



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

05 | 2013

30.01.2013

2 549 848 - 2 552 184

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	149	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	149	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	149
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	309	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	309	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	309
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	310	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	310	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	310
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	313	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	313	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	313
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	326	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	326	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	326
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	348	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	348	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	348
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	349	I.7	Date of filing of request for examination	349	I.7	Date de présentation de la requête en examen	349
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	358	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	358	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	358
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	358	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	358	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	358
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	359	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	359	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	359
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	361	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	361	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	361
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	361	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	361	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	361
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	362	I.12	Alterations and Corrections	362	I.12	Modifications et corrections	362
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	362	I.12(1)	International Patent Classification	362	I.12(1)	Classification internationale des brevets	362
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	369	I.12(3)	Date of filing	369	I.12(3)	Date de dépôt	369
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	369	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	369	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	369
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	369	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	369	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	369
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	403	I.12(7)	Title of the invention	403	I.12(7)	Titre de l'invention	403
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	406	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	406	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	406
I.12(10)	Erfinder	407	I.12(10)	Inventor	407	I.12(10)	Inventeur	407
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	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	408	I.12(13)	International application number, International publication number	408	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	408
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	408	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	408	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	408
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	—	I.12(19)	Date of filing of request for examination	—	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	—
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	409	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	409	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	409
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	409	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	409	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	409
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	409	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	409	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	409
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	410	II.	Granted patents	410	II.	Brevets délivrés	410
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	410	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	410	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	410
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	467	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	467	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	467
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	468	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	468	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	468
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	468	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	468	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	468
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	473	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	473	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	473
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	473	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	473	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	473
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Einspruch	474	II.6(1)	Opposition	474	II.6(1)	Opposition	474
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	475	II.6(2)	No opposition filed	475	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	475
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	490	II.7(3)	Revocation of the European patent	490	II.7(3)	Révocation du brevet européen	490
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.7(4)	Rejection of the opposition	—	II.7(4)	Rejet de l'opposition	—
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	490	II.7(5)	Termination of opposition procedure	490	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	490
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	490	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	490	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	490
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	491	II.12	Alterations and Corrections	491	II.12	Modifications et corrections	491
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	491	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	491	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	491
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	—	II.12(7)	Title of the invention	—	II.12(7)	Titre de l'invention	—
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	491	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	491	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	491
II.12(10)	Erfinder	491	II.12(10)	Inventor	491	II.12(10)	Inventeur	491

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)	491	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	491	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	491
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18)	Einspruch	491	II.12(18)	Opposition	491	II.12(18)	Opposition	491
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	492	II.12(19)	No opposition filed	492	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	492
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	493	III.	Further details re patent applications and granted patents	493	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	493
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	493	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	493	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	493
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	521	III.2	Public notification under Rule 129	521	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	521
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	—	III.3	Reprints after corrections	—	III.3	Réimpressions en raison de corrections	—

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.2

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3)

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3)

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

• **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 153)**

• **Published European patent applications and international applications (Art. 153)**

• **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 153)**

I.1(1)

• **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**

• **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**

• **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 35/22** (11) **2 549 848 A1***
A01B 61/04 **A01C 5/06**

(25) Sv (26) En
(21) 11759796.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/050316 22.03.2011
(87) WO 2011/119094 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 SE 1050273

(54) • **REIHENEINHEIT MIT VORSPANNUNGS-VORRICHTUNG UND SAATVORRICHTUNG MIT SOLCHEN EINHEITEN**
• **ROW UNIT HAVING BIASING DEVICE AND SEEDER WITH SUCH UNITS**
• **RAYONNEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SOLLICITATION ET SEMOIR COMPRENANT DE TELS RAYONNEURS**

(71) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE
(72) STARK, Magnus, S-596 93 Skänninge, SE
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

A01B 61/04 → (51) **A01B 35/22**

A01C 5/06 → (51) **A01B 35/22**

A01C 5/06 → (51) **A01C 7/04**

(51) **A01C 7/04** (11) **2 549 849 A1***
A01C 5/06 **A01C 7/20**

(25) Sv (26) En
(21) 11759797.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/050318 22.03.2011
(87) WO 2011/119095 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 SE 1050271

(54) • **REIHENEINHEIT FÜR EINE PFLANZVORRICHTUNG, PFLANZVORRICHTUNG UND PFLANZVERFAHREN**
• **ROW UNIT FOR A PLANTER, PLANTER AND METHOD FOR PLANTING**
• **RAYONNEUR POUR PLANTEUSE, PLANTEUSE ET PROCÉDÉ DE PLANTATION**

(71) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE

(72) STARK, Magnus, S-596 93 Skänninge, SE
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

A01C 7/20 → (51) **A01C 7/04**

(51) **A01D 7/10** (11) **2 549 850 A1***

(25) De (26) De
(21) 10713417.3 (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

(86) EP 2010/001865 25.03.2010
(87) WO 2011/116789 2011/39 29.09.2011

(54) • **FÄCHERBESEN**
• **LAWN RAKE**
• **BALAI À GAZON**
(71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
(72) ARNDT, Wolfgang, 89079 Ulm, DE
SCHAFFER, Karin, 89250 Senden, DE

A01D 34/08 → (51) **A01G 3/06**

(51) **A01G 3/025** (11) **2 549 851 A1***

(25) De (26) De
(21) 10712333.3 (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

(86) EP 2010/001877 25.03.2010
(87) WO 2011/116790 2011/39 29.09.2011

(54) • **HANDBETÄTIGTE SCHERE**
• **HAND-OPERATED SHEARS**
• **CISAILLE ACTIONNÉE MANUELLEMENT**
(71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
(72) REH, Bernhard, 89150 Laichingen, DE

(51) **A01G 3/06** (11) **2 549 852 A1***
A01D 34/08

(25) De (26) De
(21) 10711150.2 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/001849 24.03.2010
(87) WO 2011/116787 2011/39 29.09.2011

(54) • **MOTORISCH ANGETRIEBENES GARTENGERÄT MIT ABNEHMBARER RÄDERANORDNUNG**
• **MOTOR-DRIVEN GARDEN DEVICE WITH DETACHABLE WHEEL ARRANGEMENT**
• **APPAREIL DE JARDINAGE MOTORISÉ À ENSEMBLE ROUES AMOVIBLE**

(71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, DE

(51) **A01G 3/06** (11) **2 549 853 A1***

(25) De (26) De
(21) 10711569.3 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/001846 24.03.2010
(87) WO 2011/116786 2011/39 29.09.2011

(54) • **GARTENSCHNEIDGERÄT, INSBESONDERE GRASSCHERE**
• **HORTICULTURAL CUTTING DEVICE, IN PARTICULAR GRASS SHEARS**
• **OUTIL DE COUPE DE JARDIN, NOTAMMENT CISAILLES À GAZON**

(71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen, DE

(51) **A01G 5/04** (11) **2 549 854 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 11708040.8 (22) 11.03.2011

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

(86) EP 2011/053682 11.03.2011
(87) WO 2011/117086 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 LU 91668

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON VORRICHTUNGEN ZUR PRÄSENTATION UND KONSERVIEREN VON BLUMENSTRÄUSSEN SOWIE VORRICHTUNGEN ZUR PRÄSENTATION VON BLUMENSTRÄUSSEN**

• **APPARATUS FOR MOUNTING DEVICES FOR PRESENTING AND PRESERVING FLOWER BOUQUETS AND DEVICES FOR PRESENTING FLOWER BOUQUETS**

• **APPAREIL DE MONTAGE DE DISPOSITIFS POUR LA PRÉSENTATION ET LA CONSERVATION DE BOUQUETS DE FLEURS ET DISPOSITIFS DE PRÉSENTATION DE BOUQUETS DE FLEURS**

(71) Charrin, Philippe, Les Chirouzes, 26600 Beaumont Montoux, FR

(72) Charrin, Philippe, 26600 Beaumont Montoux, FR

(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **A01G 7/04** (11) **2 549 855 A1***
F21V 15/01 **F21V 29/02**

(25) En (26) En
(21) 11713090.6 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/051095 16.03.2011
(87) WO 2011/117778 2011/39 29.09.2011

(30) 22.03.2010 EP 10157177

(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT KÜHLANORDNUNG**
• **LIGHTING SYSTEM WITH COOLING ARRANGEMENT**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ÉQUIPÉ D'UN AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) TANASE, Cristina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ELMPT, Rob, Franciscus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A01K 15/04** (11) **2 549 856 A1***

(25) En (26) En
(21) 11760041.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/029372 22.03.2011
(87) WO 2011/119568 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 US 731279
(54) • **SOLARSTROMGETRIEBENES TIERZURÜCKHALTUNGS-/ABSCHRECKUNGSSYSTEM**

• **SOLAR POWERED ANIMAL CONTAINMENT/REPELLANT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CONFINEMENT/RÉPULSION DES ANIMAUX À ÉNERGIE SOLAIRE**

(71) Radio Systems Corporation, 10427 Electric Avenue, Knoxville, TN 37932, US

(72) GROH, William S., Shekou Shenzhen 518067, CN

GERIG, Duane A., Knoxville, Tennessee 37922, US

KOZAK, David M., Bean Station, Tennessee 37708, US

- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE
- (51) **A01K 41/00** (11) **2 549 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712053.5 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050206 25.03.2011
(87) WO 2011/119032 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 NL 2004459
- (54) • *INKUBATOR UND VERFAHREN ZUR INKUBATION VON EIERN*
• *INCUBATOR AND METHOD FOR INCUBATING EGGS*
• *INCUBATEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INCUBER DES UFS*
- (71) Pas Reform BV, Bovendorpsstraat 11, 7038 CH Zeddam, NL
- (72) BOERJAN, Maria Leonie, NL-6703 CN Wageningen, NL
MEIJER, Joris Hans, NL-7531 GH Enschede, NL
DE VREEDE, Wilhelmus Ludovicus, NL-6922 AP Duiven, NL
RIETBERG, Johannes Henricus Maria, NL-7132 AB Lichtenvoorde, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- (51) **A01K 43/06** (11) **2 549 858 A2***
A01K 43/10 **G01N 33/08**
(25) En (26) En
(21) 11760212.8 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029782 24.03.2011
(87) WO 2011/119825 2011/39 29.09.2011
(88) 23.02.2012
(30) 24.03.2010 US 317064 P
- (54) • *ERWEITERTES EIÖFFNUNGSSYSTEM*
• *ADVANCED EGG BREAKING SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉVOLUÉ PERMETTANT DE CASSER DES UFS*
- (71) FPS Food Processing Systems B.V., Burgemeester G.J.F. Tijdemanstraat 13, 2631 RE Nootdorp, NL
- (72) ROBINSON, Jonathan, D., Grand Blanc MI 48439, US
- (74) Maxton Langmaack & Partner, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE
-
- A01K 43/10** → (51) **A01K 43/06**
-
- (51) **A01K 67/027** (11) **2 549 859 A1***
C07K 14/18 **C12N 7/00**
(25) En (26) En
(21) 11709745.1 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054544 24.03.2011
(87) WO 2011/117352 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 EP 10305291
- (54) • *MIT EINEM HBV-STAMM DES MENSCHLICHEN GENOTYPS INFIZIERTES PRIMATENMODELL AUS DER FAMILIE DER CERCOPITHECIDAE*
• *PRIMATE MODEL FROM THE FAMILY CERCOPITHECIDAE INFECTED BY A HBV STRAIN OF HUMAN GENOTYPE*
• *MODÈLE DE PRIMATE APPARTENANT À LA FAMILLE CERCOPITHECIDAE INFECTÉ PAR UNE SOUCHE DE VIRUS DE L'HÉPATITE B DE GÉNOTYPE HUMAIN*
- (71) Institut National De La Sante Et De La Recherche Medicale, 101 Rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) CHEMIN, Isabelle, F-69003 Lyon, FR
TREPO, Christian, F-69500 Bron, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- A01K 67/027** → (51) **C12N 15/85**
-
- (51) **A01K 85/00** (11) **2 549 860 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11715961.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050586 22.03.2011
(87) WO 2011/117529 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 FR 1001115
- (54) • *ANGELKÖDER*
• *FISHING LURE*
• *LEURRE DE PÊCHE*
- (71) Fiiish, 8 rue Henri Waquet, 29200 Brest, FR
- (72) GUENNAL, Matthieu, F-29720 Ploneour Lanvern, FR
- (74) Poupon, Michel, et al, Cabinet Michel Poupon L'Escorial - Technopole de Brabois 17 Avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR
-
- (51) **A01K 85/18** (11) **2 549 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760119.5 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029564 23.03.2011
(87) WO 2011/119688 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 661730
- (54) • *UMRÜSTBARE ANGELKÖDERANORDNUNG*
• *CONVERTIBLE FISHING LURE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FORMANT LEURRE DE PÊCHE CONVERTIBLE*
- (71) Burdick Consulting Services LLC, 11780 Griffing Blvd., Biscayne Park, FL 33161, US
- (72) Burdick, Jon Scott, Miami, FL 33161, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- A01M 1/02** → (51) **A01N 25/18**
-
- A01N 25/00** → (51) **A61K 8/02**
-
- A01N 25/02** → (51) **A01N 43/40**
-
- (51) **A01N 25/18** (11) **2 549 862 A1***
A01M 1/02 **A01P 19/00**
(25) En (26) En
(21) 11759631.2 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057513 22.03.2011
(87) WO 2011/118828 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067537
- (54) • *RINGFÖRMIGES PRÄPARAT MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANNULAR SUSTAINED RELEASE PREPARATION AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *PRÉPARATION À LIBÉRATION PROLONGÉE ANNULAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) SAGUCHI, Ryuichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
- FUKUMOTO, Takehiko, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
- (74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger & Wollf Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- A01N 25/26** → (51) **C08L 101/00**
-
- A01N 29/12** → (51) **A01N 65/00**
-
- (51) **A01N 31/00** (11) **2 549 863 A1***
A61K 31/045
(25) En (26) En
(21) 11760242.5 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029843 24.03.2011
(87) WO 2011/119866 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317062 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR GLUCOSETRANSPORTHEMUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR GLUCOSE TRANSPORT INHIBITION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'INHIBITION DU TRANSPORT DU GLUCOSE*
- (71) Ohio University, 340 W. State Street, Athens, Ohio 45701, US
- (72) CHEN, Xiaozhuo, Ahtens OH 45701, US
BERGMEIER, Stephen, Athens OH 45701, US
- (74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- A01N 35/06** → (51) **A01N 65/00**
-
- (51) **A01N 37/00** (11) **2 549 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760114.6 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029556 23.03.2011
(87) WO 2011/119681 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316566 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TOLERANZ GEGENÜBER ABIOTISCHEM STRESS BEI PFLANZEN*
• *METHODS FOR INCREASING TOLERANCE TO ABIOTIC STRESS IN PLANTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA TOLÉRANCE À LA CONTRAINTE ABIOTIQUE CHEZ LES PLANTES*
- (71) Crop Microclimate Management, Inc., 1107 Wellstone Circle, Apex, North Carolina 27502, US
- (72) KUPATT, Charles Christian, Apex North Carolina 27502, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- (51) **A01N 37/18** (11) **2 549 865 A1***
A61K 31/16
(25) En (26) En
(21) 11760029.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029336 22.03.2011
(87) WO 2011/119544 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 730094
- (54) • *SARM-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SARMS AND METHOD OF USE THEREOF*
• *SARM ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (71) University of Tennessee Research Foundation, 211 Conference Center Building 600 Henley Street, Knoxville, TN 37996, US

- (72) DALTON, James, T., Lakeland, TN 38002, US
MILLER, Duane, D., Germantown, TN 38139-6437, US
KEARBNEY, Jeffrey, Lakeland, TN 38002, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A01N 37/34** (11) **2 549 866 A1***
A61K 31/277 **A61P 33/00**
A01N 43/90

- (25) En (26) En
(21) 11709952.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054534 24.03.2011
(87) WO 2011/117346 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 CH 452102010

- (54) • *ENDOPARASITIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ENDOPARASITICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ENDOPARASITICIDES*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ROLFE, Peter, Kemps Creek New South Wales 2171, AU

- MILLER, Sarah, Kemps Creek New South Wales 2171, AU
REISER, Miriam, CH-4058 Basel, CH
WIELAND-BERGHAEUSEN, Susanne Christine, CH-4058 Basel, CH

- (74) Liphardt, Bernd, Novartis Animal Health, Inc. Patent and Trademark Group Werk Rosenthal, 4002 Basel, CH

A01N 37/40 → (51) **A01N 65/00**

A01N 37/52 → (51) **A01N 65/00**

(51) **A01N 41/10** (11) **2 549 867 A1***
A61K 31/10

- (25) En (26) En
(21) 11760229.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029817 24.03.2011
(87) WO 2011/119848 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 316932 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON WUNDEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTION AND TREATMENT OF WOUNDS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE BLESSURES*

- (71) Onconova Therapeutics, Inc., 375 Pheasant Run, Newtown, PA 18940, US

- (72) KUMAR, Ramesh, Pennington NJ 08634, US
MANIAR, Manoj, Freemont CA 94539, US

- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A01N 43/38** (11) **2 549 868 A1***
A61K 31/405

- (25) En (26) En
(21) 11760102.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/029511 23.03.2011
(87) WO 2011/119663 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317476 P
09.06.2010 US 352863 P

- 10.09.2010 US 381480 P
30.09.2010 US 388151 P
02.12.2010 US 419068 P
(54) • *CHEMISCHE VERBINDUNGEN*
• *CHEMICAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS CHIMIQUES*

- (71) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US

- (72) AXTEN, Jeffrey, Michael, Collegeville PA 19426, US
GRANT, Seth, Wilson, Collegeville PA 19426, US

- HEERDING, Dirk, A., Collegeville PA 19426, US

- MEDINA, Jesus, Raul, Collegeville PA 19426, US

- ROMERIL, Stuart, Paul, Collegeville PA 19426, US

- TANG, Jun, Research Triangle Park NC 27709, US

- (74) Reed, Michael Antony, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A01N 43/40** (11) **2 549 869 A2***
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

- (86) US 2011/029130 21.03.2011
(87) WO 2011/119454 2011/39 29.09.2011
(88) 01.12.2011

- (30) 22.03.2010 US 316003 P

- (54) • *HOCHFESTES HERBIZID-KONZENTRAT VON GERINGER FLIESSFÄHIGKEIT AUS CLOPYRALID-DIMETHYLAMIN*
• *HIGH-STRENGTH, LOW VISCOSITY HERBICIDAL CONCENTRATE OF CLOPYRALID DIMETHYLAMIN*
• *CONCENTRÉ HERBICIDE DE CLOPYRALIDE DIMÉTHYLAMINE À FAIBLE VISCOSITÉ ET RÉSISTANCE ÉLEVÉE*

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

- (72) BUTTIMOR, Robert, Spotswood, New Plymouth 4310, NZ

- (74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/40 → (51) **A01N 65/00**

(51) **A01N 43/42** (11) **2 549 870 A1***
A61K 31/44

- (25) En (26) En
(21) 11760040.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/029369 22.03.2011
(87) WO 2011/119566 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316421 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBAMOYLPIRIDONDERIVATEN UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON*
• *PROCESS FOR PREPARING CARBAMOYLPIRIDONE DERIVATIVES AND INTERMEDIATES*
• *PROCESSUS PERMETTANT DE PRÉPARER DES DÉRIVÉS ET DES PRODUITS INTERMÉDIAIRES DE CARBAMOYLPIRIDONE*

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

- (72) WANG, Huan, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US

- GOODMAN, Steven N, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US

- MANS, Douglas, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US

- KOWALSKI, Matthew, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US

- (74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A01N 43/42** (11) **2 549 871 A1***
A61K 31/44

- (25) En (26) En
(21) 11760126.0 (22) 23.03.2011

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

- (86) US 2011/029576 23.03.2011

- (87) WO 2011/119698 2011/39 29.09.2011

- (30) 23.03.2010 US 316747 P

- 12.08.2010 US 373031 P

- (54) • *POLYMORPHE FORMEN VON ST-246 UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYMORPHIC FORMS ST-246 AND METHODS OF PREPARATION*
• *FORMES POLYMORPHES ST-246 ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

- (71) Siga Technologies, Inc., 4575 SW Research Way Suite 230, Corvallis, OR 97333, US

- (72) TYAVANAGIMATT, Shanthakumar, R., Corvallis OR 97333, US

- STONE, Melialani, A.C.L., Corvallis OR 97333, US

- WEIMERS, William, C., Corvallis OR 97330, US

- NELSON, Dylan, Portland OR 97233, US

- BOLKEN, Tove, C., Keizer OR 97303, US

- HRUBY, Dennis, E., Albany OR 97321, US

- O'NEILL, Michael, H., Painesville OH 44077, US

- SWEETAPPLE, Gary, Madison OH 44057, US

- McCLOUGHAN, Kelley, A., South Haven MI 49090, US

- (74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) **A01N 43/42** (11) **2 549 872 A1***
A61K 31/47

- (25) En (26) En
(21) 11760129.4 (22) 23.03.2011

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

- (86) US 2011/029579 23.03.2011

- (87) WO 2011/119701 2011/39 29.09.2011

- (30) 23.03.2010 US 316432 P

- (54) • *TRPV4-ANTAGONISTEN*
• *TRPV4 ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DE TRPV4*

- (71) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US

- (72) BROOKS, Carl, A., King Of Prussia PA 19406, US

- CHEUNG, Mui, King Of Prussia PA 19406, US

- EIDAM, Hilary, S., King Of Prussia PA 19406, US

- FOX, Ryan, M., King Of Prussia PA 19406, US

- HILFIKER, Mark, A., King Of Prussia PA 19406, US

- MANAS, Eric, S., King Of Prussia PA 19406, US

- YE, Guosen, King Of Prussia PA 19406, US

(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A01N 43/50** (11) **2 549 873 A1***
A61K 31/415

(25) En (26) En
(21) 11760037.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029356 22.03.2011
(87) WO 2011/119559 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317381 P

(54) • *NEUE SPIROIMIDAZOLONE ALS GLUCAGONREZEPTORANTAGONISTEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUSS UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *NOVEL SPIROIMIDAZOLONES AS GLUCAGON RECEPTOR ANTAGONISTS, COMPOSITIONS, AND METHODS FOR THEIR USE*
• *NOUVELLES SPIRO-IMIDAZOLONES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE RÉCEPTEUR DE GLUCAGON, COMPOSITIONS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) WONG, Michael, K., Kenilworth, New Jersey 07033, US
LAVEY, Brian, J., Kenilworth, New Jersey 07033, US

YU, Wensheng, Kenilworth, New Jersey 07033, US
KOZLOWSKI, Joseph, A., Kenilworth, New Jersey 07033, US

DEMONG, Duane, E., Kenilworth, New Jersey 07033, US
DAI, Xing, Kenilworth, New Jersey 07033, US

STAMFORD, Andrew, W., Kenilworth, New Jersey 07033, US
MILLER, Michael, W., Kenilworth, New Jersey 07033, US

ZHOU, Guowei, Kenilworth, New Jersey 07033, US
YANG, De-Yi, Kenilworth, New Jersey 07033, US

GREENLEE, William, J., Kenilworth, New Jersey 07033, US

(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) **A01N 43/52** (11) **2 549 874 A1***
A61K 31/415

(25) En (26) En
(21) 11759968.8 (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

BA ME
(86) US 2011/029147 21.03.2011
(87) WO 2011/119465 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316599 P

(54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZINDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ALS BETA-SEKRETASE-HEMMER*
• *SUBSTITUTED IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZINE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE AS BETA-SECRETASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE[1,2-B]PYRIDAZINE SUBSTITUÉS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉS*

D'UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE BÊTA-SÉCRÉTASE

(71) High Point Pharmaceuticals, LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, North Carolina 27265, US

(72) MJALLI, Adnan, M.M., Oak Ridge, North Carolina 27310, US
HARI, Anitha, High Point, North Carolina 27265, US

GADDAM, Babu, High Point, North Carolina 27265, US
GOHIMUKKULA, Devi, Reddy, Jamestown, North Carolina 27282, US

POLISETTI, Dharma, Rao, High Point, North Carolina 27265, US
RAO, Mohan, Greensboro, North Carolina 27410, US

GOWDA, Raju, Bore, Oak Ridge, North Carolina 27310, US
ANDREWS, Robert, Carl, Jamestown, North Carolina 27282, US

XIE, Rongyuan, Greensboro, North Carolina 27410, US
SAHOO, Soumya, P., Greensboro, North Carolina 27407, US

REN, Tan, Colfax, North Carolina 27235, US
BANNER, William, Kenneth, Greensboro, North Carolina 27407, US

(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A01N 43/54** (11) **2 549 875 A1***
A61K 31/505

(25) En (26) En
(21) 11760012.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/029294 22.03.2011
(87) WO 2011/119518 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317538 P

(54) • *LÖSLICHE GUANYLAT-CYCLASE-AKTIVATOREN*
• *SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE ACTIVATEURS*
• *ACTIVATEURS DE GUANYLATE CYCLASE SOLUBLES*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) RAGHAVAN, Subharkha, Rahway, NJ 07065-0907, US
STELMACH, John, Rahway, NJ 07065-0907, US

GUO, Jian, Rahway, NJ 07065-0907, US
GROEPER, Jonathan, Rahway, NJ 07065-0907, US

BROCKUNIER, Linda, Rahway, NJ 07065-0907, US
ROSAUER, Keith, Rahway, NJ 07065-0907, US

SHEN, Hong, Rahway, NJ 07065-0907, US
LIANG, Rui, Rahway, NJ 07065-0907, US

DING, Fa-Xiang, Rahway, NJ 07065-0907, US
SCHMIDT, Darby, Arlington, MA 02474, US

(74) Hussain, Deebe, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A01N 43/56 → (51) **A01N 65/00**

A01N 43/58 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/647 → (51) **C07D 401/12**

(51) **A01N 43/653** (11) **2 549 876 A1***
A01N 47/04 **A01P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 11715049.0 (22) 22.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000270 22.03.2011

(87) WO 2011/117868 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316188 P
22.03.2010 US 316024 P

(54) • *SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE KOMBINATION*
• *SYNERGISTIC FUNGICIDAL COMBINATION*
• *COMBINAISON FONGICIDE À EFFET SYNERGIQUE*

(71) Invita Plant Protection N.V., Pos Cabai Office Park, Unit 13 P.O. Box 403, 00000 Curacao, NL

(72) SHEFFER, Noam, 46300 Herzliya, IL
HUART, Gerald, 91460 Marcoussis, FR
CAMUS, Daniel, 91120 Palaiseau, FR

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A01N 43/653 → (51) **C07D 401/12**

A01N 43/80 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/86 → (51) **A01N 65/00**

A01N 43/90 → (51) **A01N 37/34**

A01N 43/90 → (51) **A01N 65/00**

A01N 43/90 → (51) **C07D 471/00**

A01N 43/90 → (51) **C07D 471/04**

A01N 43/90 → (51) **C07D 491/052**

A01N 43/90 → (51) **C07D 513/04**

A01N 47/04 → (51) **A01N 43/653**

A01N 47/14 → (51) **A01N 65/00**

A01N 47/34 → (51) **A01N 65/00**

A01N 47/38 → (51) **A01N 65/00**

A01N 53/00 → (51) **A01N 65/00**

A01N 55/04 → (51) **A01N 65/00**

A01N 57/14 → (51) **A01N 65/00**

A01N 59/16 → (51) **A61K 8/02**

(51) **A01N 59/18** (11) **2 549 877 A1***
A61K 33/28

(25) En (26) En
(21) 10848608.5 (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

(86) US 2010/037768 08.06.2010
(87) WO 2011/119177 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 731271

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON MUNDERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR PREVENTING ORAL DISEASE*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EMPÊCHER UNE AFFECTION BUCCALE*

(71) Micropure, INC., 16100 N. Greenway-hayden Loop, F-400, Scottsdale, AZ 85260, US

- (72) RATCLIFF, James, L., Pueblo West, CO 81007, US
DRAKE, David, R., Iowa City, IA 52246, US
CUNNINGHAM, Sally, A., Monroe, DC 98272, US
YOUNG, Elena, J., Scottsdale, AZ 85259, US
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A01N 59/20 → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A01N 65/00** (11) **2 549 878 A2***
A01N 35/06 **A01N 53/00**
A01N 57/14 **A01N 47/38**
A01N 47/34 **A01N 55/04**
A01N 43/56 **A01N 43/90**
A01N 29/12 **A01N 37/52**
A01N 47/14 **A01N 43/86**
A01N 37/40 **A01N 43/40**

- (25) En (26) En
(21) 11709431.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054395 23.03.2011
(87) WO 2011/117272 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 24.03.2010 EP 10157596
(54) • *PESTIZIDGEMISCHE*
• *PESTICIDAL MIXTURES*
• *MÉLANGES PESTICIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) SKILLMAN, Stephen, Wilson, 4058 Basel, CH
GRIMM, Christoph, 4332 Stein, CH
HAAS, Ulrich, Johannes, 4332 Stein, CH
(74) Tolan, Olivia, Syngenta International AG IP Patent Department Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01P 1/00 → (51) **A61K 8/02**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/653**

A01P 7/00 → (51) **C07D 401/12**

A01P 19/00 → (51) **A01N 25/18**

A21C 9/06 → (51) **A23G 3/00**

A21C 15/00 → (51) **A23P 1/08**

A21D 13/00 → (51) **A23G 3/00**

A21D 13/00 → (51) **A23L 1/22**

A21D 13/00 → (51) **A23P 1/08**

A21D 13/08 → (51) **A23L 1/22**

A22C 15/00 → (51) **A22C 17/08**

- (51) **A22C 17/08** (11) **2 549 879 A2***
A22C 15/00
(25) En (26) En
(21) 11759974.6 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029162 21.03.2011
(87) WO 2011/119472 2011/39 29.09.2011
(88) 19.04.2012
(30) 22.03.2010 US 316096 P
(54) • *BEKÄMPFUNG DER VON TIERKADAVERN AUSGEHENDEN KONTAMINATION MITTELS FEUERDEKONTAMINATION*

- *CONTROLLING CONTAMINATION ON CARCASSES USING FLAME DECONTAMINATION*
- *ELIMINATION DE LA CONTAMINATION SUR DES CARCASSES PAR DÉCONTAMINATION PAR LA FLAMME*

- (71) BJM Food Technologies Inc., 155 Hedgedale Road, Brampton ON L6T 5P3, CA
(72) CATOR, Brent, Etobicoke, Ontario M9B 3E4, CA
MARSDEN, James, Manhattan, KS 66503, US
VATRI, John, Mississauga, Ontario, CA
(74) Gierlich, Johannes, Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft Gerbermühlstrasse 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

A22C 17/10 → (51) **A23P 1/08**

A23C 9/00 → (51) **A61K 31/445**

A23C 9/13 → (51) **A61K 31/445**

- (51) **A23F 3/14** (11) **2 549 880 A1***
A23F 3/16

- (25) En (26) En
(21) 11706855.1 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053562 09.03.2011
(87) WO 2011/117075 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157812
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEEPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING TEA PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS À BASE DE THÉ*

- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH 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) SHARP, David, George, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
SMITH, Alistair, David, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Clarke, Christopher John, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23F 3/16 → (51) **A23F 3/14**

- (51) **A23G 1/21** (11) **2 549 881 A1***
A23G 3/00 **A23G 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 11716621.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050589 23.03.2011
(87) WO 2011/117636 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316455 P
23.03.2010 GB 201004894
(54) • *VERBRAUCHSMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CONSUMABLES AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUITS DE CONSOMMATION ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB

- (72) CLARKE, Peter, Crowthorne, Berkshire RG45 7NE, GB
NORTON, Clive, Richard, Thomas, Shinfield, West Berkshire RG2 9EF, GB
MARSHALL, Sarah, Newbury, West Berkshire RG14 2FB, GB
BRADBURY, Simon, Timothy, Nicholas, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

- (51) **A23G 1/21** (11) **2 549 882 A1***
A23G 3/00 **A23G 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 11716622.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050593 23.03.2011
(87) WO 2011/117640 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316449 P
23.03.2010 GB 201004898
(54) • *VERBRAUCHSMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CONSUMABLES AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUITS DE CONSOMMATION ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB
(72) CLARKE, Peter, Berkshire RG45 7NE, GB
MARSHALL, Sarah, West Berkshire RG14 2FB, GB
NORTON, Clive Richard Thomas, West Berkshire RG2 9EF, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

A23G 1/54 → (51) **A23G 3/00**

- (51) **A23G 3/00** (11) **2 549 883 A1***
A23G 3/20 **A23G 3/54**

- (25) En (26) En
(21) 11716620.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050588 23.03.2011
(87) WO 2011/117635 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316473 P
23.03.2010 GB 201004901
(54) • *SÜBWAREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CONFECTIONERY AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF*
• *CONFISERIES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS*
(71) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(72) MARSHALL, Sarah, West Berkshire RG14 2FB, GB
CLARKE, Peter, Berkshire RG45 7NE, GB
SUTARIA, Devang, Landing New Jersey 07850, US
VAN NIEKERK, Miles, Madison New Jersey 07940, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

- (51) **A23G 3/00** (11) **2 549 884 A2***
A23G 3/54 **A23G 4/00**

- (25) En (26) En
(21) 11718141.2 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050587 23.03.2011

- (87) WO 2011/117634 2011/39 29.09.2011
(88) 15.03.2012
(30) 23.03.2010 US 316428 P
23.03.2010 GB 201004890
- (54) • *SÜSSWARE MIT AKTIVEN UND/ODER REAKTIVEN BESTANDTEILEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONFECTIONERY PRODUCT CONTAINING ACTIVE AND/OR REACTIVE COMPONENTS AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUIT DE CONFISERIE CONTENANT DES CONSTITUANTS ACTIFS ET/OU RÉACTIFS, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (71) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(72) CLARKE, Peter, Berkshire RG45 7NE, GB
MARSHALL, Sarah, West Berkshire RG14 2FB, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
-
- (51) **A23G 3/00** (11) **2 549 885 A2***
A23G 3/54 **A23G 4/20**
(25) En (26) En
(21) 11718142.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050591 23.03.2011
(87) WO 2011/117638 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 23.03.2010 US 316442 P
23.03.2010 GB 201004899
- (54) • *KONFEKTPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CONFECTIONERY PRODUCTS AND METHODS FOR THE FORMATION THEREOF*
• *CONFISERIES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS*
- (71) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB
(72) BINGLEY, Carole Ann, Reading, Berkshire RG4 8SE, GB
BUFTON, Andrew, Aylesbury Buckinghamshire HP22 5UR, GB
CLARKE, Peter, Berkshire RG45 7NE, GB
MARSHALL, Sarah, West Berkshire RG14 2FB, GB
NORTON, Clive Richard Thomas, West Berkshire RG2 9EF, GB
SAKANISHI, Hideki, Tokyo 141 8656, JP
SUTARIA, Devang, Landing New Jersey 07850, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
-
- (51) **A23G 3/00** (11) **2 549 886 A1***
A23G 3/02 **A23G 3/20**
A23G 1/54
(25) En (26) En
(21) 11718471.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050590 23.03.2011
(87) WO 2011/117637 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316464 P
23.03.2010 GB 201004897
- (54) • *VERBRAUCHSMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CONSUMABLES AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUITS DE CONSOMMATION ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (71) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(72) CLARKE, Peter, Berkshire RG45 7NE, GB
MARSHALL, Sarah, West Berkshire RG14 2FB, GB
NORTON, Clive Richard Thomas, West Berkshire RG2 9EF, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
-
- (51) **A23G 3/00** (11) **2 549 887 A1***
A23G 3/54 **A23G 4/20**
(25) En (26) En
(21) 11718472.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050592 23.03.2011
(87) WO 2011/117639 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316419 P
23.03.2010 GB 201004900
- (54) • *SÜSSWARE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CONFECTIONERY PRODUCT AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUIT DE CONFISERIE ET SES PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (71) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB
(72) CLARKE, Peter, Berkshire RG45 7NE, GB
MARSHALL, Sarah, West Berkshire RG14 2FB, GB
NORTON, Clive Richard Thomas, West Berkshire RG2 9EF, GB
SAKANISHI, Hideki, Tokyo 141 8656, JP
SUTARIA, Devang, Landing New Jersey 07850, US
BEAM, Matthew Allan, Cynthiana KY 41031, US
GEBRESELASSIE, Petros, Whitehouse Station, NJ 08889, US
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
-
- (51) **A23G 3/00** (11) **2 549 888 A2***
A23G 3/20 **A23K 1/00**
A23K 1/18 **A23P 1/12**
A21D 13/00 **A21C 9/06**
B29C 44/58 **B29C 47/00**
(25) En (26) En
(21) 11752323.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050586 23.03.2011
(87) WO 2011/117633 2011/39 29.09.2011
(88) 12.01.2012
(30) 23.03.2010 US 316486 P
23.03.2010 GB 201004895
- (54) • *VERZEHRBARE KEKSPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CONSUMABLE BISCUIT PRODUCTS AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUITS DE CONSOMMATION ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (71) Cadbury UK Limited, P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville, Birmingham B30 2LU, GB
(72) CLARKE, Peter, Berkshire RG45 7NE, GB
MARSHALL, Sarah, West Berkshire RG14 2FB, GB
NORTON, Clive Richard Thomas, West Berkshire RG2 9EF, GB
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
-
- (51) **A23G 3/00** (11) **2 549 889 A1***
A23L 1/00 **B65D 81/34**
A23L 1/22
(25) En (26) En
(21) 11702238.4 (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
(86) EP 2011/051728 07.02.2011
(87) WO 2011/117011 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316683 P
- (54) • *VERSTÄRKUNG DES AROMAS VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *ENHANCING THE AROMA OF FOOD PRODUCTS*
• *AMÉLIORATION DE L'ARÔME DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BELZOWSKI, Marla D., Rootstown, Ohio 44272, US
NILSSON, Urban, S-224 71 Lund, SE
SHARMA, Richa, Aurora, Ohio 44202, US
-
- (51) **A23K 1/18** (11) **2 549 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759824.3 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000514 18.03.2011
(87) WO 2011/119210 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 340924 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES GESCHMACKS ESSBARER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS FOR ENHANCING THE PALATABILITY OF COMESTIBLE COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LA Sapidité DE COMPOSITIONS COMESTIBLES*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) TISSOT-FAVRE, Delphine, Oakville, MO 63129, US
PAN, Yuanlong, Chesterfield, MO 63017, US
BHATNAGAR, Sandeep, Ballwin, MO 63021, US
LEYVA, Manuel, Felipe, St. Louis, MO 63104, US
LYN, Sandra, St. Louis, MO 63139, US
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **A23K 1/18** → (51) **A23G 3/00**
-
- (51) **A23L 1/00** (11) **2 549 890 A1***
A23L 1/22 **B65D 81/34**
(25) En (26) En
(21) 11702238.4 (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
(86) EP 2011/051728 07.02.2011
(87) WO 2011/117011 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316683 P
- (54) • *VERSTÄRKUNG DES AROMAS VON LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *ENHANCING THE AROMA OF FOOD PRODUCTS*
• *AMÉLIORATION DE L'ARÔME DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BELZOWSKI, Marla D., Rootstown, Ohio 44272, US
NILSSON, Urban, S-224 71 Lund, SE
SHARMA, Richa, Aurora, Ohio 44202, US

(74) Elleby, Gudrun, Nestec S.A., Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/00 → (51) **A23P 1/08**

(51) **A23L 1/22** (11) **2 549 891 A2***
A23L 1/237 **A21D 13/00**

(25) En (26) En
(21) 11775413.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029676 23.03.2011
(87) WO 2011/136885 2011/44 03.11.2011
(88) 12.01.2012
(30) 23.03.2010 US 316445 P

(54) • **TEXTUR- UND GESCHMACKSVERSTÄRKER UND SEINE VERWENDUNG BEI DER LEBENSMITTELHERSTELLUNG**
• **TEXTURE AND FLAVOR ENHANCER AND USE IN FOOD PREPARATION**
• **REHAUSSEUR DE TEXTURE ET DE GOÛT ET UTILISATION DANS LA PRÉPARATION DES ALIMENTS**

(71) Walters, Jeffrey, 1300 Seaway Dr., Suite A-3, Fort Pierce, FL 34949, US

(72) Walters, Jeffrey, Fort Pierce, FL 34949, US

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti Piazza di Pietra 38-39, 00186 Roma, IT

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/22 → (51) **A23P 1/08**

A23L 1/237 → (51) **A23L 1/22**

A23L 1/29 → (51) **A61K 31/445**

A23L 1/30 → (51) **A23P 1/08**

A23L 1/30 → (51) **A61K 47/48**

A23L 2/00 → (51) **A61K 31/445**

(51) **A23N 1/02** (11) **2 549 892 A1***

(25) De (26) De
(21) 10710164.4 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CH 2010/000081 22.03.2010

(87) WO 2011/116482 2011/39 29.09.2011

(54) • **MESSERBETT FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON ORGANISCHEN SUBSTANZEN**
• **BLADE BED FOR A DEVICE FOR COMMINUING ORGANIC SUBSTANCES**
• **SOCLE À COUTEAUX POUR UN DISPOSITIF DE BROYAGE DE SUBSTANCES ORGANIQUES**

(71) Bucher Unipektin AG, Murzlenstrasse 80, 8166 Niederveningen, CH

(72) FISCHER, Matthias, CH-5312 Döttingen, CH

(74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **A23P 1/08** (11) **2 549 893 A1***
A21C 15/00 **A21D 13/00**
A22C 17/10

(25) En (26) En
(21) 11702986.8 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/051731 07.02.2011

(87) WO 2011/117013 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 US 316729 P

(54) • **VERBESSERUNG DES AUSSEHENS VON LEBENSMITTELPRODUKTEN**
• **ENHANCING THE APPEARANCE OF FOOD PRODUCTS**
• **AMÉLIORATION DE L'APPARENCE DE PRODUITS ALIMENTAIRES**

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

(72) BELZOWSKI, Marla, D., Rootstown, Ohio 44272, US

NILSSON, Urban, S-224 71 Lund, SE

SHARMA, Richa, Aurora, Ohio 44202, US

(74) Elleby, Gudrun, Nestec S.A., Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23P 1/08** (11) **2 549 894 A1***
A23L 1/00 **A23L 1/22**
A23L 1/30 **A23G 3/20**
A21D 13/00

(25) En (26) En
(21) 11703203.7 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/051729 07.02.2011
(87) WO 2011/117012 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316740 P

(54) • **ERHÖHUNG DES NÄHRWERTS VON LEBENSMITTELPRODUKTEN**
• **ENHANCING THE NUTRITIONAL VALUE OF FOOD PRODUCTS**
• **AMÉLIORATION DE LA VALEUR NUTRITIONNELLE DE PRODUITS ALIMENTAIRES**

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

(72) BELZOWSKI, Marla, D., Rootstown, Ohio 44272, US

NILSSON, Urban, S-224 71 Lund, SE

SHARMA, Richa, Arcadia California 91077-2275, US

(74) Elleby, Gudrun, Nestec S.A., Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

A23P 1/12 → (51) **A23G 3/00**

(51) **A24D 1/02** (11) **2 549 895 A1***

(25) En (26) En
(21) 11710154.3 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053855 15.03.2011

(87) WO 2011/117106 2011/39 29.09.2011

(30) 04.05.2010 GB 201007396

22.03.2010 GB 201004719

(54) • **RAUCHARTIKELUMSCHLAG MIT NIEDRIGER ENTFLAMMUNGSNEIGUNG, RAUCHARTIKEL, VERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **LIP SMOKING ARTICLE WRAPPER, SMOKING ARTICLE, METHOD AND APPARATUS**
• **ENVELOPPE POUR ARTICLE À FUMER LIP, ARTICLE À FUMER, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF**

(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) KALJURA, Karl, London WC2R 3LA, GB
NAPPI, Leonardo, London WC2R 3LA, GB
FIEBELKORN, Richard, London WC2R 3LA, GB

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A24D 3/02 → (51) **A24D 3/04**

(51) **A24D 3/04** (11) **2 549 896 A1***
A24D 3/02

(25) En (26) En

(21) 11712652.4 (22) 24.03.2011

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

(86) GB 2011/000421 24.03.2011

(87) WO 2011/117584 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 GB 201004976

(54) • **FILTER FÜR TABAKRAUCH**

• **TOBACCO SMOKE FILTER**

• **FILTRE À FUMÉE DE TABAC**

(71) Filtrona Filter Products Development Co. Pte. Ltd, 238A Thomson Road 25-04/05 Novena Square, Singapore 307684, SG

(72) CLARKE, Paul, Francis, Blyndon Tyne & Wear NE21 5NN, GB

AIMSON, Jonathon, P., Jarrow Tyne&Wear NE32 3EG, GB

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **2 549 897 A2***

(25) En (26) En
(21) 11711964.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/000416 23.03.2011

(87) WO 2011/117580 2011/39 29.09.2011

(88) 15.12.2011

(30) 23.03.2010 GB 201004861

(54) • **SIMULIERTE ZIGARETTE**

• **A SIMULATED CIGARETTE**

• **CIGARETTE ARTIFICIELLE**

(71) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London EC1R 5AR, GB

(72) HEARN, Alex, London SE1 3UW, GB

(74) Draper, Martyn John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A41C 1/10 → (51) **A61F 5/03**

(51) **A43B 5/12** (11) **2 549 898 A1***

(25) En (26) En
(21) 11758683.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AU 2011/000335 24.03.2011

(87) WO 2011/116423 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 US 317155 P

(54) • **TANZSCHUHE MIT VERBESSERTEN FERSEN- UND SPANN-ABSCHNITTEN**

• **DANCE SHOES WITH IMPROVED HEEL AND ARCH SECTIONS**

• **CHAUSSENS DE DANSE À SECTIONS DE TALON ET DE VOÛTE AMÉLIORÉES**

(71) Heathcote, Timothy Charles, 110 Broughton Road, Surrey Hills, Victoria 3027, AU

(72) Heathcote, Timothy Charles, Surrey Hills, Victoria 3027, AU

(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **A44B 1/04** (11) **2 549 899 A1***

(25) En (26) En
(21) 11760252.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/029857 24.03.2011

(87) WO 2011/119878 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 US 317456 P

(54) • **FUNKTIONALISIERTER HAFTSTOFF FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN**
• **FUNCTIONALIZED ADHESIVE FOR MEDICAL DEVICES**

- (71) Tyco Healthcare Group LP, Mailstop 8 N-1 Legal Department 555 Long Wharf Drive, New Haven CT 063511, US
- (72) SARGEANT, Tim, Hamden Connecticut 06518, US
HADBA, Ahmad Robert, Middlefield Connecticut 06455, US
STOPEK, Joshua, Guilford Connecticut 06437, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
-
- (51) **A44C 7/00** (11) **2 549 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713401.5 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029015 18.03.2011
(87) WO 2011/119432 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 730705
(54) • MÜTTERTRÄGER FÜR BODY-PIERCING-INSTRUMENT
• NUT CARRIER FOR BODY PIERCING INSTRUMENT
• PORTE-ÉCROU POUR INSTRUMENT DE PERÇAGE CORPOREL
- (71) Reil, Vladimir, 521 W. Rosecrans Blvd, Gardena, CA 90248, US
(72) Reil, Vladimir, Gardena, CA 90248, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
-
- (51) **A44C 7/00** (11) **2 549 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713908.9 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029020 18.03.2011
(87) WO 2011/119433 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 730768
(54) • STECKERTRÄGER FÜR BODY-PIERCING-INSTRUMENT
• POST CARRIER FOR BODY PIERCING INSTRUMENT
• SUPPORT DE TIGE POUR INSTRUMENT DE PERÇAGE CORPOREL
- (71) Reil, Vladimir, 521 W. Rosecrans Blvd, Gardena, CA 90248, US
(72) Reil, Vladimir, Gardena, CA 90248, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
-
- (51) **A44C 9/00** (11) **2 549 902 A1***
(25) It (26) En
(21) 11723637.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051257 24.03.2011
(87) WO 2011/117838 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 IT AR20100004 U
(54) • RING MIT ÖFFNUNGSMECHANISMUS, IM BESONDEREN FÜR SCHMUCK, GOLDSCHMIEDEARBEIT, MODESCHMUCK UND DERGLEICHEN
• OPENABLE RING, PARTICULARLY FOR JEWELRY, GOLDWORK, COSTUME JEWELRY AND THE LIKE
• ANNEAU POUVANT ÊTRE OUVERT, EN PARTICULIER POUR DES BIJOUX, DES PIÈCES EN OR, DE LA BIJOUTERIE DE COSTUME ET SIMILAIRE
- (71) Magrini, Olinto, Via Vittorio Veneto 174, 52100 Arezzo, IT
(72) Magrini, Olinto, 52100 Arezzo, IT
-
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **A45C 11/18** (11) **2 549 903 A1***
G08B 13/22 **G08B 21/24**
A45C 13/18 **A45C 13/24**
- (25) En (26) En
(21) 11721356.1 (22) 20.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000577 20.03.2011
(87) WO 2011/117702 2011/39 29.09.2011
(30) 21.03.2010 US 315972 P
(54) • KARTENHALTEVORRICHTUNG
• DEVICE FOR PREVENTION OF CARD DISPLACEMENT
• DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE DÉPLACEMENT DE CARTE
- (71) Horev, Asaf, 24 Ha-Perach St., 75506 Rishon Le-Tzion, IL
Levin, Guy, 9 Tiomkin St., 65783 Tel Aviv, IL
(72) Horev, Asaf, 75506 Rishon Le-Tzion, IL
Levin, Guy, 65783 Tel Aviv, IL
(74) Lucas, Phillip Brian, et al, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
-
- A45C 13/18** → (51) **A45C 11/18**
-
- A45C 13/24** → (51) **A45C 11/18**
-
- (51) **A47B 88/04** (11) **2 549 904 A1***
(25) De (26) De
(21) 11709931.7 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054198 21.03.2011
(87) WO 2011/117174 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010016133
(54) • SELBSTEINZUGSVORRICHTUNG UND AUSZUGSFÜHRUNG
• SELF-RETRACTING DEVICE AND DRAWER SLIDE
• DISPOSITIF DE RENTRÉE AUTOMATIQUE ET GLISSIÈRE D'EXTRACTION
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) BABUCKE-RUNTE, Guido, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
MEYER, Bernd, 32469 Petershagen, DE
STUFFEL, Andreas, 31675 Bückeberg, DE
KÄTHLER, Andreas, 32278 Kirchlingern, DE
MEYER, Helmut, 31675 Bückeberg, DE
HERZOG, Roman, 49080 Osnabrück, DE
MICHELWIRTH, Dennis, 33415 Verl, DE
LIMBERG, Guido, 32108 Bad Salzungen, DE
SCHRUBKE, Lars, 32278 Kirchlingern, DE
- (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- (51) **A47C 1/034** (11) **2 549 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759988.6 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029211 21.03.2011
(87) WO 2011/119490 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 729819
(54) • NEIGUNGSVORRICHTUNG MIT VOLL-STÄNDIGER FLACHER STRECKUNG
• FULL-FLAT RECLINE LINKAGE
• LIAISON D'INCLINAISON COMPLÈTEMENT PLATE
-
- (71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) WIECEK, Glenn, N., South Gate, CA 90280, US
(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A47C 1/14** → (51) **A47C 3/16**
-
- (51) **A47C 3/16** (11) **2 549 906 A1***
A47C 1/14 **A47C 7/16**
- (25) En (26) En
(21) 11716623.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050603 24.03.2011
(87) WO 2011/117645 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 GB 201004936
(54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT MÖBELN
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO FURNITURE
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DU MOBILIER
- (71) Bollards International Limited, 29 Station Road Roydon, Kings Lynn PE32 1AW, GB
J.B.A. Development Services Limited, The Black Barn Hall Road Lavenham, Sudbury CO10 9QX, GB
(72) COLVIN, Barrie, George, Norfolk PE32 1QF, GB
BLAKE, James, Bartholomew, Suffolk IP7 7QA, GB
(74) Jackson, Nicholas Andrew, Dummett Copp LLP 25 The Square Martlesham Heath, Gb-Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB
-
- A47C 7/16** → (51) **A47C 3/16**
-
- A47C 7/38** → (51) **A47G 9/10**
-
- A47D 1/00** → (51) **B60N 2/26**
-
- (51) **A47G 9/10** (11) **2 549 907 A1***
A47C 7/38 **A61F 5/01**
- (25) En (26) En
(21) 11758932.5 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/000779 10.02.2011
(87) WO 2011/118120 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 659814
(54) • NACKENKISSEN FÜR ANGENEHMERES SCHLAFEN
• SLEEPY HEADS NECK PILLOW
• COUSSIN POUR LA NUQUE ET LA TÊTE D'UNE PERSONNE AYANT ENVIE DE DORMIR
- (71) Global Action Care Limited, Flat A 15/F Hillier Commercial Bldg. 65-67 Bonham Strand East, Sheung Wang, Hong Kong, CN
(72) SCHWINGENDORF, Alice Jean, Tokyo 142-0063, JP
DURAND, Gabriel Olivier, Tokyo 106-0047, JP
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- A47H 11/06** → (51) **E06B 9/322**
-
- (51) **A47J 27/21** (11) **2 549 908 A2***
A47J 27/212 **C02F 1/00**
B01D 35/143
- (25) En (26) En
(21) 11709099.3 (22) 10.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053623 10.03.2011
(87) WO 2011/117078 2011/39 29.09.2011
(88) 19.04.2012
(30) 22.03.2010 IT PD20100091
(54) • PERCOLATIONSFILTER
• A PERCOLATING FILTER DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRE DE PERCOLATION
- (71) Laica S.p.A., Viale del Lavoro, 10, 36021 Barbarano Vicentino (VI), IT
(72) MORETTO, Maurizio, I-36100 Vicenza, IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A47J 27/212 → (51) **A47J 27/21**

- (51) **A47J 37/06** (11) **2 549 909 A1***
A47J 37/07
- (25) De (26) De
(21) 11710766.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054488 23.03.2011
(87) WO 2011/117315 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010013437
(54) • BRAT- UND/ODER GRILLVORRICHTUNG UND HEIZEINSATZ FÜR EINE SOLCHE BRAT- UND/ODER GRILLVORRICHTUNG
• ROASTING AND/OR GRILLING APPARATUS AND HEATING INSERT FOR A ROASTING AND/OR GRILLING APPARATUS OF THIS KIND
• APPAREIL À FONCTION RÔTISSOIRE ET/OU GRIL ET INSERT DE CHAUFFE POUR UN TEL DISPOSITIF
- (71) Kanbur, Sendogan, Vaihinger Markt 14, 70563 Stuttgart, DE
(72) KANBUR, Erdogan, 75391 Gechingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

A47J 37/07 → (51) **A47J 37/06**

- (51) **A47L 1/02** (11) **2 549 910 A2***
E04G 23/00
- (25) En (26) En
(21) 11710494.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054539 24.03.2011
(87) WO 2011/117348 2011/39 29.09.2011
(88) 08.03.2012
(30) 24.03.2010 US 317051 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FASSADENREINIGUNG VON MEHRSTÖCKIGEN GEBÄUDEN
• APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING FACADES ON MULTI-STORY BUILDINGS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE FAÇADES SUR BÂTIMENTS À PLUSIEURS ÉTAGES
- (71) Brunkeberg Industriutveckling AB, Rege-ringsgatan 93, 111 39 Stockholm, SE
(72) FALK, Jon Henrik, S-111 39 Stockholm, SE
(74) Neelissen-Subnel, Marianne, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 128, 721 05 Västerås, SE

A47L 15/00 → (51) **D06F 35/00**

- (51) **A61B 1/005** (11) **2 549 911 A1***
A61M 25/01

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11710712.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001472 24.03.2011
(87) WO 2011/116961 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 FR 1052119
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIEGSAMEN LÄNGLICHEN STRUKTUR MIT AUSRICHTBAREM ENDE
• PROCESS FOR MANUFACTURING A FLEXIBLE ELONGATE STRUCTURE HAVING AN ORIENTABLE END
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE ALLONGÉE SOUPLE A EXTREMITÉ ORIENTABLE
- (71) Université Pierre et Marie Curie Paris 6, 4, place Jussieu, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) SZEWCZYK, Jérôme, F-95510 Vienne en Arthies, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

A61B 1/045 (11) **2 549 912 A1***
A61B 1/06 **G02B 23/24**
H04N 5/235 **H04N 7/18**

- (25) En (26) En
(21) 10719427.6 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/000880 24.03.2010
(87) WO 2011/119134 2011/39 29.09.2011
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN SYNCHRONISATION DER BILDBLENDE VON BILDSSENSOR UND LICHTQUELLE
• METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESSLY SYNCHRONIZING IMAGE SHUTTER OF IMAGE SENSOR AND LIGHT SOURCE
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA SYNCHRONISATION SANS FIL DE L'OB-TURATEUR D'IMAGE D'UN DÉTECTEUR D'IMAGE ET D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE
- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) NAMBAKAM, Vasudev, San Jose, California 95123, US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/045**

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 549 913 A2***
A61B 3/14 **A61B 3/18**
- (25) En (26) En
(21) 11760067.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029421 22.03.2011
(87) WO 2011/119602 2011/39 29.09.2011
(88) 22.12.2011
(30) 23.03.2010 US 316677 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES AUGES
• APPARATUS AND METHOD FOR IMAGING AN EYE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE L'OEIL
- (71) Neurovision Imaging, LLC, 761 5 Sierra Drive, Granite Bay, California 95746, US
(72) VERDOONER, Steven, Oswego, IL 60543, US

- (74) Marchau, Michel F.L.A., Guido Gezellestraat 50, 8020 Oostkamp, BE

A61B 3/113 (11) **2 549 914 A1***
G06F 3/01

- (25) En (26) En
(21) 11713088.0 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051076 15.03.2011
(87) WO 2011/117776 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 EP 10157169
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DES BLICKPUNKTS EINES BE-OBACHTERS
• SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING THE POINT OF GAZE OF AN OBSERVER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DU POINT DE REGARD D'UN OBSERVATEUR
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE BRUIJN, Frederik, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BREE, Karl, Catharina, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRITTI, Tommaso, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHMEITZ, Harold, Agnes, Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/10****A61B 3/18** → (51) **A61B 3/10****A61B 5/00** (11) **2 549 915 A1***
A61M 5/315

- (25) En (26) En
(21) 11709138.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/054283 22.03.2011
(87) WO 2011/117212 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 EP 10157233
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
• DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING INFORMATION RELATED TO A MEDICAL DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES INFORMATIONS ASSOCIÉES À UN DISPOSITIF MÉDICAL
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
KOHLI, Amit, F-75013 Paris, FR

A61B 5/00 (11) **2 549 916 A1***
A61M 21/00 **G06F 19/00**
F24F 11/00 **G06F 9/00**
G09G 3/00 **F21S 10/00**
H04L 12/28

- (25) En (26) En
(21) 11713089.8 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051094 16.03.2011
(87) WO 2011/117777 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157701

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINER PHYSISCHEN UMGEBUNGSEIGENSCHAFT, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, LAMPE MIT FARB- UND INTENSITÄTSREGULIERUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR CONTROLLING AN ENVIRONMENTAL PHYSICAL CHARACTERISTIC, A COMPUTER PROGRAM PRODUCT, A COLOR AND INTENSITY TUNABLE LAMP AND AN ELECTRONIC DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À COMMANDER UNE CARACTÉRISTIQUE PHYSIQUE ENVIRONNEMENTALE, UN PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR, UNE LAMPE DONT IL EST POSSIBLE DE RÉGLER UNE COULEUR ET UNE INTENSITÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE WAELE, Stijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 549 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759834.2 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000535 23.03.2011
(87) WO 2011/119225 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316706 P
(54) • *DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MECHANISCHEN INTEGRITÄT DER KNOCHEN*
• *DIAGNOSTIC DEVICE FOR DETERMINING MECHANICAL INTEGRITY OF BONE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC POUR LA DÉTERMINATION DE L'INTÉGRITÉ MÉCANIQUE D'UN OS*
- (71) Geisinger Clinic, 100 North Academy Avenue, Danville, PA 17822, US
(72) BOWEN, Thomas Richard, Danville, Pennsylvania 17821, US
KENNEDY, Eric Allen, Lewisburg, Pennsylvania 17837, US
SAUNDERS, Daniel Curtis, Atlanta, Georgia 30309, US
NGUYEN, Eric Huy-Dang, Madison, Wisconsin 53711, US
GABRYLUK, Christopher Lee, Buffalo, New York 14216, US
LEVY, Jessica Diane, Dayton, Ohio 45459, US
WOHLMAN, Sarah Jane, Chicago, Illinois 60657, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 549 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760268.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029881 24.03.2011
(87) WO 2011/119896 2011/39 29.09.2011
(30) 08.11.2010 US 411262 P
17.05.2010 US 345562 P
02.07.2010 US 361374 P
24.03.2010 US 317243 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM EINSETZEN VON MEDIZINGERÄTEN SOWIE VERFAHREN ZUM EINSETZEN UND ANWENDEN VON MEDIZINGERÄTEN*
- (30) 23.03.2010 DE 102010016076
(54) • *ENDOTRACHEALTUBUS*
• *ENDOTRACHEAL TUBE*
• *CANULE DE TRACHÉOTOMIE*
- (71) Dr. Langer Medical GmbH, Fabrik Sonntag Haus 4a, 79183 Waldkirch, DE
(72) LANGER, Andreas, 79183 Waldkirch, DE
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, et al, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE
-
- (51) **A61B 5/0464** (11) **2 549 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 11716983.9 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050533 17.03.2011
(87) WO 2011/117608 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 GB 201004743
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER HERZFUNKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING CARDIAC FUNCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉVALUER LA FONCTION CARDIAQUE*
- (71) University Of Leicester, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB
(72) NICOLSON, William, Leicester Leicestershire LE3 9QP, GB
NG, Andre, G., Leicester Leicestershire LE3 9QP, GB
(74) Thomson, Craig Richard, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **A61B 5/0488** (11) **2 549 923 A2***
(25) En (26) En
(21) 11760165.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029658 23.03.2011
(87) WO 2011/119757 2011/39 29.09.2011
(88) 01.03.2012
(30) 23.03.2010 US 316460 P
23.03.2011 US 69738
(54) • *NICHTINVASIVE MESSUNG DER WEITERLEITUNG ELEKTROMYOGRAPHISCHER SIGNALE IM UTERUS UND DER LEISTUNGSSPEKTRUMSFREQUENZ BEI DER VORHERSAGE DER VORGEBURTS-SCHMERZEN UND DES ENTBINDUNGS-ZEITPUNKTS*
• *NONINVASIVE MEASUREMENT OF UTERINE EMG PROPAGATION AND POWER SPECTRUM FREQUENCY TO PREDICT TRUE PRETERM LABOR AND DELIVERY*
• *MESURE NON INVASIVE DE LA PROPAGATION ASSOCIÉE À L'ÉLECTROMYOGRAPHIE UTÉRINE ET DE LA FRÉQUENCE DU SPECTRE DE PUISSANCE PERMETTANT DE PRÉDIRE UNE MENACE RÉELLE DE TRAVAIL ET D'ACCOUCHEMENT PRÉMATURÉS*
- (71) The Reproductive Research Technologies, LP, 1770 St. James Place Suite 600, Houston, TX 77056-3433, US
(72) FINK, Rainer J., College Station TX 78745-1900, US
GARFIELD, Robert, Houston Texas 77056, US
MCCRARY, Jack N., Houston TX 77063, US
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
-
- (51) **A61B 5/053** (11) **2 549 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759872.2 (22) 24.02.2011
- (30) 23.03.2010 DE 102010016076
(54) • *MEDICAL DEVICE INSERTERS AND PROCESSES OF INSERTING AND USING MEDICAL DEVICES*
• *APPAREILS D'INSERTION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS D'INSERTION ET D'UTILISATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(72) DONNAY, Manuel, L., San Francisco, CA 94133, US
PACE, Louis, G., San Carlos, CA 94070, US
ROBINSON, Peter, G., Alamo, CA 94507, US
NGUYEN, Tuan, Dublin, CA 94568, US
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- A61B 5/00** → (51) **G01N 21/35**
- (51) **A61B 5/04** (11) **2 549 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760006.4 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029278 21.03.2011
(87) WO 2011/119512 2011/39 29.09.2011
(30) 21.03.2010 US 315967 P
(54) • *BETTSEITIGES ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT MEHREREN DISPLAYS*
• *MULTI-DISPLAY BEDSIDE MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CHEVET À AFFICHAGES MULTIPLES*
- (71) Spacelabs Healthcare LLC, 5150 220th Avenue SE, Issaquah, WA 98207, US
(72) GILHAM, Jeff, Jay, Sammamish, WA 98074, US
JENSEN, Patrick, Sammamish, WA 98074, US
BRENDL, Mike, Issaquah, WA 98029, US
STANKUS, Katherine, Woodinville, WA 98072, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **A61B 5/042** (11) **2 549 920 A1***
(25) De (26) De
(21) 11710692.2 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001299 16.03.2011
(87) WO 2011/116896 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 202010003998 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PLATZIEREN EINES ZENTRALVENÖSEN KATHETERS*
• *DEVICE FOR POSITIONING A CENTRAL VENOUS CATHETER*
• *DISPOSITIF POUR LE PLACEMENT D'UN CATHÉTER VEINEUX CENTRAL*
- (71) Osypka, Peter, Earl-H.-Wood-Strasse 1, 79618 Rheinfelden-Herten, DE
(72) Osypka, Peter, 79618 Rheinfelden-Herten, DE
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
-
- (51) **A61B 5/042** (11) **2 549 921 A1***
A61M 16/04
(25) De (26) De
(21) 11713085.6 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051057 14.03.2011
(87) WO 2011/117773 2011/39 29.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/026127 24.02.2011
(87) WO 2011/119284 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 729364
(54) • *ÜBERWACHUNG EINER DEHYDRIERUNG MIT HILFE EINES DIELEKTRISCHEN HF-RESONATOR-OSZILLATORS*
• *MONITORING DEHYDRATION USING RF DIELECTRIC RESONATOR OSCILLATOR*
• *SURVEILLANCE DE LA DÉSHYDRATATION À L'AIDE D'UN OSCILLATEUR RF À RÉSONATEUR DIELECTRIQUE*
- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) YAGER, Thomas, A., Encinitas, CA 92024, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 549 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760209.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029777 24.03.2011
(87) WO 2011/119822 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317123 P
(54) • *MULTIMODALE DIAGNOSETECHNOLOGIE FÜR KREBSLÄSIONEN IM FRÜHSTADIUM*
• *MULTIMODAL DIAGNOSTIC TECHNOLOGY FOR EARLY STAGE CANCER LESIONS*
• *TECHNOLOGIE DIAGNOSTIQUE MULTIMODALE POUR LES LÉSIONS CANCÉREUSES À UN STADE PRÉCOCE*
- (71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue 960 Renaissance Park, Boston, MA 02115-5000, US
(72) AMIJI, Mansoor, M., Attleboro MA 02703, US
GANTA, Srinivas, Boston MA 02115, US
TSAI, Pei-Chin, Boston MA 02115, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61B 5/055 → (51) **A61B 6/03**

A61B 5/103 → (51) **G01N 21/35**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 549 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 11716043.2 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051100 16.03.2011
(87) WO 2011/117780 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 EP 10157293
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG BEI DER ÜBERWACHUNG EINES VITALPARAMETERS EINES PATIENTEN*
• *INTERFERENCE REDUCTION IN MONITORING A VITAL PARAMETER OF A PATIENT*
• *RÉDUCTION D'INTERFÉRENCE DANS LA SURVEILLANCE D'UN PARAMÈTRE VITAL D'UN PATIENT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VEEN, Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANSEN, Theodorus, Petrus, Henricus, Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- FOKKENROOD, Steven, Antonie, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/1473** (11) **2 549 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760270.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029884 24.03.2011
(87) WO 2011/119898 2011/39 29.09.2011
(30) 17.05.2010 US 345562 P
02.07.2010 US 361374 P
08.11.2010 US 411262 P
29.06.2010 US 359774 P
24.03.2010 US 317243 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM EINSETZEN VON MEDIZINGERÄTEN SOWIE VERFAHREN ZUM EINSETZEN UND ANWENDEN VON MEDIZINGERÄTEN*
• *MEDICAL DEVICE INSERTERS AND PROCESSES OF INSERTING AND USING MEDICAL DEVICES*
• *APPAREILS D'INSERTION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX ET PROCÉDÉS D'INSERTION ET D'UTILISATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(72) LEE, Daniel H., Burlingame, CA 94010, US
LOVE, Michael, Pleasanton, CA 94566, US
PACE, Louis G., San Carlos, CA 94070, US
YEE, Philip, San Francisco, CA 94122, US
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 549 928 A1***
A61B 5/145 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 11702252.5 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/051803 08.02.2011
(87) WO 2011/117017 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 EP 10157562
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINEM BEURTEILUNGSPARAMETER VON MINDESTENS EINER BLUTPROBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AT LEAST ONE EVALUATION PARAMETER OF AT LEAST ONE BLOOD SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE D'ÉVALUATION D'AU MOINS UN ÉCHANTILLON DE SANG*
- (71) C A Casyso AG, Rieserstrasse 8, 4132 Muttenz, CH
(72) SCHUBERT, Axel, 81927 Muenchen, DE
BELS, Kevin, 81675 Muenchen, DE
(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 549 929 A2***
A61B 5/055 **G06T 7/60**
(25) En (26) En
(21) 11760296.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029964 25.03.2011
(87) WO 2011/119935 2011/39 29.09.2011
(88) 12.04.2012

- (30) 25.03.2010 US 340980 P
13.12.2010 US 422313 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE TRAKTOGRAPHISCHE VERARBEITUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED TRACTOGRAPHIC PROCESSING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT TRACTOGRAPHIQUE AMÉLIORÉ*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) WEEDEEN, Van, J., Somerville, MA 02144-3116, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **A61B 8/14** (11) **2 549 930 A1***
G01S 7/52 **G01S 15/89**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 11718159.4 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051125 17.03.2011
(87) WO 2011/117788 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316471 P
(54) • *ALS BILDEBENENSEQUENZEN FORMATTIERTE VOLUMETRISCHE ULTRASCHALLBILDDATEN*
• *VOLUMETRIC ULTRASOUND IMAGE DATA REFORMATTED AS AN IMAGE PLANE SEQUENCE*
• *DONNÉES D'IMAGE ÉCHOGRAPHIQUE VOLUMÉTRIQUES REFORMATÉES SOUS LA FORME D'UNE SÉQUENCE DE PLANS D'IMAGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BROWN, Jimmy, Ray, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
BRADLEY, Kevin, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 549 931 A2***
A61B 10/06 **A61M 25/01**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 11760205.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029772 24.03.2011
(87) WO 2011/119817 2011/39 29.09.2011
(88) 29.03.2012
(30) 24.03.2010 US 317036 P
(54) • *MEHRFACHBIOPSIEVORRICHTUNG*
• *MULTIPLE BIOPSY DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR BIOPSIES MULTIPLES*
- (71) United States Endoscopy Group, Inc., 5976 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
(72) SECREST, Dean, Concord Township OH 44077, US
JOHN, Keith, R., Chardon OH 44024, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 10/06 → (51) **A61B 10/02**

A61B 17/00 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 549 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712411.5 (22) 23.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/029559 23.03.2011
- (87) WO 2011/119684 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 US 729769
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON GEWEBE AN KNOCHEN*
• *MEDICAL DEVICE AND PROCEDURE FOR ATTACHING TISSUE TO BONE*
• *DISPOSITIF ET PROTOCOLE MÉDICAUX POUR LA FIXATION D'UN TISSU SUR UN OS*
- (71) Core Essence Orthopaedics, Inc., 575A Virginia Drive, Fort Washington, Pennsylvania 19034, US
- (72) LEVINSOHN, David Gordon, San Diego, California 92101, US
MILLER, Alan B., Jamison Pennsylvania 18929, US
HUXEL, Shawn T., Lawrenceville New Jersey 08648, US
BRIGANTI, Richard Thomas, Philadelphia Pennsylvania 19127, US
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- (51) **A61B 17/04** (11) **2 549 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760241.7 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/029842 24.03.2011
- (87) WO 2011/119865 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 US 317427 P
- (54) • *CHEMISCHE KNOTEN FÜR NÄHTE*
• *CHEMICAL KNOTS FOR SUTURES*
• *N UDS CHIMIQUES POUR SUTURES*
- (71) Tyco Healthcare Group LP, Mailstop 8 N-1 Legal Department 555 Long Wharf Drive, New Haven CT 063511, US
- (72) SARGEANT, Tim, Hamden, Connecticut 06518, US
THOMAS, Jonathan, New Haven, Connecticut 06511, US
ABUZAINA, Ferass, Shelton, Connecticut 06484, US
HADBA, Ahmad Robert, Middlefield, Connecticut 06455, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
-
- (51) **A61B 17/11** (11) **2 549 934 A1***
A61F 2/08
(25) En (26) En
(21) 11712426.3 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/029791 24.03.2011
- (87) WO 2011/119831 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 730965
- (54) • *MECHANISCH KOMPETENTES GERÜST FÜR ROTATORMANSCHETTEN- UND -SEHNENVERGRÖßERUNG*
• *MECHANICALLY COMPETENT SCAFFOLD FOR ROTATOR CUFF AND TENDON AUGMENTATION*
• *ECHAFAUDAGE MÉCANIQUEMENT COMPÉTANT POUR UNE AUGMENTATION DES TENDONS ET DE LA COIFFE DES ROTATEURS*
- (71) Soft Tissue Regeneration, Inc., 142 Temple Street, Suite 206, New Haven, CT 06510, US
- (72) LAURENCIN, Cato, T., Avon CT 06001, US
-
- (51) **A61B 17/15** (11) **2 549 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710559.3 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/050567 22.03.2011
- (87) WO 2011/117623 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 GB 201004851
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND SYSTEM AUS CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN*
• *SURGICAL INSTRUMENT AND SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ET SYSTÈME D'INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (71) DePuy (Ireland), Loughbeg County Cork, Ringaskiddy, IE
- (72) COWAN, Dean, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
LESLIE, Ian, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
VERTERAMO, Alberto, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **A61B 17/16** (11) **2 549 936 A1***
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 11714167.1 (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
US 2011/029708 24.03.2011
- (87) WO 2011/119784 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 316860 P
16.02.2011 US 443301 P
- (54) • *ARTHROSKOPISCHE RESEKTIONSVORRICHTUNGEN*
• *ARTHROSCOPIC RESECTION DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE RÉSECTION PAR ARTHROSCOPIE*
- (71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (72) LORETH, Brian, J., Braintree MA 02184, US
- (74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Research Centre York Science Park, Heslington York YO10 5DF, GB
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **2 549 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760246.6 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/029850 24.03.2011
- (87) WO 2011/119872 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 340910 P
- (54) • *THROMBUSBESEITIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *THROMBUS REMOVAL SYSTEM AND PROCESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE THROMBUS*
- (71) Nexgen Medical Systems, Inc., 10471 Double R Blvd., Suite A, Reno, NV 89502, US
- (72) SOLAR, Matthew, S., Indialantic FL 32903, US
DE CICCIO, Dino, Melbourne FL 32940, US
-
- (51) **A61B 17/32** → (51) **A61B 17/16**
-
- (51) **A61B 17/34** → (51) **A61B 10/02**
-
- (51) **A61B 17/66** (11) **2 549 938 A1***
A61C 8/00
(25) No (26) En
(21) 11759770.8 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/000096 22.03.2011
- (87) WO 2011/119039 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 NO 20100422
- (54) • *DISTRAKTIONS-VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER MUNDCHIRURGIE*
• *DISTRACTION DEVICE FOR USE IN ORAL SURGERY*
• *DISPOSITIF DE DISTRACTION UTILISABLE EN CHIRURGIE BUCCALE*
- (71) Stavanger Universitetssjuekehus, Armauer Hansens vei 20, 4011 Stavanger, NO
- (72) SCHLEIER, Peter, N-4085 Hundvåg, NO
- (74) Balle, Morten, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **2 549 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 11703352.2 (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
US 2011/023674 04.02.2011
- (87) WO 2011/097431 2011/32 11.08.2011
- (30) 04.02.2010 US 700436
- (54) • *IMPLANTATSYSTEM MIT PEDIKEL-SCHRAUBEN*
• *PEDICLE SCREW IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPLANT DE TYPE VIS PÉDICULAIRE*
- (71) Ortho Innovations, LLC, 2855 PGA Boulevard, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
- (72) HAMMILL, John, E., Sr., Maumee, OH 43537, US
DOUBLER, Robert, L., Monroe, MI 48161, US
- (74) Schlich, George William, Schlich LLP 34 New Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5AT, GB
-
- (51) **A61B 17/72** → (51) **A61B 17/90**
-
- (51) **A61B 17/84** → (51) **A61B 17/90**
-
- (51) **A61B 17/90** (11) **2 549 940 A2***
A61B 17/84 **A61B 17/72**
B23P 17/04
(25) En (26) En
(21) 11760023.9 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/029321 22.03.2011
- (87) WO 2011/119534 2011/39 29.09.2011
- (88) 19.01.2012
- (30) 22.03.2010 US 728490
- (54) • *VERSCHLIESSBARE ORIENTIERUNGS-INSTRUMENTENANORDNUNG*

- LOCKABLE ORIENTATION INSTRUMENT ASSEMBLY
 - ENSEMBLE D'INSTRUMENTS À ORIENTATION VERROUILLABLE
- (71) Smith & Nephew, Inc., 7135 Goodlett Farms Parkway, Cordova, TN 38016, US
- (72) DEES, Roger, Ryan, Senatobia, MS 38668, US
- SHARP, Jeffrey, Andrew, Salt Lake City, UT 84106, US
- (74) Haley, Roger David, Smith & Nephew UK Limited Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/08**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 549 941 A2***
(25) En (26) En
(21) 11715783.4 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025663 22.02.2011
(87) WO 2011/119279 2011/39 29.09.2011
(88) 24.11.2011
(30) 25.03.2010 US 731219
- KRYOCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT ERHÖHTEM WÄRMETRANSFER
 - CRYOSURGICAL INSTRUMENT WITH ENHANCED HEAT TRANSFER
 - INSTRUMENT CRYOCHIRURGICAL AVEC TRANSFERT THERMIQUE AMÉLIORÉ
- (71) Icecure Medical Ltd., 7 Ha'eshel Street, 38900 Caesarea, IL
- (72) BERZAK, Nir, 53271 Givataim, IL
SHARON, Simon, 30805 Ma'ayan Zvi, IL
SHTEIMAN, Igal, 18251 Afula, IL
SHILDER, Eytan, 52424 Ramat Gan, IL
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **A61B 18/08** (11) **2 549 942 A1***
A61F 7/12 **A61K 41/00**
A61B 18/00 **A61F 7/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11712971.8 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050462 04.03.2011
(87) WO 2011/117503 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 FR 1052109
- VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON KALORIEN IN GEWEBE, GEFÄSSEN ODER KAVITÄTEN BEI MENSCHEN ODER TIEREN
 - DEVICE FOR DELIVERING CALORIES INTO HUMAN OR ANIMAL TISSUE, VESSEL, OR CAVITY
 - DISPOSITIF DESTINÉ À L'ADMINISTRATION DE CALORIES DANS UN TISSU, VAISSEAU OU CAVITÉ HUMAINE OU ANIMALE
- (71) Nova Therma, 234 Chemin des Campanules, 74400 Chamonix-Mont Blanc, FR
- (72) MEHIER, Henri, F-74400 Chamonix-Mont Blanc, FR
- (74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 549 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 10709550.7 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/053654 22.03.2010
(87) WO 2011/116812 2011/39 29.09.2011

- (54) • STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN MIKROSKOPS
- CONTROLLING A SURGICAL MICROSCOPE
 - COMMANDE D'UN MICROSCOPE CHIRURGICAL
- (71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) ELEFTERIU, Valentin, 83342 Tacherting, DE
URBAN, Alexander, 85661 Forstinning, DE
BIRKENBACH, Rainer, 85435 Erding, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 549 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710641.9 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028856 17.03.2011
(87) WO 2011/126694 2011/41 13.10.2011
(30) 11.03.2011 US 45683
25.03.2010 US 317546 P
- VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINER EXTERNEN NADEL ZU EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG
 - APPARATUS FOR GUIDING AN EXTERNAL NEEDLE TO AN IMPLANTABLE DEVICE
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GUIDER UNE AIGUILLE EXTERNE PAR RAPPORT À UN DISPOSITIF IMPLANTABLE
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342, US
- (72) KALPIN, Scott L., Harris, Minnesota 55032, US
BZOSTEK, Andrew M., Erie, CO 80516, US
HARTMANN, Steven L., Superior, CO 80027, US
KOENIG, Matthew W., Dacano, Colorado 80514, US
JACOBSEN, Brad, Erie, Colorado 80516, US
SARKINEN, Scott A., Greenfield, Minnesota 55357, US
BOROWITZ, Peter J., Sprint Lake Park, MN 55432, US
JASCOB, Bradley A., Broomfield, CO 80020, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 549 945 A1***
A61L 27/04 **A61L 27/14**
(25) En (26) En
(21) 10848575.6 (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 RS SE SI SK SM TR
(86) US 2010/000866 24.03.2010
(87) WO 2011/119131 2011/39 29.09.2011
- VERFAHREN ZUR ZAHNIMPLANTATWIEDERHERSTELLUNG
 - A METHOD OF DENTAL IMPLANT RESTORATION
 - PROCÉDÉ DE RESTAURATION D'UN IMPLANT DENTAIRE
- (71) Wang, Chan Q., 21205 Halworth Road, Beachwood, OH 44122, US
- (72) Wang, Chan Q., Beachwood, OH 44122, US
- (74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB Drottninggatan 89 P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

A61C 8/00 → (51) **A61B 17/66**

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 549 946 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11746885.0 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050047 17.02.2011
- (87) WO 2011/103876 2011/35 01.09.2011
- (30) 17.09.2010 US 383840 P
17.09.2010 DK 201000835
14.05.2010 US 334681 P
14.05.2010 DK 201000425
25.02.2010 US 307934 P
25.02.2010 DK 201000156
- DYNAMISCHER VIRTUELLER ARTIKULATOR
 - DYNAMIC VIRTUAL ARTICULATOR
 - ARTICULATEUR VIRTUEL DYNAMIQUE
- (71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4, 1060 Copenhagen K, DK
- (72) KRISTENSEN, Kasper Kabell, DK-2720 Vanløse, DK
FISKER, Rune, DK-2830 Virum, DK
BARTHE, Christophe Vasiljev, DK-2200 Copenhagen N, DK
POULSEN, Tommy Sanddal, DK-3450 Allerød, DK
- (74) Münzer, Marc Eric, Guardian IP Consulting / S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61F 2/01 → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 549 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760226.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029813 24.03.2011
(87) WO 2011/119845 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317020 P
- DREIDIMENSIONALES CHIRURGISCHES KOMBINATIONSIMPLANTAT
 - COMBINATION THREE-DIMENSIONAL SURGICAL IMPLANT
 - IMPLANT CHIRURGICAL TRIDIMENSIONNEL COMPOSITE
- (71) Tyco Healthcare Group LP, Mailstop 8 N-1 Legal Department 555 Long Wharf Drive, New Haven CT 06351, US
- (72) CRISCUOLO, Christopher J., Branford Connecticut 06405, US
ARENA, Anthony, Stratford Connecticut 06615, US
RESTREPO, Luis, Fairfield Connecticut 06824, US
COHEN, Matthew D., Berlin Connecticut 06037, US
HOTTER, Joseph, Middletown Connecticut 06457, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61F 2/02** (11) **2 549 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760233.4 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029826 24.03.2011
(87) WO 2011/119854 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317009 P
- DREIDIMENSIONALES CHIRURGISCHES IMPLANTAT
 - THREE-DIMENSIONAL SURGICAL IMPLANT
 - IMPLANT CHIRURGICAL TRIDIMENSIONNEL

- (71) Tyco Healthcare Group LP, Mailstop 8 N-1 Legal Department 555 Long Wharf Drive, New Haven CT 063511, US
- (72) FABRY, Roland, F-57050 Metz, FR
TEBBE, Greg, Ridgefield Connecticut 06877, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61F 2/02 → (51) **A61L 24/00**

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 549 949 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11760253.2 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029858 24.03.2011
- (87) WO 2011/119879 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 317198 P
- (54)
 - SELEKTIVE STENT-KLEMMUNG
 - SELECTIVE STENT CRIMPING
 - SERTISSAGE SÉLECTIF D'ENDOPROTHÈSE
- (71) Advanced Bifurcation Systems, Inc., Cedars-Sinai Medical Towers 8635 W. 3rd Street, Suite 695W, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) BOURANG, Henry, Turlock California 95382, US
KHORSANDI, Mehran, Los Angeles California 90048, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 549 950 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11760254.0 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029859 24.03.2011
- (87) WO 2011/119880 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 317130 P
- (54)
 - VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KNOCHENVERANKERUNG EINER BIFURKATION
 - METHODS AND SYSTEMS FOR OSTIAL STENTING OF A BIFURCATION
 - PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'IMPLANTATION D'ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE DANS L'ORIFICE D'UNE BIFURCATION
- (71) Advanced Bifurcation Systems, Inc., Cedars-Sinai Medical Towers 8635 W. 3rd Street, Suite 695W, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) BOURANG, Henry, Turlock California 95382, US
KHORSANDI, Mehran, Los Angeles California 94008, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 549 951 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11760257.3 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029862 24.03.2011
- (87) WO 2011/119883 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 317121 P
- (54)
 - STENTAUSRICHTUNG WÄHREND DER BEHANDLUNG EINER BIFURKATION
 - STENT ALIGNMENT DURING TREATMENT OF A BIFURCATION
 - ALIGNEMENT DE STENT PENDANT LE TRAITEMENT D'UNE BIFURCATION

- (71) Advanced Bifurcation Systems, Inc., Cedars-Sinai Medical Towers 8635 W. 3rd Street, Suite 695W, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) BOURANG, Henry, Turlock California 95382, US
KHORSANDI, Mehran, Los Angeles California 90048, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 549 952 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11760258.1 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029863 24.03.2011
- (87) WO 2011/119884 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 317105 P
- (54)
 - SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER BIFURKATION
 - SYSTEM AND METHODS FOR TREATING A BIFURCATION
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE BIFURCATION

- (71) Advanced Bifurcation Systems, Inc., Cedars-Sinai Medical Towers 8635 W. 3rd Street, Suite 695W, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) BOURANG, Henry, Turlock California 95382, US
KHORSANDI, Mehran, Los Angeles California 94008, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61F 2/06 → (51) **A61L 27/38**

A61F 2/08 → (51) **A61B 17/11**

A61F 2/08 → (51) **A61L 27/38**

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 549 953 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11712437.0 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029921 25.03.2011
- (87) WO 2011/119914 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 US 317459 P
- (54)
 - STENT FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN
 - STENTS FOR PROSTHETIC HEART VALVES
 - STENTS POUR PROTHÈSES VALVULAIRES CARDIAQUES
- (71) Medtronic Inc., IP Legal Department 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) PELLEGRINI, Gianfranco, M, California 95403, US
KRIVORUCHKO, Michael, California 95403, US
RINNE, Finn, O., California 95403, US
RUST, Matthew, J., California 95403, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 549 954 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11713898.2 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000528 23.03.2011
- (87) WO 2011/119220 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 US 316475 P
- (54)
 - ANNULOPLASTIEVORRICHTUNG
 - ANNULOPLASTY DEVICE
 - DISPOSITIF D'ANNULOPLASTIE

- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) JEMSON, Mark, L., Greenfield, MN 55357, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 549 955 A1***
A61H 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 11759802.9 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050337 25.03.2011
- (87) WO 2011/119100 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 US 317619 P
25.03.2010 SE 1050282
- (54)
 - VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERBAREN UND UNTERSTÜTZTEN BEWEGUNG EINER HERZKLAPPE
 - A DEVICE AND A METHOD TO CONTROLLABLY ASSIST MOVEMENT OF A MITRAL VALVE
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE COMMANDÉE DU MOUVEMENT D'UNE VALVE MITRALE
- (71) Synergio AG, Vordergasse 3, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) Solem, Jan-Otto, 237 42 Bjärred, SE
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 549 956 A1***
A61H 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 11759803.7 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050338 25.03.2011
- (87) WO 2011/119101 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 US 317631 P
25.03.2010 SE 1050283
- (54)
 - VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERBAREN UNTERSTÜTZUNG DES BEWEGUNG EINER MITRALKLAPPE
 - A DEVICE AND A METHOD TO CONTROLLABLY ASSIST MOVEMENT OF A MITRAL VALVE
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE COMMANDÉE DU MOUVEMENT D'UNE VALVE MITRALE
- (71) Synergio AG, Vordergasse 3, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) SOLEM, Jan Otto, S-237 42 Bjärred, SE
- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 549 957 A2***
A61L 27/38
D06M 10/00
D06M 10/04

- (25) En (26) En
- (21) 11760162.5 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029654 23.03.2011
- (87) WO 2011/119754 2011/39 29.09.2011
- (88) 16.02.2012
- (30) 10.09.2010 US 381858 P
23.03.2010 US 316801 P
- (54)
 - VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES SCHEIBENFÖRMIGEN BIOPROTHESE-GEWEBES
 - METHODS OF CONDITIONING SHEET BIOPROSTHETIC TISSUE

- *MÉTHODES DE CONDITIONNEMENT D'UN TISSU BIOPROTHÉTIQUE EN FEUILLETS*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) DOVE, Jeffrey, S., Irvine CA 92614, US
TIAN, Bin, Irvine CA 92614, US
SCHNEIDER, Ralph, Irvine CA 92614, US
COHEN, Jeffrey, S., Irvine CA 92614, US
JANKOVIC, Ivan, Irvine CA 92614, US
MIGLIAZZA, John, F., Irvine CA 92614, US
WRIGHT, Gregory, A., Irvine CA 92614, US
YOUNG, James, M., Irvine CA 92614, US
CAMPBELL, Louis, A., Irvine CA 92614, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61F 2/24 → (51) **A61L 27/38**

A61F 2/82 → (51) **A61L 27/38**

A61F 2/82 → (51) **A61L 31/02**

- (51) **A61F 2/84** (11) **2 549 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760256.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029861 24.03.2011
(87) WO 2011/119882 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317114 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG EINER BIFURKATION MIT PROVISORISCHEM SEITENZWEIG-STENTING*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TREATING A BIFURCATION WITH PROVISIONAL SIDE BRANCH STENTING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT D'UNE BIFURCATION AVEC UNE IMPLANTATION D'ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE PROVISOIRE DE RAMIFICATION LATÉRALE*
- (71) Advanced Bifurcation Systems, Inc., Cedars-Sinai Medical Towers 8635 W. 3rd Street, Suite 695W, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) BOURANG, Henry, Turlock California 95382, US
KHORSANDI, Mehran, Los Angeles California 94008, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61F 2/84 → (51) **A61F 2/86**

- (51) **A61F 2/86** (11) **2 549 959 A2***
A61F 2/84
(25) En (26) En
(21) 11758890.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001020 22.03.2011
(87) WO 2011/117736 2011/39 29.09.2011
(88) 12.01.2012
(30) 22.03.2010 US 316153 P
- (54) • *ENDOPROTHÈSE UND EINSETZSYSTEM ZUM EINSETZEN DER ENDOPROTHÈSE IN EIN GEFÄSS EINES PATIENTEN*
• *ENDOPROSTHESIS AND DELIVERY SYSTEM FOR DELIVERING THE ENDO-PROSTHESIS WITHIN A VESSEL OF A PATIENT*
• *ENDOPROTHÈSE ET SYSTÈME DE LIBÉRATION PERMETTANT DE LIBÉRER L'ENDOPROTHÈSE DANS LE VAISSEAU D'UN PATIENT*
- (71) Scitech Produtos Medicos LTDA, Rua 52 N.220 Jardim Goias, 74810-210 Goias, BR

- (72) SILVEIRA, Pierre, G., Florianopolis-sc, BR
DEZANET, Luana Beatriz, Pertile, 74605-050 Goiania Goias, BR
CURADO, Luciano Almeida, Fleury, 74673-150 Goiania Goias, BR
PIRES, Thiago Semaio, 74922-290 Aparecida De Goiania Goias, BR
DA SILVA, Douglas, Jose, 74815-700 Goiania Goias, BR
- (74) Fernández-Pacheco, Aurelio Fernández, Lerroux & Fernández-Pacheco C/Núñez de Balboa 54, 28001-Madrid, ES

A61F 5/01 → (51) **A47G 9/10**

- (51) **A61F 5/03** (11) **2 549 960 A1***
A41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 11711126.0 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050471 10.03.2011
(87) WO 2011/117603 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 GB 201004924
- (54) • *TRAGBARES KLEIDUNGSSTÜCK UND DESSEN VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG VON DEHNUNGSSTREIFEN*
• *A WEARABLE GARMENT AND ITS USE IN PREVENTING STRETCH MARKS*
• *VÊTEMENT DESTINÉ À ÊTRE PORTÉ ET SON UTILISATION POUR PRÉVENIR LES VERGETURES*
- (71) Stuff Of Life Limited, Woodhill House Station Road, Mayfield, East Sussex TN20 6BW, GB
UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
- (72) BARKER, Stephen George Edward, Croydon Surrey CR0 8UJ, GB
STUTCHBURY, Daryl M, Mayfield East Sussex TN20 6BW, GB
BROWN, Robert Albert, London HA7 4LP, GB
- (74) Stevens, Fiona, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61F 5/058** (11) **2 549 961 A1***
(25) NI (26) En
(21) 11719997.6 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) BE 2011/000014 21.03.2011
(87) WO 2011/116435 2011/39 29.09.2011
(30) 01.10.2010 BE 201000581
22.03.2010 BE 201000179
- (54) • *ORTHOPÄDISCHE FUSSSTÜTZE*
• *ORTHOPEDIC FOOT SUPPORT*
• *SUPPORT ORTHOPÉDIQUE DU PIED*
- (71) Theweco, Besloten Vennootschap Met Beperkte Aansprakelijkheid, De Hees 1, 2330 Merksplas, BE
- (72) WENS, Heidi Jeanne Victor, 2330 Merksplas, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **A61F 7/00** (11) **2 549 962 A2***
(25) En (26) En
(21) 11712398.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029385 22.03.2011
(87) WO 2011/119581 2011/39 29.09.2011
(88) 10.11.2011
(30) 23.03.2010 US 316532 P

- (54) • *KONVEKTIVE WÄRMEREGULIERUNGS-DECKE MIT GASVERÄNDERUNG*
• *GAS ALTERING CONVECTIVE THERMO-REGULATION BLANKET*
• *COUVERTURE DE THERMORÉGULATION PAR CONVECTION MODIFICATRICE DES GAZ*
- (71) Loushin, Michael K.H., 579 Lake Ridge Drive, Shoreview, MN 55126, US
- (72) Loushin, Michael K.H., Shoreview, MN 55126, US
- (74) Downing, Michael Philip, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

A61F 7/00 → (51) **A61B 18/08**

- (51) **A61F 7/12** (11) **2 549 963 A2***
(25) En (26) En
(21) 11760308.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029993 25.03.2011
(87) WO 2011/119957 2011/39 29.09.2011
(88) 29.12.2011
(30) 25.03.2010 US 317358 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROSTATABEHANDLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROSTATE TREATMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA PROSTATE*
- (71) Nxthera, Inc., 4186 Lexington Avenue N., St. Paul, MN 55126, US
- (72) HOEY, Michael, St. Paul MN 55126, US
SCHROM, Mark, St. Paul MN 55126, US
PAULOS, Stephanos, St. Paul MN 55126, US
BEYREIS, Randall, St. Paul MN 55126, US
- (74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61F 7/12 → (51) **A61B 18/08**

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 549 964 A1***
(25) De (26) De
(21) 11712169.9 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001319 17.03.2011
(87) WO 2011/116900 2011/39 29.09.2011
(30) 20.03.2010 DE 102010012616
- (54) • *OPHTHALMOLOGISCHE LASER-BEHANDLUNGSEINRICHTUNG*
• *OPHTHALMOLOGICAL LASER TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF OPHTHALMOLOGIQUE DE TRAITEMENT PAR LASER*
- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, DE
STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, DE
- (74) Beck, Bernard, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **A61F 13/00** (11) **2 549 965 A2***
A61F 13/15 **D06M 13/322**
D06M 13/432 **D06M 15/53**
C08K 3/16 **C08K 5/205**
C08K 5/21 **C08L 71/02**

- (25) De (26) De
(21) 11712745.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/000141 22.03.2011
(87) WO 2011/116403 2011/39 29.09.2011

- (88) 24.11.2011
(30) 23.03.2010 AT 4642010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STICKSTOFFENTHALTENDEN POLY-SACCHARIDS*
• *METHOD FOR PRODUCING A NITROGEN-CONTAINING POLYSACCHARIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYSACCHARIDE CONTENANT DE L'AZOTE*
(71) Universität Innsbruck, Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT
(72) VO, Loan Thi To, A-6850 Dornbirn, AT
SIROKA, Barbora, A-6845 Hohenems, AT
MANIAN, Avinash, P., A-6850 Dornbirn, AT
BECHTOLD, Thomas, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **A61F 13/08** (11) **2 549 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 11709733.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054476 23.03.2011
(87) WO 2011/117310 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157830
(54) • *KOMPRESSIONSTEXTILIE MIT CHITOSANBESCHICHTETEN FASERN*
• *COMPRESSION TEXTILE COMPRISING CHITOSAN COATED FIBRES*
• *TEXTILE DE COMPRESSION COMPRENANT DES FIBRES REVÊTUES DE CHITOSANE*
(71) SIGVARIS AG, Gröblistrasse 8, 9014 St. Gallen, CH
(72) ETTNER, Norbert, 79400 Kandern-Wollbach, DE
PAHMEIER, Andrea, 15806 Zossen, DE
KRÜHNER, Ulrike, CH-9444 Diepoldsau, CH
BERTAUX HEGEMANN, Emilie, CH-9000 St. Gallen, CH
MATHIEU, Florence, F-42380 Estivareilles, FR
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **A61F 13/08** (11) **2 549 967 A1***
D04B 1/14 **D04B 1/24**
D04B 1/26
(25) En (26) En
(21) 11710135.2 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001446 23.03.2011
(87) WO 2011/116952 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 FR 1052064
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK, IM BESONDEREN EIN KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCK FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *A GARMENT, IN PARTICULAR A COMPRESSION GARMENT FOR MEDICAL USE*
• *VÊTEMENT, EN PARTICULIER, VÊTEMENT DE CONTENTION À USAGE MÉDICAL*
(71) Radiante, ZIN rue d'Arsonval, 86100 Châtelerault, FR
(72) CLEMENDOT, Olivier, 86530 Naintre, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 549 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 11709711.3 (22) 21.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054243 21.03.2011
(87) WO 2011/117187 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 316879 P
(54) • *ULTRADÜNNE FLÜSSIGKEITSABSORBIRENDE KERNE*
• *ULTRATHIN FLUID-ABSORBENT CORES*
• *NOYAUX ULTRAFINS ABSORBANT LES LIQUIDES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ZHANG, Xiaomin, Charlotte, NC 28277, US
HOELLER, Olaf, Charlotte, NC 28173, US
GOEBEL, Kathleen, H., Charlotte, NC 28278, US

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 549 969 A1***
A61F 13/472 **A61F 13/511**
A61F 13/53 **A61F 13/539**
(25) En (26) En
(21) 11759644.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057931 23.03.2011
(87) WO 2011/118842 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010067086
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinosei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KUDO, Jun, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KINOSHITA, Hideyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TAKAHASHI, Yuji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MINAMI, Mari, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/00**

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/539 → (51) **A61F 13/15**

A61G 13/10 → (51) **A61M 16/10**

- (51) **A61H 1/00** (11) **2 549 970 A2***
(25) De (26) De
(21) 11726657.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/000310 23.03.2011
(87) WO 2011/116755 2011/39 29.09.2011
(88) 24.11.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010012676
(54) • *GERÄT ZUR MUSKELSTIMULATION*
• *APPARATUS FOR MUSCLE STIMULATION*
• *APPAREIL DE STIMULATION MUSCULAIRE*
(71) Frey, Helmut, Im Vuvich 17, 76571 Gaggenau, DE
(72) Frey, Helmut, 76571 Gaggenau, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

- (51) **A61H 1/02** (11) **2 549 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713891.7 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2011/000082 21.03.2011
(87) WO 2011/117901 2011/39 29.09.2011
(30) 10.03.2011 IT MI20110088 U
23.03.2010 IT MI20100466
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDREHABILITATION*
• *A HAND REHABILITATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉÉDUCATION DE LA MAIN*
(71) Idrogenet S.R.L., Via Rose di Sotto 38/C, 25126 Brescia, IT
(72) FAUSTI, Davide, 25126 Brescia, IT
SENECI, Carlo, 25126 Brescia, IT
(74) Lecce, Giovanni, et al, UFFICIO BREVETTI CALCIATI S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

- (51) **A61H 23/02** (11) **2 549 972 A2***
(25) De (26) De
(21) 11711304.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054300 22.03.2011
(87) WO 2011/128182 2011/42 20.10.2011
(88) 12.01.2012
(30) 20.07.2010 CH 11872010
22.03.2010 CH 422102010
(54) • *GERÄT ZUR MASSAGE BEZIEHUNGSWEISE BEHANDLUNG DER RÜCKEN- UND NACKENMUSKULATUR*
• *DEVICE FOR MASSAGING OR TREATING THE MUSCLES OF THE BACK AND NECK*
• *APPAREIL POUR LE MASSAGE OU LE TRAITEMENT DE LA MUSCULATURE DU DOS ET DE LA NUQUE*
(71) Atlantotec, Roosstrasse 61, 8832 Wollerau, CH
(72) LERRO, Alfredo, CH-8832 Wollerau, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

A61H 31/00 → (51) **A61F 2/24**

A61J 1/00 → (51) **B65D 17/50**

A61J 1/05 → (51) **A61J 7/00**

A61J 3/02 → (51) **A61J 7/00**

- (51) **A61J 7/00** (11) **2 549 973 A1***
B02C 19/08 **A61J 3/02**
A61J 1/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 11714360.2 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050529 16.03.2011
(87) WO 2011/117512 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 FR 1052022
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÖSUNG ODER SUSPENSION VON ARZNEI- ODER LEBENSMITTELPRODUKTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING A SOLUTION OR A SUSPENSION OF PHARMACEUTICAL OR FOOD PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN SOLUTION OU SUSPENSION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES OU ALIMENTAIRES*

- (71) Hospices Civils de Lyon, 3, quai des Célestins, 69229 Lyon Cedex 02, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
- (72) PIROT, Fabrice, F-69006 Lyon, FR
BOUVAT-MARTIN, Claire, F-69003 Lyon, FR
DIOUF, Elhadji, F-69200 Venissieux, FR
TALL, Mamadou Lamine, F-69008 Lyon, FR
PIVOT, Christine, F-69200 Venissieux, FR
SERRA, Philippe, F-01390 Monthieux, FR
MARTIN, Olivier, F-69009 Lyon, FR
- (74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

A61J 7/00 → (51) **B65G 1/04**

A61J 7/02 → (51) **G06M 7/00**

- (51) **A61J 15/00** (11) **2 549 974 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11706933.6 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000100 27.01.2011
- (87) WO 2011/117853 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 US 340622 P
08.07.2010 US 362332 P
- (54) • *NASOGASTRICHE/OROGASTRISCHE SONDE MIT EINEM ODER MEHREREN RÜCKFLUSSBLOCKIERUNGSELEMENTEN, RÜCKFLUSSBLOCKIERUNGSELEMENTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER RÜCKFLUSSBLOCKIERUNGSELEMENTE*
• *NASO/OROGASTRIC TUBE HAVING ONE OR MORE BACKFLOW BLOCKING ELEMENTS, BACKFLOW BLOCKING ELEMENTS, AND A METHOD OF USING BACKFLOW BLOCKING ELEMENTS*
• *TUBE NASO/OROGASTRIQUE AYANT UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE BLOCAGE DE REFLUX, ÉLÉMENTS DE BLOCAGE DE REFLUX, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DES ÉLÉMENTS DE BLOCAGE DE REFLUX*
- (71) ART Healthcare Ltd., P.O. Box 7284, 78172 Ashkelon, IL
- (72) ELIA, Liron, 28236 Kiryat-Ata, IL
IDDAN, Gavriel J., 34657 Haifa, IL
LILACH, Nir, 30063 M. P. HaAmakim, IL
ELIACHAR, Eliahu, 34371 Haifa, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

A61K 8/00 → (51) **A61L 9/013**

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 549 975 A2***
- A61K 8/25** **A61K 8/27**
- A01N 25/00** **A01N 59/16**
- A01N 59/20** **A01P 1/00**
- A61Q 11/00** **B32B 5/16**
- (25) En (26) En
- (21) 11716102.6 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029990 25.03.2011
- (87) WO 2011/119954 2011/39 29.09.2011
- (88) 15.03.2012
- (30) 21.03.2011 US 52391
25.03.2010 US 317426 P
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE SILIKAZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL SILICA COMPOSITES*
• *COMPOSITES ANTIMICROBIENS À BASE DE SILICE*

- (71) J.M. Huber Corporation, 3100 Cumberland Boulevard Suite 600, Atlanta, GA 30339, US
- (72) DARSILLO, Michael, S., Landenberg PA 19350, US
SINCLAIR, Fitzgerald, Smyrna DE 19977, US
- (74) Murgitroyd, George Edward, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 8/04 → (51) **A61K 31/445**

- (51) **A61K 8/06** (11) **2 549 976 A2***
- A61K 8/35** **A61K 8/40**
- A61K 8/49** **A61K 8/97**
- A61Q 17/04** **A61K 8/34**
- A61K 8/44** **A61Q 19/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11711294.6 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/053959 16.03.2011
- (87) WO 2011/117126 2011/39 29.09.2011
- (88) 20.09.2012
- (30) 22.03.2010 DE 102010012384
- (54) • *HAUTFREUNDLICHE WIRKSTOFFKOMBINATION GEGEN AKNE*
• *SKIN-FRIENDLY ACTIVE INGREDIENT COMBINATION TO COMBAT ACNE*
• *ASSOCIATION DE PRINCIPES ACTIFS RESPECTUEUSE DE LA PEAU POUR LUTTER CONTRE L'ACNÉ*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) KURZ, Nadeshda, 22045 Hamburg, DE
KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
HIDDEMANN, Sarah, 20251 Hamburg, DE
NEUFANG, Gitta, 20149 Hamburg, DE
THIESEN, Kathrin, 22303 Hamburg, DE
SCHLÄGER, Torsten, 22297 Hamburg, DE
PEIRANO, Reto, 22761 Hamburg, DE
- (74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

A61K 8/06 → (51) **C11D 1/825**

- (51) **A61K 8/11** (11) **2 549 977 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11711041.1 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001475 24.03.2011
- (87) WO 2011/116963 2011/39 29.09.2011
- (88) 07.06.2012
- (30) 24.03.2010 ES 201030431
- (54) • *LIPIDNANOPARTIKELKAPSELN*
• *LIPID NANOPARTICLE CAPSULES*
• *CAPSULES DE NANOPARTICULES DE LIPIDE*
- (71) Lipotec, S.A., C/Isaac Peral n° 17 Pol Ind Camí Ral, 08850 Gavá-Barcelona, ES
- (72) VILADOT PETIT, Josep, LLuis, E-08018 Barcelona, ES
DELGADO GONZÁLEZ, Raquel, E-08850 Gavá (Barcelona), ES
FERNÁNDEZ BOTELLO, Alfonso, E-29004 - Málaga, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & C. C/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

A61K 8/11 → (51) **D06M 23/12**

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/27 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/27 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/30 → (51) **A61K 31/445**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/35 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/40 → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61K 8/42** (11) **2 549 978 A2***
- A61K 8/49** **A61K 8/67**
- A61Q 5/00** **A61Q 7/00**
- A61Q 5/06** **A61Q 5/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11808067.0 (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) US 2011/065345 16.12.2011
- (87) WO 2012/087779 2012/26 28.06.2012
- (88) 29.11.2012
- (30) 21.12.2010 US 201061425659 P
- (54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES HAARAUSSEHENS*
• *HAIR CARE COMPOSITIONS AND METHODS TO IMPROVE HAIR APPEARANCE*
• *COMPOSITIONS DE SOINS CAPILLAIRES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'ASPECT DES CHEVEUX*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) DAWSON, Thomas, Larry, Jr., Hamilton Ohio 45011, US
YOUNGQUIST, Robert, Scott, Mason Ohio 45040, US
RICHARDS, Jeanette, Anthea, Liberty Township Ohio 45044, US
XIE, Sancai, West Chester Ohio 45069, US
COMBS, Mary, Jane, Covington Kentucky 41011, US
- (74) Holmes, Rosalind, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **A61K 8/49** (11) **2 549 979 A2***
- A61Q 19/02**
- (25) De (26) De
- (21) 11704071.7 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/052479 21.02.2011
- (87) WO 2011/117034 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 DE 102010012594
- (54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN MIT EINEM GEHALT AN EINEM ODER MEHREREN THIAZOLDERIVATEN*
• *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS WITH A CONTENT OF ONE OR MORE THIAZOLE DERIVATIVES*
• *PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES CONTENANT UN OU PLUSIEURS DÉRIVÉS DE THIAZOL*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 4, 20253 Hamburg, DE
- (72) KOLBE, Ludger, 21255 Dohren, DE
SCHERNER, Cathrin, 22851 Norderstedt, DE

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/06**
A61K 8/49 → (51) **A61K 8/42**
A61K 8/49 → (51) **A61K 31/445**
A61K 8/67 → (51) **A61K 8/42**
A61K 8/97 → (51) **A61K 8/06**
A61K 9/00 → (51) **A61K 31/445**
A61K 9/00 → (51) **A61K 38/04**
A61K 9/00 → (51) **A61K 38/11**
A61K 9/06 → (51) **A61K 31/445**
A61K 9/08 → (51) **A61K 31/445**
A61K 9/107 → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 9/127** (11) **2 549 980 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 11709739.4 (22) 24.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/054512 24.03.2011
 (87) WO 2011/117334 2011/39 29.09.2011
 (88) 07.06.2012
 (30) 24.03.2010 US 317050 P
 24.03.2010 EP 10305299
 (54) • **UMKEHRMIZELLENSYSTEM MIT NUKLEINSÄUREN UND VERWENDUNG DAVON**
 • **REVERSE MICELLE SYSTEM COMPRISING NUCLEIC ACIDS AND USE THEREOF**
 • **COMPOSITIONS A BASE DE MICELLES INVERSES CONTENANT D'ACIDES NUCLÉIQUES ET LEUR APPLICATIONS**
 (71) Medesis Pharma, L'Orée des Mas Avenue du Golf, 34670 Baillargues, FR
 (72) MAUREL, Jean-Claude, F-34160 Castries, FR
 (74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **A61K 9/127** (11) **2 549 981 A1***
A61K 31/12 **A61K 31/75**
A61P 25/16 **A61P 25/18**
A61P 25/24 **A61P 25/28**
 (25) En (26) En
 (21) 11760055.1 (22) 22.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/029393 22.03.2011
 (87) WO 2011/119588 2011/39 29.09.2011
 (30) 10.11.2010 US 412241 P
 22.03.2010 US 316167 P
 (54) • **INTRAVENÖSES CURCUMIN UND DERIVATE DAVON ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN UND STRESS-ERKRANKUNGEN**
 • **INTRAVENOUS CURCUMIN AND DERIVATIVES FOR TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE AND STRESS DISORDERS**
 • **CURCUMINE INTRAVEINEUSE ET DÉRIVÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODÉGÉNÉRATIFS ET DU STRESS**
 (71) Signpath Pharma Inc., 1375 California Road, Quakertown, PA 18951, US
 (72) HELSON, Lawrence, Quakertown, PA 18951, US
 CHIU, Simon, Okemos, MI 48864, US

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
 (51) **A61K 9/16** (11) **2 549 982 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/397**
A61K 31/405
 (25) En (26) En
 (21) 11710434.9 (22) 24.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2011/001491 24.03.2011
 (87) WO 2011/116973 2011/39 29.09.2011
 (30) 25.03.2010 EP 10157859
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRANULIERTEN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT SIMVASTATIN UND/ODER EZETIMIB**
 • **METHOD OF PREPARING A GRANULATED PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SIMVASTATIN AND/OR EZETIMIBE**
 • **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOUS FORME DE GRANULÉS CONTENANT DE LA SIMVASTATINE ET/OU DE L'ÉZÉTIMIB**
 (71) Krka, Torvarna Zdravil, D.D., Novo Mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
 (72) VRECER, Franc, SL-8351 Straza pri Novem mestu, SI
 BUKOVEC, Polona, SL-8000 Novo mesto, SI
 GERMAN, Tamara, SL-8000 Novo mesto, SI
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/50**
 (51) **A61K 9/20** (11) **2 549 983 A2***
A61K 31/517
 (25) En (26) En
 (21) 11710202.0 (22) 25.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2011/054628 25.03.2011
 (87) WO 2011/117391 2011/39 29.09.2011
 (88) 19.01.2012
 (30) 25.03.2010 EP 10157772
 (54) • **NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON ESSENTIELLER THROMBOZYTHÄMIE**
 • **NOVEL COMPOSITION FOR TREATMENT OF ESSENTIAL THROMBOCYTHEMIA**
 • **NOUVELLE COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT D'UNE THROMBOCYTÉMIE ESSENTIELLE**
 (71) AOP Orphan Pharmaceuticals AG, Wilhelminenstrasse 91/II f/B 4, 1160 Wien, AT
 (72) WIDMANN, Rudolf, A-3002 Purkersdorf, AT
 STRIEDER, Georg, A-1160 Vienna, AT
 (74) Loidl, Manuela Bettina, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 1, 1220 Wien, AT

(51) **A61K 9/20** (11) **2 549 984 A1***
A61K 31/485
 (25) En (26) En
 (21) 11716189.3 (22) 23.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2011/054463 23.03.2011
 (87) WO 2011/117306 2011/39 29.09.2011
 (30) 24.03.2010 IT F120100047

(54) • **DOPPELSCHICHTIGE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT OPIOID-ANTAGONISTEN UND ANTAGONISTEN**
 • **DOUBLE-LAYER PHARMACEUTICAL FORMULATIONS CONTAINING OPIOID AGONISTS AND ANTAGONISTS**
 • **PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES DOUBLE-COUCHE CONTENANT DES AGONISTES ET DES ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS OPIOÏDES**
 (71) Molteni L. E. C. Dei Fratelli Alitti Societa' Di Esercizio S.P.A., Strada Statale 67 Tosco-Romagnola Localita Granatieri, 50018 Scandicci, IT
 (72) ANGELI, Roberto, I-50018 Scandicci, IT
 RAFFAELI, William, I-47923 Rimini, IT
 RIGAMONTI, Maria Adele, I-50145 Firenze, IT
 (74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**
A61K 9/20 → (51) **A61K 9/50**

(51) **A61K 9/50** (11) **2 549 985 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/16**
A61K 31/222
 (25) En (26) En
 (21) 11725530.7 (22) 22.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) IN 2011/000189 22.03.2011
 (87) WO 2011/117884 2011/39 29.09.2011
 (30) 22.03.2010 IN MU07702010
 (54) • **STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FESOTERODIN**
 • **STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING FESOTERODINE**
 • **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABLES COMPRENANT DE LA FESOTÉRODINE**
 (71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
 (72) ROY, Sunilendu Bhushan, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
 KULKARNI, Sushrut Krishnaji, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
 DHIRAJBHAI, Pranav Jogani, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
 KUMAR, Ajay Handa, Ahmedabad 380 015 Gujarat, IN
 (74) Verboom, Renzo Christiaan, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61K 9/50 → (51) **D06M 23/12**

(51) **A61K 9/51** (11) **2 549 986 A1***
A61K 35/12
 (25) En (26) En
 (21) 11760255.7 (22) 24.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/029860 24.03.2011
 (87) WO 2011/119881 2011/39 29.09.2011
 (30) 24.03.2010 US 317052 P
 (54) • **MAKROPHAGENABGABE AN MEHRERE ZIELE**
 • **MULTI-COMPARTMENTAL MACROPHAGE DELIVERY**
 • **ADMINISTRATION MULTICOMPARTMENTALE DE MACROPHAGES**
 (71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue 960 Renaissance Park, Boston, MA 02115-5000, US

- (72) AMIJI, Mansoor, M., Attleboro MA 02703, US
KALARIYA, Mayur, Natick MA 01760, US
JAIN, Shardool, Roxbury Crossing MA 02120, US
ATTARWALA, Husain, Boston MA 02120, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall
Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61K 9/52** (11) **2 549 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760221.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029802 24.03.2011
(87) WO 2011/119839 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317212 P

- (54) • *DOSIERUNGSFORMEN MIT GESTEUERTER FREISETZUNG FÜR HOCHDOSIERTE, WASSERLÖSLICHE UND HYGROSKOPISCHE ARZNEIMITTEL*
• *CONTROLLED RELEASE DOSAGE FORMS FOR HIGH DOSE, WATER SOLUBLE AND HYGROSCOPIC DRUG SUBSTANCES*
• *FORMES GALÉNIQUES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE POUR DES SUBSTANCES MÉDICAMENTEUSES HYDROSOLUBLES ET HYGROSCOPIQUES À DOSE ÉLEVÉE*
- (71) Jazz Pharmaceuticals Inc., 3180 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) ALLPHIN, Clark, Patrick, Los Altos California 94022, US
PFEIFFER, James, Frederick, Oakland California 94611, US
- (74) Bennett, Nicholas, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A61K 9/68 → (51) **A61K 31/445**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 549 988 A1***
A61K 31/00 **A61K 31/403**
A61K 31/715
(25) En (26) En
(21) 11709445.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054482 23.03.2011
(87) WO 2011/117313 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 EP 10305288
23.03.2010 US 729735

- (54) • *SYSTEME ZUR FREISETZUNG SCHNELL-LÖSLICHER WIRKSTOFFE*
• *FAST DISSOLVING DRUG DELIVERY SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS À DISSOLUTION RAPIDE*
- (71) APR APPLIED PHARMA RESEARCH S.A., Via Corti 5, 6828 Balerna, CH
- (72) COSTANTINI, Dominique, F-75014 Paris, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 549 989 A1***
A61K 31/404 **A61K 31/4412**
A61K 31/502 **A61P 27/16**
(25) En (26) En
(21) 11710237.6 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000382 18.03.2011
(87) WO 2011/117568 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 GB 201004761
- (54) • *AUF DEN VEGF- UND/ODER HIF-SIGNALWEG GERICHTETE VERBINDUNGEN WIE ETWA SORAFENIB ODER VATALANIB*

- ZUR BEHANDLUNG VON MITTELLOHR-ENTZÜNDUNG*
- *COMPOUNDS TARGETING THE VEGF AND/OR HIF PATHWAY SUCH AS SORAFENIB OR VATALANIB FOR USE IN THE TREATMENT OF OTITIS MEDIA*
- *COMPOSÉS CIBLANT LA VOIE DU VEGF ET/OU DU HIF, TELS QUE LE SORAFENIB OU LE VATALANIB, DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE L'OTITE MOYENNE*
- (71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
- (72) CHEESEMAN, Michael, T., Oxfordshire OX11 ORD, GB
BROWN, Steve. D. M., Oxfordshire OX11 ORD, GB
- (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/045 → (51) **A01N 31/00**

A61K 31/10 → (51) **A01N 41/10**

A61K 31/12 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/16 → (51) **A01N 37/18**

A61K 31/17 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/18 → (51) **C07D 295/112**

- (51) **A61K 31/198** (11) **2 549 990 A1***
A61K 31/661 **A61P 11/00**
A61P 17/00 **A61K 31/17**
A61P 29/00 **A61P 31/00**
A61P 35/00 **A61K 38/10**
C07K 5/04 **C07C 323/60**

- (25) En (26) En
(21) 11715325.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029661 23.03.2011
(87) WO 2011/119759 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316551 P
- (54) • *VERBINDUNGEN (CYSTEINBASIERTE LIPOPEPTIDE) UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS TLR2-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN, ENTZÜNDUNGEN, ATEMWEGSERKRANKUNGEN ETC.*
• *COMPOUNDS (CYSTEIN BASED LIPOPEPTIDES) AND COMPOSITIONS AS TLR2 AGONISTS USED FOR TREATING INFECTIONS, INFLAMMATIONS, RESPIRATORY DISEASES ETC.*
• *COMPOSÉS (LIPOPEPTIDES À BASE DE CYSTÉINE) ET COMPOSITIONS EN TANT QU'AGONISTES DES TLR2 UTILISÉS POUR TRAITER DES INFECTIONS, INFLAMMATIONS, MALADIES RESPIRATOIRES ENTRE AUTRES*
- (71) IRM LLC, 131 Front Street P.O. Box HM 2899, Hamilton HM LX, BM
- (72) WU, Tom Yao-Hsiang, San Diego California 92121, US
ZOU, Yefen, San Diego California 92121, US
HOFFMAN, Timothy Z., San Diego California 92121, US
PAN, Jianfeng, San Diego California 92121, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/221 → (51) **A61K 31/4172**

A61K 31/222 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/277 → (51) **A01N 37/34**

A61K 31/28 → (51) **A61K 47/48**

- (51) **A61K 31/295** (11) **2 549 991 A1***
A61K 31/4453 **A61P 7/06**
(25) De (26) De
(21) 11710182.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054315 22.03.2011
(87) WO 2011/117225 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 EP 10157387
- (54) • *FE(III)-KOMPLEXVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON EISENMANGELERSCHENUNGEN UND EISENMANGELANÄMIEN*
• *FE(III) COMPLEX COMPOUNDS FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF IRON DEFICIENCY SYMPTOMS AND IRON DEFICIENCY ANEMIAS*
• *COMPOSÉS À BASE DE COMPLEXES DE FE(III) POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DES CARENCES EN FER ET DES ANÉMIES DUES À UNE CARENCE EN FER*
- (71) Vifor (International) AG, Rechenstraße 37, 9001 St. Gallen, CH
- (72) BARK, Thomas, CH-8050 Zürich, CH
BUHR, Wilm, 78465 Konstanz, DE
BURCKHARDT, Susanna, CH-8049 Zürich, CH
BURGERT, Michael, 88045 Friedrichshafen, DE
CANCLINI, Camillo, CH-9000 St. Gallen, CH
DÜRRENBARGER, Franz, CH-4143 Dornach, CH
FUNK, Felix, CH-8404 Winterthur, CH
GEISSER, Peter, CH-9014 St. Gallen, CH
KALOGERAKIS, Aris, CH-8400 Winterthur, CH
MAYER, Simona, CH-9055 Bühler, CH
PHILIPP, Erik, CH-9320 Arbon, CH
REIM, Stefan, CH-8404 Stadel Winterthur, CH
SIEBER, Diana, CH-9030 Abtwil, CH
SCHMITT, Jörg, CH-9425 Thal, CH
SCHWARZ, Katrin, CH-9000 St. Gallen, CH
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 31/33** (11) **2 549 992 A2***
A61K 38/19 **A61P 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 11760152.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029634 23.03.2011
(87) WO 2011/119738 2011/39 29.09.2011
(88) 29.12.2011
(30) 23.03.2010 US 316481 P
- (54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN MITHILFE VON STAMMZELLENMOBILISATOREN*
• *METHODS OF TREATMENT USING STEM CELL MOBILIZERS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT UTILISANT DES AGENTS MOBILISATEURS DES CELLULES SOUCHES*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) CAMERON, Andrew MacGregor, Baltimore Maryland 21204, US
- (74) Bentham, Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- A61K 31/341** → (51) **C07D 213/30**
- A61K 31/381** → (51) **C07D 213/30**
- A61K 31/397** → (51) **A61K 9/16**
- A61K 31/401** → (51) **A61K 31/496**
- A61K 31/403** → (51) **A61K 9/70**
- A61K 31/404** → (51) **A61K 31/00**
- A61K 31/404** → (51) **C07D 403/06**
- A61K 31/405** → (51) **A01N 43/38**
- A61K 31/405** → (51) **A61K 9/16**
- A61K 31/415** → (51) **A01N 43/50**
- A61K 31/415** → (51) **A01N 43/52**
- A61K 31/416** → (51) **C07D 231/54**
- A61K 31/4164** → (51) **A61K 31/4172**
- (51) **A61K 31/4172** (11) **2 549 993 A2***
A61K 31/4164 **A61K 31/221**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 11760011.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029293 22.03.2011
(87) WO 2011/119517 2011/39 29.09.2011
(88) 29.03.2012
(30) 23.03.2010 US 316575 P
(54) • **ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES**
- (71) GOJO Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US
(72) EDMONDS, Sarah, Canal Fulton, OH 44614, US
BINGHAM, James, Akron, OH 44313, US
COHEN, Mitchell, Copley, OH 44321, US
BURK, Helen, Akron, OH 44313, US
(74) Kent, Josephine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/04**
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 403/14**
- A61K 31/4353** → (51) **C07D 235/04**
- A61K 31/44** → (51) **A01N 43/42**
- A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/00**
- A61K 31/4427** → (51) **C07D 213/30**
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 231/54**
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 403/12**
- (51) **A61K 31/445** (11) **2 549 994 A1***
A61K 36/00 **A61K 8/04**
A61K 8/30 **A61K 8/49**
A61Q 11/00 **A61K 9/00**
A61K 9/06 **A61K 9/08**
A61K 9/68 **A23C 9/13**
A23K 1/17 **A23L 1/29**
A23L 2/00 **A23C 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 11710197.2 (22) 24.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054561 24.03.2011
(87) WO 2011/117362 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10382068
(54) • **VERWENDUNG VON IMINOCYCLITOLEN ALS HEMMER DER ANHAFTUNG VON BAKTERIEN AN EPITHELZELLEN**
• **USE OF IMINOCYCLITOLS AS INHIBITORS OF BACTERIAL ADHERENCE TO EPITHELIAL CELLS**
• **UTILISATION D'IMINOCYCLITOLS EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ADHÉRENCE BACTÉRIENNE AUX CELLULES ÉPITHÉLIALES**
- (71) Bioglane, S.L.N.E., C. Taverner 17 3° 4°, 08006 Barcelona, ES
(72) PUMAROLA SEGURA, Sergio, E-08006 Barcelona, ES
TORRES SIMÓN, Josep, Lluís, E-08031 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61K 31/4453 → (51) **A61K 31/295**

- (51) **A61K 31/4458** (11) **2 549 995 A2***
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 11714880.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029613 23.03.2011
(87) WO 2011/119722 2011/39 29.09.2011
(88) 29.12.2011
(30) 04.02.2011 US 439483 P
04.02.2011 US 439473 P
20.09.2010 US 384447 P
17.09.2010 US 383811 P
23.03.2010 US 729346
- (54) • **VERWENDUNG VON ANATABIN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN UND SYNTHESEVERFAHREN FÜR ANATABIN**
• **USE OF ANATABINE TO TREAT INFLAMMATION AND METHODS OF SYNTHESIZING ANATABINE**
• **UTILISATION D'ANATABINE POUR TRAITER L'INFLAMMATION ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE L'ANATABINE**
- (71) Rock Creek Pharmaceuticals, Inc., 55 Blackburn Center, Gloucester, Massachusetts 01930, US
(72) WILLIAMS, Jonnie R., Glen Allen, Virginia 23060, US
PUTHIAPARAMPIL, Tom Thomas, Bangalore 560099, IN
DAVID, Thomas Kanathkunn, Bangalore 560099, IN
RAJU, Muppala Sarveswara, Upper Saddle River New Jersey 07458, US
(74) Bosch, Matthias, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

A61K 31/451 → (51) **C07D 295/112**

- (51) **A61K 31/4535** (11) **2 549 996 A1***
A61K 31/522 **A61K 31/70**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 11711501.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054440 23.03.2011
(87) WO 2011/117295 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157762

- (54) • **1-[(3-CYANO-PYRIDIN-2-YL)METHYL]-3-METHYL-7-(2-BUTYN-1-YL)-8-[3-(R)-AMINO-PIPERIDIN-1-YL]-XANTHIN ZUR BEHANDLUNG VON STÖFFWECHSELSTÖRUNGEN VON VORWIEGEND FLEISCH-FRESSENDE NICHTMENSCHLICHEN TIEREN**
• **1-[(3-CYANO-PYRIDIN-2-YL)METHYL]-3-METHYL-7-(2-BUTYN-1-YL)-8-[3-(R)-AMINO-PIPERIDIN-1-YL]-XANTHINE FOR THE TREATMENT OF A METABOLIC DISORDER OF A PREDOMINANTLY CARNIVOROUS NON-HUMAN ANIMAL**
• **1-[(3-CYANO-PYRIDIN-2-YL)METHYL]-3-METHYL-7-(2-BUTYN-1-YL)-8-[3-(R)-AMINO-PIPERIDIN-1-YL]-XANTHINE POUR LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE MÉTABOLIQUE D'UN ANIMAL NON HUMAIN PRINCIPALEMENT CARNIVORE**
- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) THOMAS, Leo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DE VRIES, Frerich, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HOERSTERMANN, Dirk, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
LANG, Ingo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
MARK, Michael, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SEIDLER, Randolph, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/47 → (51) **A01N 43/42****A61K 31/485** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/495** → (51) **C07D 295/112**

- (51) **A61K 31/496** (11) **2 549 997 A2***
A61K 31/401 **A61P 1/16**
A61P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11759725.2 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/001988 23.03.2011
(87) WO 2011/118976 2011/39 29.09.2011
(88) 15.03.2012
(30) 24.03.2010 KR 20100026134
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NICHT ALKOHOLISCHEN FETTLERERKRANKUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NICHT ALKOHOLISCHEN FETTLERERKRANKUNGEN**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE PREVENTION OR THE TREATMENT OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE AND THE METHOD FOR PREVENTION OR TREATMENT OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE USING THE SAME**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT D'UNE STÉATOSE HÉPATIQUE NON ALCOOLIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA STÉATOSE HÉPATIQUE NON ALCOOLIQUE UTILISANT CELLE-CI**
- (71) Dong-A Pharm.Co., Ltd., 252 Yongdu-dong Dongdaemun-gu, Seoul 130-823, KR
(72) AN, Gook-Jun, Anseong-si Gyeonggi-do 456-933, KR
YANG, Eun-Kyoung, Seoul 151-835, KR

CHO, Eun-Jung, Seoul 135-081, KR
CHAE, Yu-Na, Yongin-si Gyeonggi-do 448-519, KR
CHOI, Song-Hyen, Suwon-si Gyeonggi-do 443-372, KR
KIM, Ha-Dong, Incheon 403-725, KR
SHIN, Chang-Yell, Seoul 143-773, KR
KIM, Mi-Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
KWAK, Woo-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 449-040, KR
KIM, Heung-Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-050, KR
SON, Moon-Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-410, KR
KIM, Soon-Hoe, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
(74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/502 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/505 → (51) **A01N 43/54**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/517 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 31/519** (11) **2 549 998 A1***
A61K 47/34 **A61K 47/38**
A61K 47/14 **A61P 25/00**
A61P 25/04 **A61P 29/00**
A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 11721640.8 (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

BA ME
(86) IB 2011/000605 21.03.2011
(87) WO 2011/117711 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317090 P
22.03.2010 IN MU07572010
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PYRIMIDINEONDERIVAT**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A PYRIMIDINEONE DERIVATIVE**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN DÉRIVÉ PYRIMIDI-NEONE**
(71) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) DHUPPAD, Ulhas, Nashik 422 101, IN
CHAUDHARI, Sunil, Nashik 422 101, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

A61K 31/522 → (51) **A61K 31/4535**

A61K 31/53 → (51) **C07D 251/22**

A61K 31/5517 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/57 → (51) **C07J 41/00**

(51) **A61K 31/655** (11) **2 549 999 A1***
A61K 49/10 **A61K 51/04**
A61P 25/00 **A61P 25/16**
A61P 25/28 **A61P 43/00**
A61P 7/06

(25) En (26) En
(21) 11709731.1 (22) 23.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054462 23.03.2011
(87) WO 2011/117305 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 EP 10157378
(54) • **AZO-VERBINDUNGEN ZUR REDUKTION DER BILDUNG UND TOXIZITÄT VON AMYLOID-BETA-AGGREGATIONSZWI-SCHENPRODUKTEN**
• **AZO COMPOUNDS REDUCING FORMATION AND TOXICITY OF AMYLOID BETA AGGREGATION INTERMEDIATES**
• **COMPOSÉS AZO RÉDUISANT LA FORMATION ET LA TOXICITÉ DES INTERMÉDIAIRES DE L'AGRÉGATION DE BÊTA-AMYLOÏDE**
(71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Robert-Rössle-Straße 10, 13125 Berlin, DE
(72) WANKER, Erich, 13187 Berlin, DE
WIGLEND, Thomas, 10367 Berlin, DE
BABILA, Julius Tachu, 13349 Berlin, DE
BÖDDRICH, Annett, 14612 Falkensee, DE
SCHMIDT, Michael, 13125 Berlin, DE
SCHIELE, Franziska, 72108 Rottenburg-Kiebingen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 31/661 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/4535**

A61K 31/704 → (51) **C07H 17/04**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7125 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 31/713** (11) **2 550 000 A1***
C07H 21/02

(25) En (26) En
(21) 11760232.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/029824 24.03.2011
(87) WO 2011/119852 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317597 P
24.03.2010 US 317261 P
(54) • **SELBSTFREISETZENDE RNAI-VERBINDUNGEN VON REDUZIRTER GRÖSSE**
• **REDUCED SIZE SELF-DELIVERING RNAI COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS D'ARNI DE TAILLE RÉDUITE S'AUTO-ADMINISTRANT**

(71) Rxi Pharmaceuticals Corporation, 60 Prescott Street, Worcester, MA 01605, US
(72) KHOVOROVA, Anastasia, Westborough MA 01581, US
SALOMON, William, Worcester MA 01606, US
KAMENS, Joanne, Newton MA 02459, US
SAMARSKY, Dmitry, Westborough MA 01581, US
WOOLF, Tod, M., Sudbury MA 01776-1942, US
CARDIA, James, Franklin MA 02038, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 31/713** (11) **2 550 001 A1***
C07H 21/02

(25) En (26) En
(21) 11760245.8 (22) 24.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029849 24.03.2011
(87) WO 2011/119871 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317254 P
25.03.2010 US 317621 P
(54) • **RNA-INTERFERENZ BEI AUGENERKRANKUNGEN**
• **RNA INTERFERENCE IN OCULAR INDICATIONS**
• **ARN INTERFÉRANT DANS DES INDICATIONS OCULAIRES**
(71) Rxi Pharmaceuticals Corporation, 60 Prescott Street, Worcester, MA 01605, US
(72) LIBERTINE, Lyn, Framingham MA 01701, US
KHVOROVA, Anastasia, Westborough MA 01581, US
SALOMON, William, Worcester MA 01606, US
KAMENS, Joanne, Newton MA 02459, US
SAMARSKY, Dmitry, Westborough MA 01581, US
WOOLF, Tod, M., Sudbury MA 01776-1942, US
CARDIA, James, Franklin MA 02038, US
(74) Thomas, Philip John Duval, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 31/713** (11) **2 550 002 A1***
C07H 21/02

(25) En (26) En
(21) 11760261.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/029867 24.03.2011
(87) WO 2011/119887 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317252 P
25.03.2010 US 317633 P
(54) • **RNA-INTERFERENZ BEI DERMALEN UND FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN**
• **RNA INTERFERENCE IN DERMAL AND FIBROTIC INDICATIONS**
• **ARN INTERFÉRANT DANS DES INDICATIONS DERMIFIQUES ET FIBROSIIQUES**

(71) Rxi Pharmaceuticals Corporation, 60 Prescott Street, Worcester, MA 01605, US
(72) KHOVOROVA, Anastasia, Westborough, MA 01581, US
SALOMON, William, Worcester, MA 01606, US
KAMENS, Joanne, Newton, MA 02459, US
SAMARSKY, Dmitry, Westborough, MA 01581, US
WOOLF, Tod, M., Sudbury, MA 01776-1942, US
PAVCO, Pamela, A., Longmont, CO 80504, US
LIBERTINE, Lyn, Framingham, MA 01701, US
CARDIA, James, Franklin, MA 02038, US
(74) Thomas, Philip John Duval, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/715 → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61K 31/724** (11) **2 550 003 A1***
A61P 7/08

(25) De (26) De
(21) 11709884.8 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001356 18.03.2011
(87) WO 2011/116909 2011/39 29.09.2011

- (30) 22.03.2010 DE 102010012281
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND SUBSTITUIERTES 6-DEOXY-6-SULFANYLCYCLODEXTRIN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SUBSTITUTED 6-DEOXY-6-SULFANYLCYCLODEXTRIN*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT UNE 6-DÉSOXY-6-SULFANYLCYCLODEXTRINE SUBSTITUÉE*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) FICHERT, Thomas, 48231 Warendorf, DE
GERBER, Johannes, 55127 Mainz, DE
BICHLMAIER, Ingo, 61206 Wöllstadt, DE
(74) Breuninger, Marcus, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Siemensstraße 21, 61352 Bad Homburg, DE

(51) **A61K 31/727** (11) **2 550 004 A1***
A61P 3/10 **A61K 31/737**
A61P 37/00

- (25) En (26) En
(21) 11752759.8 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000284 11.03.2011
(87) WO 2011/109877 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 US 313624 P
(54) • *HEPARANSULFATERSATZTHERAPIE*
• *HEPARAN SULFATE REPLACEMENT THERAPY*
• *THÉRAPIE SUBSTITUTIVE PAR L'HÉPARANE SULFATE*
- (71) The Australian National University, Acton, ACT 2601, AU
(72) PARISH, Christopher, Richard, Campbell ACT 2612, AU
SIMEONOVIC, Charmaine, Higgins ACT 2615, AU
FREEMAN, Craig, Geoffrey, Rivett ACT 2611, AU
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61K 31/737 → (51) **A61K 31/727**

A61K 31/75 → (51) **A61K 9/127**

A61K 33/28 → (51) **A01N 59/18**

A61K 35/12 → (51) **A61K 9/51**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/0735**

A61K 36/00 → (51) **A61K 31/445**

(51) **A61K 38/04** (11) **2 550 005 A1***
A61K 47/12 **A61K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 11712680.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IE 2011/000019 23.03.2011
(87) WO 2011/117851 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 IE 20100174
(54) • *TRANSDERMALE VERABREICHUNG VON PEPTIDEN*
• *TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF PEPTIDES*
• *ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE PEPTIDES*
- (71) Ipsen Manufacturing Ireland Limited, Blanchardstown Industrial Park, Blanchardstown Dublin 15, IE
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) DEASY, Patrick Bernard, Dublin 14, IE
LOUGHMAN, Thomas Ciarán, Killester Dublin 5, IE
(74) Audonnet, Nathalie, Ipsen Pharma S.A.S. Intellectual Property 65 quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **A61K 38/08** (11) **2 550 006 A1***
A61K 38/16

- (25) En (26) En
(21) 11760215.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029789 24.03.2011
(87) WO 2011/119829 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317075 P
(54) • *BMP-4-PEPTIDE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BMP-4 PEPTIDES&METHODS OF USE*
• *PEPTIDES BMP-4 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Lifenet Health, 1864 Concert Drive, Virginia Beach, VA 23453, US
(72) QIN, Xiaofei, Virginia Beach VA 23508, US
CHEN, Silvia, Virginia Beach VA 23453, US
CHEN, Jingsong, Virginia Beach VA 23453, US
CLAGETT, James, Virginia Beach VA 23453, US
(74) Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

A61K 38/10 → (51) **A61K 31/198**

(51) **A61K 38/11** (11) **2 550 007 A1***
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 11728387.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001010 22.03.2011
(87) WO 2012/001469 2012/01 05.01.2012
(30) 25.03.2010 US 732161
(54) • *DESMOPRESSIN ZUR VERRINGERUNG VON NYKTURIE*
• *DESMOPRESSIN FOR REDUCING NOCTURNAL VOIDS*
• *DESMOPRESSINE POUR LA RÉDUCTION DE VIDES NOCTURNES*
- (71) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) NORGAARD, Jens, Peter, CH-1162 St. Prex, CH
KLEIN, Bjarke, Mirner, CH-1162 St. Prex, CH
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61K 38/16** (11) **2 550 008 A2***
A61K 48/00 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 11759730.2 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/001999 23.03.2011
(87) WO 2011/118981 2011/39 29.09.2011
(88) 02.02.2012
(30) 25.03.2010 KR 20100026809
(54) • *NEUE VERWENDUNG DES ERYTHROIDEN-DIFFERENZIERUNGSREGULATORS 1 ALS MITTEL ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *NOVEL USE OF ERYTHROID DIFFERENTIATION REGULATOR 1 AS AN AGENT FOR TREATING CANCER*

• *UTILISATION INÉDITE DU FACTEUR 1 DE RÉGULATION DE LA DIFFÉRENTIATION ERYTHROCYTAIRE EN TANT QU'AGENT DE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) Industry-academic Cooperation Foundation, Sookmyung Women's University, 53-2 Cheongpa-dong 2-ga Yongsan-gu, Seoul 140-742, KR
Il-Yang Pharm. Co. Ltd, Hagal-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-930, KR
Samsung Life Welfare Foundation, 742-3 Hannam-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-893, KR
(72) CHO, Dae Ho, Seoul 140-742, KR
BANG, Sa Ik, Seoul 135-710, KR
PARK, Jeong Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
JUNG, Min Kyung, Seoul 140-133, KR
LEE, Ha Rum, Seoul 120-823, KR
PARK, Yoo Rim, Seoul 140-745, KR
PARK, Seung Beom, Seoul 100-450, KR
SON, Juah, Seoul 110-524, KR
HOUH, Youn Kyung, Seoul 158-076, KR
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, GB-London EC2V 8AS, GB

A61K 38/16 → (51) **A61K 38/08**

A61K 38/16 → (51) **A61K 39/108**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 550 009 A1***
A61K 48/00 **C07K 14/435**
C07K 16/00

- (25) En (26) En
(21) 11711379.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000419 23.03.2011
(87) WO 2011/117582 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 GB 201004850
(54) • *PROTEINE AUS ZECKEN ZUR HEMMUNG DENDRITISCHER ZELLEN*
• *DENDRITIC CELL INHIBITORY PROTEINS FROM TICKS*
• *PROTÉINES INHIBITRICES DES CELLULES DENDRITIQUES PROVENANT DES TIQUES*
- (71) Natural Environment Research Council, Polaris House North Star Avenue, Swindon Wiltshire SN2 1EU, GB
(72) AUSTYN, Jonathan, M., Headington Oxford OX3 9DU, GB
PAESEN, Guido, C., Oxford OX3 7BN, GB
PRESTON, Stephen, Headington Oxford OX3 9DU, GB
NUTTAL, Patricia, Wallingford Oxfordshire OX10 8BB, GB
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **2 550 010 A1***
A61K 39/395 **C12N 15/11**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11715185.2 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054503 23.03.2011
(87) WO 2011/117328 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316607 P
13.07.2010 EP 10305777
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUZIERUNG DER APOPTOSE VON SHH-EXPRIMIERENDEN TUMORZELLEN*

- *METHOD AND COMPOSITIONS TO INDUCE APOPTOSIS OF TUMORAL CELLS EXPRESSING SHH*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR INDUIRE UNE APOPTOSE DES CELLULES TUMORALES EXPRIMANT LA SHH*
- (71) Netris Pharma, 28 rue Laennec Centre Léon Bérard, 69008 Lyon, FR
- (72) MEHLEN, Patrick, F-69360 Communay, FR
DELLOYE-BOURGEOIS, Céline, F-69008 Lyon, FR
BERNET, Agnès, F-69740 Genas, FR
DELCROS, Jean Guy, F-69006 Lyon, FR
NONY, Pascale, F-69008 Lyon, FR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 19/00**
-
- A61K 38/19** → (51) **A61K 31/33**
-
- A61K 38/45** → (51) **G01N 33/50**
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 550 011 A1***
A61K 48/00 **C12N 9/64**
A61P 3/06
- (25) En (26) En
(21) 11709969.7 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054646 25.03.2011
(87) WO 2011/117401 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 GB 201005005
- (54) • *VERWENDUNG VON PCSK9 ALS IMPFSTOFF ZUR CHOLESTERINSENKUNG*
• *USE OF PCSK9 AS A VACCINE FOR LOWERING CHOLESTEROL*
• *UTILISATION DE PCSK9 EN TANT QUE VACCIN PERMETTANT D'ABAISSE LE NIVEAU DE CHOLESTÉROL*
- (71) Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.R.L., Via Vitorchiano 151, 00189 Roma (RM), IT
- (72) MONACI, Paolo, I-CAP 00189 Rome, IT
CARFI, Andrea, I-CAP 00189 Rome, IT
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 550 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711422.3 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029408 22.03.2011
(87) WO 2011/119595 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316203 P
22.03.2010 US 316211 P
- (54) • *PHAGENKONSTRUKTE, SEQUENZEN UND ANTIGENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR IMMUNOLOGISCHE KONTRAZEPTION BEI TIEREN*
• *PHAGE CONSTRUCTS, SEQUENCES AND ANTIGENIC COMPOSITIONS FOR IMMUNOCONTRACTION OF ANIMALS*
• *CONSTRUCTIONS DE PHAGES, SÉQUENCES ET COMPOSITIONS D'ANTI-GÈNES POUR IMMUNOCONTRACTION D'ANIMAUX*
- (71) Auburn University, 570 Devall Drive, Auburn, AL 36832, US
- (72) SAMOYLOVA, Tatiana, I., Auburn, AL 36830, US
COX, Nancy, R., Auburn, AL36830, US
SAMOYLOV, Alexandre, M., Auburn, AL 36830, US
COCHRAN, Anna, M., Auburn, AL 36830, US

- PETRENKO, Valery, A., Auburn, AL 36830, US
- (74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 1/02**
-
- A61K 39/02** → (51) **C07K 19/00**
-
- (51) **A61K 39/108** (11) **2 550 013 A1***
A61K 38/16 **C12N 15/31**
C12N 15/09 **C12N 1/21**
C07K 14/245 **A61P 27/14**
- (25) En (26) En
(21) 10848606.9 (22) 03.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/033336 03.05.2010
(87) WO 2011/119174 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 729649
- (54) • *BEHANDLUNG VON ALLERGIEN MIT DETOXIFIZIERTEM WÄRMELABILEM E. COLI-ENTEROTOXIN*
• *TREATING ALLERGY WITH DETOXIFIED E. COLI HEAT-LABILE ENTEROTOXIN*
• *TRAITEMENT DE L'ALLERGIE UTILISANT UNE ENTÉROTOXINE THERMOLABILE D'E. COLI DÉTOXIFIÉE*
- (71) Development Center For Biotechnology, No. 101, Lane 169 Kangning Street, Xizhi City T'ai pei 221, TW
DCB-USA LLC, 1007 North Orange Street 9th Floor New Castle County, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) HSU, Yu-Shen, Xizhi City 221, TW
WANG, Jiu-Yao, Tainan 70101, TW
- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **A61K 39/12** (11) **2 550 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760019.7 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029308 22.03.2011
(87) WO 2011/119527 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317168 P
- (54) • *PAPILLOMAVIRUS-PARTIKEL- ODER KAPSOMER-FORMULIERUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS MIKROBIZID*
• *PAPILLOMAVIRUS VIRUS-LIKE PARTICLE OR CAPSOMERE FORMULATION AND ITS USE AS MICROBICIDE*
• *FORMULATION À BASE DE PSEUDOPARTICULES OU DE CAPSOMÈRES DE PAPILLOMAVIRUS ET SON UTILISATION EN TANT QUE MICROBICIDE*
- (71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue, Box OTT, Rochester, NY 14642, US
- (72) BONNEZ, William, Rochester, NY 14618, US
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
-
- A61K 39/12** → (51) **C07K 14/18**
-
- A61K 39/12** → (51) **C07K 19/00**
-
- A61K 39/17** → (51) **A61K 39/215**
-
- (51) **A61K 39/215** (11) **2 550 015 A1***
A61K 39/17 **A61K 39/39**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11713007.0 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050515 15.03.2011

- (87) WO 2011/117507 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 FR 1052113
- (54) • *LEBENDIMPFSTOFFE GEGEN VOGEL-KRANKHEITEN*
• *LIVE VACCINE FOR AVIARY DISEASES*
• *VACCIN VIVANT POUR MALADIES AVIAIRES*
- (71) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) BERTRAND, François, 75014 Paris, FR
DEVILLE, Sébastien, 75010 Paris, FR
DUPUIS, Laurent, 51100 Reims, FR
- (74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- A61K 39/245** → (51) **C12N 15/38**
-
- (51) **A61K 39/39** (11) **2 550 016 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11713006.2 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050514 15.03.2011
(87) WO 2011/117506 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 24.03.2010 FR 1052114
- (54) • *ADJUVANTE VERDÜNNUNGSMITTEL FÜR LEBENDIMPFSTOFFE GEGEN SCHWEINE-KRANKHEITEN*
• *ADJUVANT DILUENTS FOR LIVE VACCINES FOR PIG DISEASES*
• *DILUANTS ADJUVANTS DE VACCINS VIVANTS POUR MALADIES PORCINES*
- (71) Societe D'Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) BERTRAND, François, 75014 Paris, FR
DEVILLE, Sébastien, F-75010 Paris, FR
DUPUIS, Laurent, F-51100 Reims, FR
- (74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- A61K 39/39** → (51) **A61K 39/215**
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 550 017 A2***
C07K 16/00 **C07K 16/46**
- (25) En (26) En
(21) 11711386.0 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2011/050608 25.03.2011
(87) WO 2011/117648 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 25.03.2010 GB 201005064
- (54) • *DISULFIDSTABILISIERTE ANTIKÖRPER UND FRAGMENTE DAVON*
• *DISULFIDE STABILISED ANTIBODIES AND FRAGMENTS THEREOF*
• *ANTICORPS STABILISÉS PAR DES PONTS DISULFURES ET FRAGMENTS DE TELS ANTICORPS*
- (71) UCB Pharma S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (72) HUMPHREYS, David Paul, Berkshire SL1 3WE, GB
- (74) Blanchard, Amanda Jane, UCB Celltech 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 47/10**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 47/42**

A61K 39/395 → (51) C07K 16/26	TOPCIC, Denijal, Highett Victoria 3290, AU HALLER, Carolyn A., Wellesley MA 02481, US KIM, Wookhyun, Boston MA 02215, US	(74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
A61K 39/395 → (51) C07K 16/28		
A61K 39/395 → (51) C12N 15/113	(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
A61K 41/00 → (51) A61B 18/08		
(51) A61K 47/10 (11) 2 550 018 A1* A61K 39/395	(51) A61K 47/48 (11) 2 550 020 A2* A61K 9/107 A23L 1/30 A61K 31/28	(51) A61K 49/04 (11) 2 550 022 A1*
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 11711232.6 (22) 21.03.2011	(21) 11709950.7 (22) 24.03.2011	(21) 11709146.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029206 21.03.2011	(86) EP 2011/054511 24.03.2011	(86) EP 2011/054341 22.03.2011
(87) WO 2011/119487 2011/39 29.09.2011	(87) WO 2011/117333 2011/39 29.09.2011	(87) WO 2011/117236 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316326 P	(88) 07.06.2012	(30) 23.03.2010 EP 10157336
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON PROTEINHALTIGEN FORMULIERUNGEN • COMPOSITIONS AND METHODS USEFUL FOR STABILIZING PROTEIN-CONTAINING FORMULATIONS • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILES POUR STABILISER LES FORMULATIONS CONTENANT DES PROTÉINES	(30) 24.03.2010 US 317024 P 24.03.2010 EP 10305298	(54) • ZUBEREITUNG EINER STABILISIERTEN RÖNTGENDIAGNOSTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG • PREPARATION OF STABILISED X-RAY DIAGNOSTIC COMPOSITION • PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DIAGNOSTIQUE RADIOGRAPHIQUE STABILISÉE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH	(54) • UMKEHRMIZELLENMIKROEMULSION MIT METALLIONEN UND VERWENDUNG • REVERSE MICELLE MICROEMULSION COMPRISING METAL IONS AND USE THEREOF • MICROEMULSION DE MICELLES INVERSES CONTENANT DES IONS METALLIQUES ET LEUR UTILISATION	(71) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 P.O. Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) JI, Junyan, South San Francisco, California 94080, US	(71) Medesis Pharma, L'Orée des Mas Avenue du Golf, 34670 Baillargues, FR	(72) GLØGÅRD, Christian, N-0401 Oslo, NO
LIU, Jun, South San Francisco, California 94080, US	(72) MAUREL, Jean-Claude, F-34160 Castries, FR	(74) Wulff, Marianne Weiby, et al, GE Healthcare AS Nycoveien 2 P.O. Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
WANG, Yuchang John, South San Francisco, California 94080, US	(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR	
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH		
A61K 47/12 → (51) A61K 38/04	A61K 47/48 → (51) A61K 47/42	A61K 49/10 → (51) A61K 31/655
A61K 47/14 → (51) A61K 31/519	A61K 47/48 → (51) A61M 1/28	A61K 51/04 → (51) A61K 31/655
A61K 47/34 → (51) A61K 31/519		A61L 9/012 → (51) A61L 9/013
A61K 47/38 → (51) A61K 31/519		
(51) A61K 47/42 (11) 2 550 019 A2* A61K 47/48 A61K 39/395 C07K 16/28 C07K 19/00 C12N 15/63 A61P 7/02 A61P 7/00	(51) A61K 48/00 (11) 2 550 021 A2* C12N 15/864	(51) A61L 9/013 (11) 2 550 023 A1* A61L 9/012 A61K 8/00 A61L 101/56
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr
(21) 11753900.7 (22) 08.03.2011	(21) 11709425.0 (22) 22.03.2011	(21) 11718426.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/027498 08.03.2011	(86) EP 2011/054378 22.03.2011	(86) FR 2011/050641 25.03.2011
(87) WO 2011/112549 2011/37 15.09.2011	(87) WO 2011/117258 2011/39 29.09.2011	(87) WO 2011/117551 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012	(88) 12.01.2012	(30) 25.03.2010 FR 1052172
(30) 10.03.2010 US 339867 P	(30) 22.03.2010 US 316302 P	(54) • FESTE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM ODER MEHREREN NATÜRLICHEH ODER SYNTHETISCHEN ÄTHERISCHEN ÖLEN • SOLID COMPOSITION MADE OF ONE OR MORE NATURAL OR SYNTHETIC ESSENTIAL OILS • COMPOSITION SOLIDE, A BASE D'UNE OU DE PLUSIEURS HUILES ESSENTIELLES NATURELLES OU DE SYNTHÈSES
(54) • TEMPERATUREMPFINDLICHE KONJUGATZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON • TEMPERATURE SENSITIVE CONJUGATE COMPOSITIONS, AND USES RELATED THERETO • COMPOSITIONS CONJUGUÉES SENSIBLES À LA TEMPÉRATURE, ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES	(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHTEN EFFIZIENZ DER VEKTORPENETRATION VON ZIELGEWEBE • METHODS OF INCREASING EFFICIENCY OF VECTOR PENETRATION OF TARGET TISSUE • PROCÉDÉS D'AUGMENTATION DE L'EFFICACITÉ DE PÉNÉTRATION D'UN VECTEUR DANS UN TISSU CIBLE	(71) Eosprod, 2A, rue du Doubs, 67100 Strasbourg, FR
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US	(71) Association Institut de Myologie, Bâtiment Babinski 47, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR	(72) PEUDPIECE, Cyril, F-67150 Erstein, FR
Baker IDI Heart and Diabetes Institute Holdings Ltd, 75 Commercial Road, Melbourne, VIC 3000, AU	GENETHON, 1 bis, rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR	(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR
(72) CHAIKOFF, Elliot L., Atlanta Georgia 30350, US	Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR	
PETER, Karlheinz, Hawthorne East Victoria 3123, AU	Université Pierre et Marie Curie - Paris 6, 4 Place Jussieu, 75005 Paris, FR	
	INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex, FR	
	(72) VOIT, Thomas, F-91740 Boullay Les Troux, FR	A61L 15/60 → (51) C08F 2/00
	GARCIA, Luis, F-78870 Bailly, FR	(51) A61L 17/00 (11) 2 550 024 A1* D01F 8/00
	DENARD, Jérôme, F-94600 Choisy Le Roi, FR	(25) En (26) En
	SVINARTCHOUK, Fedor, F-94800 Villejuif, FR	(21) 11760259.9 (22) 24.03.2011
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(86) US 2011/029864 24.03.2011
		(87) WO 2011/119885 2011/39 29.09.2011
		(30) 25.03.2010 US 317439 P

- (54) • ERHÖHTE NAHTGEFLECHTSTÄRKE DURCH KLICK-CHEMIE
• ENHANCED SUTURE BRAID STRENGTH THROUGH CLICK CHEMISTRY
• RÉSISTANCE AMÉLIORÉE DES TRESSSES DE SUTURE PAR CHIMIE CLICK
- (71) Tyco Healthcare Group LP, Mailstop 8 N-1 Legal Department 555 Long Wharf Drive, New Haven CT 063511, US
- (72) THOMAS, Jonathan, New Haven, Connecticut 06511, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61L 24/00** (11) **2 550 025 A1***
A61L 24/10 **A61L 26/00**
A61L 27/24 **A61L 27/38**
A61L 27/60 **A61F 2/02**
C12N 5/07

- (25) En (26) En
(21) 11711455.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001423 22.03.2011
(87) WO 2011/116936 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 EP 10003008
(54) • VERWENDUNG VON FOTOSYNTHETISCHEN GERÜSTEN IN DER GEWEBEZÜCHTUNG
• USE OF PHOTOSYNTHETIC SCAFFOLDS IN TISSUE ENGINEERING
• UTILISATION DE STRUCTURES DE SUPPORT PHOTOSYNTHÉTIQUES EN INGÉNIÉRIE TISSULAIRE
- (71) Hopfner, Ursula, Thornerstrasse 6, 80993 München, DE
Egana-Erazo, Jose-Tomas, Gaisbergstrasse 1, 81675 München, DE
- (72) EGANA-ERAZO, Jose-Tomas, 81675 München, DE
MACHENS, Hans-Günther, 81675 München, DE
HOPFNER, Ursula, 80993 München, DE
NICKELSEN, Joerg, 86836 Klosterlechfeld, DE
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61L 24/10 → (51) **A61L 24/00**

A61L 26/00 → (51) **A61L 24/00**

A61L 27/04 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61L 27/14** (11) **2 550 026 A1***
A61L 27/26 **A61L 27/54**
A61L 29/04 **A61L 29/16**
A61L 31/04 **A61L 31/16**

- (25) En (26) En
(21) 11710991.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029388 22.03.2011
(87) WO 2011/119584 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 731547
(54) • EINSTELLUNG DER WIRKSTOFFBELADUNG BEI POLYMERMATERIALIEN
• ADJUSTING DRUG LOADING IN POLYMERIC MATERIALS
• AJUSTEMENT DE LA CHARGE MÉDICAMENTEUSE DANS DES MATÉRIAUX POLYMÈRES
- (71) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216-0980, US

- (72) AMERY, Drew, Jacksonville, Florida 32250, US
BERTRAND, William J., Ventura, California 93004, US
MAREK, Patrick M., Santa Barbara, California 93101, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 27/14 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61L 27/20** (11) **2 550 027 A1***
A61L 27/50 **A61L 27/52**

- (25) En (26) En
(21) 11711228.4 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029150 21.03.2011
(87) WO 2011/119468 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316283 P
(54) • VERNETZTE POLYSACCHARID- UND PROTEIN-POLYSACCHARID-HYDROGELE FÜR WEICHGEWEBEAUGMENTATION
• POLYSACCHARIDE AND PROTEIN-POLYSACCHARIDE CROSS-LINKED HYDROGELS FOR SOFT TISSUE AUGMENTATION
• HYDROGELS RÉTICULÉS À BASE DE POLYSACCHARIDES ET DE PROTÉINES-POLYSACCHARIDES POUR L'AUGMENTATION DES TISSUS MOUS
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T2-7H, Irvine, CA 92612, US
- (72) GUILLEN, Karina, Heredia, Santa Barbara, CA 93111, US
TEZEL, Ahmet, Goleta, CA 93117, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61L 27/24 → (51) **A61L 24/00**

A61L 27/26 → (51) **A61L 27/14**

(51) **A61L 27/36** (11) **2 550 028 A2***
A61L 27/48

- (25) En (26) En
(21) 11715629.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029751 24.03.2011
(87) WO 2011/119804 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317443 P
(54) • HERSTELLUNG VON REGNERATIVEN GEWEBEGERÜSTEN
• PREPARATION OF REGENERATIVE TISSUE SCAFFOLDS
• PRÉPARATION DE SUPPORTS DE TISSUS SE RÉGÉNÉRANT
- (71) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US
- (72) OWENS, Rick, T., Stewartville NJ 08886, US
SUN, Wendell, Warrington PA 18976, US
LIU, Mike, Hillsborough NJ 08844, US
MAO, Yong, Basking Ridge NJ 07920, US
- (74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61L 27/38** (11) **2 550 029 A1***
A61F 2/24 **A61F 2/06**
A61F 2/08 **A61M 39/22**
A61F 2/82

- (25) En (26) En
(21) 10848096.3 (22) 15.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/027341 15.03.2010
- (87) WO 2011/115612 2011/38 22.09.2011
- (54) • DÜNNES KOLLAGENGEWEBE FÜR MEDI-ZINPRODUKTANWENDUNGEN
• THIN COLLAGEN TISSUE FOR MEDICAL DEVICE APPLICATIONS
• TISSU COLLAGÈNE MINCE POUR DES APPLICATIONS DE DISPOSITIFS MÉDICAUX
- (71) Peridyne Medical LLC, 300 E. Lombard St., Suite 840, Baltimore, MD 21202, US
- (72) SCHANKERELI, Kemal, Stillwater MN 55082, US
- (74) Ritscher, Thomas, et al, Ritscher & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

A61L 27/38 → (51) **A61F 2/24**

A61L 27/38 → (51) **A61L 24/00**

A61L 27/48 → (51) **A61L 27/36**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/20**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/14**

A61L 27/60 → (51) **A61L 24/00**

A61L 29/04 → (51) **A61L 27/14**

(51) **A61L 29/14** (11) **2 550 030 A1***
A61L 29/16 **A61L 31/14**
A61L 31/16

- (25) En (26) En
(21) 10723402.3 (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
(86) US 2010/028599 25.03.2010
(87) WO 2011/119159 2011/39 29.09.2011
(54) • WIRKSTOFFFREISETZENDE BESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
• DRUG RELEASING COATINGS FOR MEDICAL DEVICES
• REVÊTEMENTS LIBÉRANT UN MÉDICAMENT POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX
- (71) Lutonix, Inc., 9409 Science Center Drive, New Hope, MN 55428, US
- (72) WANG, Lixiao, Medina, MN 55340, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61L 29/14** (11) **2 550 031 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11731495.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001116 24.03.2011
(87) WO 2011/117744 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 25.03.2010 US 317450 P
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT FUNKTIONELLEN KLEBSTOFFEN
• MEDICAL DEVICES INCORPORATING FUNCTIONAL ADHESIVES
• DISPOSITIFS MÉDICAUX INCORPORANT DES ADHÉSIFS FONCTIONNELS
- (71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
Tyco Healthcare Group LP, 60 Middletown Avenue, North Haven, CT 06473, US

- (72) HADBA, Ahmad, Robert, Middlefield, Connecticut 06455, US
LADET, Sébastien, 69006 Lyon, FR
KENNEDY, Jack, Guilford, CT 06437, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61L 29/16 → (51) **A61L 27/14**

A61L 29/16 → (51) **A61L 29/14**

- (51) **A61L 31/02** (11) **2 550 032 A1***
A61L 31/14 **C22C 23/00**
C22C 23/06 **A61F 2/82**

- (25) En (26) En
(21) 11709730.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054448 23.03.2011
(87) WO 2011/117298 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317296 P
(54) • *IMPLANTAT AUS EINER BIOLOGISCH ABBAUBAREN MAGNESIUMLEGIERUNG*
• *IMPLANT MADE OF A BIODEGRADABLE MAGNESIUM ALLOY*
• *IMPLANT CONSTITUÉ PAR UN ALLIAGE DE MAGNÉSIMUM BIODÉGRADABLE*
(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) GEROLD, Bodo, 91225 Zellingen, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin L., et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

- (51) **A61L 31/02** (11) **2 550 033 A1***
A61L 31/14

- (25) En (26) En
(21) 11711236.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029423 22.03.2011
(87) WO 2011/119603 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316722 P
(54) • *BIOERODIERBARE MEDIZINISCHE IMPLANTATE*
• *BIOERODIBLE MEDICAL IMPLANTS*
• *IMPLANTS MÉDICAUX BIOÉRODABLES*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) DENG, Charles, Chanhassen, Minnesota 55317, US
ATANASOSKA, Liliana, Edina, Minnesota 55436, US
STINSON, Jonathan S., Plymouth, Minnesota 55447, US
O'CONNOR, Anthony, St. Louis Park, Minnesota 55416, US
GUPTA, Pankaj, Minnetonka, Minnesota 55305, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, DE-80807 München, DE

- (51) **A61L 31/04** (11) **2 550 034 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11730422.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001131 24.03.2011
(87) WO 2011/117745 2011/39 29.09.2011
(88) 22.03.2012
(30) 25.03.2010 US 317433 P
(54) • *CHIRURGISCHE KLEMMEN UND VERFAHREN ZUR VERSIEGELUNG VON WUNDEN*

- *SURGICAL FASTENERS AND METHODS FOR SEALING WOUNDS*
• *FIXATIONS CHIRURGICALES ET PROCÉDÉS POUR FERMER DES PLAIES*

- (71) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) LADET, Sébastien, F-69006 Lyon, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61L 31/04 → (51) **A61L 27/14**

A61L 31/14 → (51) **A61L 29/14**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/16 → (51) **A61L 27/14**

A61L 31/16 → (51) **A61L 29/14**

A61L 101/56 → (51) **A61L 9/013**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 550 035 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10848618.4 (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
(86) US 2010/056402 11.11.2010
(87) WO 2011/119188 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 730925
(54) • *KÖRPERDRAINAGESYSTEM*
• *CORPOREAL DRAINAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DRAINAGE CORPOREL*
(71) Care Fusion 2200, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) MASSI, Shayna, Chicago, IL 60625, US
STROLE, Griffin, Chicago, IL 60640, US
KANTOLA, James, Waukegan, IL 60087, US
LOOPER, Anthony, Lake Zurich, IL 60047, US
SANDERS, Monica, Oak Park, IL 60304, US
LUKAS, Maria, Antioch, IL 60002, US
LATHAM, Stephen, Sun Prairie, WI 53590, US
DARLEY, Jesse, Madison, WI 53705, US
GENNRICH, David, Middleton, WI 53562, US
REBACK, Nicholas, Madison, WI 53714, US
KALLSEN, Kent, Jefferson, WI 53549, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61M 1/00 → (51) **F04D 27/02**

- (51) **A61M 1/06** (11) **2 550 036 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11758912.7 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000232 10.03.2011
(87) WO 2011/117859 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 IL 20475210
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER FLUSSRATEN AUSGESCHIEDENER ODER ABGESONDERTER KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING FLOW RATES OF EXCRETED OR SECRETED BODY FLUIDS*
• *PROCÉDÉ ET PPAREIL POUR DÉTERMINER LES DÉBITS DE FLUIDES CORPORELS EXCRÉTÉS OU SÉCRÉTÉS*
(71) Vasa Applied Technologies Ltd, 33 Lazarov Street, 75654 Rishon Letzion, IL
(72) SELLA, Yoav, 58443 Holon, IL
(74) pronovem, Meyers & Van Malderen 261, route d'Arlon B.P. 111, 8002 Strassen, LU

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/28**

- (51) **A61M 1/28** (11) **2 550 037 A1***
C08B 37/00 **B01D 61/24**
C08L 5/16 **A61K 47/48**
A61M 1/16

- (25) De (26) De
(21) 11709645.3 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001355 18.03.2011
(87) WO 2011/116908 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 DE 102010012282
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND CYCLODEXTRIN-COPOLYMER*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING CYCLODEXTRIN COPOLYMER*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE RENFERMANT UN COPOLYMÈRE DE CYCLODEXTRINE*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) FICHERT, Thomas, 48231 Warendorf, DE
BICHLMAIER, Ingo, 61206 Wöllstadt, DE
(74) Breuninger, Marcus, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Siemensstraße 21, 61352 Bad Homburg, DE

- (51) **A61M 1/36** (11) **2 550 038 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11716474.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001435 23.03.2011
(87) WO 2011/116943 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 102010012545
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON FEUCHTIGKEIT ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUGANGS ZU EINEM PATIENTEN*
• *MOISTURE DETECTION DEVICE FOR USE WITH A DEVICE FOR MONITORING AN ACCESS TO A PATIENT*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER L'HUMIDITÉ, POUR UTILISATION AVEC UN DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE D'UN ACCÈS À UN PATIENT*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) HEPPE, John, 66606 St. Wendel, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 550 039 A2***
F04C 5/00 **F04C 11/00**
F04C 2/356 **F04C 14/06**

- (25) En (26) En
(21) 11710650.0 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029145 21.03.2011
(87) WO 2011/119464 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 23.03.2010 US 316612 P
(54) • *DREHINFUSIONSPUMPEN*
• *ROTARY INFUSION PUMPS*
• *POMPE À PERFUSION ROTATIVE*
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

- (72) DELCASTILLO, Jorge A., Des Plaines, Illinois 60016, US
LIN, Rongsheng, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
ZHU, Hong, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
DUDAR, Thomas E., Palatine, Illinois 60067, US
- (74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61M 5/142 → (51) **G01L 7/08**

- (51) **A61M 5/168** (11) **2 550 040 A2***
A61M 31/00 **A61M 25/10**
- (25) En (26) En
(21) 11760236.7 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029829 24.03.2011
(87) WO 2011/119857 2011/39 29.09.2011
(88) 19.04.2012
(30) 24.03.2010 US 317231 P
15.04.2010 US 324461 P
- (54) • *SPALTUNG INTRAVASKULÄREN GEWEBES*
• *INTRAVASCULAR TISSUE DISRUPTION*
• *DISSOCIATION DE TISSU INTRAVASCULAIRE*
- (71) Shifamed Holdings, LLC, 745A Camden Avenue, Campbell, CA 95008, US
- (72) SALAHIEH, Amr, Campbell, CA 95008, US
SCHAER, Alan, Campbell, CA 95008, US
KROLIK, Jeff, Campbell, CA 95008, US
SPIRIDIGLIOZZI, John, Campbell, CA 95008, US
PAI, Suresh, Campbell, CA 95008, US
SAUL, Tom, Campbell, CA 95008, US
- (74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 550 041 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/28**
- (25) En (26) En
(21) 11711968.5 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000437 25.03.2011
(87) WO 2011/117592 2011/39 29.09.2011
(30) 17.08.2010 GB 201013738
22.06.2010 GB 201010403
15.06.2010 GB 201009954
14.06.2010 GB 201009896
25.05.2010 GB 201008640
20.05.2010 GB 201008406
23.04.2010 GB 201006781
25.03.2010 GB 201005014
- (54) • *INJEKTOR*
• *INJECTOR*
• *INJECTEUR*
- (71) Dunne, Stephen Terence, The Cottage Great Finborough Stowmarket, Suffolk IP14 3AE, GB
New Injection Systems LTD, Unit B, Oak Tree Works, Stowmarket Business Park Stowmarket IP14 2ED, GB
- (72) DUNNE, Stephen Terence, Suffolk IP14 3AE, GB
- (74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 550 042 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11760191.4 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029743 24.03.2011
(87) WO 2011/119799 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317193 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDEVORRICHTUNG*
• *FLUID DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
- (71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
- (72) SHARRATT, Todd, William, Stillwater MN 55082, US
PONGRATZ, Troy, Allen, Minneapolis MN 55406, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/32****A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/24** → (51) **A61M 5/28**

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 550 043 A1***
A61M 5/32 **A61M 5/24**
- (25) En (26) En
(21) 11709722.0 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/054422 23.03.2011
(87) WO 2011/117284 2011/39 29.09.2011
(30) 21.07.2010 EP 10170283
21.07.2010 EP 10170281
06.05.2010 US 331914 P
25.03.2010 US 317548 P
- (54) • *ARZNEIMITTELHALTIGES MODUL MIT BENUTZERAUSWAHL*
• *MEDICATED MODULE WITH USER SELECTION*
• *MODULE MÉDICAMENTEUX AVEC SÉLECTION PAR L'UTILISATEUR*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) CROSS, John David, Northampton Northamptonshire NN6 7QB, GB
BOYD, Malcolm Stanley, Wellsbourne Warwickshire CV35 9PW, GB
YOUNG, Alasdair George, Oxfordshire OX7 5ER, GB
REKAYA, Naceur, Warwickshire CV32 6DQ, GB
DAVIES, James Alexander, Leamington Spa Warwickshire CV32 7XB, GB
WIMPENNY, Steven, Warwickshire CV31 6ES, GB
DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas, Rugby Warwickshire CV23 9EQ, GB
BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa Warwickshire CV32 5QT, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 550 044 A1***
A61M 5/32 **A61M 5/24**

- (25) En (26) En
(21) 11711311.8 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/054426 23.03.2011
(87) WO 2011/117287 2011/39 29.09.2011

- (30) 21.07.2010 EP 10170281
21.07.2010 EP 10170284
06.05.2010 US 331911 P
25.03.2010 US 317548 P
- (54) • *MEDIZINISCHES MODUL MIT AUTOMATISCHER RESERVOIRAUFNAHME*
• *MEDICATED MODULE WITH AUTOMATIC RESERVOIR ENGAGEMENT*
• *MODULE MÉDICAMENTEUX AVEC ENTRÉE EN PRISE AUTOMATIQUE DU RÉSERVOIR*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) MOORE, David, Leicester Leicestershire LE9 7SA, GB
KOUYOUJIAN, Garen, Leamington Spa Warwickshire CV31 1HN, GB
JONES, Christopher John, Tewkesbury Gloucestershire GL20 7AT, GB
WATSON, James Mark, Edinburgh EH4 3PJ, GB
CROSS, John David, Northampton Northamptonshire NN6 7QB, GB
BOYD, Malcolm Stanley, Wellsbourne Warwickshire CV35 9PW, GB
YOUNG, Alasdair George, Oxfordshire OX7 5ER, GB
REKAYA, Naceur, Warwickshire CV32 6DQ, GB
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/307** (11) **2 550 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760199.7 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029763 24.03.2011
(87) WO 2011/119811 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317138 P
- (54) • *GASUNTERSTÜTZTE FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG*
• *GAS-ASSITED FLUID DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ASSISTÉ PAR GAZ*
- (71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
- (72) PONGRATZ, Troy, Allen, Minneapolis MN 55406, US
ROBB, Bradley, David, Maple Plain MN 55359, US
HOOGENAKKER, Jon, E., Inver Grove Heights MN 55077, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 550 046 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11759906.8 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028301 14.03.2011
(87) WO 2011/119360 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316516 P
14.01.2011 US 432832 P
- (54) • *EINWEGSPRITZENAPPLIKATOREN FÜR FORMULIERUNGEN AUS MEHREREN BESTANDTEILEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPOSABLE SYRINGE APPLICATORS FOR MULTI-COMPONENT FORMULATIONS, AND METHODS OF USE THEREOF*

- *APPLICATEURS JETABLES À SERINGUE POUR DES FORMULATIONS À COMPOSANTS MULTIPLES, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Hyperbranch Medical Technology, Inc., 801 Capitola Drive, 4, Durham, NC 27713-4410, US
(72) BUTLIN, Jared, D.G., Durham, NC 27713, US
(74) D'ALESSIO, Keith, R., Carey, NC 27511, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61M 5/315 → (51) **A61B 5/00****A61M 5/315** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/32** (11) **2 550 047 A2***
(25) En (26) En
(21) 11712214.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2011/054419 23.03.2011
(87) WO 2011/117283 2011/39 29.09.2011
(88) 24.11.2011
(30) 21.07.2010 EP 10170281
25.03.2010 US 317548 P
- (54) • *NADELANORDNUNG*
• *NEEDLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AIGUILLE*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) CROSS, John David, Northamptonshire NN6 7QB, GB
BOYD, Malcolm Stanley, Warwickshire CV35 9PW, GB
YOUNG, Alasdair George, Oxfordshire OX7 5ER, GB
REKAYA, Naceur, Warwickshire CV32 5DQ, GB
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 550 048 A2***
A61M 5/19 **A61M 5/315**
A61B 17/00 **B01L 3/02**
A61M 5/20 **A61M 5/46**

- (25) En (26) En
(21) 11716310.5 (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
- BA ME
(86) IL 2011/000268 22.03.2011
(87) WO 2011/117867 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 26.05.2010 EP 10250976
24.03.2010 US 316881 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR INJEKTION EINES SUBSTANZ UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICES FOR INJECTING A SUBSTANCE AND METHODS THEREFOR*
• *DISPOSITIFS POUR INJECTER UNE SUBSTANCE ET PROCÉDÉS POUR CEUX-CI*
- (71) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 76106, IL
(72) MERON, Moti, Herzliah 46352, IL
NUR, Israel, Moshav Timmorim 79860, IL
ATLAS, Roe, Givatayim 53101, IL
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/28****A61M 5/46** → (51) **A61M 5/32****A61M 16/00** → (51) **A61M 16/10**

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 550 049 A2***
(25) En (26) En
(21) 11706934.4 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000101 27.01.2011
(87) WO 2011/117854 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 19.07.2010 US 365399 P
22.03.2010 US 340622 P
- (54) • *ENDOTRACHEALSONDE MIT EINEM ODER MEHREREN BLOCKIERUNGSELEMENTEN, BLOCKIERUNGSELEMENTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER BLOCKIERUNGSELEMENTE*
• *ENDOTRACHEAL TUBE HAVING ONE OR MORE BLOCKING ELEMENTS, BLOCKING ELEMENTS, AND A METHOD OF USING BLOCKING ELEMENTS*
• *TUBE ENDOTRACHÉAL AYANT UN OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE BLOCAGE, ÉLÉMENTS DE BLOCAGE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ÉLÉMENTS DE BLOCAGE*
- (71) ART Healthcare Ltd., P.O. Box 7284, 78172 Ashkelon, IL
(72) ELIA, Liron, 28236 Kiryat-Ata, IL
IDDAN, Gavriel J., 34657 Haifa, IL
LILACH, Nir, 30063 M. P. HaAmakim, IL
ELIACHAR, Eliahu, 34371 Haifa, IL
(74) ABG Patentees, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61M 16/04 → (51) **A61B 5/042**

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 550 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712335.6 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050784 24.02.2011
(87) WO 2011/117766 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317429 P
- (54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT SCHWEBENDEM EINSTELLUNGSARM*
• *PATENT INTERFACE DEVICE EMPLOYING A FLOATING ADJUSTMENT ARM*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE PATIENT UTILISANT UN BRAS D'AJUSTEMENT FLOTTANT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TODD, Jonathan, Paul, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/10** (11) **2 550 051 A1***
F17D 1/04 **A61G 13/10**
A61M 16/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11707883.2 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050197 01.02.2011
(87) WO 2011/117488 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 FR 1052145
- (54) • *MEDIZINISCHE GAS AUSGABEEINHEIT MIT AUTOMATISCHER ERKENNUNG UND KONTROLLE VON DRUCKABFALLEREIGNISSEN*

- *MEDICAL GAS DISPENSING UNIT WITH AUTOMATIC DETECTION AND CONTROL IN THE EVENT OF A PRESSURE DROP*
 - *INSTALLATION DE DISTRIBUTION DE GAZ MÉDICAUX AVEC DÉTECTION ET PILOTAGE AUTOMATIQUE EN CAS DE CHUTE DE PRESSION*
- (71) Air Liquide Santé France, 10, rue Cognacq-Jay, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(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) PITTET, François, F-92800 Puteaux, FR
PIELLER, Paul, F-92800 Puteaux, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61M 16/20** (11) **2 550 052 A1***
A62B 9/02

- (25) En (26) En
(21) 11758688.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000341 25.03.2011
(87) WO 2011/116428 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317483 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ATEMGASEINLASSES EINER VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *BREATHABLE GAS INLET CONTROL DEVICE FOR RESPIRATORY TREATMENT APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ADMISSION DE GAZ RESPIRABLE POUR APPAREIL DE TRAITEMENT RESPIRATOIRE*
- (71) Resmed Paris SAS, 240 rue de la Motte, 77550 Moissy, Gramayel, FR
(72) CHALVIGNAC, Philippe, Auguste, F-77550 Gramayel, FR
YEE, Arthur, Kin-Wai, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
CREUSOT, David, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
BRAMBILLA, Enrico, I-20127 Milan, IT
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 16/20** (11) **2 550 053 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11860711.8 (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) US 2011/060525 14.11.2011
(87) WO 2012/173648 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201113158680
- (54) • *INTEGRIERTES VAKUUMMESSGERÄT UND REGLER DAFÜR*
• *INTEGRATED VACUUM GAUGE AND REGULATOR*
• *RÉGULATEUR DE VIDE À JAUGE INTÉGRÉE*
- (71) DeVilbiss Healthcare LLC, 100 DeVilbiss Drive, Somerset, PA 15501, US
(72) NEATROUR, Joel David, Johnstown, Pennsylvania 15904, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61M 21/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 25/01** (11) **2 550 054 A2***
A61F 2/01
(25) En (26) En
(21) 11764606.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/001106 23.03.2011
(87) WO 2011/132080 2011/43 27.10.2011
(88) 19.01.2012
(30) 23.03.2010 US 340772 P
(54) • **EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNGEN, KATHETER ZUR VASKULÄREN VERABREICHUNG SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM EINSATZ**
• **EMBOLIC PROTECTION DEVICES, VASCULAR DELIVERY CATHETERS, AND METHODS OF DEPLOYING SAME**
• **DISPOSITIFS DE PROTECTION EMBOLIQUE, CATHÉTERS D'ADMINISTRATION VASCULAIRE ET PROCÉDÉS DE DÉPLOIEMENT DE CEUX-CI**
(71) Gardia Medical Ltd., 13 Granit Street North Industrial Park, 38900 Caesarea, IL
(72) SPENSER, Benjamin, 30992 M.P. Hof Karmel, IL
(74) Sutto, Luca, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, IT-20145 Milano, IT

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/005**

A61M 25/01 → (51) **A61B 10/02**

(51) **A61M 25/02** (11) **2 550 055 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11709748.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054562 24.03.2011
(87) WO 2011/117363 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157708
(54) • **FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR PERFUSIONSSCHLÄUCHE**
• **DEVICE FOR GUIDING PERFUSION TUBE(S)**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE DE TUYAU(X) DE PERFUSION**
(71) Perfusal Sàrl, Rue de la Rauracie 6, 2340 Le Noirmont, CH
Arn, Julien, Rauracie, 6, 2340 Le Noirmont, CH
(72) Arn, Julien, 2340 Le Noirmont, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A61M 25/10 → (51) **A61M 5/168**

A61M 31/00 → (51) **A61M 5/168**

A61M 39/04 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 39/10** (11) **2 550 056 A1***
A61M 39/22
(25) En (26) En
(21) 10710930.8 (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

(86) NL 2010/050148 23.03.2010
(87) WO 2011/119021 2011/39 29.09.2011
(54) • **DREIWEGE-ABSPERRHAHN FÜR SONDENERNÄHRUNG**
• **THREE-WAY STOP COCK FOR ENTERAL TUBE FEEDING APPLICATIONS**
• **ROBINET D'ARRÊT TROIS VOIES POUR APPLICATIONS D'ALIMENTATION PAR SONDE ENTÉRALE**

(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) WOLKENSTOERFER, Reinhold, D-91058 Erlangen, DE
(74) Clarkson, Paul Magnus, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **A61M 39/10** (11) **2 550 057 A2***
A61M 39/04 **A61M 39/22**

(25) En (26) En
(21) 11759898.7 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/027994 10.03.2011
(87) WO 2011/119347 2011/39 29.09.2011
(88) 26.01.2012
(30) 24.03.2010 US 730961
(54) • **NEUER NADELLOSER ZUGANGSKONNEKTOR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **NEW NEEDLELESS ACCESS CONNECTOR AND METHOD OF USE**
• **NOUVEAU CONNECTEUR D'ACCÈS SANS AIGUILLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) MANSOUR, George M., Pomona, California 91766, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61M 39/22 → (51) **A61L 27/38**

A61M 39/22 → (51) **A61M 39/10**

(51) **A61M 39/26** (11) **2 550 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 11719138.7 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/034854 02.05.2011
(87) WO 2011/139995 2011/45 10.11.2011
(88) 31.05.2012
(30) 06.05.2010 US 332103 P
(54) • **MEDIZINISCHER STECKVERBINDER MIT VERSCHLIESSBAREM LUER-STECKER**
• **MEDICAL CONNECTOR WITH CLOSEABLE LUER CONNECTOR**
• **CONNECTEUR MEDICAL AVEC RACCORD LUER MALE FERMABLE**
(71) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
(72) FANGROW, Thomas, F., Jr., Mission Viejo CA 92691, US
HUBRECHT, Bruce, Canyon Lake CA 92587, US
(74) Train, Matthew, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 550 059 A1***
A61N 1/36

(25) En (26) En
(21) 11709614.9 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028540 15.03.2011
(87) WO 2011/119377 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316691 P
(54) • **SPIRALFÖRMIGE RADIALE EINTEILUNG VON KONTAKTEN AUF EINEM ZYLINDRISCHEN ANSCHLUSSDRAHT**
• **HELICAL RADIAL SPACING OF CONTACTS ON A CYLINDRICAL LEAD**

• **ESPACEMENT RADIAL HÉLICOÏDAL DES CONTACTS SUR UN CONDUCTEUR CYLINDRIQUE**

(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) MOFFITT, Michael, Adam, Valencia, CA 91354, US
PETERSON, David, Karl Lee, Valencia, CA 91354, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 550 060 A2***
A61N 1/04 **A61N 1/362**

(25) En (26) En
(21) 11759854.0 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/022283 24.01.2011
(87) WO 2011/119251 2011/39 29.09.2011
(88) 22.12.2011
(30) 22.10.2010 PCT/US2010/005372
22.03.2010 US 316319 P
(54) • **LADUNGSVERSTÄRKTES SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN NERVENSTIMULATION**
• **CHARGE-ENHANCED NEURAL ELECTRIC STIMULATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE STIMULATION ÉLECTRIQUE NEURONALE AVEC AMÉLIORATION DE CHARGE**

(71) Research Foundation Of The City University Of New York, 230 West 41st Street, New York, NY 10036, US
(72) AHMED, Zaghoul, Staten Island, New York 10314, US
WIERASZKO, Andrzej, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/362 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 550 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 10711384.7 (22) 26.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/053990 26.03.2010
(87) WO 2011/116830 2011/39 29.09.2011
(54) • **STEUERUNG EINES VERFAHRENS ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION EINES PATIENTEN WÄHREND EINER STRAHLENBEHANDLUNG**
• **CONTROLLING A PROCESS OF MONITORING THE POSITION OF A PATIENT DURING A RADIATION TREATMENT**
• **COMMANDE D'UN PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA POSITION D'UN PATIENT PENDANT UNE RADIOTHÉRAPIE**
(71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) VILSMEIER, Stefan, 80539 München, DE
ERBEL, Stephan, 81825 München, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 550 062 A1***
(25) De (26) De
(21) 11710690.6 (22) 15.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001266 15.03.2011
(87) WO 2011/116889 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 DE 102010012654 20.05.2010 DE 102010021119	A61P 7/08 → (51) A61K 31/724	A61P 35/00 → (51) C07H 17/04
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BE- STRAHLUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>METHODS FOR OPERATING A RADIATION DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉS POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'IRRADIATION</i>	A61P 11/00 → (51) A61K 31/198	A61P 35/00 → (51) C07K 16/26
(71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenfor- schung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE	A61P 17/00 → (51) A61K 31/198	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28
(72) BERT, Christoph, 63741 Aschaffenburg, DE RIETZEL, Eike, 64331 Weiterstadt, DE SAITO, Nami, 64291 Darmstadt, DE	A61P 17/06 → (51) C12N 15/113	A61P 35/00 → (51) C07K 19/00
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Pa- tentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE	A61P 25/00 → (51) A61K 31/519	A61P 35/00 → (51) C12N 15/113
	A61P 25/00 → (51) A61K 31/655	A61P 37/00 → (51) A61K 31/727
	A61P 25/00 → (51) C07D 235/04	A61P 37/00 → (51) C07D 251/22
	A61P 25/04 → (51) A61K 31/519	A61P 37/00 → (51) C07D 487/04
	A61P 25/16 → (51) A61K 9/127	A61P 37/02 → (51) C07D 487/04
	A61P 25/16 → (51) A61K 31/655	A61P 37/08 → (51) C07D 487/04
	A61P 25/16 → (51) C07D 231/54	A61P 43/00 → (51) A61K 31/655
	A61P 25/18 → (51) A61K 9/127	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/42
	A61P 25/24 → (51) A61K 9/127	(51) A61Q 5/06 (11) 2 550 064 A2*
	A61P 25/28 → (51) A61K 9/127	(25) De (26) De
	A61P 25/28 → (51) A61K 31/655	(21) 11700564.5 (22) 21.01.2011
	A61P 25/28 → (51) A61K 31/655	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A61P 3/10 (11) 2 550 063 A1* C07D 401/06	A61P 25/28 → (51) C07D 231/54	(86) EP 2011/050795 21.01.2011
(25) En (26) En	A61P 25/28 → (51) C07D 403/06	(87) WO 2011/116993 2011/39 29.09.2011
(21) 11719630.3 (22) 21.03.2011	A61P 27/14 → (51) A61K 39/108	(30) 25.03.2010 DE 102010003261
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 27/16 → (51) A61K 31/00	(54) • <i>VERDICKENDE OXIDATIONSZUBEREI- TUNGEN II</i> • <i>THICKENED OXIDATION PREPARATIONS II</i> • <i>PRÉPARATION D'OXYDATION ÉPAISSIS- SANTES II</i>
(86) IB 2011/000593 21.03.2011	A61P 29/00 → (51) A61K 31/198	(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(87) WO 2011/117706 2011/39 29.09.2011	A61P 29/00 → (51) A61K 31/4458	(72) GOUTSIS, Konstantin, 41812 Erkelenz, DE JANBEN, Frank, 41470 Neuss, DE KRIPPAHL, Marc, 40789 Monheim, DE
(30) 22.03.2010 IN DE06822010	A61P 29/00 → (51) A61K 31/519	
(54) • <i>ALR2-HEMMER UND IHRE SYNTHESE AUS EIENR NATÜRLICHEN QUELLE</i> • <i>ALR2 INHIBITORS AND THEIR SYNTHESIS FROM A NATURAL SOURCE</i> • <i>INHIBITEURS D'ALR2 ET LEUR SYNTHÈSE À PARTIR D'UNE SOURCE NATURELLE</i>	A61P 29/00 → (51) C07D 213/30	
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN	A61P 29/00 → (51) C07D 487/04	
(72) JANASWAMY, Madhusudana, Rao, Hyderabad 500 607, IN GEEREDDY, Bhanuprakash, Reddy, Hyderabad 500 007, IN VIDADALA, Rama, Subba, Rao, Hyderabad 500 607, IN PUPPALA, Muthenna, Hyderabad 500 007, IN	A61P 31/00 → (51) A61K 31/198	
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwan- häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	A61P 31/00 → (51) C07K 19/00	
	A61P 31/04 → (51) A61K 31/4172	
	A61P 31/04 → (51) C07H 17/04	
	A61P 31/14 → (51) C07D 403/14	
	A61P 31/14 → (51) C07K 14/18	
	A61P 31/14 → (51) C12N 15/113	
	A61P 33/00 → (51) A01N 37/34	
	A61P 35/00 → (51) A61K 31/198	
	A61P 35/00 → (51) A61K 38/16	
	A61P 35/00 → (51) A61K 38/17	
	A61P 35/00 → (51) C07D 231/54	
	A61P 35/00 → (51) C07D 251/22	
	A61P 35/00 → (51) C07D 295/112	
	A61P 35/00 → (51) C07D 403/12	
	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	
		(51) A61Q 5/06 (11) 2 550 065 A2*
		(25) De (26) De
		(21) 11700670.0 (22) 21.01.2011
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(86) EP 2011/050802 21.01.2011
		(87) WO 2011/116994 2011/39 29.09.2011
		(30) 25.03.2010 DE 102010003263
		(54) • <i>VERDICKENDE OXIDATIONSZUBEREI- TUNGEN</i> • <i>THICKENED OXIDATION PREPARATIONS</i> • <i>PRÉPARATIONS D'OXYDATION À EFFET ÉPAISSISSANT</i>
		(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
		(72) GOUTSIS, Konstantin, 41812 Erkelenz, DE JANBEN, Frank, 41470 Neuss, DE KRIPPAHL, Marc, 40789 Monheim, DE
		(51) A61Q 5/06 (11) 2 550 066 A2*
		(25) De (26) De
		(21) 11701143.7 (22) 28.01.2011
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(86) EP 2011/051193 28.01.2011
		(87) WO 2011/117004 2011/39 29.09.2011
		(30) 25.03.2010 DE 102010003264
		(54) • <i>VISKOSITÄTSGEBENDE ZWEIFHASEN- ENTWICKLER MIT KLARER ÖLPHASE FÜR OXIDATIVE FARBVERÄNDERUNGS- MITTEL</i>

- *VISCOSITY-PRODUCING TWO PHASE DEVELOPER WITH A CLEAR OIL PHASE FOR OXIDATIVE COLOUR MODIFYING AGENTS*
 - *RÉVÉLATEUR DIPHASIQUE PROMOTEUR DE VISCOSITÉ, AYANT UNE PHASE HUILEUSE CLAIRE, POUR DES PRODUITS MODIFICATEURS DE COULEUR PAR OXYDATION*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GOUTSIS, Konstantin, 41812 Erkelenz, DE
JANßEN, Frank, 41470 Neuss, DE
WADLE, Armin, 40699 Erkrath, DE
KRIPPAHL, Marc, 40789 Monheim, DE

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/42****A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/42****A61Q 7/00** → (51) **A61K 8/42**

- (51) **A61Q 11/00** (11) **2 550 067 A2***
A61K 8/46 **A61K 8/27**
A61K 8/34
- (25) En (26) En
(21) 11709141.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2011/054291 22.03.2011
(87) WO 2011/117216 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 GB 201004981
(54) • *NEUARTIGE VERWENDUNG*
• *NOVEL USE*
• *NOUVELLE UTILISATION*
- (71) Glaxo Group Limited, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) AITKEN, Gail, Cameron, Weybridge Surrey KT13 0DE, GB
CHURCHLEY, David, Raymond, Weybridge Surrey KT13 0DE, GB
(74) Reeves, Julie Frances, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/02****A61Q 11/00** → (51) **A61K 31/445****A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/06****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/06****A61Q 19/02** → (51) **A61K 8/49****A62B 9/02** → (51) **A61M 16/20**

- (51) **A63B 21/04** (11) **2 550 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760082.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029454 22.03.2011
(87) WO 2011/119624 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2011 US 69002
23.03.2010 US 316723 P
- (54) • *TRAININGSGERÄT MIT EINEM WIDERSTANDSBAND*
• *RESISTANCE BAND EXERCISE STATION*
• *POSTE D'EXERCICE À BANDE DE RÉSI-TANCE*
- (71) Core Energy Fitness Systems, LLC, 11650 National Blvd. 40, Los Angeles, CA 90064, US
(72) PEREZ, Oscar, Los Angeles, CA 90064, US

- (74) Fugl, Charlotte Valentin, et al, Awapatent A/S Rignsgade 11, 1316 København K, DK

A63B 23/16 → (51) **G06F 3/033**

- (51) **A63B 35/12** (11) **2 550 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759806.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SG 2011/000110 22.03.2011
(87) WO 2011/119110 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 SG 201001995
(54) • *UNTERWASSERANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *A JOINT COMMONALITY SUBMERSIBLE (JCS)*
• *ENGIN SUBMERSIBLE PRÉSENTANT DES FONCTIONS COMMUNES (JCS)*
- (71) Opcon PTE Ltd, 105 Teck Whye Lane 06-476, Singapore 680105, SG
(72) YEO, Chee, Hui, Singapore 680105, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 550 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 11703359.7 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/023968 08.02.2011
(87) WO 2011/119260 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 730684
(54) • *GOLFSCHLÄGER UND GOLFSCHLÄGER-KÖPFE MIT SEPARATEN ABSCHNITTEN*
• *GOLF CLUBS AND GOLF CLUB HEADS WITH SEPARATE PORTIONS*
• *CLUBS DE GOLF ET TÊTES DE CLUB DE GOLF AYANT DES PARTIES DISTINCTES*
- (71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) STITES, John, T., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A63F 3/06** (11) **2 550 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 10801274.1 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/055511 30.11.2010
(87) WO 2011/117687 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 340806 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND ERKENNUNG DER MANIPULATION VON AB-RUBBELBESCHICHTUNGEN AUF SUBSTRATEN UND ZUGEHÖRIGE SUBSTRATE*
• *METHOD FOR PREVENTING AND DETECTING TAMPERING OF SCRATCH-OFF COATINGS ON SUBSTRATES, AND ASSOCIATED SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION ET DE DÉTECTION D'UNE MANIPULATION FRAUDULEUSE DE FILMS À GRATTER APPLIQUÉS SUR DES SUBSTRATS, ET SUBSTRATS ASSOCIÉS*

- (71) Scientific Games Holdings Limited, Athlone Road Ballymahon Co. Longford, Dublin 4, IE
(72) IRWIN, JR., Kenneth, Earl, Dawsonville Georgia 30534, US
STREETER, Gary, Andover Massachusetts 01810, US

- (74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **A63F 3/06** (11) **2 550 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 10801275.8 (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
- (86) IB 2010/055513 30.11.2010
(87) WO 2011/117688 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 340806 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND ERKENNUNG DER MANIPULATION VON AB-RUBBELBESCHICHTUNGEN AUF SUBSTRATEN UND ZUGEHÖRIGE SUBSTRATE*
• *METHOD FOR PREVENTING AND DETECTING TAMPERING OF SCRATCH-OFF COATINGS ON SUBSTRATES, AND ASSOCIATED SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION ET DE DÉTECTION D'UNE MANIPULATION FRAUDULEUSE DE FILMS À GRATTER APPLIQUÉS SUR DES SUBSTRATS, ET SUBSTRATS ASSOCIÉS*

- (71) Scientific Games Holdings Limited, Athlone Road Ballymahon Co. Longford, Dublin 4, IE
(72) IRWIN, JR., Kenneth, Earl, Dawsonville Georgia 30534, US
STREETER, Gary, Andover Massachusetts 01810, US
(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **A63F 3/06** (11) **2 550 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 10805505.4 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/055514 30.11.2010
(87) WO 2011/117689 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 340806 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND ERKENNUNG DER MANIPULATION VON AB-RUBBELBESCHICHTUNGEN AUF SUBSTRATEN UND ZUGEHÖRIGE SUBSTRATE*
• *METHOD FOR PREVENTING AND DETECTING TAMPERING OF SCRATCH-OFF COATINGS ON SUBSTRATES, AND ASSOCIATED SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION ET DE DÉTECTION D'UNE MANIPULATION FRAUDULEUSE DE FILMS À GRATTER APPLIQUÉS SUR DES SUBSTRATS, ET SUBSTRATS ASSOCIÉS*

- (71) Scientific Games Holdings Limited, Athlone Road Ballymahon Co. Longford, Dublin 4, IE
(72) IRWIN, JR., Kenneth, Earl, Dawsonville Georgia 30534, US
STREETER, Gary, Andover Massachusetts 01810, US
(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

A63F 13/06 → (51) **G06F 3/033**

- (51) **A63G 21/00** (11) **2 550 074 A2***
A63G 33/00
(25) En (26) En
(21) 11760061.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029406 22.03.2011

- (87) WO 2011/119594 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 01.11.2010 US 408823 P
22.03.2010 US 316258 P
(54) • ZUGÄNGLICHES ABGESCHLOSSENES
SPIELPLATZSYSTEM
• ACCESSIBLE ENCLOSED PLAYGROUND
SYSTEM
• SYSTÈME DE TERRAIN DE JEU CLOS
ACCESSIBLE
(71) Softplay, L.L.C., 13620 E. Reese Blvd. Suite
300, Huntersville, North Carolina 28078, US
(72) GEORG, Alexander Lawrence, Huntersville,
North Carolina 28078, US
HOBDAY, Bradley B., Davidson, North
Carolina 28036, US
(74) Bokinge, Ole, et al, Awapatent AB Junkers-
gatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **A63G 21/18** (11) **2 550 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 10726658.7 (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
(86) TR 2010/000055 23.03.2010
(87) WO 2011/119120 2011/39 29.09.2011
(54) • MEHRSPURIGE WASSERRUTSCHE MIT
EINER GEMEINSAMEN RUTSCHFLÄCHE
• MULTILANE WATERSLIDE WITH A
COMMON SLIDING AREA
• GLISSADE D'EAU À PLUSIEURS VOIES
AYANT UNE ZONE DE GLISSADE
COMMUNE
(71) Polin Su Parklari Ve Havuz Sistemleri
Anonim Sirketi, Istasyon Mah. 1495/2 Sok.
No:1 Gebze, 41415 Kocaeli, TR
(72) DEGIRMENCI, Ugur, 41415 Kocaeli, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc.
Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5
Besevler, 16110 Bursa, TR

A63G 33/00 → (51) **A63G 21/00**

A63H 3/04 → (51) **A63H 33/00**

- (51) **A63H 27/08** (11) **2 550 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760250.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029855 24.03.2011
(87) WO 2011/119876 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2011 US 70157
24.03.2010 US 341029 P
(54) • GRUNDRISSKONFIGURATION FÜR DIE
STABILITÄT EINES ELEKTRISCH AN-
GETRIEBENEN FLUGDRACHENS SOWIE
SYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER
VERWENDUNG
• PLANFORM CONFIGURATION FOR
STABILITY OF A POWERED KITE AND A
SYSTEM AND METHOD FOR USE OF
SAME
• CONFIGURATION DE FORME PLANE
POUR LA STABILITÉ D'UN CERF-VOLANT
MOTORISÉ ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ
D'UTILISATION
(71) Makani Power, Inc., 2175 Monarch Street,
Alameda, CA 94501, US
(72) LIND, Damon, Vander, Alameda CA 94501,
US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte Balanstrasse 57, 81541 Mün-
chen, DE

- (51) **A63H 33/00** (11) **2 550 077 A1***
B65D 21/08 **A63H 3/04**
(25) En (26) En

- (21) 11775406.9 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/020484 07.01.2011
(87) WO 2011/136859 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 US 769724
(54) • DEHNBARE VERPACKUNGSANORDNUNG
• EXPANDABLE PACKAGING ASSEMBLY
• ENSEMBLE D'EMBALLAGE EXPANSIBLE
(71) Mattel, Inc., 333 Continental Boulevard, Ei
Segundo, CA 90245-5012, US
(72) BYRD, Brian, C., Brooklyn NY 11206, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

A63J 5/02 → (51) **G03B 21/60**

- (51) **B01D 3/10** (11) **2 550 078 A1***
B01D 5/00 **C11B 3/12**
(25) De (26) De
(21) 10809139.8 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/001522 24.12.2010
(87) WO 2011/103846 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 DE 102010009579
(54) • VERFAHREN ZUM DESODORIEREN VON
SPEISEÖL
• PROCESS FOR DEODORIZING EDIBLE
OIL
• PROCÉDÉ DE DÉSODORISATION D'HUILE
ALIMENTAIRE
(71) Lurgi GmbH, Lurgiallee 5, 60439 Frankfurt,
DE
(72) GABOR, Jürgen, 64390 Erzhausen, DE
REICHWEIN, Steffen, 64823 Groß-Umstadt,
DE

B01D 5/00 → (51) **B01D 3/10**

- (51) **B01D 21/00** (11) **2 550 079 A1***
B01D 21/24 **B01D 21/26**
(25) En (26) En
(21) 11712654.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/050563 22.03.2011
(87) WO 2011/117620 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 728924
(54) • TRENNER ZUR TRENNUNG VON FEST-
KÖRPERN AUS EINEM ZUFLUSSSTROM
• A SEPARATOR FOR SEPARATING SOLIDS
FROM AN INFLUENT
• SÉPARATEUR POUR SÉPARER SOLIDES
D'INFLUENT
(71) Hydro International PLC, Shearwater House
Clevedon Hall Estate Victoria Road, Clevedon
BS21 7RD, GB
(72) ANDOH, Robert Yaw Gyamfi, South Portland
Maine 04106, US
FINK, Jeremy, Portland Maine 04101, US
FARAM, Michael Guy, Bristol BS20 6QP, GB
BARTER, Paul Stephen, Ely, Cambridgeshire
CB6 3DT, GB
(74) Bloor, Sam, Haseltine Lake LLP Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB

B01D 21/24 → (51) **B01D 21/00**

B01D 21/26 → (51) **B01D 21/00**

- (51) **B01D 24/00** (11) **2 550 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760183.1 (22) 24.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029699 24.03.2011
(87) WO 2011/119783 2011/39 29.09.2011
(30) 25.06.2010 AU 2010902825
25.03.2010 AU 2010901265
(54) • VERBESSERTE RADIALFLUSSSÄULE
• IMPROVED RADIAL FLOW COLUMN
• COLONNE À FLUX RADIAL AMÉLIORÉE
(71) Siemens Pte Ltd., Siemens Center 60
MacPherson Road, Singapore 348615, SG
(72) ARIFIN, Davis Yohanes, Singapore 120376,
SG
LIM, Kok Wee Henry, Singapore S520809,
SG
SATHRUGNAN, Karthikeyan, Singapore
650410, SG
WOODLING, Richard, Singapore 458968, SG
(74) Payne, Janice Julia, Siemens Corporate
Shared Services Siemens AG Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

- (51) **B01D 25/00** (11) **2 550 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759976.1 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029173 21.03.2011
(87) WO 2011/119475 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317449 P
(54) • FILTERANORDNUNG
• FILTER ASSEMBLY
• ENSEMBLE FILTRE
(71) MPC Inc., 1105 N. Market Street Suite 1300,
Wilmington, DE 19801, US
(72) WALKER, Thomas, F., Alogonquin, IL
60102, US
BECKER, Ronald, J., Oak Park, IL 60302, US
FOOTE, James, A., Frankfort, IL 60423, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals &
Ransford One Southampton Row, London
WC1B 5HA, GB

B01D 27/04 → (51) **B01D 35/02**

B01D 27/06 → (51) **F02M 37/22**

B01D 29/11 → (51) **B01D 29/13**

- (51) **B01D 29/13** (11) **2 550 082 A1***
B01D 29/11 **B01D 46/00**
(25) Fi (26) En
(21) 11758877.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050240 22.03.2011
(87) WO 2011/117467 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 FI 20105282
(54) • BEUTELFILTER
• BAG FILTER
• FILTRE À MANCHE
(71) Metso Power OY, PI 109, 33101 Tampere, FI
(72) AIRIKKALA, Heikki, FI-33580 Tampere, FI
VALTONEN, Hanne-Mari, FI-96900 Saar-
enkylä, FI
(74) Rahkonen, Erkki Juhani, et al, Tampereen
Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720
Tampere, FI

B01D 35/00 (11) **2 550 083 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11760051.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029386 22.03.2011

- (87) WO 2011/119582 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316202 P
(54) • *FILTER MIT EINEM HALOGENFREISETZUNGSSYSTEM UND CHITOSAN*
• *FILTER COMPRISING A HALOGEN RELEASE SYSTEM AND CHITOSAN*
• *FILTRE COMPRENANT UN SYSTÈME DE LIBÉRATION D'HALOGENÈ ET DU CHITOSAN*
(71) Water Security Corporation, 1455 Kleppe Lane, Sparks, NV 89431, US
(72) THEIVENDRAN, Sivarooban, Reno, NV 89519, US
KUBINEC, James, J., Reno, NV 89509, US
SNELLING, Jeff, Reno, NV 89506, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B01D 35/02** (11) **2 550 084 A2***
B01D 27/04 **F01M 11/03**

- (25) En (26) En
(21) 11760021.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029312 22.03.2011
(87) WO 2011/119529 2011/39 29.09.2011
(88) 12.01.2012
(30) 25.03.2010 US 732126
(54) • *SCHMIERMITTELREINIGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN FILTERN*
• *MULTI FILTER LUBRICANT PURIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE LUBRIFIANT À FILTRES MULTIPLES*
(71) Puradyn Filter Technologies Inc., 2017 High Ridge Road - Boyton Beach, Miami, FL 33426, US
(72) JACOBS, William A., Lake Worth, FL 33463, US
VITTORIA, Joseph V., Palm Beach, FL 33480, US
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

B01D 35/143 → (51) **A47J 27/21**

(51) **B01D 35/16** (11) **2 550 085 A1***
C02F 1/00 **C02F 1/44**
B08B 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11758713.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000307 23.03.2011
(87) WO 2011/116467 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317023 P
(54) • *MEMBRANFILTERSYSTEM*
• *MEMBRANE FILTER SYSTEM*
• *SYSTÈME À MEMBRANE DE FILTRATION*
(71) Bionest Technologies Inc., 55, 12e Rue, Grand-Mère, Quebec G9T 5L4, CA
(72) LORD, Garfield R., Chancery Court Providenciales, TC
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01D 35/30 → (51) **F02M 37/22**

B01D 46/00 → (51) **B01D 29/13**

(51) **B01D 53/32** (11) **2 550 086 A1***
B03C 3/017 **C10J 3/20**
C10J 3/84 **C10K 1/08**
(25) It (26) En

- (21) 11724452.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051204 22.03.2011
(87) WO 2011/117819 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 IT MI20100467
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES VON EINEM VERGASER PRODUZIERTEN GAS*
• *APPARATUS FOR CLEANING GASIFIER PRODUCED GAS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE NETTOYER LE GAZ OBTENU AU MOYEN D'UN GAZOGENÈ*
(71) A.G.T. SRL, Via Cesari 1/A, 26100 Cremona, IT
(72) CAPPELLO, Giovanni, I-23851 Galbiate (LC), IT

(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

B01D 61/24 → (51) **A61M 1/28**

- (51) **B01F 3/08** (11) **2 550 087 A1***
B01F 17/00
(25) En (26) En
(21) 11758672.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000320 22.03.2011
(87) WO 2011/116412 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 AU 2010901214
(54) • *GERINNUNG VON EMULSIONEN*
• *COALESCENCE OF EMULSIONS*
• *COALESCENCE DES ÉMULSIONS*
(71) Pepectants PTY Ltd, Level 7 General Purpose South Building (Building 78) Staff House Road The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4072, AU
(72) DEXTER, Annette Faith, Salisbury, Queensland 4107, AU
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B01F 3/12 → (51) **C04B 35/626**

B01F 3/12 → (51) **C08J 5/00**

B01F 3/18 → (51) **C04B 35/626**

- (51) **B01F 5/06** (11) **2 550 088 A1***
(25) De (26) De
(21) 10768911.9 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/065146 08.10.2010
(87) WO 2011/116840 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 EP 10157132
(54) • *MISCH- ODER DISPERGIERELEMENT UND VERFAHREN ZUM STATISCHEN MISCHEN ODER DISPERGIEREN*
• *MIXING OR DISPERSING ELEMENT AND PROCESS FOR STATIC MIXING OR DISPERSING*
• *ÉLÉMENT MÉLANGEUR OU DISPERSEUR ET PROCÉDE DE MÉLANGEAGE OU DISPERSION STATIQUE*
(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) HIRSCHBERG, Sebastian, CH-8408 Winterthur, CH
SUHNER, Marcel, CH-8542 Wiesendangen, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

- (51) **B01F 5/06** (11) **2 550 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760207.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029775 24.03.2011
(87) WO 2011/119820 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317531 P
(54) • *STATISCHER INLINE-MISCHER*
• *INLINE STATIC MIXER*
• *MÉLANGEUR STATIQUE EN-LIGNE*
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) KIRK, Thomas, Allan, Hastings MN 55033, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B01F 7/00** (11) **2 550 090 A1***
C08G 63/16 **C08G 63/183**
C08G 63/20 **C08G 63/685**
C08G 63/688 **C08G 63/78**
C08J 3/02 **C08J 3/05**

- (25) De (26) De
(21) 11709443.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054471 23.03.2011
(87) WO 2011/117308 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 EP 10157652
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER DISPERSIONEN THERMOPLASTISCHER POLYESTER*
• *PROCESS FOR PRODUCING AQUEOUS DISPERSIONS OF THERMOPLASTIC POLYESTERS*
• *PROCÉDE DE PRODUCTION DE DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYESTERS THERMOPLASTIQUES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) REN, Lique, 68163 Mannheim, DE
FERNANDEZ RAMIREZ, Gimmy Alex, 67063 Ludwigshafen, DE
YAMAMOTO, Motonori, 68199 Mannheim, DE
SEYFFER, Hermann, 69123 Heidelberg, DE
SKUPIN, Gabriel, 67346 Speyer, DE
(74) Reittstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **B01F 7/16** (11) **2 550 091 A1***
A23G 9/12

- (25) En (26) En
(21) 11709654.5 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001414 17.03.2011
(87) WO 2011/116931 2011/39 29.09.2011
(30) 25.02.2011 IT MI20110283
25.03.2010 IT MI20100494
(54) • *MASCHINE ZUR BEHANDLUNG VON LEBENSMITTELMISCHUNGEN MIT ERHÖHTER LEISTUNG*
• *MACHINE FOR THE TREATMENT OF FOOD MIXTURES WITH AN IMPROVED PERFORMANCE*
• *MACHINE À EXÉCUTION AMÉLIORÉE POUR LE TRAITEMENT DE MÉLANGES D'ALIMENTS*
(71) G.S.G. S.r.l., Via Lago di Molveno 4, 36100 Vicenza, IT
(72) BRAVO, Genesio, I-36075 Alte Ceccato-Vicenza, IT
(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto 41, 20090 Monza, IT

B01F 9/08 → (51) C04B 35/626	Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN ADSORBANT SOLIDE ET ADSORBANT SOLIDE PROTÉGÉ	(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
B01F 17/00 → (51) B01F 3/08	B01J 8/12 → (51) B01J 38/24	(72) YEGANEH, Mohsen, S., Hillsborough NJ 08844, US	
B01F 17/30 → (51) C07K 14/00	B01J 8/18 → (51) C07C 5/333	(72) MINHAS, Bhupender, S., Bridgewater NJ 08807, US	
(51) B01J 2/04 (11) 2 550 092 A1* B01J 2/06	B01J 13/02 → (51) D06M 23/12	(72) ZHAO, Sufang, Vienna VA 22182, US	
(25) De (26) De (21) 11718264.2 (22) 21.03.2011	(51) B01J 19/24 (11) 2 550 094 A1* C07C 227/08 C07C 231/12	(72) MIZAN, Tahmid, I., Bridgewater NJ 08807, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Fr (26) Fr (21) 11715720.6 (22) 23.03.2011	(72) FLYNN, Richard, W., Elizabeth NJ 07208, US	
(86) DE 2011/075044 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	(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	
(87) WO 2011/116763 2011/39 29.09.2011	(86) FR 2011/050611 23.03.2011		
(87) 22.03.2010 DE 102010010996	(87) WO 2011/117535 2011/39 29.09.2011		
(87) 22.03.2010 DE 102010010996	(30) 23.03.2010 FR 1052079		
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MIKRO- ODER NANOPARTIKELN</i>	(54) • <i>KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN BETAINLÖSUNGEN</i>		
• <i>METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MICROPARTICLES OR NANOPARTICLES</i>	• <i>CONTINUOUS METHOD FOR MANUFACTURING BETAINE AQUEOUS SOLUTION</i>		
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE MICRO- OU DE NANOPARTICULES</i>	• <i>PROCEDE CONTINU DE FABRICATION DE SOLUTIONS AQUEUSES DE BETAÏNE</i>		
(71) MJR Pharmjet GmbH, Michel-Souty-Str. 23, 66740 Saarlouis, DE	(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR		
(72) BAUMSTÜMMLER, Bernd, 66740 Saarlouis, DE	(72) LOMEL, Sébastien, F-38540 Saint Just Chaleyssin, FR		
PENTH, Bernd, 66822 Lebach, DE	PITOT, Pascal, F-69008 Lyon, FR		
PENTH, Felix, 66822 Lebach, DE	GISBERT, Thierry, F-01700 Miribel, FR		
TÜRELI, Akif Emre, 66470 Saarlouis, DE	(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR		
(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE			
B01J 2/06 → (51) B01J 2/04	B01J 20/10 (11) 2 550 095 A1* B01J 21/08 C01B 33/193 C09C 1/30		
B01J 2/12 → (51) C04B 35/626	(25) De (26) De (21) 11707879.0 (22) 14.03.2011		
B01J 2/30 → (51) C08J 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		
(51) B01J 8/04 (11) 2 550 093 A1*	(86) EP 2011/053798 14.03.2011		
(25) En (26) En (21) 11759869.8 (22) 18.02.2011	(87) WO 2011/117100 2011/39 29.09.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 24.03.2010 DE 102010003204		
(86) US 2011/025386 18.02.2011	(54) • <i>GROBTEILIGE TRÄGERKIESELSÄUREN</i>		
(87) WO 2011/119274 2011/39 29.09.2011	• <i>COARSE SUPPORT SILICA PARTICLES</i>		
(87) 25.03.2010 US 317530 P	• <i>ACIDES SILICIQUES SUPPORTS À PARTICULES GROSSIÈRES</i>		
(87) 25.03.2010 US 317530 P	(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE		
(54) • <i>GLEITLICHTBOGEN-PLASMATRON-REAKTOR MIT UMGEKEHRTEM WIRBELFLUSS ZUR UMWANDLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFF-BRENNSTOFFS IN EIN SYNTHESGAS</i>	(72) DREXEL, Claus-Peter, 63263 Neu-Isenburg, DE		
• <i>GLIDING ARC PLASMATRON REACTOR WITH REVERSE VORTEX FLOW FOR THE CONVERSION OF HYDROCARBON FUEL INTO SYNTHESIS GAS</i>	HASELHUHN, Frank, 63456 Hanau, DE		
• <i>RÉACTEUR PLASMATRON À DÉCHARGE DE TYPE ARC GLISSANT AVEC ÉCOULEMENT TOURBILLONNAIRE INVERSÉ POUR LA CONVERSION DES COMBUSTIBLES HYDROCARBONÉS EN GAZ DE SYNTHÈSE</i>	HEINDL, Frank, 63517 Rodenbach, DE		
(71) Drexel University, 3141 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19104, US	RAUSCH, Ralf, 63776 Mömbris, DE		
(72) RABINOVICH, Alexander, Cherry Hill, NJ 08002, US	STEIN, Günter, 61130 Nidderau 4, DE		
GALLAGHER, Michael, Philadelphia, PA 19149, US			
FRIDMAN, Alexander, Marlton, NJ 08053, US	B01J 20/18 (11) 2 550 096 A1* B01J 20/26 F25B 17/08 B01J 20/28		
POLEVICH, Anatoliy, Philadelphia, PA 19115, US	(25) En (26) En (21) 11712424.8 (22) 24.03.2011		
GUTSOL, Alexander, F., San Ramon, CA 94582, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker & Associates, P.C. p/o De Vries &	(86) US 2011/029758 24.03.2011		
	(87) WO 2011/119808 2011/39 29.09.2011		
	(30) 25.03.2010 US 317471 P		
	(54) • <i>VERFAHREN FÜR DEN SCHUTZ EINES FESTKÖRPERADSORBERS UND GESCHÜTZTER FESTKÖRPERADSORBER</i>		
	• <i>METHOD OF PROTECTING A SOLID ADSORBENT AND A PROTECTED SOLID ADSORBENT</i>		
	(51) B01J 23/00 (11) 2 550 098 A1* B01J 23/887 C07C 253/26 B01J 35/00 B01J 37/03		
	(25) En (26) En (21) 11713387.6 (22) 21.03.2011		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	(86) US 2011/000508 21.03.2011		
	(87) WO 2011/119206 2011/39 29.09.2011		
	(30) 23.03.2010 US 661720		
	(54) • <i>ABNUTZUNGSBESTÄNDIGE MISCHMETALLOXID-AMMOXYDATIONS-KATALYSATOREN</i>		
	• <i>ATTRITION RESISTANT MIXED METAL OXIDE AMMOXYDATION CATALYSTS</i>		
	• <i>CATALYSEURS D'AMMOXYDATION, RÉÉSISTANT À L'ATTRITION, ET À BASE DE MÉLANGE D'OXYDES MÉTALLIQUES</i>		

- (71) Ineos USA, LLC, 3030 Warrenville Road, Suite 650, Lisle, IL 60532, US
(72) BRAZDIL, James, F., Glen Ellyn, IL 60137, US
TOFT, Mark, A., Somonauk, IL 60552, US
SEELY, Michael, J., Plainfield, IL 60586, US
BESECKER, Charles, J., Batavia, IL 60510, US
GUSTAFERRO, Robert, A., Naperville, IL 60565, US
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **B01J 23/00** (11) **2 550 099 A1***
B01J 23/887 **C07C 253/26**
B01J 35/00 **B01J 37/03**

- (25) En (26) En
(21) 11713388.4 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000509 21.03.2011
(87) WO 2011/119207 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 661716

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBESSERTEN MISCHMETALLOXID-AMMOXIDATIONSKATALYSATOREN*
• *PROCESS FOR PREPARING IMPROVED MIXED METAL OXIDE AMMOXIDATION CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATALYSEURS AMÉLIORÉS D'AMMOXYDATION À BASE D'OXYDE MÉTALLIQUE MIXTE*

- (71) Ineos USA, LLC, 3030 Warrenville Road, Suite 650, Lisle, IL 60532, US
(72) BESECKER, Charles, J., Batavia, IL 60510, US
BRAZDIL, James, F., Jr., Glen Ellyn, IL 60137, US
TOFT, Mark, A., Somonauk, IL 60552, US
SEELY, Michael, J., Plainfield, IL 60586, US
GUSTAFERRO, Robert, A., Naperville, IL 60565, US
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **B01J 23/00** (11) **2 550 100 A1***
B01J 23/887 **C07C 253/26**

- (25) En (26) En
(21) 11713389.2 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000510 21.03.2011
(87) WO 2011/119208 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 661705

- (54) • *VERBESSERTE MISCHMETALLOXID-AMMOXIDATIONSKATALYSATOREN*
• *IMPROVED MIXED METAL OXIDE AMMOXIDATION CATALYSTS*
• *CATALYSEURS D'AMMOXYDATION AMÉLIORÉS, À BASE DE MÉLANGES D'OXYDES MÉTALLIQUES*

- (71) Ineos USA, LLC, 3030 Warrenville Road, Suite 650, Lisle, IL 60532, US
(72) BRAZDIL, James, F., Glen Ellyn, IL 60137, US
TOFT, Mark, A., Somonauk, IL 60552, US
SEELY, Michael, J., Plainfield, IL 60586, US
BESECKER, Charles, J., Batavia, IL 60510, US
GUSTAFERRO, Robert, A., Naperville, IL 60565, US
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Mathisen & Macara LLP Communications House South

Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

B01J 23/887 → (51) **B01J 23/00**

B01J 23/90 → (51) **B01J 38/24**

(51) **B01J 29/89** (11) **2 550 101 A1***
B01J 37/02 **B01J 37/00**
B01J 38/52 **B01J 37/06**
C07D 301/03 **C07D 301/12**

- (25) En (26) En
(21) 11712696.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000521 22.03.2011
(87) WO 2011/119215 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317383 P

- (54) • *VORBEHANDELTER EPOXIDATIONS-KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINS DAMIT*
• *A PRETREATED EPOXIDATION CATALYST AND A PROCESS FOR PRODUCING AN OLEFIN THEREWITH*
• *CATALYSEUR D'ÉPOXYDATION PRÉTRAITÉ ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE OLÉFINE AU MOYEN DUDIT CATALYSEUR*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CRAMPTON, Hannah, L., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 31/22 → (51) **C07F 15/00**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/00 → (51) **B01J 29/89**

B01J 37/02 → (51) **B01J 29/89**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/00**

B01J 37/06 → (51) **B01J 29/89**

(51) **B01J 38/24** (11) **2 550 102 A1***
B01J 23/90 **B01J 8/12**
C10G 59/00 **C07C 5/27**
C07C 6/02 **C07C 5/32**
C10G 11/16 **C10G 50/00**
C10G 35/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11709998.6 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000103 18.02.2011
(87) WO 2011/117478 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 FR 1001161

- (54) • *IN SEKTOREN GETEILTTER KATALYSATORREGENERATIONSBEREICH FÜR REGENERATIVE KATALYSATOREINHEITEN*
• *CATALYST REGENERATION ZONE SPLIT INTO SECTORS FOR REGENERATIVE CATALYTIC UNITS*
• *ZONE DE REGENERATION DU CATALYSEUR DIVISÉE EN SECTEURS POUR UNITÉS CATALYTIQUES RÉGÉNÉRATIVES*

- (71) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) SANCHEZ, Eric, F-69230 Saint Genis Laval, FR
(74) BAZER-BACHI, Frédéric, F-69230 Saint Genis-Laval, FR

FISCHER, Béatrice, F-69005 Lyon, FR

B01J 38/52 → (51) **B01J 29/89**

(51) **B01J 49/00** (11) **2 550 103 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11719295.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050613 23.03.2011
(87) WO 2011/117536 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 FR 1052087

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGENERIERUNG VON HARZEN*
• *COMPOSITION FOR REGENERATING RESINS*
• *COMPOSITION POUR LA RÉGÉNÉRATION DES RESINES*
- (71) Compagnie des Salins du Midi et Salines de l'Est, 137 Rue Victor Hugo, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) BROQUET, Laurent, 34070 Montpellier, FR
GUILZA, Khier, 92150 Suresnes, FR
(74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, Lhermet La Bigne & Rémy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **2 550 104 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10708173.9 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/052629 02.03.2010
(87) WO 2010/100154 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 GB 0903623
- (54) • *VERSIEGELUNG VON MEHRLOCHPLATTEN*
• *SEALING MULTIWELL PLATES*
• *ÉTANCHEIFIÉRIE DES PLAQUES MULTI-PUITS*

- (71) 4Titude Ltd., Units 4BC, Jayes Park Courtyard, Ockley, Surrey RH5 5RR, GB
(72) COLLINS, Peter, Ockley Surrey RH5 5RR, GB
(74) Kilger, Christian, Fanelli Haag & Kilger PLLC Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 550 105 A1***
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 11758816.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072179 25.03.2011
(87) WO 2011/116706 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 CN 201010155071

- (54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN IN FLÜSSIGPROBEN*
• *DETECTION DEVICE FOR DETECTING ANALYTES IN LIQUID SPECIMEN*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR DÉTECTER DES ANALYTES DANS UN ÉCHANTILLON LIQUIDE*

- (71) Abon Biopharm (Hangzhou) Co., Ltd., Economic&Technological Development Area 198 12th Street East, Hangzhou Zhejiang 310-018, CN
(72) HU, Lin, Hangzhou Zhejiang, CN
HU, Haipeng, Zhejiang, CN
WU, Yinfei, Hangzhou Zhejiang, CN
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01L 3/00 → (51) **B29C 47/20**

B01L 3/00	→ (51) C12M 1/22	(72) KLINTENSTEDT, Kjell, S-132 34 Saltsjö-Boo, SE	<i>SUR UNE BANDE DE PRODUIT FIBREUX DÉPLACÉE</i>
B01L 3/02	→ (51) A61M 5/32	(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE	(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
B02B 3/08	→ (51) B02C 9/04		(72) AUST, Herbert, 52385 Nideggen, DE SCHILZ, Andreas, 52076 Aachen, DE SCHUHMACHER, Ulrich, 52355 Düren, DE
B02B 5/02	→ (51) B02C 9/04		
(51) B02C 9/04	(11) 2 550 106 A1*	(51) B05B 7/16	(11) 2 550 109 A1*
B02C 23/12	B02C 23/14	(25) De	(26) De
B02B 3/08	B02B 5/02	(21) 11711461.1	(22) 23.03.2011
(25) De	(26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2011/001441 23.03.2011
(21) 11713995.6	(22) 25.03.2011	(87) WO 2011/116947 2011/39 29.09.2011	(87) WO 2011/117374 2011/39 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 23.03.2010 DE 102010012538	(30) 25.03.2010 DE 102010012822
(86) EP 2011/054589 25.03.2011		(54) • HEIZBARES SPRÜHSYSTEM • HEATABLE SPRAYING SYSTEM • SYSTÈME DE PULVÉRISATION CHAUF-FANT	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄLEN VON RAPSSAATEN • METHOD AND APPARATUS FOR DEHUSKING RAPESEED • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉCORATIQUER LES SEMENCES DE COLZA
(87) WO 2011/117374 2011/39 29.09.2011		(71) J. Wagner GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 18, 88677 Markdorf, DE	(71) Nyenhuis, Markus, Landersum 18, 48485 Neuenkirchen, DE
(30) 25.03.2010 DE 102010012822		(72) ZWARGER, Niko, 88048 Friedrichshafen, DE	(72) Nyenhuis, Markus, 48485 Neuenkirchen, DE
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄLEN VON RAPSSAATEN • METHOD AND APPARATUS FOR DEHUSKING RAPESEED • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉCORATIQUER LES SEMENCES DE COLZA		(72) JELTSCH, Thomas, 88048 Friedrichshafen, DE	(74) Tarvenkorn, Oliver, Hafenweg 14, 48155 Münster, DE
(71) Nyenhuis, Markus, Landersum 18, 48485 Neuenkirchen, DE		(74) GOEHRING, Alfred, 88682 Salem, DE	
(72) Nyenhuis, Markus, 48485 Neuenkirchen, DE		(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE	
(74) Tarvenkorn, Oliver, Hafenweg 14, 48155 Münster, DE			
(51) B02C 18/04	(11) 2 550 107 A2*	(51) B05B 11/00	(11) 2 550 110 A1*
(25) En	(26) En	B65D 50/04	
(21) 11758915.0	(22) 24.03.2011	(25) Fr	(26) Fr
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 11717681.8	(22) 22.03.2011
(86) IL 2011/000276 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	
(87) WO 2011/117874 2011/39 29.09.2011		(86) FR 2011/050582 22.03.2011	
(88) 24.11.2011		(87) WO 2011/117526 2011/39 29.09.2011	
(30) 24.03.2010 US 316929 P		(30) 25.03.2010 FR 1052171	
(54) • ZERKLEINERUNGSMASCHINE • A SHREDDING MACHINE • MACHINE À DÉCHIQUETER		(54) • FLÜSSIGKEITSSPENDER • FLUID DISPENSER • DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE.	
(71) Re-Pet Ltd., 7 Shezaf Street, 44418 Kfar-Saba, IL		(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR	
(72) LESHEM, Yoav, 44418 Kfar-Saba, IL ZIV, Rafi, 52364 Ramat-Gan, IL LEVY, Zohar, 35081 Haifa, IL BARKAY, Dov, 30095 Ramat-Ishay, IL SHUSTOROVITCH, Igor, 14276 Tiberias, IL		(72) BERANGER, Stéphane, F-27400 Surtauville, FR	
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT		(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR	
B02C 19/08	→ (51) A61J 7/00	B05B 11/00	→ (51) B65D 83/22
B02C 23/12	→ (51) B02C 9/04	B05B 12/06	→ (51) E21C 45/04
B02C 23/14	→ (51) B02C 9/04	(51) B05C 1/04	(11) 2 550 111 A1*
B03C 3/017	→ (51) B01D 53/32	B05C 1/16	B05C 3/10
B04B 1/00	→ (51) B04B 5/02	B05C 3/12	D21H 23/42
(51) B04B 5/02	(11) 2 550 108 A1*	(25) De	(26) De
B04B 1/00		(21) 10798337.1	(22) 23.12.2010
(25) Sv	(26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(21) 11759790.6	(22) 09.03.2011	(86) EP 2010/070649 23.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(87) WO 2011/116846 2011/39 29.09.2011	
(86) SE 2011/050257 09.03.2011		(30) 28.09.2010 DE 102010041505	
(87) WO 2011/119088 2011/39 29.09.2011		(30) 26.03.2010 DE 102010003340	
(30) 22.03.2010 SE 1050263		(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEIDSEITIGEN AUFTRAGEN EINES MEDIUMS AUF EINE BEWEGTE FASERSTOFFBAHN • DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A MEDIUM TO A MOVING FIBROUS WEB ON BOTH SIDES • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER PAR LES DEUX CÔTÉS UN FLUIDE	
(54) • ZENTRIFUGALABSCHIEDER • CENTRIFUGAL SEPARATOR • SÉPARATEUR CENTRIFUGE		(71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE	
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE		(72) SLUKA, Daniel, 70569 Stuttgart, DE	
		(74) Heinrich, Danjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestraße 14, D-70597 Stuttgart, DE	
		B05D 3/06	→ (51) B05D 3/04
		B05D 5/12	→ (51) C25D 1/04

- (51) **B06B 1/12** (11) **2 550 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 11719905.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/000022 23.03.2011
(87) WO 2011/119024 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 PCT/NL2010/000056
(54) • **KRAFTBARRIERE**
• **FORCE-BARRIERE**
• **BARRIERE DE FORCE**
(71) Magali, Hadar, Teteringsedijk 273C, 4817
ME Breda, NL
Magali, Shachar, Dorpsstraat 2, 4924 BE
Drimmelen, NL
(72) Magali, Hadar, 4817 ME Breda, NL
Magali, Shachar, 4924 BE Drimmelen, NL
(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV
Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

- (51) **B07C 5/34** (11) **2 550 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 11758677.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000325 23.03.2011
(87) WO 2011/116417 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 AU 2010901239
(54) • **SORTIERUNG VON GEFÖRDERTEM MA-**
TÉRIAL AUF BASIS ZWEIER ODER MEH-
RERER EIGENSCHAFTEN DIESES MATE-
RIALS
• **SORTING MINED MATERIAL ON THE**
BASIS OF TWO OR MORE PROPERTIES
OF THE MATERIAL
• **TRI DE MATIÈRE MINIÈRE SUR LA BASE**
DE DEUX PROPRIÉTÉS, OU PLUS, DE LA
MATIÈRE
(71) Technological Resources PTY. Limited, 120
Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) WELLWOOD, Grant Ashley, Pheasant Creek,
Victoria 3757, AU
GOODES, Christopher Geoffrey, Eltham,
Victoria 3095, AU
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

B08B 5/00 → (51) **B01D 35/16**

- (51) **B08B 17/00** (11) **2 550 116 A2***
F01D 25/00 **B64F 5/00**
(25) En (26) En
(21) 11714161.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/029337 22.03.2011
(87) WO 2011/119545 2011/39 29.09.2011
(88) 16.08.2012
(30) 23.03.2010 US 729873
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT**
EINEM KANAL ZUM SAMMELN VON AB-
WASSER AUS EINEM TURBINENMOTOR-
WASCHVORGANG
• **DEVICE AND METHOD HAVING A DUCT**
FOR COLLECTING WASTE WATER FROM
TURBINE ENGINE WASHING
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE COMPRENANT**
UNE CONDUITE POUR COLLECTER DES
Eaux USEES PROVENANT DU LAVAGE
D'UN MOTEUR À TURBINE
(71) Pratt & Whitney Line Maintenance Services,
Inc., 411 Silver Lane, East Hartford,
Connecticut 06118, US
(72) AMCOFF, Henrik, S-131 43 Nacka, SE
NYBERG, Helena, S-112 24 Stockholm, SE

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

- (51) **B09B 1/00** (11) **2 550 117 A2***
E02D 17/20
(25) En (26) En
(21) 11759821.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000506 21.03.2011
(87) WO 2011/119204 2011/39 29.09.2011
(88) 26.01.2012
(30) 22.03.2010 US 661643
(54) • **ABDECKUNGSSYSTEM FÜR ABFALL-**
LAGERUNGSSORTE
• **COVER SYSTEM FOR WASTE SITES**
• **SYSTÈME DE COUVERTURE POUR**
DÉCHARGES
(71) ClosureTurf LLC, 11200 Atlantis Parkway,
Suite E, Alpharetta, GA 30022, US
(72) Ayers, Michael, R., Georgia 30027, US
Urrutia, Jose L., Georgia 30024, US
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, MacLachlan &
Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **B09B 3/00** (11) **2 550 118 A2***
(25) En (26) En
(21) 11715615.8 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2011/000263 17.03.2011
(87) WO 2011/117864 2011/39 29.09.2011
(88) 05.04.2012
(30) 25.03.2010 US 317444 P
(54) • **MATERIALZUSAMMENSETZUNGEN UND**
IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG
VON ABFALLSTOFFEN
• **COMPOSITIONS OF MATTER AND USES**
THEREOF IN THE TREATMENT OF WASTE
MATERIALS
• **COMPOSITIONS DE MATIÈRE ET UTILI-**
SATIONS DE CELLES-CI DANS LE TRAI-
TEMENT DE DÉCHETS
(71) Agrobics Ltd, P.O. Box 437, 20200 Shfaram,
IL
(72) SABBAH, Isam, 20200 Shfaram, IL
MASSALHA, Nedal, 16910 Daboria, IL
SALIBA, Ahlam, 20200 Shfaram, IL
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B09B 3/00 → (51) **C05F 1/00****B21D 51/26** → (51) **B23D 21/00****B21D 53/10** → (51) **F16C 33/64**

- (51) **B21G 1/12** (11) **2 550 119 A1***
B65G 15/14 **B65G 19/02**
(25) De (26) De
(21) 11700795.5 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/000080 11.01.2011
(87) WO 2011/116847 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010012612
(54) • **TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM ÜBER-**
FÜHREN VEREINZELTER LÄNGLICHER
WERKSTÜCKE
• **TRANSPORT DEVICE FOR TRANS-**
PORTING ISOLATED ELONGATED WORK-
PIECES

- **DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR LE**
TRANSFERT DE PIÈCES ALLONGÉES
ISOLÉES
(71) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburg-
strasse 5, 72764 Reutlingen/Württ., DE
(72) GÖDTNER, Werner, 42897 Remscheid, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte
Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

B21K 1/04 → (51) **F16C 33/64**

- (51) **B22D 11/04** (11) **2 550 120 A1***
B22D 11/12 **B22D 41/60**
B22D 41/62
(25) De (26) De
(21) 11712800.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054442 23.03.2011
(87) WO 2011/117296 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 AT 4852010
(54) • **VERFAHREN, GIESSROHR UND STRANG-**
GISSANLAGE ZUM VERGIESSEN EINER
SCHMELZE AUS FLÜSSIGEM METALL ZU
EINEM STRANGGEGOSSENEN GIESS-
PRODUKT
• **METHOD, CASTING TUBE, AND**
CONTINUOUS CASTING SYSTEM FOR
CASTING A MELT MADE OF LIQUID
METAL INTO A CONTINUOUSLY CAST
PRODUCT
• **PROCÉDE, Busette de coulée et**
INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE
POUR COULER UN MÉTAL LIQUIDE EN
FUSION AFIN D'OBTENIR UN PRODUIT
COULÉ EN CONTINU
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH,
Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) CHIMANI, Christian, A-4540 Pfarrrkirchen, AT
DIPOLT, Christian, A-4600 Wels, AT
HAHN, Susanne, A-4040 Linz, AT
SCHADEN, Thomas, A-4020 Linz, AT
SHAN, Guoxin, A-4020 Linz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

B22D 11/12 → (51) **B22D 11/04**

- (51) **B22D 11/115** (11) **2 550 121 A1***
B22D 11/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 11716436.8 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/000136 14.03.2011
(87) WO 2011/117479 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 FR 1001129
(54) • **RÜHRWALZE FÜR EINE MASCHINE ZUM**
DURCHGEHENDEN GIESSEN VON PLAT-
TEN
• **STIRRING ROLLER FOR A CONTINUOUS**
SLAB-CASTING MACHINE
• **ROULEAU BRASSEUR POUR MACHINE**
DE COULÉE CONTINUE DE BRAMES
(71) Rotelec, Tours Mercuriales 40 rue Jean
Jaurès, 93170 Bagnolet, FR
(72) KUNSTREICH, Siebo, F-93400 Saint Ouen,
FR
(74) Ventavoli, Roger, Cabinet ROVE Conseils 21,
route du Crève-Coeur BP 50229, 57100
Thionville, FR

B22D 11/12 → (51) **B22D 11/115****B22D 41/60** → (51) **B22D 11/04****B22D 41/62** → (51) **B22D 11/04**

B22F 1/00 → (51) H01F 1/047	
B23B 31/16 → (51) B23H 7/26	
(51) B23B 45/00 (11) 2 550 122 A1*	
B23B 45/02 B23B 45/14	
B25G 1/00 B25F 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 10848590.5 (22) 24.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) US 2010/028505 24.03.2010	
(87) WO 2011/119153 2011/39 29.09.2011	
(54) • <i>ERGONOMISCHE, TRAGBARE WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG</i>	
• <i>ERGONOMIC HAND-HELD POWER TOOL AND METHODS OF USE</i>	
• <i>OUTIL ÉLECTRIQUE ERGONOMIQUE À MAIN ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS</i>	
(71) Cook, Bryan C., 795 Mockingbird St., Brighton, Colorado 80601, US	
(72) Cook, Bryan C., Brighton, Colorado 80601, US	
(74) Haverkamp, Jens, Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, D-58638 Iserlohn, DE	
B23B 45/02 → (51) B23B 45/00	
B23B 45/14 → (51) B23B 45/00	
(51) B23B 51/00 (11) 2 550 123 A1*	
B23B 51/02	
(25) De (26) De	
(21) 11710422.4 (22) 07.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/001100 07.03.2011	
(87) WO 2011/116879 2011/39 29.09.2011	
(30) 25.03.2010 DE 102010012963	
(54) • <i>BOHRWERKZEUG</i>	
• <i>DRILLING TOOL</i>	
• <i>OUTIL DE PERÇAGE</i>	
(71) Klenk GmbH & Co. KG, Mühlstrasse 17, 88481 Balzheim, DE	
(72) WEIGAND, Manfred, 52066 Aachen, DE SCHMID, Michael, 89186 Illerrieden, DE SCHMID, Steffen, 89186 Illerrieden, DE SÜESS, Bruno, CH-1716 Plaffeien, CH CLAUSEN, Rolf, 22850 Norderstedt, DE HINTZE, Wolfgang, 21077 Hamburg, DE SCHÜTTE, Christoph, 21423 Winsen / Luhe, DE DOSE, Frank, 22089 Hamburg, DE MENSE, Lorenz, 21629 Neu Wulmstorf, DE POTROLNICZAK, Lars, 22359 Hamburg, DE	
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, Pfister & Pfister Patent & Rechtsanwältel Halloh 6-7, 87700 Memmingen, DE	
B23B 51/02 → (51) B23B 51/00	
(51) B23C 1/04 (11) 2 550 124 A1*	
B23C 1/08 B23Q 1/00	
(25) Sv (26) En	
(21) 11759801.1 (22) 23.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) SE 2011/050330 23.03.2011	
(87) WO 2011/119099 2011/39 29.09.2011	
(30) 23.03.2010 SE 1000275	
(54) • <i>VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEARBEITUNG EINER NABE</i>	
• <i>METHOD AND ARRANGEMENT FOR MACHINING OF A HUB</i>	

• <i>PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT D'USINER UN MOYEU</i>	
(71) Carlstad Machinetools AB, Rudsplan 3, 654 65 Karlstad, SE	
(72) LARSSON, Michael, S-654 65 Karlstad, SE	
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE	
B23C 1/08 → (51) B23C 1/04	
B23D 17/06 → (51) E02F 3/96	
(51) B23D 21/00 (11) 2 550 125 A2*	
B23D 25/06 B23D 36/00	
B21D 51/26 B41M 1/28	
B32B 38/14	
(25) De (26) De	
(21) 11711437.1 (22) 22.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CH 2011/000058 22.03.2011	
(87) WO 2011/116485 2011/39 29.09.2011	
(88) 01.12.2011	
(30) 25.03.2010 CH 434102010	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON DOSENKÖRPERN SOWIE DOSENKÖRPER</i>	
• <i>METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CAN BODIES AND CAN BODIES</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CORPS DE BOÎTES MÉTALLIQUES ET CORPS DE BOÎTES MÉTALLIQUES</i>	
(71) Cosmocan Technology AG, Hofackerstrasse 6, 9606 Bütschwil, CH	
(72) BOLTSHAUSER, Werner, CH-9606 Bütschwil, CH	
(74) Stocker, Kurt, Büchel, von Révy & Partner Zedernpark Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH	
B23D 25/06 → (51) B23D 21/00	
B23D 36/00 → (51) B23D 21/00	
B23D 61/18 → (51) B24D 5/12	
(51) B23D 77/00 (11) 2 550 126 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 11710768.0 (22) 23.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/054493 23.03.2011	
(87) WO 2011/117319 2011/39 29.09.2011	
(30) 07.05.2010 DE 102010019840 05.05.2010 DE 102010019598 25.03.2010 DE 102010012959 26.05.2010 DE 102010021520	
(54) • <i>SPANLEITSYSTEM, KÜHLKANAL, KÜHLKANALSYSTEM UND HOCHLEISTUNGSREIBAHLE MIT MINDESTENS EINEM DERSELBEN</i>	
• <i>CHIP BREAKER SYSTEM, COOLING CHANNEL, COOLING CHANNEL SYSTEM AND HIGH-SPEED REAMER COMPRISING AT LEAST ONE THEREOF</i>	
• <i>SYSTÈME DE GUIDAGE DE COPEAUX, CONDUIT DE REFROIDISSEMENT, SYSTÈME DE CONDUITS DE REFROIDISSEMENT ET ALÉSOIR À HAUTE PERFORMANCE COMPORTANT AU MOINS UN DES ÉLÉMENTS PRÉCITÉS</i>	
(71) Gühring OHG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE	
(72) SCHANZ, Gerhard, 72393 Burladingen, DE	
(74) BECK, Manfred, 72488 Sigmaringen, DE	

(74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE	
(51) B23H 7/26 (11) 2 550 127 A1*	
B23B 31/16	
(25) En (26) En	
(21) 10717561.4 (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	
(86) EP 2010/053934 25.03.2010	
(87) WO 2011/116826 2011/39 29.09.2011	
(54) • <i>SELBSTZENTRIERENDE KLAMMER FÜR EIN ZYLINDERFÖRMIGES WERKZEUG</i>	
• <i>A SELF-CENTERING CLAMP FOR A CYLINDRICAL TOOL</i>	
• <i>COLLIER DE SERRAGE À AUTO-CENTRAGE POUR OUTIL CYLINDRIQUE</i>	
(71) Prometek SA, Via Vite 5 Zona industriale 12, 6855 Stabio, CH	
(72) CORDA, Marco, CH-6596 Gordola, CH POZZONI, Christian, CH-6670 Avegno, CH	
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH	
(51) B23K 26/00 (11) 2 550 128 A2*	
B23K 26/06	
(25) De (26) De	
(21) 11709949.9 (22) 23.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/054483 23.03.2011	
(87) WO 2011/117314 2011/39 29.09.2011	
(88) 24.11.2011	
(30) 14.05.2010 DE 102010020498 24.03.2010 DE 102010012467 24.03.2010 DE 102010012459	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEAUFSCHLAGUNG MIT LASERSTRAHLUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG EINER LINIENFÖRMIGEN LICHTVERTEILUNG</i>	
• <i>DEVICE FOR APPLYING LASER RADIATION AND DEVICE FOR REPRODUCING A LINEAR LIGHT DISTRIBUTION</i>	
• <i>DISPOSITIF DE SOUMISSION À L'ACTION D'UN FAISCEAU LASER AINSI QUE DISPOSITIF POUR REPRODUIRE UNE RÉPARTITION DE LUMIÈRE EN FORME DE LIGNE</i>	
(71) LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG, Dorfstrasse 12, 36419 Gerstengrund, DE	
(72) LISSOTSCHENKO, Vitalij, 58730 Fröndenberg, DE MIKHAILOV, Aleksei, 44319 Dortmund, DE JEREMIN, Nikolai, 48163 Münster, DE KOLOTUSHKIN, Yury, 199155 St. Petersburg, RU	
(74) Basfeld, Rainer, Fritz Patent- und Rechtsanwältel Apotheckerstraße 55, 59755 Arnsberg, DE	
B23K 26/06 → (51) B23K 26/00	
B23K 26/06 → (51) B29C 65/16	
(51) B23K 26/14 (11) 2 550 129 A1*	
B23K 26/16 C03B 33/07	
(25) De (26) De	
(21) 11701667.5 (22) 31.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/051317 31.01.2011	
(87) WO 2011/117006 2011/39 29.09.2011	
(30) 22.03.2010 DE 102010012265	

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERAUSTRENNEN VON EINZELSCHLEIBEN AUS EINER VERBUNDGLASTAFEL*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR SEPARATING INDIVIDUAL PANES FROM A LAMINATED GLASS SHEET*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉPARER DES VITRES SÉPARÉES D'UN PANNEAU DE VERRE FEUILLETÉ*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) KÜBLER, Rainer, 79106 Freiburg, DE
RIST, Tobias, 79194 Gundelfingen, DE
HÖTGER, Bernhard, 37697 Lauenförde, DE
- (74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

B23K 26/16 → (51) **B23K 26/14**

B23P 17/04 → (51) **A61B 17/90**

B23Q 1/00 → (51) **B23C 1/04**

B23Q 15/00 → (51) **B24B 13/00**

- (51) **B24B 13/00** (11) **2 550 130 A2***
B24B 13/06 **B24B 49/00**
B23Q 15/00 **B28D 1/30**
- (25) En (26) En
(21) 11706250.5 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053139 03.03.2011
(87) WO 2011/117050 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10305300
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES POLIERVERFAHRENS EINES OPTISCHEN ELEMENTS*
• *PROCESS FOR CONTROLLING THE POLISHING PROCESS OF AN OPTICAL ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU PROCESSUS DE POLISSAGE D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) BULTEZ, Xavier, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
CALLIER, Benoît, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
De BARROS, José, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
GACOIN, Eric, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
GOURRAUD, Alexandre, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B24B 13/06 → (51) **B24B 13/00**

B24B 49/00 → (51) **B24B 13/00**

- (51) **B24C 1/00** (11) **2 550 131 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11715587.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050592 22.03.2011
(87) WO 2011/117531 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 FR 1052083
- (54) • *BEWEGLICHER BEHÄLTER FÜR DIE AUSGABE VON EISPARTIKELN*
• *MOVABLE CONTAINER FOR DISPENSING ICE PARTICLES*

- *RESERVOIR MOBILE DE DISTRIBUTION DE PARTICULES DE GLACE*
- (71) Hmrexpert, 5 Impasse Bliss Lots 3 et 4 - Technoland, 25490 Feschec-le-Châtel, FR
- (72) HANSZ, Bernard, F-25600 Nommay, FR
MALAVOLTA, Christophe, F-25700 Valentigney, FR
- (74) Bertrand, Didier, et al, S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, F-75008 Paris, FR

- (51) **B24C 9/00** (11) **2 550 132 A1***
(25) De (26) De
(21) 11715455.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054371 22.03.2011
(87) WO 2011/117252 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 202010004176 U
- (54) • *MOBILE REINIGUNGS- UND STRAHLKABINE*
• *MOBILE CLEANING AND BLASTING CUBICLE*
• *CABINE MOBILE DE NETTOYAGE ET DE TRAITEMENT AU JET*
- (71) Daffner, Wilfried, Am Schwarzenstein 3, 65366 Geisenheim, DE
- (72) Daffner, Wilfried, 65366 Geisenheim, DE
- (74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B24D 3/06 → (51) **C09K 3/14**

- (51) **B24D 5/12** (11) **2 550 133 A1***
B24D 18/00 **B23D 61/18**
B28D 1/12
- (25) De (26) De
(21) 10710342.6 (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
- (86) EP 2010/053949 25.03.2010
(87) WO 2011/116827 2011/39 29.09.2011
- (54) • *SEGMENTTRENNSCHEIBE*
• *SEGMENTED CUTTING DISC*
• *MEULE DE TRONÇONNAGE SEGMENTÉE*
- (71) Rhodius Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG, Brohthalstrasse 2, 56659 Burgbrohl, DE
- (72) JUNG, Michael, 56379 Doernberg, DE
- (74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

B24D 18/00 → (51) **B24D 5/12**

B24D 18/00 → (51) **C09K 3/14**

B24D 99/00 → (51) **C09K 3/14**

- (51) **B25B 23/04** (11) **2 550 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 11712435.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029901 25.03.2011
(87) WO 2011/119904 2011/39 29.09.2011
(88) 10.05.2012
(30) 25.03.2010 US 731886
- (54) • *SCHRAUBLEISTENVORSCHUBMECHANISMUS UND ZUFÜHRER FÜR EINEN ELEKTRISCHEN SCHRAUBENDREHER*
• *SCREWSTRIP ADVANCE MECHANISM AND FEEDER FOR A POWER SCREWDRIVER*
• *MÉCANISME D'AVANCE DE BANDE DE VIS ET LIGNE D'ALIMENTATION POUR TOURNEVIS ÉLECTRIQUE*
- (71) Simpson Strong-Tie Company, Inc., 5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588, US

- (72) HALE, Troy, Goodlettsville TN 37072, US
- (74) Hicks, Paul Edward, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B25F 5/00 → (51) **B23B 45/00**

B25G 1/00 → (51) **B23B 45/00**

- (51) **B26B 15/00** (11) **2 550 135 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11717515.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054513 24.03.2011
(87) WO 2011/117335 2011/39 29.09.2011
(88) 01.12.2011
(30) 24.03.2010 FR 1001185
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER RELATIVEN POSITIONIERUNG VON ZWEI ELEMENTEN, WIE ETWA DEN KLINGEN EINES SCHNEIDWERKZEUGS VOM ROSENSCHERTYP SOWIE SCHNEIDWERKZEUG DAMIT*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE RELATIVE POSITIONING OF TWO ELEMENTS, SUCH AS THE BLADES OF SECATEUR-TYPE CUTTING TOOLS, AND A CUTTING TOOL COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POSITIONNEL DE DEUX ELEMENTS L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE TEL QUE LAMES D'OUTILS DE COUPE DU GENRE SECATEUR ET OUTIL DE COUPE LE COMPORTANT*
- (71) Infaco SAS, Lieu-dit Bois de Roziès - BP 2, 81140 Cahuzac Sur Vère, FR
- (72) DELMAS, Daniel, F-81140 Cahuzac Sur Vère, FR
- (74) Ravina, Bernard, RAVINA S.A. 8, rue des Briquetiers Z.A. de Font Grasse B.P. 10077, 31703 Blagnac CEDEX, FR

B26D 1/00 → (51) **B26F 1/44**

- (51) **B26D 7/27** (11) **2 550 136 A1***
B26F 1/40 **B29C 65/08**
B29C 65/74 **B29C 65/16**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11717297.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050635 24.03.2011
(87) WO 2011/117550 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 FR 1052186
- (54) • *BEFESTIGUNG EINES AUSRÜSTUNGS-TRÄGERS AUF DER KUNSTSTOFFHAUT EINER KAROSSERIEKOMPONENTE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SECURING OF AN EQUIPMENT BRACKET ON A PLASTICS SKIN OF A MOTOR VEHICLE BODYWORK COMPONENT*
• *FIXATION D'UN SUPPORT D'ÉQUIPEMENT SUR UNE PEAU EN MATIÈRE PLASTIQUE D'UNE PIÈCE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) TRESSE, David, F-70210 Polaincourt, FR
VIARD, Claude, F-01150 Saint Sorlin En Bugey, FR
- FILISSETTI, Jean-Luc, F-01120 Dagneux, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, Lhermet La Bigne & Remy 11, Boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B26F 1/40 → (51) **B26D 7/27**

- (51) **B26F 1/44** (11) **2 550 137 A1***
B26D 1/00
(25) En (26) En
(21) 10848565.7 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050851 16.07.2010
(87) WO 2011/119082 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 SE 1050274
(54) • *STANZMESSER AUS STAHL*
• *A STEEL PUNCH KNIFE*
• *POINÇON EN ACIER*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) HENRIKSSON, Daniel, SE-811 31 Sandviken, SE
MATTSSON, Sven-Inge, SE-811 33 Sandviken, SE

- (51) **B27B 17/02** (11) **2 550 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 11772395.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028987 18.03.2011
(87) WO 2011/133270 2011/43 27.10.2011
(30) 23.03.2010 US 729465
(54) • *SCHNITZFÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINE KETTENSÄGE*
• *CHAINSAW CARVING GUIDE BAR*
• *BARRE DE GUIDAGE DE DÉCOUPE DE SCIE À RUBAN*
(71) Ruth, Brian J., 590 Preachers Camp Road, Lehighton, PA 18235, US
(72) Ruth, Brian J., Lehighton, PA 18235, US
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B27M 1/00** (11) **2 550 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711128.6 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(86) GB 2011/050557 21.03.2011
(87) WO 2011/117616 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 GB 201004735
(54) • *HOLZSCHNITZEN*
• *TIMBER INCISING*
• *INCISION DU BOIS*
(71) Arch Timber Protection Limited, Wheldon Road, Castleford West Yorkshire WF10 2JT, GB
(72) GUGGI, Peter W., A-8563 Ligist, AT
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B28B 1/00 → (51) **C04B 35/626**

- (51) **B28B 5/02** (11) **2 550 140 A1***
B28B 19/00 **B05C 3/18**
B05C 5/02
(25) En (26) En
(21) 11710897.7 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055563 03.03.2011
(87) WO 2011/118396 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068570
(54) • *BLATTFORMUNGSGERÄT ZUR VERWENDUNG MIT EINER RAKEL*
• *SHEET FORMING APPARATUS FOR USE WITH DOCTOR BLADE*

- *APPAREIL DE FORMATION DE FEUILLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UNE RACLE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KOIZUMI, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TANAKA, Toshikazu, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0059, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B28B 19/00 → (51) **B28B 5/02**

B28D 1/12 → (51) **B24D 5/12**

B28D 1/30 → (51) **B24B 13/00**

- (51) **B29B 7/48** (11) **2 550 141 A1***
B29C 47/40 **B29C 47/64**
(25) De (26) De
(21) 11716170.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001477 24.03.2011
(87) WO 2011/116965 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 AT 4682010
(54) • *EXTRUDER*
• *EXTRUDER*
• *EXTRUDEUSE*
(71) Blach, Josef, Lische 8b, 6632 Ehrwald, AT
(72) Blach, Josef, 6632 Ehrwald, AT
(74) von Puttkamer - Berngruber, Patentanwälte Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

B29B 9/12 → (51) **C08L 77/02**

B29B 9/16 → (51) **C08J 3/12**

B29C 33/30 → (51) **B29C 47/06**

B29C 33/68 → (51) **B29C 70/08**

- (51) **B29C 35/04** (11) **2 550 142 A2***
(25) De (26) De
(21) 11706196.0 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052206 15.02.2011
(87) WO 2011/117026 2011/39 29.09.2011
(88) 24.11.2011
(30) 23.03.2010 DE 102010003139
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WISCHBLATTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A WIPER BLADE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN BALAI D'ESSUIE-GLACE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VERBURGH, Yves, B-2870 Puurs, BE

B29C 37/00 → (51) **B32B 25/20**

B29C 44/08 → (51) **B29C 70/08**

- (51) **B29C 44/12** (11) **2 550 143 A1***
B29C 44/50 **B29C 44/22**
(25) It (26) En
(21) 11716029.1 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000545 15.03.2011

- (87) WO 2011/117699 2011/39 29.09.2011
(30) 21.07.2010 IT UD20100146
22.03.2010 IT UD20100054
(54) • *AUS VERBUNDSTOFFMATERIAL HERGESTELLTES ELEMENT, ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN ELEMENTS*
• *ELEMENT MADE OF COMPOSITE MATERIAL, PLANT AND METHOD TO MAKE SAID ELEMENT*
• *ÉLÉMENT FAIT DE MATIÈRE COMPOSITE, INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER CET ÉLÉMENT*
(71) Friul Filiere SpA, Via Polvaries, 21, 33030 Buia (UD), IT
(72) ARTICO, Valdi, I-33011 Artegna, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B29C 44/22 → (51) **B29C 44/12**

B29C 44/50 → (51) **B29C 44/12**

B29C 44/58 → (51) **A23G 3/00**

B29C 45/00 → (51) **C08L 77/02**

- (51) **B29C 45/28** (11) **2 550 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712420.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029721 24.03.2011
(87) WO 2011/119791 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317522 P
(54) • *AKTUATORHALTESYSTEM*
• *ACTUATOR MOUNT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTURE D'ACTIONNEUR*
(71) Syntentive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) LEE, Christopher, Beverly MA 01915, US
GÖTZ, Christian, 64625 Bensheim, DE
WERNZ, Günter, 69514 Laudenbach, DE
(74) Fuchs, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, DE-65189 Wiesbaden, DE

- (51) **B29C 45/47** (11) **2 550 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 11758723.8 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050069 08.02.2011
(87) WO 2011/116477 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316440 P
(54) • *HYBRIDEINSPRITZAKTUATOR FÜR EINE SPRITZGUSSMASCHINE*
• *HYBRID INJECTION ACTUATOR FOR AN INJECTION MOLDING MACHINE*
• *ACTIONNEUR À INJECTION HYBRIDE POUR MACHINE À MOULER PAR INJECTION*

- (71) Husky Injection Molding Systems S.A., Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU
(72) HALTER, Christophe, B-6781 Selange, BE
GLAESENER, Pierre, L-7780 Bissen, LU
HOSTERT, Claude, L-5761 Hassel, LU
PIROG, Roman, Caledon East Ontario L7H 1H7, CA

B29C 47/00 → (51) **A23G 3/00**

- (51) **B29C 47/06** (11) **2 550 146 A1***
B29C 47/14 **B29C 33/30**
B29C 47/08
(25) En (26) En
(21) 11709266.8 (22) 08.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/027542 08.03.2011
(87) WO 2011/119323 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317474 P
(54) • *EXTRUSIONSDÜSENELEMENT, EXTRUSIONSDÜSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSTREIFEN-EXTRUDATS*
• *EXTRUSION DIE ELEMENT, EXTRUSION DIE AND METHOD FOR MAKING MULTIPLE STRIPE EXTRUDATE*
• *ÉLÉMENT DE FILIÈRE D'EXTRUSION, FILIÈRE D'EXTRUSION ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN EXTRUDAT À BANDES MULTIPLES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) AUSEN, Ronald, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3327, US
KOPECKY, William, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B29C 47/06 → (51) **B32B 3/30**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/06**

B29C 47/14 → (51) **B29C 47/06**

B29C 47/14 → (51) **B32B 3/30**

- (51) **B29C 47/20** (11) **2 550 147 A1***
G01N 33/53 **G01N 33/543**
B01L 3/00
- (25) En (26) En
(21) 11711614.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000414 23.03.2011
(87) WO 2011/117579 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 GB 201005191
(54) • *IMMUNOASSAYS, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON IMMUNOASSAYS, IMMUNOASSAY-KITS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMMUNOASSAY-KITS*
• *IMMUNOASSAYS, METHODS FOR CARRYING OUT IMMUNOASSAYS, IMMUNOASSAY KITS AND METHOD FOR MANUFACTURING IMMUNOASSAY KITS*
• *IMMUNOESSAIS, PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉALISER DES IMMUNOESSAIS, KITS D'IMMUNOESSAI ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE KITS D'IMMUNOESSAI*
- (71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
(72) EDWARDS, Alexander, Daniel, Reading RG6 6AD, GB
REIS, Nuno, Miguel, Fernandes, Cambridge CB2 3RA, GB
MACKLEY, Malcolm, Robert, Cambridge CB2 3RA, GB
SLATER, Nigel, Kenneth, Harry, Cambridge CB2 3RA, GB
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B29C 47/30 → (51) **B32B 3/12**

B29C 47/30 → (51) **B32B 3/14**

B29C 47/30 → (51) **B32B 3/22**

B29C 47/40 → (51) **B29B 7/48**

B29C 47/42 → (51) **B29B 7/48**

- (51) **B29C 47/50** (11) **2 550 148 A1***
B29C 47/56 **C08C 2/00**
C08F 6/00 **C08L 23/28**
- (25) En (26) En
(21) 11710486.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054415 23.03.2011
(87) WO 2011/117280 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157705
24.03.2010 EP 10003141
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSER- UND LÖSUNGSMITTELFREIEN POLYMEREN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF WATER AND SOLVENT-FREE POLYMERS*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE POLY-MÈRES AQUEUX ET SANS SOLVANT*
- (71) LANXESS International S.A., Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) KIRCHHOFF, Jörg, 51061 Köln, DE
BÄCKER, Werner, 51688 Wipperfurth, DE
FELLER, Rolf, 40822 Mettmann, DE
WAGNER, Paul, 40597 Düsseldorf, DE
PAUL, Hanns-Ingolf, 51375 Leverkusen, DE
LOVEGROVE, John, Sarnia Ontario N7S 2L4, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR / Gebäude Q 18, 51369 Leverkusen, DE

B29C 47/56 → (51) **B29C 47/50**

B29C 47/64 → (51) **B29B 7/48**

B29C 63/00 → (51) **B29C 71/00**

B29C 63/02 → (51) **B29C 71/00**

- (51) **B29C 65/08** (11) **2 550 149 A1***
B60B 3/00 **B65B 1/22**
B65B 9/06
- (25) En (26) En
(21) 11711059.3 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053919 15.03.2011
(87) WO 2011/117119 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 EP 10157256
(54) • *SONOTRODE*
• *SONOTRODE*
• *SONOTRODE*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) VÖGLER, Ulrich, 88690 Uhlidingen, DE
GIORDANO, Francesco, I-40131 Bologna, IT
MANCINI, Sergio, I-43036 Fidenza, IT
MELANDRI, Antonio, I-42048 Rubiera, IT
RABE, Magnus, 232 54 Akarp, SE
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B29C 65/08 → (51) **B26D 7/27**

- (51) **B29C 65/16** (11) **2 550 150 A2***
B23K 26/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11712978.3 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050479 09.03.2011

- (87) WO 2011/117504 2011/39 29.09.2011
(88) 29.12.2011
(30) 24.03.2010 FR 1052111
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON THERMOPLASTISCHEN MEMBRANEN*
• *DEVICE FOR WELDING THERMOPLASTIC MEMBRANES*
• *APPAREIL DE SOUDAGE PAR LASER DE MEMBRANES THERMOPLASTIQUES*
- (71) Plasticell, Centre d'Affaires Auvergne 5 rue du Pré la Reine, 63100 Clermont-Ferrand, FR
Innoptics, 351 Cours de la Libération
Domaine du Haut Carré, 33405 Talence, FR
(72) LE MONNIER, Marc, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
DENET, Stéphane, F-33600 Pessac, FR
LECOQCQ, Vincent, F-31130 Quint Fonsegrives, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B29C 65/16 → (51) **B26D 7/27**

B29C 65/74 → (51) **B26D 7/27**

- (51) **B29C 70/08** (11) **2 550 151 A1***
B29C 70/46 **B29C 44/08**
B32B 5/20 **B29C 33/68**
- (25) De (26) De
(21) 11708738.7 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001278 16.03.2011
(87) WO 2011/116890 2011/39 29.09.2011
(30) 09.04.2010 DE 102010014398
25.03.2010 DE 102010012870
(54) • *VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES SMC-MEHRSCICHT-BAUTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN SMC MULTI-LAYER COMPONENT*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN COMPOSANT MULTICOUCHES SMC*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) GOEDECKE, Jens, 65824 Schwalbach, DE
ILZHÖFER, Karl-Heinz, 73230 Kirchheim, DE

(51) **B29C 70/08** (11) **2 550 152 A2***
B32B 27/04 **C08J 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 11709653.7 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001395 21.03.2011
(87) WO 2011/116923 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 PCT/EP2010/001791
(54) • *FASERVERSTÄRKTE SPACHTELMASSE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINATEN UND ANDEREN FERTIGEN PRODUKTEN AUS DER SPACHTELMASSE UND AUS DER SPACHTELMASSE HERGESTELLTES LAMINAT*
• *FIBER REINFORCED PUTTY, DEVICE AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE, DEVICE AND METHOD TO MAKE LAMINATES AND OTHER FINISHED PARTS FROM THE PUTTY, AND A LAMINATE MADE FROM THE PUTTY*
• *PÂTE RENFORCÉE FIBRES, DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR SA FABRICATION, DISPOSITIF ET MÉTHODE DE FABRICATION DE LAMINÉS ET AUTRES PIÈCES FINIES À PARTIR DE LA PÂTE, ET LAMINÉ FABRIQUÉ À PARTIR DE LA PÂTE*

- (71) Fusco, Luciano, Corso de Stefanis, 44 - Ap. 3, 16139 Genova (GE), IT
(72) Fusco, Luciano, 16139 Genova (GE), IT
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/08**

- (51) **B29C 70/52** (11) **2 550 153 A1***
B29C 70/54 **F16C 7/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11718424.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050626 24.03.2011
(87) WO 2011/117546 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 FR 1052142
25.03.2010 FR 1052141

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSTEILS AUS EINEM VERBUNDSTOFF*
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF A CONNECTING PART MADE FROM COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCEDE DE REALISATION EN CONTINU D'UNE PIECE DE LIAISON EN MATERIAU COMPOSITE*

- (71) Epsilon Composite, 5, Route de Hourtin, 33340 Gaillan, FR
(72) NOGUES, Dominique, F-33990 Hourtin, FR
LOUART, Frédéric, F-33610 Cestas, FR
MAUMUS, Jean Pierre, F-33160 Saint Medard En Jalles, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/52**

- (51) **B29C 71/00** (11) **2 550 154 A1***
B29C 63/00 **B29C 63/02**
F16L 9/12 **B29K 73/00**
B32B 1/08 **F16L 11/10**
(25) En (26) En
(21) 11710847.2 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/050532 17.03.2011
(87) WO 2011/117607 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 GB 201005035
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDROHRS SOWIE SOLCH EIN VERBUNDROHR*
• *METHOD OF PRODUCING A COMPOSITE PIPE AND SUCH A COMPOSITE PIPE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUYAU COMPOSITE ET TUYAU COMPOSITE DE CE TYPE*

- (71) Victrex Manufacturing Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton, Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
(72) WOOD, Alan, Penrith Cumbria CA10 1TW, GB
SANDNER, Horst, 65529 Waldems, DE
(74) Brierley, Anthony Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B29K 73/00 → (51) **B29C 71/00**

B32B 1/08 → (51) **B29C 71/00**

- (51) **B32B 3/12** (11) **2 550 155 A2***
G02B 5/00 **B29C 47/30**
C08J 5/18 **B42D 7/00**
(25) En (26) En
(21) 11710592.4 (22) 08.03.2011

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

- (86) US 2011/027546 08.03.2011
(87) WO 2011/119324 2011/39 29.09.2011
(88) 08.03.2012
(30) 25.03.2010 US 317484 P
(54) • *VERBUNDSCHICHT*
• *COMPOSITE LAYER*
• *COUCHE COMPOSITE*

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

- (72) AUSEN, Ronald, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOPECKY, William, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- CASTIGLIONE, Stephanie, B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LU, Ying-Yuh, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B32B 3/14** (11) **2 550 156 A2***
B29C 47/30 **C08J 5/18**

- (25) En (26) En
(21) 11710593.2 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/027549 08.03.2011
(87) WO 2011/119325 2011/39 29.09.2011
(88) 23.02.2012

- (30) 25.03.2010 US 317490 P
(54) • *VERBUNDSCHICHT*
• *COMPOSITE LAYER*
• *COUCHE COMPOSITE*

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

- (72) AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B32B 3/22** (11) **2 550 157 A2***
G02B 5/00 **B29C 47/30**
C08J 5/18 **B42F 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 11710594.0 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/027552 08.03.2011
(87) WO 2011/119326 2011/39 29.09.2011
(88) 15.03.2012

- (30) 25.03.2010 US 317510 P
(54) • *VERBUNDSCHICHT*
• *COMPOSITE LAYER*
• *COUCHE COMPOSITE*

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

- (72) AUSEN, Ronald, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOPECKY, William, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

- CASTIGLIONE, Stephanie, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LU, Ying-Yuh, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B32B 3/30** (11) **2 550 158 A1***
B32B 27/08 **B29C 47/06**
B29C 47/14 **C09J 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 11712367.9 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/027558 08.03.2011
(87) WO 2011/119327 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317517 P

- (54) • *VERBUNDSCHICHT*
• *COMPOSITE LAYER*
• *COUCHE COMPOSITE*

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

- (72) AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- EMSLANDER, Jeffrey O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FLEMING, Danny L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **B32B 5/00** (11) **2 550 159 A1***
(25) De (26) De
(21) 11711499.1 (22) 23.03.2011

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

- (86) EP 2011/054390 23.03.2011
(87) WO 2011/117269 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157726

- (54) • *SCHÄUME UND FORMTEILE AUS TRÄGERMATERIALIEN ENTHALTEND SCHÄUMFÄHIGE REAKTIVHARZE*
• *FOAMS AND MOLDED PARTS MADE OF SUPPORTING MATERIALS THAT CONTAIN FOAMING REACTIVE RESINS*
• *MOUSSES ET PIÈCES MOULÉES EN MATIÈRES DE BASE CONTENANT DES RÉSINES RÉACTIVES EXPANSIBLES*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STEINKE, Tobias, Heinz, 67346 Speyer, DE
BAUMGARTL, Horst, 67063 Ludwigshafen, DE

- HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
SCHIERHOLZ, Jens-Uwe, 64625 Bensheim, DE

- WESTER, Bettina, 67133 Maxdorf, DE
MÖCK, Christof, 68259 Mannheim, DE
VATH, Bernhard, 68259 Mannheim, DE

- NESSEL, Peter, 67067 Ludwigshafen, DE
LENZ, Werner, 67059 Ludwigshafen, DE
GONZALES, Denis, Alfred, B-1150 Brüssel, BE

- DE LEERSNYDER, Geert, B-8710 Wielsbeke, BE

B32B 5/16 → (51) **A61K 8/02**

B32B 5/16 → (51) **C25D 1/04**

B32B 5/20 → (51) **B29C 70/08**

- (51) **B32B 25/20** (11) **2 550 160 A1***
B29C 37/00
(25) En (26) En
(21) 11745020.5 (22) 21.01.2011

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

- (86) US 2011/022055 21.01.2011
(87) WO 2011/102939 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 US 306668 P

- (54) • *KOMBINATION AUS EINER BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT UND EINEM WISCHBLATT FÜR WINDSCHUTZSCHEIBEN*
• *WINDSHIELD TREATMENT AND WIPER BLADE COMBINATION*
• *COMBINAISON DE TRAITEMENT DE PARE-BRISE ET DE BALAI D'ESSUI GLACE*
- (71) ITW CGIP Holdings LLC, 1201 North Market Street P.O. Box 1347, Wilmington, DE 19801, US
- (72) FANG, Jiafu, Spring, Texas 77388, US
MINEVSKI, Liliana, The Woodlands, Texas 77385, US
TEAL, Kenneth Henry, Houston, Texas 77057, US
- (74) Smee, Anthony James Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 550 161 A1***
B32B 27/36
- (25) En (26) En
(21) 11759804.5 (22) 24.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SG 2011/000077 24.02.2011
(87) WO 2011/119108 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 SG 201002041
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜNSTLICHEN HOLZES UND KÜNSTLICHES HOLZPRODUKT*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ARTIFICIAL WOOD AND ARTIFICIAL WOOD PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU BOIS ARTIFICIEL ET PRODUIT DE BOIS ARTIFICIEL*
- (71) Chang, Yong Leong, 75 Neram Road, Singapore 807771, SG
(72) Chang, Yong Leong, Singapore 807771, SG
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B32B 27/04 → (51) **B29C 70/08**

B32B 27/08 → (51) **B32B 3/30**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/00**

B32B 38/14 → (51) **B23D 21/00**

- (51) **B41C 1/00** (11) **2 550 162 A1***
H04N 1/407
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10796005.6 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/069500 13.12.2010
(87) WO 2011/073136 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 FR 0906069
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUM ENTWURF VON BEIM FLEXODRUCK NÜTZLICHER PLATTEN*
• *NOVEL METHOD FOR DESIGNING PLATES USABLE IN FLEXOGRAPHY*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ POUR LA CONCEPTION DE CLICHÉS UTILISABLES EN FLEXOGRAPHIE*
- (71) Profil Press, Parc d'Ester 24 rue Atlantis, 87069 Limoges, FR
Baudry, Raphaël, 29 rue de Plaisance, 87920 Condat sur Vienne, FR
- (72) BAUDRY, Raphaël, F-87920 Condat sur Vienne, FR
LEGER, Jérémy, F-87920 Condat sur Vienne, FR

- (74) Barny, Luc, Cabinet Barny 52, avenue des Vosges, 67000 Strasbourg, FR
- (51) **B41F 13/62** (11) **2 550 163 A1***
B65H 45/16
- (25) De (26) De
(21) 11715505.1 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/056033 15.04.2011
(87) WO 2012/041537 2012/14 05.04.2012
(30) 27.09.2010 DE 102010041457
- (54) • *EINSTELLANORDNUNG EINES ZYLINDERS EINES FALZAPPARATS*
• *SETTING SYSTEM OF A CYLINDER OF A FOLDER UNIT*
• *ENSEMBLE DE RÉGLAGE D'UN CYLINDRE D'UN APPAREIL D'AGRAFAJE*
- (71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HELD, Michael, 67259 Heuchelheim, DE
THIEMICKE, Rolf Michael, 76829 Landau, DE

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 550 164 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11712308.3 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050578 23.03.2011
(87) WO 2011/117629 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 GB 201004960
- (54) • *FLÜSSIGKEITSPROJEKTOR*
• *LIQUID PROJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PROJECTION DE LIQUIDE*
- (71) The Technology Partnership PLC, Melbourne Science Park Cambridge Road, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6EE, GB
(72) GALLUZZO, Paul, Mark, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
SMITH, David, Peter, Henry, Essex CM20 3HN, GB
- (74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41M 1/28 → (51) **B23D 21/00**

B41M 3/14 → (51) **D21H 27/02**

B41M 5/165 → (51) **D06M 23/12**

- (51) **B42C 9/00** (11) **2 550 165 A1***
- (25) It (26) En
(21) 10718699.1 (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 RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/051274 24.03.2010
(87) WO 2011/117676 2011/39 29.09.2011
- (54) • *KLEBERAPPLIKATOR FÜR BUCHBINDEMASCHINEN*
• *GLUE APPLICATOR FOR BOOKBINDING MACHINES*
• *APPLICATEUR DE COLLE POUR MACHINES À RELIER*
- (71) 4 B - FOUR BIND S.r.l., Via Santa Lucia, 24, 35139 Padova, IT
(72) TOGNIN, Gianni, I-35010 Limena (PD), IT
(74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT

B42D 7/00 → (51) **B32B 3/12**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 550 166 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11709644.6 (22) 17.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001329 17.03.2011
(87) WO 2011/116903 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010012495
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SECURITY ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) RAUCH, Andreas, 82441 Ohlstadt, DE

B42D 15/00 → (51) **D21H 27/02**

B42F 7/00 → (51) **B32B 3/22**

B60B 3/00 → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 550 167 A1***
B60G 21/05 **B60K 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11714356.0 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050525 16.03.2011
(87) WO 2011/117511 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 FR 1052152
- (54) • *HINTERACHSENANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ANTRIEBS-AGGREGAT*
• *REAR AXLE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE, COMPRISING A POWER PLANT*
• *TRAIN ARRIERE POUR VEHICULE AUTOMOBILE, COMPORTANT UN GROUPE MOTOPROPULSEUR*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) PALPACUER, Eric, F-75013 Paris, FR
GUINGAND, Frédéric, F-92370 Chaville, FR
MONTEIL, Christophe, F-60530 Mesnil En Thelle, FR

(51) **B60G 11/27** (11) **2 550 168 A1***
B60G 15/14 **B60G 17/048**
B60G 17/052 **F16F 9/05**
F16F 9/43

- (25) De (26) De
(21) 11708855.9 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053954 16.03.2011
(87) WO 2011/117125 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 DE 102010012346
- (54) • *LUFTFEDERANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM STEUERVENTIL*
• *AIR SPRING ARRANGEMENT WITH INTEGRATED CONTROL VALVE*
• *SYSTÈME DE RESSORT PNEUMATIQUE À SOUPAPE DE COMMANDE INTÉGRÉE*
- (71) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) VOITH, András, H-1183 Budapest, HU
TÓTH, János, H-6000 Kecskemét, HU
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

B60G 11/27 → (51) **F04B 49/02**

B60G 15/14 → (51) **B60G 11/27**

B60G 17/04 → (51) **F04B 49/02**

B60G 17/048 → (51) **B60G 11/27**

B60G 17/052 → (51) **B60G 11/27**

B60G 21/05 → (51) **B60G 7/00**

(51) **B60G 21/055** (11) **2 550 169 A2***

(25) En (26) En
(21) 11712109.5 (22) 22.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029307 22.03.2011

(87) WO 2011/119526 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 US 317314 P

(54) • **ENDVERBINDUNG MIT DIREKTWIRKUNG**
• **DIRECT ACTING END LINK**
• **BIELLETTTE D'EXTRÉMITÉ À ACTION DIRECTE**

(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US

(72) TROTTER, Jason, K., Glenview, Illinois 60026, US
MARK, Dennis, M., Glenview, Illinois 60026, US

(74) FIELD, Troy, S., Glenview, Illinois 60026, US
Meissner, Bolte & Partner, Depotstrasse 5 / 1, 2, 86199 Augsburg, DE

B60H 1/00 → (51) **F25B 5/04**

(51) **B60K 6/12** (11) **2 550 170 A1***

F15B 1/22 **F15B 1/24**
F15B 1/033 **F15B 1/14**
F16H 61/433

(25) De (26) De
(21) 11710703.7 (22) 21.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001375 21.03.2011

(87) WO 2011/116914 2011/39 29.09.2011

(30) 22.03.2010 DE 102010012975

(54) • **HYDROSTATISCHES HYBRID-ANTRIEBS-SYSTEM**
• **HYDROSTATIC HYBRID DRIVE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE HYDROSTATIQUE**

(71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) BAUER, Frank, 66646 Marpingen, DE
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

B60K 6/12 → (51) **F16H 61/4148**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/52**

(51) **B60K 6/52** (11) **2 550 171 A1***

B60K 6/48 **B60K 7/00**
B60L 15/38 **B60W 10/08**
B60W 20/00 **B60W 50/00**

(25) De (26) De
(21) 11704539.3 (22) 03.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/000497 03.02.2011

(87) WO 2011/116852 2011/39 29.09.2011

(30) 20.03.2010 DE 102010012153

(54) • **FAHRZEUG MIT ZUMINDEST ZWEI EINZELRADANTRIEBS-EINHEITEN**
• **VEHICLE HAVING AT LEAST TWO SINGLE-WHEEL DRIVE UNITS**

• **VÉHICULE DOTÉ D'AU MOINS DEUX UNITÉS D'ENTRAÎNEMENT À ROUES INDIVIDUELLES**

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KRUSE, Alexander, 85051 Ingolstadt, DE
MAIER, Ruben, 89542 Herbrechtingen, DE
WEIN, Michael, 92358 Seubersdorf, DE

B60K 7/00 → (51) **B60G 7/00**

B60K 7/00 → (51) **B60K 6/52**

(51) **B60K 17/02** (11) **2 550 172 A1***
F16D 43/206 **F16D 13/54**

(25) De (26) De
(21) 11708987.0 (22) 25.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/000936 25.02.2011

(87) WO 2011/116863 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 DE 102010012627

(54) • **FAHRZEUG, INSBESONDERE MOTORRAD, MIT EINER DREHMOMENT-BEGRENZENDEN EINRICHTUNG**
• **VEHICLE, IN PARTICULAR MOTORCYCLE, HAVING A TORQUE LIMITING DEVICE**
• **VÉHICULE, EN PARTICULIER MOTO-CYCLE, COMPORTANT UN DISPOSITIF DE LIMITATION DU COUPLE**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) THEOBALD, Markus, 85764 Unterschleißheim, DE

B60K 25/02 → (51) **F16H 61/4148**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 550 173 A2***

(25) De (26) De
(21) 11708721.3 (22) 08.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001118 08.03.2011

(87) WO 2011/116880 2011/39 29.09.2011

(88) 31.05.2012

(30) 20.03.2010 DE 102010012154

(54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES ZUSTANDS EINES STROMKREISES EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **METHOD FOR EXAMINING A STATE OF A CIRCUIT OF A MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN ÉTAT D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SICHERT, Werner, 85072 Eichstätt, DE

(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 550 174 A2***

(25) De (26) De
(21) 11706758.7 (22) 02.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001017 02.03.2011

(87) WO 2011/116874 2011/39 29.09.2011

(88) 22.12.2011

(30) 22.03.2010 DE 102010012356

(54) • **SYSTEM ZUR BERÜHRUNGSGLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG AN EIN FAHRZEUG**
• **SYSTEM FOR CONTACTLESS TRANSMISSION OF ENERGY TO A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS CONTACT SUR UN VÉHICULE**

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, DE
PODBIELSKI, Leobald, 76199 Karlsruhe, DE
EGGER, Björn, 76646 Bruchsal, DE

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**

B60L 15/38 → (51) **B60K 6/52**

(51) **B60N 2/00** (11) **2 550 175 A2***

(25) En (26) En
(21) 11760138.5 (22) 23.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029607 23.03.2011

(87) WO 2011/119720 2011/39 29.09.2011

(88) 17.11.2011

(30) 23.03.2010 US 316531 P

(54) • **PASSAGIERSITZANORDNUNG MIT ENTSPRECHENDER BODENPLATTENSTRUKTUR**
• **PASSENGER SEAT ASSEMBLY AND ASSOCIATED FLOOR PANEL STRUCTURE**
• **ENSEMBLE FORMANT SIÈGE DE PASSAGER ET STRUCTURE DE PANNEAU DE PLANCHER ASSOCIÉE**

(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

(72) PLANT, Tommy, George, Winston-salem NC 271527, US
MAYNOR, John, W., Jr., Double Oak, TX 75077, US

(74) PAHLS, Timothy, Lake Stevens WA 98258, US

(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B60N 2/20** (11) **2 550 176 A1***

B60N 2/22 **B60N 2/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11712916.3 (22) 15.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050323 15.02.2011

(87) WO 2011/117494 2011/39 29.09.2011

(30) 22.03.2010 FR 1052017

(54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ**
• **CONTROL DEVICE FOR VEHICLE SEAT**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE**

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) CHOMETTON, Stéphane, F-78800 Houilles, FR

(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroën Automobiles SA. Propriété Industrielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/20**

(51) **B60N 2/225** (11) **2 550 177 A1***

F16C 33/08 **F16C 35/02**
(25) De (26) De
(21) 10794871.3 (22) 04.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007375 04.12.2010

(87) WO 2011/116799 2011/39 29.09.2011

(30) 22.03.2010 DE 102010013091

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGSITZ-BESCHLAGS**
• **METHOD FOR PRODUCING A VEHICLE SEAT FITTING**

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FERRURE POUR SIÈGE AUTOMOBILE*
- (71) Keiper GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnengraben 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) JOKIEL, Christian, 42579 Heiligenhaus, DE
- (74) LEHMANN, Ulrich, 53347 Alfiter, DE
- (74) Loock, Jan Pieter, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- (51) **B60N 2/26** (11) **2 550 178 A2***
A47D 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 11759989.4 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029213 21.03.2011
- (87) WO 2011/119491 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 316955 P
- (54) • *ABWÄRTS GENEIGTER KINDERSITZ*
• *RECLINING RIDE DOWN CHILD SEAT*
• *SIÈGE POUR ENFANT INCLINABLE AVEC MÉCANISME DE RALENTISSEMENT AVANT ARRÊT EN CAS DE CHOC*
- (71) SKJP Holdings, LLC, 7117 Pelican Bay Boulevard No. 804, Naples, FL 34108, US
- (72) CLEMENT, David, Colorado Springs, CO 80918, US
- BERGER, Russell, Needham, MA 02494, US
- (74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Balanstraße 57, DE-81541 München, DE
-
- (51) **B60N 2/28** (11) **2 550 179 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11759982.9 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029186 21.03.2011
- (87) WO 2011/119481 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 316955 P
- (54) • *KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES KINDERAUTOSITZES IN EINEM FAHRZEUG*
• *COUPLING DEVICE FOR SECURING A CHILD CAR SEAT TO A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT DESTINÉ À FIXER UN SIÈGE-AUTO D'ENFANT À UN VÉHICULE*
- (71) SKJP Holdings, LLC, 7117 Pelican Bay Boulevard No. 804, Naples, FL 34108, US
- (72) CLEMENT, David, Colorado Springs, CO 80918, US
- BERGER, Russell, Needham, MA 02494, US
- (74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Balanstraße 57, DE-81541 München, DE
-
- B60N 2/30** → (51) **B60N 2/20**
-
- (51) **B60Q 3/02** (11) **2 550 180 A1***
H05B 33/08
- (25) De (26) De
- (21) 11710704.5 (22) 19.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001377 19.03.2011
- (87) WO 2011/116915 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 DE 102010003275
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES FARBORTES*
• *DEVICE FOR SETTING A COLOUR LOCUS*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN LIEU CHROMATIQUE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

- (72) WILLMANN, Tom, 81379 München, DE
- ENDERS, Martin, 82041 Deisenhofen, DE
- LOEBIG, Peter, 80997 München, DE
-
- (51) **B60Q 3/02** (11) **2 550 181 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11710706.0 (22) 19.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001379 19.03.2011
- (87) WO 2011/116916 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 DE 102010003273
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGINNENBELEUCHTUNG*
• *INTERIOR LIGHTING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ÉCLAIRAGE D'HABITACLE DE VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) WILLMANN, Tom, 81379 München, DE
- ENDERS, Martin, 82041 Deisenhofen, DE
- BADAROUX, Fabrice, 80807 München, DE
- (74) Mayer-Martin, Christian, Bayerische Motorenwerke AG Patentabteilung AJ-3, D-80788 München, DE
-
- B60R 1/00** → (51) **H04N 7/18**
-
- (51) **B60R 1/06** (11) **2 550 182 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 10798012.0 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/007762 17.12.2010
- (87) WO 2011/116810 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 DE 102010012316
- (54) • *FAHRZEUGAUSSENSPIEGELPAAR*
• *PAIR OF EXTERNAL VEHICLE MIRRORS*
• *PAIRE DE RÉTROVISEURS EXTÉRIEURS DE VÉHICULE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) ASSMANN, Willibald, 73760 Ostfildern, DE
- FRANKE, Fabian, 96272 Hochstadt, DE
- FRIEDERICH, Michael, 70839 Gerlingen, DE
- MUCH, Wolfgang, 72119 Ammerbuch, DE
- NICKEL, Volker, 72189 Vöhringen, DE
- SCHWED, Robert, 75385 Bad Teinach-Zavelstein, DE
-
- B60R 21/16** → (51) **B60R 21/25**
-
- (51) **B60R 21/205** (11) **2 550 183 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11711278.9 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001442 23.03.2011
- (87) WO 2011/116948 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 FR 1052135
- (54) • *AN EINEM ARMATURENBRETT DREHBAR ANGEBRACHTE AUFBLASBARE AIRBAG-KLAPPE MIT EINER VERBINDUNG ZUR FREIGABE VON ZUSÄTZLICHER LÄNGE DER VERBINDUNG BEI ÖFFNUNG DER KLAPPE*
• *INFLATABLE AIRBAG FLAP HINGED TO A DASHBOARD BY MEANS OF A LINK CONFIGURED TO RELEASE AN ADDITIONAL LENGTH OF LINK UPON THE OPENING OF THE FLAP*
• *VOLET DE COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE ARTICULE SUR UNE PLANCHE DE BORD PAR UN LIEN AGENCE POUR LIBERER UNE LONGUEUR*

- SUPPLEMENTAIRE DE LIEN SUR OUVERTURE DE CE VOLET*
- (71) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) ORY, Daniel, F-95130 Le Plessis-Bouchard, FR
- SCHUPBACH, Thierry, F-60149 Saint Crepin Ibouvilliers, FR
- (74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR
-
- (51) **B60R 21/215** (11) **2 550 184 A1***
B60R 21/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11711279.7 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001443 23.03.2011
- (87) WO 2011/116949 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 FR 1052134
- (54) • *AUFBLASBARE AIRBAGANORDNUNG MIT VERSTÄRKTER KLAPPE*
• *INFLATABLE AIRBAG ARRANGEMENT COMPRISING A REINFORCED FLAP*
• *AGENCEMENT DE COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE COMPRENANT UN VOLET RENFORCE*
- (71) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) ORY, Daniel, F-95130 Le Plessis-Bouchard, FR
- (74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR
-
- (51) **B60R 21/216** (11) **2 550 185 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11711771.3 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001444 23.03.2011
- (87) WO 2011/116950 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 FR 1052137
- (54) • *AUFBLASBARE AIRBAGANORDNUNG AUF EINEM ARMATURENBRETT MIT EINER ÜBER EINE LINEARE VERBINDUNG MIT DEM ARMATURENBRETT VERBUNDENEN KLAPPE*
• *INFLATABLE AIRBAG ARRANGEMENT IN A DASHBOARD, COMPRISING A FLAP CONNECTED TO THE DASHBOARD BY MEANS OF A LINEAR LINK*
• *AGENCEMENT DE COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE DANS UNE PLANCHE DE BORD COMPORTANT UN VOLET RELIE A LA PLANCHE DE BORD PAR UN LIEN LINEAIRE*
- (71) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) ORY, Daniel, F-95130 Le Plessis-Bouchard, FR
- (74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR
-
- B60S 1/38** → (51) **B60S 1/40**
-
- (51) **B60S 1/40** (11) **2 550 186 A1***
B60S 1/38
- (25) De (26) De
- (21) 11702409.1 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050929 25.01.2011
- (87) WO 2011/116995 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 DE 102010003269
- (54) • *ADAPTER ZUM GELENKIGEN VERBINDEN EINES VERBINDUNGSELEMENTS AM ENDE EINES WISCHARMS MIT EINEM*

ANSCHLUSSELEMENT EINES WISCH-
BLATTS

- ADAPTER FOR THE ARTICULATED CONNECTION OF A CONNECTING ELEMENT AT THE END OF A WIPER ARM TO A CONNECTOR ELEMENT OF A WIPER BLADE
 - ADAPTATEUR POUR LA LIAISON ARTICULÉE D'UN ÉLÉMENT DE LIAISON SUR L'EXTRÉMITÉ D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE AVEC UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT D'UN BALAI D'ESSUIE-GLACE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DEPONDT, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE

- (51) **B60S 3/00** (11) **2 550 187 A1***
(25) De (26) De
(21) 11703435.5 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/051744 07.02.2011
(87) WO 2011/117015 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 DE 102010016068
(54) • EINFABRILHILFE UND FAHRZEUGBEHANDLUNGSANLAGE
• DRIVE-IN AID AND VEHICLE TREATMENT SYSTEM
• AUXILIAIRE D'ACCÈS ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE VÉHICULE
- (71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
(72) AUER, Robert, 86391 Augsburg, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **B60T 8/1764** (11) **2 550 188 A1***
(25) De (26) De
(21) 11710756.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054414 23.03.2011
(87) WO 2011/117279 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010012497
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSEINRICHTUNG EINES FAHRZEUGS MIT AN EINER ACHSE ABHÄNGIG VON EINEM LENKEINGRIFF ANGEPAßTER BREMSDRUCKDIFFERENZ
• METHOD FOR OPERATING A BRAKE DEVICE OF A VEHICLE WITH A BRAKE PRESSURE DIFFERENCE ON AN AXLE ADAPTED AS A FUNCTION OF A STEER INPUT
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE FREINAGE D'UN VÉHICULE AVEC UNE DIFFÉRENCE DE PRESSION DE FREINAGE ADAPTÉE À UN ESSIEU EN FONCTION D'UNE INTERVENTION DE BRAQUAGE
- (71) Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, DE
(74) SCHMIDT, Marco, 70197 Stuttgart, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (51) **B60T 8/40** (11) **2 550 189 A1***
(25) De (26) De
(21) 11708303.0 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053971 16.03.2011
(87) WO 2011/117128 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 102010003132
(54) • PULSATIONS D'AMORTISSEMENT

• PULSATION DAMPENING CAPSULE
• CAPSULE D'AMORTISSEMENT DE PULSATIONS

- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BRIESEWITZ, Rüdiger, 63486 Bruchköbel, DE
DINKEL, Dieter, 65824 Schwalbach, DE
FEIGEL, Hans-Jörg, Rosbach 61191, DE
WAGNER, Christoph, 61231 Bad Nauheim, DE

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/52**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/52**

- (51) **B60W 40/08** (11) **2 550 190 A1***
G07C 5/08 **G06Q 50/00**
G06Q 10/00
(25) En (26) En
(21) 11714160.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029329 22.03.2011
(87) WO 2011/119538 2011/39 29.09.2011
(30) 21.03.2011 US 52287
23.03.2010 US 316664 P
(54) • GEOFENCE-BASIERTE AUSLÖSER FÜR AUTOMATISIERTE DATENERFASSUNG
• GEOFENCE-BASED TRIGGERS FOR AUTOMATED DATA COLLECTION
• DÉCLENCHEURS BASÉS SUR DES GÉOFENCES POUR COLLECTE DE DONNÉES AUTOMATISÉE
- (71) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) SCHENKEN, Christopher, T., Alpharetta, GA 30005, US
DAVIDSON, Mark, J., Alpharetta, Georgia 30022, US
(74) Ydreskog, Margareta, ALBIHNS.ZACCO AB Valhallavägen 117, 114 85 Stockholm, SE

B60W 50/00 → (51) **B60K 6/52**

B61L 3/12 → (51) **B61L 27/04**

- (51) **B61L 27/04** (11) **2 550 191 A1***
B61L 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 10722972.6 (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
(86) EP 2010/055740 28.04.2010
(87) WO 2011/116837 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10290159
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG BESTIMMTER EREIGNISSE IM ZUSAMMENHANG MIT DEN BEWEGUNGEN EINES GEFÜHRTEN FAHRZEUGES
• METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING SPECIFIC EVENTS RELATED TO THE MOVEMENTS OF A GUIDED VEHICLE
• MÉTHODE ET SYSTÈME DE GESTION D'ÉVÈNEMENTS PARTICULIERS LIÉS AU DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE GUIDÉ
- (71) Siemens SAS, 9 Boulevard Finot, 93200 Saint-Denis, FR
(72) NOGUEIRA ALVES, Clara, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
EL FASSI, Saïd, F-91270 Vigneux sur Seine, FR
(74) Fischer, Michael, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B62B 7/00** (11) **2 550 192 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10848585.5 (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
(86) US 2010/028223 23.03.2010
(87) WO 2011/119146 2011/39 29.09.2011
(54) • KINDERWAGEN MIT REISESITZBEFESTIGUNG
• STROLLER WITH TRAVEL SEAT ATTACHMENT
• POUSETTE DOTÉE D'UNE FIXATION DE SIÈGE DE DÉPLACEMENT
- (71) Artsana USA, Inc., 1826 William Penn Way, Lancaster, Pennsylvania 17601, US
(72) GREGER, Jeff, Lititz, Pennsylvania 17543, US
LONGENECKER, Michael, Lancaster, Pennsylvania 17601, US
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B62D 5/00 → (51) **H02P 29/02**

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 550 193 A1***
F16H 25/22
(25) De (26) De
(21) 11708822.9 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053794 14.03.2011
(87) WO 2011/117099 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 DE 102010003105
(54) • SERVOLENKUNG
• SERVO STEERING APPARATUS
• DIRECTION ASSISTÉE
- (71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) RUPP, Arthur, 73460 Hüttlingen, DE
TRUTHMANN, Steffen, 39108 Magdeburg, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 550 194 A1***
F16H 25/24

- (25) De (26) De
(21) 11710466.1 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054188 21.03.2011
(87) WO 2011/117167 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010003233
(54) • SERVOLENKUNG
• SERVO STEERING SYSTEM
• DIRECTION ASSISTÉE
- (71) ZF-Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) RUPP, Arthur, 73460 Hüttlingen, DE
TRUTHMANN, Steffen, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE

B63B 3/40 → (51) **B63H 25/38**

- (51) **B63B 35/50** (11) **2 550 195 A2***
B66F 7/08

- (25) It (26) En
(21) 11722925.2 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2011/000077 18.03.2011
(87) WO 2011/117899 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 22.03.2010 IT V120100080
(54) • PLATTFORM FÜR DIE LANDUNG EINES FLUGZEUGS AUF EINER ZUGANGSEINRICHTUNG

- PLATFORM FOR THE LANDING OF AN AIRCRAFT ON AN ACCESS FACILITY
- PLATEFORME POUR L'ATERRISSAGE D'UN AÉRONEF SUR UNE INSTALLATION D'ACCÈS

- (71) B. Financial S.r.L., Via Molere, 2, 24067 Sarnico (BG), IT
(72) BESENZONI, Giovanni, 24067 Sarnico (BG), IT
(74) Burchielli, Riccardo, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B63G 7/08 → (51) **B63H 21/17**

B63G 8/34 → (51) **B63H 21/17**

B63G 13/02 → (51) **B63H 21/17**

- (51) **B63H 21/17** (11) **2 550 196 A1***
B63H 23/24 **B63G 7/08**
B63G 8/34 **B63G 13/02**
H02P 7/29

- (25) De (26) De
(21) 11712213.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054412 23.03.2011
(87) WO 2011/117278 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010012713

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VON ZUMINDEST EINEM PULSBREITENMODULIERTEN UMRICHTER GESPEISTEN SCHIFFSANTRIEBSMOTORS SOWIE SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM
• METHOD FOR OPERATING A SHIP DRIVE MOTOR FED BY AT LEAST ONE PULSE WIDTH MODULATED INVERTER, AND SHIP DRIVE SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR DE PROPULSION D'UN NAVIRE ALIMENTÉ PAR AU MOINS UN CONVERTISSEUR COMMANDÉ PAR MODULATION DE LARGEURS D'IMPULSIONS, ET SYSTÈME DE PROPULSION DE NAVIRE CORRESPONDANT

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ECKERT, Jürgen, 91085 Weisendorf, DE
SCHOLZ, Dieter, 91085 Weisendorf, DE
(74) Wolff, Harry, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B63H 23/24 → (51) **B63H 21/17**

- (51) **B63H 25/38** (11) **2 550 197 A1***
B63H 25/52 **B63B 3/40**

- (25) De (26) De
(21) 11714637.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054452 23.03.2011
(87) WO 2011/117301 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 202010004191 U

- (54) • RUDER FÜR SCHIFFE
• RUDDER FOR MARINE VESSELS
• GOVERNAIL POUR BATEAUX

- (71) Van Der Velden Barkemeyer GmbH, Wilhelm-Bergner-Strasse 15, 21509 Glinde, DE
(72) SCHINDLER, Henry, 19061 Schwerin, DE
MEYER, Thomas, 20148 Hamburg, DE
MÜLLER, Karsten, 26127 Oldenburg, DE
BEHRENDT, Christoph, 28719 Bremen, DE
DZEWAS, Johannes, 22047 Hamburg, DE
OTTO, Brigitte, 22958 Kuddewörde, DE
XU, Nan, 21465 Reinbek, DE
HERBST, Frank, 18059 Pöchow, DE

- (74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

B63H 25/52 → (51) **B63H 25/38**

- (51) **B64C 25/34** (11) **2 550 198 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11707030.0 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/025966 23.02.2011

(87) WO 2011/119283 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 US 730598

- (54) • HALBSCHWINGENFAHRWERK UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• SEMI-LEVERED LANDING GEAR AND ASSOCIATED METHOD
• TRAIN D'ATERRISSAGE PARTIELLEMENT MAN UVRÉ PAR LEVIER ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) MELLOR, Mitchell, L., Bothell, Washington 98011, US

- LONG, Michael, A., Freeland, Washington 98249, US

- ODELL, Richard, B., Kirkland, Washington 98034, US

- (74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B64C 27/605** (11) **2 550 199 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11759964.7 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/029134 21.03.2011

(87) WO 2011/119458 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 US 316645 P

- (54) • AN EINER TAUMELSCHEIBE MONTIERTER PERMANENTMAGNET-GENERATOR
• SWASHPLATE-MOUNTED PERMANENT MAGNET ALTERNATOR
• ALTERNATEUR À AIMANTS PERMANENTS MONTÉ SUR PLATEAU OSCILLANT

- (71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

- (72) DOYLE, Jordan, Fort Worth, TX 76116, US
MAST, James, Burleson, TX 76028, US
BAIS, Christos, Keller, TX 76248, US

- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 550 200 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11760137.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/029604 23.03.2011

(87) WO 2011/119719 2011/39 29.09.2011

(30) 22.03.2011 US 53866

23.03.2010 US 316536 P

- (54) • PASSAGIERSITZANORDNUNG MIT ENTSPRECHENDER ANBRINGUNG AN FLUGZEUGBODENPLATTEN ODER -SEITENWÄNDEN UND VERFAHREN DAFÜR
• PASSENGER SEAT ASSEMBLY WITH ASSOCIATED FLOOR PANEL AND AIRCRAFT SIDEWALL ATTACHMENT, AND METHOD
• ENSEMBLE SIÈGE PASSAGER AVEC PANNEAU DE PLANCHER ASSOCIÉ ET DISPOSITIF DE FIXATION À LA PAROI

LATÉRALE D'UN AVION, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

- (71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US

- (72) POZZI, Alexander Nicholas, Winston-Salem North Carolina 27104, US

- MAYNOR Jr., John W., Double Oak Texas 75077, US

- PAHLS, Timothy, Lake Stevens Washington 98258, US

- (74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B64D 11/06 → (51) **B64D 13/06**

- (51) **B64D 13/06** (11) **2 550 201 A2***
B64D 11/06

(25) De (26) De

(21) 11709921.8 (22) 17.03.2011

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

(86) EP 2011/054053 17.03.2011

(87) WO 2011/117142 2011/39 29.09.2011

(88) 12.04.2012

(30) 20.03.2010 DE 102010012143

- (54) • FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR KLIMATISIERUNG ZUMINDEST EINES TEILBEREICHES DES INNENRAUMES EINES FLUGZEUGES
• AIRCRAFT AND METHOD FOR THE CLIMATE CONTROL OF AT LEAST A PARTIAL AREA OF THE INTERIOR OF AN AIRCRAFT
• AVION ET PROCÉDÉ DE CLIMATISATION D'AU MOINS UNE RÉGION PARTIELLE DE L'ESPACE INTÉRIEUR D'UN AVION

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Hansastraße 27c, 80686 München, DE

- (72) NÖSKE, Iris, 83026 Rosenheim, DE

- GRÜN, Gunnar, 80639 München, DE

- (74) Andrae, Steffen, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

B64F 5/00 → (51) **B08B 17/00**

B65B 1/22 → (51) **B29C 65/08**

B65B 9/06 → (51) **B29C 65/08**

B65B 21/24 → (51) **B65D 71/08**

- (51) **B65C 3/06** (11) **2 550 202 A1***
B65C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 10717876.6 (22) 22.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) IT 2010/000124 22.03.2010

(87) WO 2011/117895 2011/39 29.09.2011

(54) • ETIKETTIERUNGSGERÄT

• LABELLING MACHINE

• MACHINE D'ÉTIQUETAGE

- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT

- (72) PACE, Raffaele, I-43100 Parma, IT

- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65C 9/00 → (51) **B65C 3/06**

- (51) **B65D 5/32** (11) **2 550 203 A1***

(25) En (26) En

(21) 11709409.4 (22) 21.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054277 21.03.2011

- (87) WO 2011/117208 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 IT MI20100495
- (54) • *FALTBEHÄLTER MIT EINER ÜBERWIEGEND PARALLELEPIPEDISCHEN FORM*
- *FOLDING CONTAINER HAVING A SUBSTANTIALLY PARALLELEPIPEDAL SHAPE*
- *RÉCEPTACLE PLIANT À FORME SENSIBLEMENT PARALLELEPIPEDE*
- (71) Pozzoli S.p.A., Via G. Di Vittorio 11, 20065 Inzago, IT
- (72) POZZOLI, Aldo, I-20065 Inzago, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B65D 5/38** (11) **2 550 204 A1***
B65D 85/10
- (25) En (26) En
- (21) 11715870.9 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001455 23.03.2011
- (87) WO 2011/116957 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 EP 10250570
- (54) • *GLEIT- UND SCHALENBEHÄLTER MIT MANIPULATIONSSICHEREM VER-SCHLUSS*
- *SLIDE AND SHELL CONTAINER HAVING TAMPER EVIDENT SEAL*
- *CONTENANT À COULISSE ET ENVELOPPE POSSÉDANT UN JOINT INVIOLENT*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) CHATELAIN, Lucas, CH-1073 Savigny, CH BOURGOIN, Philippe, CH-1040 Echallens, CH
- NUETZI, Roger, CH-4624 Harkinggen, CH BARTH, Michael, CH-4410 Liestal, CH
- (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **B65D 8/02** (11) **2 550 205 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11713472.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001415 22.03.2011
- (87) WO 2011/116932 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 DE 202010004028 U
- 22.03.2010 DE 102010016070
- (54) • *FASSBEHÄLTER AUS EDELSTAHL*
- *DRUM CONTAINER OF HIGH-GRADE STEEL*
- *CONTENANT BARIL EN ACIER INOXYDABLE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SCHNEIDER, Annett, 64380 Rossdorf, DE GRUNERT, Lothar, 68647 Biblis, DE ERAY, Kemal, 67550 Worms, DE

- (51) **B65D 17/50** (11) **2 550 206 A1***
A61J 1/00
B65D 41/20
B65D 51/22
- (25) En (26) En
- (21) 10848138.3 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) AU 2010/001296 01.10.2010
- (87) WO 2011/116408 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 AU 2010901260
- (54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
- *LIQUID CONTAINER*

- *RÉCIPIENT À LIQUIDE*
- (71) SDI Limited, 5-9 Brunson Street, Bayswater, VIC 3153, AU
- (72) CHEETHAM, Joshua, James, Windsor, VIC 3181, AU
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- B65D 21/08** → (51) **A63H 33/00**
- (51) **B65D 27/06** (11) **2 550 207 A1***
B65D 27/28
- (25) En (26) En
- (21) 11758676.8 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000324 22.03.2011
- (87) WO 2011/116416 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 AU 2010901210
- (54) • *RANZENSYSTEM*
- *SATCHEL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE SAC*
- (71) Griffin, James, PO Box 348, Narrabeen, New South Wales 2101, AU
- (72) Griffin, James, Narrabeen, New South Wales 2101, AU
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- B65D 27/28** → (51) **B65D 27/06**
- B65D 41/20** → (51) **B65D 17/50**

- (51) **B65D 47/26** (11) **2 550 208 A1***
B65D 50/06
B65D 83/04
- (25) It (26) En
- (21) 11721108.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051195 22.03.2011
- (87) WO 2011/117813 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 IT T020100224
- (54) • *KINDERSICHERER VERSCHLUSS*
- *CHILD RESISTANT CLOSURE*
- *FERMETURE À L'ÉPREUVE DES ENFANTS*
- (71) S.&T. S.N.C. Di Finco Giulia&C., Via Pietro Sassi 5, 15121 Alessandria, IT
- (72) FINCO, Alan, I-15121 SPINETTA MARENGO (Alessandria), IT
- FINCO, Giulia, I-15121 SPINETTA MARENGO (Alessandria), IT
- (74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **B65D 50/04** (11) **2 550 209 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11713363.7 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051033 11.03.2011
- (87) WO 2011/117769 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 US 728482
- (54) • *KINDERSICHERE MENGENDOSIERUNGS-AUSGABEEINHEIT*
- *CHILD RESISTANT BULK DOSE DISPENSING UNIT*
- *UNITÉ DE DISTRIBUTION DE DOSE EN VRAC À L'ÉPREUVE DES ENFANTS*
- (71) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
- (72) ADLER, Ari Tao, Cambridge, Massachusetts 02140, US
- MCCAFFREY, Robert John, Hillsborough, New Hampshire 03244, US

- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, FR-75668 Paris Cedex 14, FR

- B65D 50/04** → (51) **B05B 11/00**
- B65D 50/06** → (51) **B65D 47/26**
- B65D 51/22** → (51) **B65D 17/50**

- (51) **B65D 71/08** (11) **2 550 210 A1***
B65B 21/24
- (25) De (26) De
- (21) 11703387.8 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000448 01.02.2011
- (87) WO 2011/116851 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 DE 102010012559
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON VERPACKUNGEN AUS KUNSTSTOFF-FOLIE*
- *METHOD FOR PRODUCING PLASTIC FILM PACKAGINGS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBALLAGES EN FEUILLE PLASTIQUE*
- (71) LEMO Maschinenbau GmbH, Rheidter Strasse 52, 53859 Niederkassel-Mondorf, DE
- (72) KETTWIG, Marco, 53844 Troisdorf, DE ODENTHAL, Hartmut, 53844 Troisdorf, DE
- (74) Thul, Hermann, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

- B65D 81/34** → (51) **A23L 1/00**

- (51) **B65D 83/04** (11) **2 550 211 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11713117.7 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029367 22.03.2011
- (87) WO 2011/119564 2011/39 29.09.2011
- (30) 17.12.2010 US 424391 P
- 22.03.2010 US 316052 P
- (54) • *MEHRTEILIGER SPENDER ZUR VERWENDUNG FÜR KONSUMGÜTER*
- *MULTI-PIECE DISPENSER FOR USE WITH A CONSUMABLE PRODUCT*
- *DISTRIBUTEUR PAR LOT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN PRODUIT CONSOMMABLE*
- (71) Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611, US
- (72) POURIAN, Neema, Skokie, Illinois 60077, US MISHRA, Shashi, 560064 Bangalore, IN PALIT, Atanu, 560064 Bangalore, IN VIBHUTE, Vinod, 560064 Bangalore, IN SINGH, Vijender, 560064 Bangalore, IN PHILLIPS, David, Crest Hill, Illinois 60441, US
- PENTELOVITCH, Noah, Evanston, Illinois 60201, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- B65D 83/04** → (51) **B65D 47/26**

- (51) **B65D 83/22** (11) **2 550 212 A1***
B05B 11/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11709127.2 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/054120 18.03.2011
(87) WO 2011/117149 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 FR 1001118
(54) • TRIGGER-DIFFUSOR
• TRIGGER DIFFUSER
• DIFFUSEUR A GACHETTE
(71) Lindal France SAS, Pôle d'Activités Industrielles et Technologiques, 54154 Briey Cedex, FR
(72) BODET, Hervé, F-55100 Verdun, FR
FOURNET, Dominique, F-55430 Belleville sur Meuse, FR
(74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl 9, rue des Jardins, 57520 Grosbliedersstroff, FR

B65D 85/10 → (51) **B65D 5/38**

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 550 213 A1***
A61J 7/00 **G07F 11/00**
(25) En (26) En
(21) 11758704.8 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000280 17.03.2011
(87) WO 2011/116458 2011/39 29.09.2011
(30) 20.03.2010 US 728202
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG UND AUSGABE VON ARTIKELN
• APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR STORAGE AND DISPENSING OF ITEMS
• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE STOCKAGE ET LA DISTRIBUTION D'ARTICLES
(71) PCAS Patient Care Automation Services Inc, 2880 Brighton Rd, Unit 2, Oakville, ON L6H 5S3, CA
(72) VAN OUYEN, Wes, Burlington, Ontario L7L 1Z5, CA
WILLICK, Todd, Mississauga, Ontario L5G 3B7, CA
BESSETTE, Derek, Milton, Ontario L9T 6Y7, CA
PANETTA, Richard, Milton, Ontario L9T 3P4, CA
SUMA, Peter, Aurora, Ontario L4G 6M1, CA
(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 550 214 A1***
B65G 1/137
(25) En (26) En
(21) 11759785.6 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/000040 28.02.2011
(87) WO 2011/119083 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 SE 1000287
(54) • DREIDIMENSIONALE WARENLAGERUNGSANORDNUNG MIT VERRINGERTEM VON DEN WAREN EINGENOMMENEM PLATZ IM VERHÄLTNISS ZUR WARENLAGERUNGSKAPAZITÄT
• THREE-DIMENSIONAL GOODS STORAGE ARRANGEMENT IN WHICH THE SPACE TAKEN UP BY THE GOODS IS REDUCED IN RELATION TO THE GOODS STORAGE CAPACITY
• AMÉNAGEMENT DE STOCKAGE DE MARCHANDISES EN TROIS DIMENSIONS DANS LEQUEL L'ESPACE OCCUPÉ PAR LES MARCHANDISES EST RÉDUIT PAR RAPPORT À LA CAPACITÉ DE STOCKAGE DE MARCHANDISES
(71) Texo Application AB, P.O. Box 602, 343 24 Älmhult, SE

- (72) LINDBLOM, Bo, S-283 00 Osby, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

B65G 1/137 → (51) **B65G 1/04**

B65G 15/14 → (51) **B21G 1/12**

B65G 19/02 → (51) **B21G 1/12**

- (51) **B65G 47/08** (11) **2 550 215 A1***
B65G 47/244
(25) En (26) En
(21) 10718712.2 (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
(86) IT 2010/000127 25.03.2010
(87) WO 2011/117897 2011/39 29.09.2011
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DREHUNG EINER GRUPPE AUS BEHÄLTERN
• METHOD AND SYSTEM FOR ROTATING A GROUP OF CONTAINERS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE ROTATION D'UN GROUPE DE CONTENANTS
(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) DAZZI, Carlo, I-43100 Parma, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 47/244 → (51) **B65G 47/08**

B65H 3/12 → (51) **B65H 3/52**

B65H 3/46 → (51) **B65H 3/52**

- (51) **B65H 3/52** (11) **2 550 216 A1***
B65H 3/12 **B65H 3/46**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11713009.6 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050517 15.03.2011
(87) WO 2011/117508 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 FR 1052151
(54) • VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG FLACHER OBJEKTE UND MASCHINE ZUM SORTIEREN VON POSTSENDUNGEN
• DEVICE FOR FEEDING FLAT OBJECTS AND POSTAL SORTING MACHINE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN OBJETS PLATS ET MACHINE DE TRI POSTAL
(71) Solystic, 14, Avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex, FR
(72) SAMAIN, Stéphane, F-26120 Chabeuil, FR
DAUVERGNE, Mickaël, F-26600 Mercuriol, FR
AMBROISE, Stéphane, F-26600 Serves, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

- (51) **B65H 16/00** (11) **2 550 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760010.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029292 22.03.2011
(87) WO 2011/119516 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 659887
(54) • ABWICKELSYSTEM FÜR VERTIKALES BLECH
• VERTICAL SHEET METAL DECOILING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉROULEMENT VERTICAL DE TÔLE

- (71) M.I.C. Industries, Inc., 11911 Freedom Drive One Fountain Square, Reston, VA 20190, US
(72) ANDERSON, Todd, E., Duncansville, PA 16635, US
(74) Zeller, Andreas, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(51) **B65H 19/22** (11) **2 550 218 A1***
B65H 19/26

- (25) It (26) En
(21) 11719886.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2011/051221 23.03.2011
(87) WO 2011/117827 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 IT PI20100034
(54) • HÜLSENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG IN EINER WICKELMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ROLLEN
• A CORE FEEDING DEVICE IN A REWINDING MACHINE FOR THE PRODUCTION OF ROLLS
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE NOYAU DANS UNE REBOBINEUSE POUR LA PRODUCTION DE ROULEAUX
(71) Studio Duebi S.A.S., Via Pittini 14, 51011 Buggiano (PT), IT
(72) BERTOLI BARSOTTI, Giovanni, 55020 Fabbriche di Vallico (LU), IT
(74) Turini, Laura, Studio Brevetti Turini .sr.l. Via Lamarmora, 55, 50121 Firenze, IT

B65H 19/26 → (51) **B65H 19/22**

- (51) **B65H 26/02** (11) **2 550 219 A1***
(25) De (26) De
(21) 11788528.5 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071389 30.11.2011
(87) WO 2012/113471 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011004642
(54) • ZUGWALZENANORDNUNG MIT EINER ERSTEN ZUGWALZE UND WENIGSTENS ZWEI IN AXIALER RICHTUNG DER ERSTEN ZUGWALZE VERSETZT ANGEORDNETEN UND JEWEILS GEGEN DIE ERSTE ZUGWALZE ANSTELLBAREN ZUGRINGEN ODER ABSCHNITTEN EINER ZWEITEN ZUGWALZE
• DRAWING ROLLER ARRANGEMENT HAVING A FIRST DRAWING ROLLER AND AT LEAST TWO PULL RINGS OR SECTIONS OF A SECOND DRAWING ROLLER THAT ARE ARRANGED OFFSET IN THE AXIAL DIRECTION OF THE FIRST DRAWING ROLLER AND CAN EACH BE PLACED AGAINST THE FIRST DRAWING ROLLER
• ENSEMBLE ROULEAU DE TRACTION COMPORTANT UN PREMIER ROULEAU DE TRACTION ET AU MOINS DEUX ANNEAUX DE TRACTION, DISPOSÉS DE MANIÈRE DÉCALÉE DANS LE SENS AXIAL DU PREMIER ROULEAU DE TRACTION ET RESPECTIVEMENT RÉGLABLES CONTRE LE PREMIER ROULEAU DE TRACTION, OU BIEN DES SECTIONS D'UN DEUXIÈME ROULEAU DE TRACTION
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) CHRISTMANN, Klaus, Ludwig, 67551 Worms, DE
WENZEL, Manfred, 68165 Mannheim, DE
WESTERMANN, Joachim, Robert, Gerd, 67256 Weisenheim am Sand, DE

- (51) **B65H 35/00** (11) **2 550 220 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 11721122.7 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000083 22.03.2011
- (87) WO 2011/117902 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 IT RM20100126
- (54) • **BEHÄLTERABROLLER MIT ABRISST-ZUSCHNITT UND ELEKTRISCHEM ZUSCHNITT MIT EINEM MECHANISMUS GEGEN DIE ERNEUTE AUFWICKLUNG ZUR EINWEGENTNAHME VON FOLIE, ALUMINIUMFOLIE ODER ÄHNLICHEM, AUF EINER ROLLE AUFGEWICKELTEM MATERIAL**
- **CONTAINER-UNROLLER WITH TEAR CUT AND ELECTRIC CUT, PROVIDED WITH A MECHANISM FOR THE ANTI-REWRAPPING ONE-WAY EXTRACTION OF FILM, ALUMINIUM SHEET OR SIMILAR WRAPPED AROUND A ROLL**
- **RÉCIPIENT DÉROULEUR DOTÉ D'UNE DÉCOUPE PAR DÉCHIRURE ET D'UNE DÉCOUPE ÉLECTRIQUE, ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME POUR L'EXTRACTION UNIDIRECTIONNELLE ET SANS RÉENROULEMENT D'UN FILM, D'UNE FEUILLE D'ALUMINIUM OU D'UN ÉLÉMENT SIMILAIRE ENROULÉ AUTOUR D'UN ROULEAU**
- (71) De Rossi, Patrizio, Via Fiume Giallo 234, 00144 Roma, IT
- (72) De Rossi, Patrizio, 00144 Roma, IT
- (74) Santi, Filippo, Barzano' & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B65H 45/16 → (51) **B41F 13/62**

- (51) **B65H 49/32** (11) **2 550 221 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11709137.1 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054254 21.03.2011
- (87) WO 2011/117191 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 FR 1001145
- (54) • **SYSTEM FÜR AUFBEWAHRUNG UND EINSATZ VON ROLLEN**
- **SYSTEM FOR STORING AND DEPLOYING REELS**
- **SYSTEME DE STOCKAGE ET DEPLOIEMENTS DE TOURETS**
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
- (72) RAVAUT, Yannick, F-49309 Cholet, FR
- BAFOUIN, François, F-49309 Cholet, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **B66B 7/02** (11) **2 550 222 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10848185.4 (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
- (86) CN 2010/071276 24.03.2010
- (87) WO 2011/116523 2011/39 29.09.2011
- (54) • **FÜHRUNGSSCHIENE MIT SCHALLISOLIERER, AUFZUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **GUIDE RAIL WITH SOUND INSULATOR, ELEVATOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
- **RAIL-GUIDE DOTÉ D'UN ISOLANT ACOUSTIQUE, ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**

- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) REN, Longfeng, Kunshan Jiangsu 512300, CN
- LI, Feng, Kunshan Jiangsu 215300, CN
- (74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

- (51) **B66B 7/02** (11) **2 550 223 A1***
- (25) Fi (26) En
- (21) 11758869.9 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/000017 22.03.2011
- (87) WO 2011/117457 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 FI 20100129
- (54) • **FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINEN AUFZUG UND AUFZUG**
- **GUIDE RAIL OF AN ELEVATOR, AND AN ELEVATOR**
- **RAIL DE GUIDAGE D'UN ASCENSEUR ET ASCENSEUR**
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) BJÖRNI, Osmo, FI-05800 Hyvinkää, FI
- (74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

- (51) **B66B 7/06** (11) **2 550 224 A1***
- (25) Fi (26) En
- (21) 11758870.7 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/000018 22.03.2011
- (87) WO 2011/117458 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 FI 20100130
- (54) • **ANORDNUNG ZUR DÄMPFUNG VON SEITENSCHWINGUNGEN EINER AN EINER AUFZUGKABINE BEFESTIGTEN SEILARTIGEN VORRICHTUNG**
- **ARRANGEMENT FOR DAMPING LATERAL SWAYS OF A ROPE-LIKE MEANS FIXED TO AN ELEVATOR CAR**
- **AGENCEMENT PERMETTANT D'AMORTIR LES OSCILLATIONS LATÉRALES D'UN MOYEN DE TYPE CORDE FIXÉ SUR UNE KABINE D'ASCENSEUR**
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) ROPPONEN, Tuomo, FI-05800 Hyvinkää, FI
- PURANEN, Mikko, FI-00280 Helsinki, FI
- SALORANTA, Jarkko, FI-00530 Helsinki, FI
- (74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) ROPPONEN, Tuomo, FI-05800 Hyvinkää, FI
- PURANEN, Mikko, FI-00280 Helsinki, FI
- SALORANTA, Jarkko, FI-00530 Helsinki, FI
- (74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patentanwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

- (51) **B66C 1/12** (11) **2 550 225 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11710759.9 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054432 23.03.2011
- (87) WO 2011/117290 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 DE 202010004093 U
- (54) • **HEBEEINHEIT ZUM HEBEN EINES ROTORS EINER WINDENERGIEANLAGE**
- **LIFTING UNIT FOR LIFTING A ROTOR OF A WIND ENERGY INSTALLATION**
- **UNITÉ DE LEVAGE POUR LEVER UN ROTOR D'UNE ÉOLIENNE**
- (71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (72) LÜLKER, Frank, 26603 Aurich, DE

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B66C 3/04 → (51) **E02F 3/413**

- (51) **B66C 13/02** (11) **2 550 226 A1***
- B66C 13/06** **B66C 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11759768.2 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2011/000087 17.03.2011
- (87) WO 2011/119037 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 NO 20100435
- (54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DYNAMISCHER BELASTUNGEN VON KRÄNEN**
- **METHOD FOR REDUCING DYNAMIC LOADS OF CRANES**
- **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE CHARGES DYNAMIQUES DE GRUES**
- (71) National Oilwell Norway AS, Postboks 8181, 4069 Stavanger, NO
- (72) KYLLINGSTAD, Åge, N-4330 Ålgård, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

B66C 13/06 → (51) **B66C 13/02**

B66C 15/00 → (51) **B66C 13/02**

B66F 7/08 → (51) **B63B 35/50**

- (51) **B66F 9/06** (11) **2 550 227 A1***
- B66F 17/00** **G01S 15/93**
- (25) De (26) De
- (21) 11709103.3 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053793 14.03.2011
- (87) WO 2011/117098 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 DE 102010012749
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTONOMEN FLURFÖRDERFAHRZEUGS**
- **METHOD FOR OPERATING AN AUTONOMOUS INDUSTRIAL TRUCK**
- **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CHARIOT DE MANUTENTION AUTONOME**
- (71) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
- (72) PFAFF, Patrick, 86165 Augsburg, DE
- SPRUNK, Christoph, 79283 Bollschweil, DE
- (74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

- (51) **B66F 9/07** (11) **2 550 228 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11715674.5 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054526 24.03.2011
- (87) WO 2011/117340 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 DE 102010012855
- (54) • **REGALBEDIENGERÄT MIT VERTIKALEM MAST**
- **RACK LOADER HAVING A VERTICAL MAST**
- **APPAREIL DE DESSERTÉ DES RAYONNAGES À MÂT VERTICAL**
- (71) Riedl GmbH, In der Aue 9, 99338 Plaue, DE
- (72) RIEDL, Markus, 99338 Plaue, DE
- (74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/06**

- (51) **B67B 3/20** (11) **2 550 229 A1***
B67B 3/22
- (25) De (26) De
(21) 11714485.7 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001327 17.03.2011
(87) WO 2011/116902 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010012858
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ROTATORISCHEN AUSRICHTUNG EINES TUBENKOPFES RELATIV ZU EINEM TUBENKÖRPER*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE ROTATIONAL ORIENTATION OF A TUBE HEAD RELATIVE TO A TUBE BODY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ORIENTATION PAR ROTATION D'UN SOMMET DE TUBE PAR RAPPORT À UN CORPS DE TUBE*
- (71) PackSys Global (Switzerland) Ltd., Joweid Zentrum 1, 8630 Rüti, CH
(72) SCHULTHESS, Oskar, CH-8645 Jona, CH
(74) Behrmann, Niels, et al, Hiebsch Behrmann Wagner Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B67B 3/22 → (51) **B67B 3/20**

- (51) **B67C 3/26** (11) **2 550 230 A1***
B67C 3/28
- (25) De (26) De
(21) 10779480.2 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/007037 19.11.2010
(87) WO 2011/116798 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 102010012577
- (54) • *VERFAHREN SOWIE FÜLLELEMENT ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT*
• *METHOD AND FILLING ELEMENT FOR FILLING CONTAINERS WITH A LIQUID FILLING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET ÉLÉMENT DE REMPLISSAGE POUR LE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS AVEC UN LIQUIDE*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
KRULLITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/26**

- (51) **B67D 1/07** (11) **2 550 231 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11710178.2 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054255 21.03.2011
(87) WO 2011/117192 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 EP 10157230
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG UND SPÜLUNG EINES GETRÄNKESPENSERSYSTEMS*
• *A METHOD AND APPARATUS OF CLEANING AND FLUSHING A BEVERAGE DISPENSING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NETTOYAGE ET DE RINÇAGE POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSON*
- (71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1760 Copenhagen V, DK
(72) RASMUSSEN, Jan Nørager, DK-3650 Ølstykke, DK

- (74) VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, DK
Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, DK-1601 Copenhagen V, DK

- (51) **B81B 3/00** (11) **2 550 232 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11714150.7 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028549 15.03.2011
(87) WO 2011/119379 2011/39 29.09.2011
(88) 05.01.2012
(30) 25.03.2010 US 731583
- (54) • *MECHANISCHE SCHICHT UND VERFAHREN ZU IHRER FORMUNG*
• *MECHANICAL LAYER AND METHODS OF SHAPING THE SAME*
• *COUCHE MÉCANIQUE ET SES PROCÉDÉS DE MISE EN FORME*
- (71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TAO, Yi, San Jose, CA 95134, US
ZHONG, Fan, San Jose, CA 95134, US
SASAGAWA, Teruo, San Jose, CA 95134, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **B81B 3/00** (11) **2 550 233 A2***
- (25) De (26) De
(21) 11714504.5 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054383 22.03.2011
(87) WO 2011/117262 2011/39 29.09.2011
(88) 08.03.2012
(30) 22.03.2010 EP 10157258
- (54) • *LEITERPLATTENSSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *CIRCUIT BOARD SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CAPTEUR DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Brinkhaus, Bernhard, Hüttikerstrasse 39, 8955 Oetwil an der Limmat, CH
Waser, Werner, Seenerstrasse 166, 8405 Winterthur, CH
(72) Brinkhaus, Bernhard, 8955 Oetwil an der Limmat, CH
Waser, Werner, 8405 Winterthur, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 550 234 A2***
- (25) De (26) De
(21) 11713722.4 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054220 21.03.2011
(87) WO 2011/117181 2011/39 29.09.2011
(88) 26.04.2012
(30) 22.03.2010 EP 10157193
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROELEKTROMECHANISCHEN VORRICHTUNG UND MIKROELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A MICROELECTROMECHANICAL DEVICE AND MICROELECTROMECHANICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MICROÉLECTROMÉCANIQUE ET DISPOSITIF MICROÉLECTROMÉCANIQUE*

- (71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) TEN-HAVE, Arnd, 44227 Dortmund, DE
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B82B 3/00 → (51) **H01M 4/04**

C01B 7/19 → (51) **C07C 17/38**

- (51) **C01B 13/18** (11) **2 550 235 A2***
C01F 7/44 **C01G 23/047**
- (25) En (26) En
(21) 11760091.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029472 22.03.2011
(87) WO 2011/119638 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 22.03.2010 US 340762 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHPORÖSEN STABILEN METALL-OXIDS MIT GESTEUERTER POREN-STRUKTUR*
• *METHOD FOR MAKING HIGHLY POROUS, STABLE METAL OXIDE WITH A CONTROLLED PORE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OXYDES MÉTALLIQUES STABLES, TRÈS POREUX À STRUCTURE DE PORES CONTRÔLÉE*
- (71) Brigham Young University, Technology Transfer Office 3760 Harold B. Lee Library, Provo, UT 84602, US
(72) BARTHOLOMEW, Calvin, H., Orem UT 84097, US
WOODFIELD, Brian, F., Provo UT 84606, US
HUANG, Baiyu, Orem UT 84058, US
OLSEN, Rebecca, Elizabeth, Murray UT 84107, US
ASTLE, Lynn, Provo UT 84604, US
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C01B 17/04** (11) **2 550 236 A2***
- (25) De (26) De
(21) 11708404.6 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/001058 03.03.2011
(87) WO 2011/116876 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010013052
22.03.2010 DE 102010012286
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONDENSATION, ABSCHIEDUNG UND LAGERUNG VON FLÜSSIGEM SCHWEFEL IN EINER CLAUS-ANLAGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONDENSING, SEPARATING, AND STORING LIQUID SULFUR IN A CLAUS PLANT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA CONDENSATION, LA SÉPARATION ET LE STOCKAGE DE SOUFRE LIQUIDE DANS UNE INSTALLATION CLAUS*
- (71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) THIELERT, Holger, 44379 Dortmund, DE

C01B 31/02 → (51) **C08J 5/00**

C01B 31/02 → (51) **H01L 21/268**

- (51) **C01B 33/193** (11) **2 550 237 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11711076.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054645 25.03.2011
(87) WO 2011/117400 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 FR 1001195
(54) • **NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMHALTIGER FÄLLUNGSKIESELSÄUREN**
• **NOVEL METHOD FOR PREPARING PRECIPITATED SILICAS CONTAINING ALUMINIUM**
• **NOUVEAU PROCÉDE DE PRÉPARATION DE SILICES PRÉCIPITÉES CONTENANT DE L'ALUMINIUM**
(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) GUY, Laurent, F-69140 Rillieux la Pape, FR
DUPUIS, Dominique, F-60800 Crépy-en-Valois, FR
PERIN, Eric, F-69400 Villefranche-sur-Saonne, FR
(74) Delenne, Marc, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
-
- C01B 33/193** → (51) **B01J 20/10**
-
- C01F 7/44** → (51) **C01B 13/18**

- (51) **C01G 23/00** (11) **2 550 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 10715679.6 (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
(86) EP 2010/001864 25.03.2010
(87) WO 2011/116788 2011/39 29.09.2011
(54) • **GESCHICHTETE TITANATE**
• **LAYERED TITANATES**
• **TITANATES EN FEUILLETS**
(71) Saint Petersburg State University, 7/9, Universitetskaya nab., Saint Petersburg 199034, RU
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4, 24118 Kiel, DE
(72) BRITVIN, Sergey, Saint Petersburg 196608, RU
KRIVOVICHEV, Sergey, Saint Petersburg 191114, RU
SIIDRA, Oleg, Saint Petersburg 198206, RU
ZOLOTAREV, Andrey, Saint Petersburg 196105, RU
GURZHIY, Vladislav, Saint Petersburg 193312, RU
SPIRIDONOVA, Daria, Saint Petersburg 193312, RU
DEPMEIER, Wulf, 24159 Kiel, DE
(74) Hermann, Felix, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE
-
- C01G 23/047** → (51) **C01B 13/18**
-
- C01G 37/00** → (51) **C01G 37/033**

- (51) **C01G 37/033** (11) **2 550 239 A1***
C09C 1/34 **C01G 37/00**
(25) De (26) De
(21) 11709435.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054407 23.03.2011
(87) WO 2011/117274 2011/39 29.09.2011
(30) 08.12.2010 EP 10194157
23.03.2010 EP 10157422

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHROM(III)-OXID**
• **METHOD FOR PRODUCING CHROMIUM(III) OXIDE**
• **PROCÉDE DE PRODUCTION D'OXYDE DE CHROME(III)**
(71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) FRIEDRICH, Holger, 2940 Newcastle, ZA
ORTMANN, Rainer, 50859 Köln, DE
STENGER, Matthias, 40789 Monheim, DE
BOLL, Matthias, 51061 Köln, DE
-
- C02F 1/00** → (51) **A47J 27/21**
-
- C02F 1/00** → (51) **B01D 35/16**
-
- C02F 1/44** → (51) **B01D 35/16**
-
- C03B 33/07** → (51) **B23K 26/14**
-
- C03C 17/00** → (51) **H01L 31/0216**
-
- C04B 14/24** → (51) **C04B 35/66**
-
- C04B 14/32** → (51) **C04B 35/66**
-
- C04B 14/34** → (51) **C04B 35/66**
-
- C04B 14/38** → (51) **C04B 35/66**
-
- C04B 24/12** → (51) **C09K 8/12**

- (51) **C04B 28/02** (11) **2 550 240 A1***
(25) De (26) De
(21) 11710728.4 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054209 21.03.2011
(87) WO 2011/117178 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 EP 10157203
(54) • **ZUSATZMITTEL FÜR HYDRAULISCH AB-BINDEnde SYSTEME MIT VERBESSERTE VERARBEITBARKEIT**
• **ADDITIVE FOR HYDRAULICALLY SETTING SYSTEMS HAVING IMPROVED PROCESSABILITY**
• **ADDITIF POUR SYSTÈMES À PRISE HYDRAULIQUE AYANT UNE APTITUDE À LA TRANSFORMATION AMÉLIORÉE**
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) SULSER, Ueli, CH-8103 Unterengstringen, CH
HAMPEL, Christina, CH-5406 Rütihof, CH
ZIMMERMANN, Jörg, 8400 Winterthur, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technologies AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH
-
- C04B 28/34** → (51) **C04B 35/66**

- (51) **C04B 35/111** (11) **2 550 241 A2***
C04B 35/26 **C04B 35/453**
C04B 35/58 **C04B 38/06**
(25) De (26) De
(21) 11724360.0 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/000282 18.03.2011
(87) WO 2011/116751 2011/39 29.09.2011
(88) 15.03.2012
(30) 22.03.2010 DE 102010012385
(54) • **ELASTISCHES MATERIAL MIT EINEM AUF PARTIKEL EBENE DURCH NANOBRÜCKEN ZWISCHEN PARTIKELN ÜBERBRÜCKTEN PORENRAUM**
• **ELASTIC MATERIAL WITH A PORE SPACE BRIDGED AT THE PARTICLE**

- LEVEL BY NANOBRIDGES BETWEEN PARTICLES**
• **MATÉRIAU ÉLASTIQUE PRÉSENTANT UN ESPACE INTERPORE PONTÉ AU NIVEAU DES PARTICULES PAR DES NANOPONTS ENTRE DES PARTICULES**
(71) Christian-Albrechts-Universität Zu Kiel, Olshausenstrasse 40-60, 24118 Kiel, DE
(72) ADELUNG, Rainer, 24116 Kiel, DE
KAPS, Sören, 24232 Schönkirchen, DE
MISHRA, Yogendra Kumar, 24117 Kiel, DE
CLAUS, Maria, 24114 Kiel, DE
PREUSSE, Thomas, 24113 Kiel, DE
WOLPERT, Charline, 24103 Kiel, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE
-
- C04B 35/26** → (51) **C04B 35/111**
-
- C04B 35/453** → (51) **C04B 35/111**
-
- C04B 35/58** → (51) **C04B 35/111**

- (51) **C04B 35/626** (11) **2 550 242 A1***
B01F 3/12 **B01F 3/18**
B01F 9/08 **B28B 1/00**
B01J 2/12
(25) It (26) En
(21) 11721093.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000619 23.03.2011
(87) WO 2011/117717 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 IT M020100081
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZU PRESSENDEN KERAMIKPULVER-MATERIALS**
• **METHOD FOR PREPARING CERAMIC POWDER MATERIAL TO BE PRESSED**
• **MÉTHODE DE PRÉPARATION DE POUVRE CÉRAMIQUE À PRESSER**
(71) L.B. - Officine Meccaniche-S.p.A., 118/E-F-G, Via Ghiarola Nuova, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
(72) BIGI, Ermes, I-41042 Spezzano di Fiorano Modenese (MO), IT
BATTAGLIOLI, Lorenzo, I-46023 Gonzaga (MN), IT
BIANCHINI, Alessandro, I-41126 Modena (MO), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

- (51) **C04B 35/66** (11) **2 550 243 A2***
C04B 28/34 **C04B 14/32**
C04B 14/34 **C04B 14/24**
C04B 14/38
(25) En (26) En
(21) 11760064.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029416 22.03.2011
(87) WO 2011/119598 2011/39 29.09.2011
(88) 12.01.2012
(30) 23.03.2010 US 316602 P
(54) • **FEUERFESTE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON ARTIKELN DARAUS**
• **REFRACTORY COMPOSITION AND PROCESS FOR FORMING ARTICLE THEREFROM**
• **COMPOSITION RÉFRACTAIRE ET PROCÉDE POUR FORMER UN ARTICLE À PARTIR DE CELLE-CI**
(71) Stellar Materials, Inc., 7777 Glades Road, Suite 200, Boca Raton, FL 33434, US

- (72) MINTZ, David, Boca Raton, FL 33434-4194, US
DECKER, Jens, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Whitfield, Gillian Janette, 35 Stow park circle, Newport, Gwent NP20 4HF, GB

C04B 38/06 → (51) **C04B 35/111**

C04B 40/00 → (51) **H01M 4/62**

- (51) **C05F 1/00** (11) **2 550 244 A1***
C05F 5/00 **C05F 11/00**
B09B 3/00 **C05F 7/00**
C05F 3/00 **C05F 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11759808.6 (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

- BA ME
(86) SG 2011/000113 23.03.2011
(87) WO 2011/119112 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 GB 201004820
(54) • *BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM AB-
FALL*
• *TREATMENT OF ORGANIC WASTE*
• *TRAITEMENT DES DÉCHETS ORGANI-
QUES*
(71) Biomax Holdings Pte Ltd, Blk 4 Kaki Bukit
Avenue 1 No. 05-07-08, Singapore 417939,
SG
(72) PUAH, Chum Mok, Singapore 257718, SG
SIM, Eng Tong, Singapore 760435, SG
CHUA, Siok Lui, Singapore 160003, SG
(74) Pilkington, Stephanie Joan, Potter Clarkson
LLP The Belgrave Centre Talbot Street,
Nottingham NG1 5GG, GB

C05F 3/00 → (51) **C05F 1/00**

C05F 5/00 → (51) **C05F 1/00**

C05F 7/00 → (51) **C05F 1/00**

C05F 9/00 → (51) **C05F 1/00**

C05F 11/00 → (51) **C05F 1/00**

C07B 61/00 → (51) **C07C 319/20**

C07C 5/27 → (51) **B01J 38/24**

C07C 5/32 → (51) **B01J 38/24**

- (51) **C07C 5/333** (11) **2 550 245 A2***
C07C 11/06 **B01J 8/18**
(25) En (26) En
(21) 11759873.0 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/026171 25.02.2011
(87) WO 2011/119286 2011/39 29.09.2011
(88) 12.01.2012
(30) 22.03.2010 US 728543
(54) • *NEUES REAKTOR-FLUSSSCHEMA ZUR
DEHYDRIERUNG VON PROPAN ZU PRO-
PYLEN*
• *NEW REACTOR FLOWScheme FOR
DEHYDROGENATION OF PROPANE TO
PROPYLENE*
• *NOUVEAU RÉACTEUR FLOWScheme
POUR LA DÉSHYDROGÉNATION DE
PROPANE EN PROPYLÈNE*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) TOWLER, Gavin P., Des Plaines, Illinois
60017-5017, US

- ZIMMERMAN, Cynthia K., Des Plaines,
Illinois 60017-5017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 6/02 → (51) **B01J 38/24**

C07C 6/02 → (51) **C07F 15/00**

- (51) **C07C 7/12** (11) **2 550 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 11756674.5 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/020385 06.01.2011
(87) WO 2011/115689 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 US 313958 P
(54) • *KORROSIONSSCHUTZSYSTEM UND
-VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INHIBITING
CORROSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ANTICORROSION*
(71) Exxonmobil Upstream Research Company,
3120 Buffalo Speedway, Houston, TX
77098-2189, US
(72) TURNER, Douglas, J., Humble TX 77339, US
SISAK, William, J., Houston TX 77096, US
(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O.
Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 11/06 → (51) **C07C 5/333**

- (51) **C07C 17/38** (11) **2 550 247 A1***
C07C 17/383 **C07C 21/18**
C01B 7/19
(25) En (26) En
(21) 11746678.9 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/067179 21.07.2011
(87) WO 2012/011609 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 US 367050 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON
2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN*
• *PURIFICATION METHOD OF 2,3,3,3-
TETRAFLUOROPROPENE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU 2,3,3,3-
TÉTRAFLUOROPROPÈNE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) CHAKI, Takehiro, Settsu-shi Osaka 566-
0044, JP
TAKAHASHI, Kazuhiro, Settsu-shi Osaka
566-0044, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

C07C 17/383 → (51) **C07C 17/38**

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/38**

- (51) **C07C 29/44** (11) **2 550 248 A2***
C07C 31/135
(25) De (26) De
(21) 11711827.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054559 24.03.2011
(87) WO 2011/117360 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 24.03.2010 EP 10157654

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-
CYCLOHEXYL-2-METHYL-2-BUTANOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-
CYCLOHEXYL-2-METHYL-2-BUTANOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 4-
CYCLOHEXYL-2-METHYL-2-BUTANOL*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) EBEL, Klaus, 68623 Lamertheim, DE
RÜDENAUER, Stefan, 67549 Worms, DE
PELZER, Ralf, 37699 Fürstenberg, DE
BOCK, Martin, 30167 Hannover, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Lud-
wigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07C 31/135 → (51) **C07C 29/44**

C07C 37/54 → (51) **C10G 1/00**

- (51) **C07C 67/08** (11) **2 550 249 A1***
C07C 67/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 11717325.2 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000596 21.03.2011
(87) WO 2011/117707 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 FR 1052163
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
CARBONSÄUREESTERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A
CARBOXYLIC ACID ESTER*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN ESTER
D'ACIDE CARBOXYLIQUE*
(71) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av.
Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1º andar
Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP,
BR
(72) MARENCO, Carlos, Eduardo, 13105-800
Campinas (SP), BR
MARTINS, Sergio, 13083-000 Campinas
(SP), BR
BRESCIANI, Renato, 13083-130 Campinas,
BR
SCHWARTZ, Joël, 69300 Caluire, FR
(74) Blanchard, Isabelle Jackie, Rhodia Opera-
tions Direction Propriété Industrielle 85,
avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons,
FR

C07C 67/58 → (51) **C07C 67/08**

C07C 227/08 → (51) **B01J 19/24**

- (51) **C07C 227/10** (11) **2 550 250 A2***
C07C 229/18 **C08F 2/50**
C09D 11/10
(25) En (26) En
(21) 11714076.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000436 25.03.2011
(87) WO 2011/117591 2011/39 29.09.2011
(88) 02.02.2012
(30) 25.03.2010 GB 201005060
(54) • *AMINSYNERGISTEN UND IHRE VERWEN-
DUNG IN DER STRALUNGSHÄRTUNG*
• *AMINE SYNERGISTS AND THEIR USE IN
RADIATION CURING*
• *AGENTS SYNERGISTES*
(71) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3,
1382 LV Weesp, NL
(72) DAVIDSON, Robert Stephen, Leicester
Leicestershire LE5 2GG, GB
HERLIHY, Shaun Lawrence, Chatham Kent
ME3 9DD, GB
(74) Lord, Hilton David, et al, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07C 229/18 → (51) **C07C 227/10****C07C 231/12** → (51) **B01J 19/24****C07C 253/26** → (51) **B01J 23/00****C07C 311/51** → (51) **C07D 295/112**

- (51) **C07C 319/20** (11) **2 550 251 A1***
C07C 323/58 **C07B 61/00**
- (25) En (26) En
(21) 11759649.4 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058157 24.03.2011
(87) WO 2011/118849 2011/39 29.09.2011
(30) 26.10.2010 JP 2010239425
25.03.2010 JP 2010069478
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELHALTIGER AMINOSÄURE ODER EINEM SALZ DAR AUS*
• *PROCESS FOR PRODUCING SULFUR-CONTAINING AMINO ACID OR SALT THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACIDE AMINÉ CONTENANT DU SOUFRE OU DE L'UN DE SES SELS*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) TANI, Kazuyasu, Kobe-shi Hyogo 651-2102, JP
HIROSE, Taro, Suita-shi Osaka 565-0874, JP
HAGIYA, Koji, Ibaraki-shi Osaka 567-0833, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 323/56 → (51) **C08F 2/50****C07C 323/58** → (51) **C07C 319/20****C07C 323/60** → (51) **A61K 31/198****C07D 211/58** → (51) **C07D 295/112**

- (51) **C07D 213/30** (11) **2 550 252 A1***
C07D 213/61 **C07D 213/74**
C07D 307/42 **C07D 307/56**
C07D 333/16 **A61K 31/4427**
A61K 31/341 **A61K 31/381**
A61P 29/00
- (25) En (26) En
(21) 11714878.3 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029138 21.03.2011
(87) WO 2011/119461 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316090 P
- (54) • *1-(2-PHENOXYMETHYLHETEROARYL)PIPERIDIN UND PIPERAZINVERBINDUNGEN*
• *1-(2-PHENOXYMETHYLHETEROARYL)PIPERIDINE AND PIPERAZINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE 1-(2-PHÉNOXYMÉTHYLHÉTÉROARYL)PIPÉRIDINE ET PIPÉRAZINE*
- (71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) STANGELAND, Eric L., Pacifica, California 94044, US
PATTERSON, Lori Jean, San Francisco, California 94131, US
ZIPFEL, Sheila, Mountain View, California 94043, US

- (74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07D 213/61 → (51) **C07D 213/30****C07D 213/74** → (51) **C07D 213/30**

- (51) **C07D 221/28** (11) **2 550 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 11715100.1 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029425 22.03.2011
(87) WO 2011/119605 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 10.12.2010 US 421915 P
18.10.2010 US 394148 P
22.03.2010 US 316175 P
- (54) • *CARBOXAMID-BIOISOSTERE VON OPIATEN*
• *CARBOXAMIDE BIOSIESTERES OF OPIATES*
• *BIOISOSTÈRES DE CARBOXAMIDE D'OPIACÉS*
- (71) Rensselaer Polytechnic Institute, Office of the Technology Commercialization 110 8th Street J Building, 3rd Floor, Troy, NY 12180, US
- (72) WENTLAND, Mark P., Watervliet, New York 12189, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

C07D 231/06 → (51) **C07D 401/12****C07D 231/14** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 231/54** (11) **2 550 254 A1***
C07D 401/12 **C07D 403/12**
A61K 31/416 **A61K 31/4439**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 25/16**
A61P 25/28 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11711495.9 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054176 21.03.2011
(87) WO 2011/117163 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 EP 10157484
- (54) • *CYCLOPENTYL- UND CYCLOHEPTYLPYRAZOLE ALS FXR-MODULATOREN*
• *CYCLOPENTYL- AND CYCLOHEPTYLPYRAZOLES AS FXR MODULATORS*
• *CYCLOPENTYL- ET CYCLOHEPTYLPYRAZOLES UTILISÉS COMME MODULATEURS DU RÉCEPTEUR X DES FARNÉSOÏDES (FXR)*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BENSON, Gregory Martin, CH-4106 Therwil, CH
BLEICHER, Konrad, 79102 Freiburg, DE
GRETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
KUHN, Bernd, CH-4153 Reinach BL, CH
RICHTER, Hans, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
TAYLOR, Sven, F-68400 Riedisheim, FR
- (74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 235/04 (11) **2 550 255 A1*****C07D 401/02** **A61K 31/4184****A61K 31/4353** **A61P 25/00**

(25) En (26) En

- (21) 11711420.7 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029368 22.03.2011
(87) WO 2011/119565 2011/39 29.09.2011
(30) 25.02.2011 US 35405
23.03.2010 US 661777
- (54) • *BILDGEBUNGSMITTEL FÜR DEN NACHWEIS NEUROLOGISCHER LEIDEN*
• *IMAGING AGENTS FOR DETECTING NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *AGENTS D'IMAGERIE POUR DÉTECTER DES TROUBLES NEUROLOGIQUES*
- (71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US
- (72) CASHION, Daniel, Kurt, San Diego, California 92116, US
CHEN, Gang, Rancho Paños Verdes, CA 90275, US
KASI, Dhanalakshmi, Los Angeles, California 90034, US
KOLB, Hartmuth C., Playa Del Rey, California 90293, US
LIU, Changhui, Los Angeles, California 90036, US
SINHA, Anjana, San Diego, California 92130, US
SZARDENINGS, Anna, Katrin, Torrance, California 90503, US
WANG, Eric, San Diego, California 92130, US
YU, Chul, Los Angeles, California 90005, US
ZHANG, Wei, Los Angeles, California 90036, US
- GANGADHARMATH, Umesh, B., Los Angeles, California 90034, US
WALSH, Joseph, C., Pacific Palisades, California 90272, US
- (74) Brocklehurst, Adam Jeffrey, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C07D 239/69 (11) **2 550 256 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11708500.1 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054079 17.03.2011
(87) WO 2011/117143 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317402 P
25.03.2010 EP 10157824
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BOSENTAN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF BOSENTAN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOSENTAN*
- (71) Laboratorios Lesvi, S.L., Av. Barcelona 69, 08970 Sant Joan Despi, ES
- (72) RODRIGUEZ ROPER, Sergio, E-08970 Sant Joan Despi, ES
HUGUET CLOTET, Juan, E-08970 Sant Joan Despi, ES
- (74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona, ES

C07D 239/94 → (51) **C07D 405/04****C07D 249/04** → (51) **C07D 401/12****C07D 249/08** → (51) **C07D 401/12****C07D 251/22** (11) **2 550 257 A1*****C07D 401/04** **C07D 403/12****C07D 407/04** **A61K 31/53****A61P 35/00** **A61P 37/00****C07D 401/12**

- (25) En (26) En
(21) 11711039.5 (22) 20.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001445 20.03.2011
(87) WO 2011/116951 2011/39 29.09.2011
(30) 29.03.2010 US 282766 P
22.03.2010 EP 10075131
- (54) • *PHARMAZEUTISCH AKTIVE DISUBSTITUIERTE TRIAZINDERIVATE*
• *PHARMACEUTICALLY ACTIVE DISUBSTITUTED TRIAZINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE TRIAZINE DISUBSTITUÉS PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS*
- (71) Lead Discovery Center GmbH, Emil-Figge-Strasse 76a, 44227 Dortmund, DE
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) EICKHOFF, Jan, 58131 Herdecke, DE
NUSSBAUMER, Peter, 44227 Dortmund, DE
RÜHTER, Gerd, 21129 Hamburg, DE
SCHULTZ-FADEMRECHT, Carsten, 44309 Dortmund, DE
LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
CHOIDAS, Axel, 58313 Herdecke, DE
KLEBL, Bert, 44229 Dortmund, DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

- (51) **C07D 295/112** (11) **2 550 258 A2***
C07D 295/195 **C07D 417/04**
C07D 211/58 **C07C 311/51**
A61K 31/451 **A61K 31/495**
A61K 31/18 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 11709579.4 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027895 10.03.2011
(87) WO 2011/119345 2011/39 29.09.2011
(88) 22.12.2011
(30) 25.03.2010 US 317575 P
- (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 INDUISANT L' APOPTOSE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MALADIES IMMUNES ET AUTO-IMMUNES*
- (71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) DING, Hong, Lincolnshire, Illinois 60069, US
ELMORE, Steven, Northbrook, Illinois 60062, US
HEXAMER, Laura, Grayslake, Illinois 60030, US
KUNZER, Aaron, R., Arlington, Illinois 60004, US
PARK, Cheol-Min, Singapore 637371, SG
SOUERS, Andrew, J., Evanston, Illinois 60202, US
SULLIVAN, Gerard, Lake Villa, Illinois 60046, US
WENDT, Michael, Vernon Hills, Illinois 60061, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 295/195 → (51) **C07D 295/112**

C07D 301/03 → (51) **B01J 29/89**

- (51) **C07D 301/12** (11) **2 550 259 A1***
C07D 303/04
- (25) En (26) En
(21) 11713535.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000523 22.03.2011
(87) WO 2011/119217 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317390 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID MIT EINEM VORBEHANDELTEN EPOXIDATIONSKATALYSATOR*
• *PROCESS FOR PRODUCING PROPYLENE OXIDE USING A PRETREATED EPOXIDATION CATALYST*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN OXYDE DE PROPYLENE AU MOYEN D'UN CATALYSEUR D'ÉPOXYDATION PRÉTRAITÉ*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CRAMPTON, Hannah, L., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07D 301/12 → (51) **B01J 29/89**

C07D 303/04 → (51) **C07D 301/12**

C07D 307/42 → (51) **C07D 213/30**

C07D 307/56 → (51) **C07D 213/30**

C07D 333/16 → (51) **C07D 213/30**

C07D 401/02 → (51) **C07D 235/04**

C07D 401/04 → (51) **C07D 251/22**

- (51) **C07D 401/06** (11) **2 550 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 11715106.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029846 24.03.2011
(87) WO 2011/119869 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317185 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF DEGENERATIVE DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DESTINÉES AU TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
- (71) Medical University Of South Carolina, 171 Ashley Avenue, Charleston, SC 29425-2230, US
- (72) BEESON, Craig, Cano, Charleston SC 29425, US
ROHRER, Baerbel, Charleston SC 29401, US
PERRON, Nathan, R., Charleston SC 29414, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, et al, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C07D 401/06 → (51) **A61P 3/10**

C07D 401/10 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 550 261 A2***
A01N 43/653 **A01N 43/647**
A01P 7/00 **C07D 413/12**
C07D 403/12 **C07D 417/12**
C07D 419/12 **C07D 231/06**

- C07D 231/14** **C07D 249/08** **C07D 249/04**
- (25) En (26) En
(21) 11758897.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051186 22.03.2011
(87) WO 2011/117806 2011/39 29.09.2011
(88) 01.03.2012
(30) 23.03.2010 US 316500 P
- (54) • *PYRIDAZINVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN*
• *PYRIDAZINE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS*
• *COMPOSÉS PYRIDAZINE POUR LUTTER CONTRE LES NUISIBLES INVERTÉBRÉS*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LE VEZOUET, Ronan, 68167 Mannheim, DE
SÖRCEL, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
DEFIEBER, Christian, 68165 Mannheim, DE
GROSS, Steffen, 67067 Ludwigshafen, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
ANSPAUGH, Douglas D., Apex NC 27502, US
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina NC 27526, US

C07D 401/12 → (51) **C07D 231/54**

C07D 401/12 → (51) **C07D 251/22**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 550 262 A1***
C07D 403/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 495/04**
- (25) En (26) En
(21) 11715104.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029833 24.03.2011
(87) WO 2011/119858 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 316995 P
- (54) • *ANALOGA ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON FLAVIVIRUS-INFEKTIONEN*
• *ANALOGUES FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF FLAVIVIRUS INFECTIONS*
• *ANALOGUES DESTINÉS AU TRAITEMENT OU À LA PRÉVENTION D'INFECTIONS À FLAVIVIRUS*
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) PEREIRA, Oswy, Kirkland Québec H9J 1L8, CA
MAXWELL, John, Hingham MA 02043, US
BENNANI, Youssef L., Boston MA 02116, US
KONG, Laval, Chan, Chun, Kirkland, Quebec H9J 3X8, CA
REDDY, T. Jagadeerswar, Pierrefonds, Quebec H9A 3K5, CA
GIROUX, Simon, Cambridge, MA 02138, US
DAS, Sanjoy, Kuma, Pierrefonds, Quebec H9H 2G2, CA
MORRIS, Mark, A., Somerville, MA 02143, US
COTTRELL, Kevin, M., Cambridge, MA 02138, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/14**

- (51) **C07D 403/06** (11) **2 550 263 A2***
C07D 403/14 **A61K 31/404**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 11760179.9 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029689 23.03.2011
(87) WO 2011/119777 2011/39 29.09.2011
(88) 29.03.2012
(30) 23.03.2010 US 316465 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASE**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE NEURODÉGÉNÉRATIVE**
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) ZACK, Donald, Jeffrey, Baltimore MD 21209, US
BANNISTER, Thomas, Palm Beach Gardens FL 33418, US
VOJKOVSKY, Tomas, Palm Beach Gardens FL 33418, US
YANG, Zhiyong, Baltimore, MD 21236, US
BERLINICKE, Cynthia, Baltimore MD 21211, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 403/10 → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 403/12** (11) **2 550 264 A1***
A01N 43/58
- (25) En (26) En
(21) 11709439.1 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054424 23.03.2011
(87) WO 2011/117286 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 EP 10157418
23.03.2010 US 316441 P
- (54) • **PYRIDAZINVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN**
• **PYRIDAZINE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS**
• **COMPOSÉS DE PYRIDAZINE POUR LUTTER CONTRE LES RAVAGEURS INVERTÉBRÉS**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LE VEZOUET, Ronan, 68167 Mannheim, DE
SÖRGEL, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
DEFIEBER, Christian, 68165 Mannheim, DE
GROB, Steffen, 67067 Ludwigshafen, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppenheim, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
ANSPAUGH, Douglas D., Apex North Carolina 27502, US
CULBERTSON, Deborah L., Fuquay Varina North Carolina 27526, US
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigspatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

- (51) **C07D 403/12** (11) **2 550 265 A1***
C07D 405/12 **C07D 409/12**
A01N 43/58 **A01N 43/80**
- (25) En (26) En
(21) 11758896.2 (22) 21.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051176 21.03.2011
(87) WO 2011/117804 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316482 P
- (54) • **PYRIDAZINVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN**
• **PYRIDAZINE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS**
• **COMPOSÉS DE PYRIDAZINE DESTINÉS À LUTTER CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES INVERTÉBRÉS**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Le Vezouet, Ronan, 68167 Mannheim, DE
Sörgel, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
Defieber, Christian, 68165 Mannheim, DE
Groß, Steffen, 67067 Ludwigshafen, DE
Körber, Karsten, 69214 Eppenheim, DE
Anspaugh, Douglas D., Apex NC 27502, US
Culbertson, Deborah L., Fuquay Varina NC 27526, US

- (51) **C07D 403/12** (11) **2 550 266 A2***
C07D 403/10 **C07D 401/12**
C07D 401/10 **C07D 413/12**
A61K 31/506 **A61K 31/4439**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 11760266.4 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029879 24.03.2011
(87) WO 2011/119894 2011/39 29.09.2011
(88) 23.02.2012
(30) 24.03.2010 US 317223 P
- (54) • **HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN ZUR KINASEHEMMUNG**
• **HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL FOR KINASE INHIBITION**
• **COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILES POUR L'INHIBITION DE LA KINASE**
- (71) Amitech Therapeutics Solutions, Inc., 1020 Prospect Street, Suite 409, La Jolla, CA 92037, US
(72) ARNOLD, Lee, Daniel, Mt. Sinai, NY 11766-2326, US
MURPHY, Eric, A., San Marcos, CA 92078, US
- (74) Blance, Stephen John, et al, Avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

C07D 403/12 → (51) **C07D 231/54****C07D 403/12** → (51) **C07D 251/22****C07D 403/12** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 403/14** (11) **2 550 267 A1***
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **C07D 471/14**
C07D 495/04 **A61K 31/4184**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 11715103.5 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029825 24.03.2011
(87) WO 2011/119853 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 316988 P
- (54) • **ANALOGA ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON FLAVIVIRUS-INFEKTIONEN**

- **ANALOGUES FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF FLAVIVIRUS INFECTIONS**
• **ANALOGUES POUR TRAITER OU PRÉVENIR LES INFECTIONS À FLAVIVIRUS**
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) DAS, Sanjoy Kumar, Pierrefonds Québec H9H 2G2, CA
BENNANI, Youssef L., Boston Massachusetts 02116, US
MAXWELL, John, Hingham, MA 02043, US
KONG, Laval Chan Chun, Kirkland, Québec H9J 3X8, CA
LIU, Bingcan, Montreal, Québec H4M 2H9, CA
YANNOPOULOS, Constantin, Notre-Dame de l'Île Perrot, Québec J7V 8X3, CA
REDDY, Jagadeeswar, T., Pierrefonds, Québec H9A 3K5, CA
GIROUX, Simon, Cambridge, MA 02138, US
CADILHAC, Caroline, Montreal, Québec H4A 2Y6, CA
DENIS, Real, Laval, Québec H7V 4A7, CA
PEREIRA, Oswy, Z., Kirkland, Québec H9J 1L8, CA
HENDERSON, James, Cambridge, MA 02139, US
POISSON, Carl, Montreal, H2M 1B5, CA
MORRIS, Mark, A., Somerville, MA 02143, US
VAILLANCOURT, Louis, Mascouche, Québec J7K 4B8, CA
FALARDEAU, Guy, Laval, Québec H7X 4A5, CA
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07D 403/14** (11) **2 550 268 A1***
C07D 413/14 **C07D 417/04**
C07D 471/04 **C07D 495/04**

- (25) En (26) En
(21) 11715105.0 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029837 24.03.2011
(87) WO 2011/119860 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 316991 P
- (54) • **ANALOGA ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON FLAVIVIRUS-INFEKTIONEN**
• **ANALOGUES FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF FLAVIVIRUS INFECTIONS**
• **ANALOGUES POUR TRAITER OU PRÉVENIR LES INFECTIONS À FLAVIVIRUS**
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) MAXWELL, John, Hingham Massachusetts 02043, US
BENNANI, Youssef L., Boston Massachusetts 02116, US
DAS, Sanjoy Kumar, Pierrefonds, Québec H9H 2G2, CA
REDDY, T. Jagadeeswar, Pierrefonds, Québec H9A 3K5, CA
KONG, Laval Chan Chun, Kirkland, Québec H9J 3X8, CA
HENDERSON, James, Cambridge, MA 02139, US
LIU, Bingcan, Montreal, Québec H4M 2H9, CA
GIROUX, Simon, Cambridge, Massachusetts 02138, US
PEREIRA, Oswy Z., Kirkland, Québec H9J 1L8, CA

CADILHAC, Caroline, Montreal, Québec H4A 2Y6, CA
COTTRELL, Kevin M., Cambridge, Massachusetts 02138, US
MORRIS, Mark A., Somerville, Massachusetts 02143, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/06**

(51) **C07D 405/04** (11) **2 550 269 A1***
C07D 239/94

(25) En (26) En
(21) 11758744.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000493 23.03.2011
(87) WO 2011/116634 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316425 P
(54) • **VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON LAPATINIB**
• **PROCESS AND INTERMEDIATES FOR PREPARING LAPATINIB**
• **PROCÉDÉ ET INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION DU LAPATINIB**
(71) Scinopharm Taiwan Ltd., No. 1 Nan-ke 8th Road Tainan Southern Taiwan Science Park Shan-hua Town, Tainan Hsien 74144, TW
(72) CHEN, Yung-Fa, Tainan Taiwan 74144, TW
HENSCHKE, Julian Paul, Tainan Taiwan, 74144, TW
LIU, Yuanlian, Tainan Taiwan, 74144, TW
CHU, Guodong, Tainan Taiwan, 74144, TW
ZHANG, Xiaoheng, Tainan Taiwan, 74144, TW
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

C07D 405/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/14**

C07D 407/04 → (51) **C07D 251/22**

C07D 409/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/14 → (51) **C07D 403/14**

C07D 413/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/14 → (51) **C07D 403/14**

C07D 417/04 → (51) **C07D 295/112**

C07D 417/04 → (51) **C07D 403/14**

C07D 417/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 419/12 → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 471/00** (11) **2 550 270 A1***
A01N 43/90

(25) En (26) En
(21) 11712799.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054403 23.03.2011
(87) WO 2011/117273 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 EP 10157282
23.03.2010 US 316396 P
(54) • **SUBSTITUIERTE PYRIDAZINE MIT HERBIZIDER WIRKUNG**
• **SUBSTITUTED PYRIDAZINES HAVING HERBICIDAL ACTION**
• **PYRIDAZINES SUBSTITUÉES À EFFET HERBICIDE**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SONG, Dschun, 68167 Mannheim, DE
MAJOR, Julia, 68167 Mannheim, DE
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
MOBERG, William Karl, 67433 Neustadt, DE
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE
QU, Tao, 67063 Ludwigshafen, DE
STELZER, Frank, 68309 Mannheim, DE
KLOET, Andree van der, 69120 Heidelberg, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
EHRHARDT, Thomas, 67346 Speyer, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
GROßMANN, Klaus, 67141 Neuhofen, DE
MICHROWSKA-PIANOWSKA, Anna Aleksandra, 68167 Mannheim, DE
SIMON, Anja, 69469 Weinheim, DE
REINGRUBER, Rüdiger, 67061 Ludwigshafen, DE
KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
HÖFFKEN, Hans Wolfgang, 67069 Ludwigshafen, DE
MIETZNER, Thomas, 76855 Annweiler, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 550 271 A1***
A01N 43/90

(25) En (26) En
(21) 11710739.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054280 22.03.2011
(87) WO 2011/117210 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 EP 10157296
23.03.2010 US 316398 P
(54) • **SUBSTITUIERTE PYRIDINE MIT HERBIZIDER WIRKUNG**
• **SUBSTITUTED PYRIDINES HAVING HERBICIDAL ACTION**
• **PYRIDINES SUBSTITUÉES À ACTION HERBICIDE**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SONG, Dschun, 68167 Mannheim, DE
MAJOR, Julia, 68167 Mannheim, DE
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
MOBERG, William Karl, 67433 Neustadt, DE
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE
QU, Tao, 67063 Ludwigshafen, DE
STELZER, Frank, 68309 Mannheim, DE
KLOET, Andree van der, 69120 Heidelberg, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
EHRHARDT, Thomas, 67346 Speyer, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
GROSSMANN, Klaus, 67141 Neuhofen, DE
MICHROWSKA-PIANOWSKA, Anna Aleksandra, 68167 Mannheim, DE
SIMON, Anja, 69469 Weinheim, DE

REINGRUBER, Rüdiger, 67061 Ludwigshafen, DE
KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
HÖFFKEN, Hans Wolfgang, 67069 Ludwigshafen, DE
MIETZNER, Thomas, 76855 Annweiler, DE
DEGASPARI, Nilton, CEP 13 418-565 Bairro V. Monteiro Piracicaba, SP, BR

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/04 → (51) **C07D 403/14**

C07D 471/14 → (51) **C07D 403/14**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 550 272 A1***
A61K 31/4985 **A61P 37/00**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 11703959.4 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/022543 26.01.2011
(87) WO 2011/094288 2011/31 04.08.2011
(30) 27.01.2010 US 298665 P
(54) • **PYRAZOLOPYRAZINKINASEHEMMER**
• **PYRAZOLOPYRAZINE KINASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE LA PYRAZOLOPYRAZINE KINASE**
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) JIMENEZ, Juan-Miguel, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
SETTIMO, Luca, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
FRAYSSE, Damien, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
BRECHLEY, Guy, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
DAVIS, John, Christopher, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
MILLER, Andrew, W., Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 550 273 A2***
C07D 519/00 **A61K 31/4985**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 11711061.9 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/054091 18.03.2011
(87) WO 2011/117145 2011/39 29.09.2011
(88) 07.09.2012
(30) 09.02.2011 US 440890 P
22.03.2010 US 315998 P
(54) • **PYRROLOPYRAZIN-KINASEHEMMER**
• **PYRROLOPYRAZINE KINASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE PYRROLOPYRAZINE KINASE**
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HENDRICKS, Robert Than, San Carlos, California 94070, US
HERMANN, Johannes Cornelius, Jersey City, New Jersey 07307, US
KONDRU, Rama K., Morris Plains, New Jersey 07950, US
LOU, Yan, Glen Ridge, New Jersey 07028, US
LYNCH, Stephen M., Westfield, New Jersey 07090, US

- OWENS, Timothy D., Jersey City, New Jersey 07302, US
SOTH, Michael, Glen Rock, New Jersey 07452, US
(74) Schirlin, Julien, et al, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **2 550 274 A1***
A61K 31/4985 **A61P 29/00**
A61P 37/02 **A61P 37/08**

- (25) En (26) En
(21) 11711062.7 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054171 21.03.2011
(87) WO 2011/117160 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 315999 P
(54) • *PYRROLOPYRAZIN DERIVATIVE UND IHRE VERWENDUNG ALS JAK- UND SYK-HEMMER*
• *PYRROLOPYRAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS JAK AND SYK INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRROLOPYRAZINE ET LEUR UTILISATION À TITRE D'INHIBITEURS DE JAK ET SYK*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HENDRICKS, Robert Than, San Carlos, California 94070, US
HERMANN, Johannes Cornelius, Jersey City, New Jersey 07307, US
KONDRU, Rama, K., Morris Plains, New Jersey 07950, US
LOU, Yan, Glen Ridge, New Jersey 07028, US
LYNCH, Stephen, M., Westfield, New Jersey 07090, US
OWENS, Timothy, D., Jersey City, New Jersey 07302, US
SOTH, Michael, Glen Rock, New Jersey 07452, US
(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **2 550 275 A1***
A61K 31/5517 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 11720592.2 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000181 18.03.2011
(87) WO 2011/117882 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 IN DE06832010
(54) • *DURCH PIPERAZIN-EINHEITEN VERNETZTE PYRROLO-[2,L-C]-[L,4]-BENZODIAZEPIN-BENZOTHIAZOL- ODER BENZOXAZOL-KONJUGATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PYRROLO[2,L-C][L,4]BENZODIAZEPINE-BENZOTHIAZOLE OR BENZOXAZOLE CONJUGATES LINKED THROUGH PIPERAZINE MOIETY AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *CONJUGUÉS DE PYRROLO[2,L-C][L,4]BENZODIAZÉPINE-BENZOTHIAZOLE OU DE BENZOXAZOLE LIÉS PAR UNE FRACTION PIPÉRAZINE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) 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) AHMED, Kamal, Hyderabad 500 607, IN
SHETTI, Rajesh, V., C., R., N., C, Hyderabad 500 607, IN

- REDDY, K., Srinivasa, Hyderabad 500 607, IN
REDDY, Adla, Malla, Hyderabad 500 607, IN
SWAPNA, Ponnampally, Hyderabad 500 607, IN
(74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB Matroskatan 1 P.O. Box 5117, 20071 Malmö, SE

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 491/052** (11) **2 550 276 A1***
A01N 43/90

- (25) En (26) En
(21) 11708891.4 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054258 21.03.2011
(87) WO 2011/117195 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 EP 10157312
23.03.2010 US 316400 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINE MIT HERBIZIDER WIRKUNG*
• *SUBSTITUTED PYRIDINES HAVING HERBICIDAL ACTION*
• *PYRIDINES SUBSTITUÉES AYANT UNE ACTION HERBICIDE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
MOBERG, William Karl, 67433 Neustadt, DE
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE
QU, Tao, 67063 Ludwigshafen, DE
STELZER, Frank, 68309 Mannheim, DE
KLOET, Andree van der, 69120 Heidelberg, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
EHRHARDT, Thomas, 67346 Speyer, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
GROSSMANN, Klaus, 67141 Neuhofen, DE
MICHROWSKA-PIANOWSKA, Anna Aleksandra, 68167 Mannheim, DE
SIMON, Anja, 69469 Weinheim, DE
REINGRUBER, Rüdiger, 67061 Ludwigshafen, DE
KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
HÖFFKEN, Hans Wolfgang, 67069 Ludwigshafen, DE
MIETZNER, Thomas, 76855 Annweiler, DE

(51) **C07D 491/052** (11) **2 550 277 A1***
A01N 43/90

- (25) En (26) En
(21) 11709712.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054281 22.03.2011
(87) WO 2011/117211 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 EP 10157290
23.03.2010 US 316394 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDAZINE MIT HERBIZIDER WIRKUNG*
• *SUBSTITUTED PYRIDAZINES HAVING HERBICIDAL ACTION*
• *PYRIDAZINES SUBSTITUÉES À ACTION HERBICIDE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SONG, Dschun, 68167 Mannheim, DE
MAJOR, Julia, 68167 Mannheim, DE
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE

- NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
MOBERG, William Karl, 67433 Neustadt, DE
PARRA RAPADO, Liliana, 77654 Offenburg, DE
QU, Tao, 67063 Ludwigshafen, DE
STELZER, Frank, 68309 Mannheim, DE
KLOET, Andree van der, 69120 Heidelberg, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
EHRHARDT, Thomas, 67346 Speyer, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
GROSSMANN, Klaus, 67141 Neuhofen, DE
MICHROWSKA-PIANOWSKA, Anna Aleksandra, 68167 Mannheim, DE
SIMON, Anja, 69469 Weinheim, DE
REINGRUBER, Rüdiger, 67061 Ludwigshafen, DE
KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
HÖFFKEN, Hans Wolfgang, 67069 Ludwigshafen, DE
MIETZNER, Thomas, 76855 Annweiler, DE

(51) **C07D 495/04** (11) **2 550 278 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11715107.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029848 24.03.2011
(87) WO 2011/119870 2011/39 29.09.2011
(30) 30.06.2010 US 360315 P
24.03.2010 US 316997 P
(54) • *ANALOGA ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON FLAVIVIRUS-INFEKTIONEN*
• *ANALOGUES FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF FLAVIVIRUS INFECTIONS*
• *ANALOGUES POUR TRAITER OU PRÉVENIR LES INFECTIONS À FLAVIVIRUS*
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) KONG, Laval Chan Chun, Kirkland, Québec H9J 3XB, CA
GIROUX, Simon, Cambridge, Massachusetts 02138, US
REDDY, T. Jagadeeswar, Pierrefonds, Québec H9A 3K5, CA
BENNANI, Youssef L., Boston, Massachusetts 02116, US
DAS, Sanjoy Kumar, Pierrefonds, Québec H9H 2G2, CA
XU, Jingwang, Framingham, MA 01701, US
YANNOPOULOS, Constantin, Notre-Dame de l'Île Perrot, Québec J7V 8X3, CA
MAXWELL, John, Hingham Massachusetts 02043, US
COTTRELL, Kevin M., Cambridge, Massachusetts 02138, US
MORRIS, Mark A., Somerville, Massachusetts 02143, US
LIU, Bingcan, Montreal, Québec H4M 2H9, CA
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 495/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 495/04 → (51) **C07D 403/14**

(51) **C07D 513/04** (11) **2 550 279 A1***
A01N 43/90

- (25) En (26) En
(21) 11708506.8 (22) 18.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054128 18.03.2011
- (87) WO 2011/117151 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 EP 10157352
23.03.2010 US 316405 P
- (54) • *PYRAZINOTHIAZINE MIT HERBIZIDER WIRKUNG*
• *PYRAZINOTHIAZINES HAVING HERBICIDAL ACTION*
• *PYRAZINOTHIAZINES À ACTION HERBICIDE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SONG, Dschun, 68167 Mannheim, DE
MAJOR, Julia, 68167 Mannheim, DE
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
MOBERG, William Karl, 67433 Neustadt, DE
PARRA RAPADO, Liliانا, 77654 Offenburg, DE
QU, Tao, 67063 Ludwigshafen, DE
STELZER, Frank, 68309 Mannheim, DE
KLOET, Andree van der, 69120 Heidelberg, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
EHRHARDT, Thomas, 67346 Speyer, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
GROBMANN, Klaus, 67141 Neuhofen, DE
MICHROWSKA-PIANOWSKA, Anna Aleksandra, 68167 Mannheim, DE
SIMON, Anja, 69469 Weinheim, DE
REINGRUBER, Rüdiger, 67061 Ludwigshafen, DE
KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
HÖFFKEN, Hans Wolfgang, 67069 Ludwigshafen, DE
MIETZNER, Thomas, 76855 Annweiler, DE

(51) C07D 513/04 (11) 2 550 280 A1* A01N 43/90

- (25) En (26) En
- (21) 11708880.7 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054129 18.03.2011
- (87) WO 2011/117152 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 EP 10157419
23.03.2010 US 316461 P
- (54) • *PYRIDOTHIAZINE MIT HERBIZIDER WIRKUNG*
• *PYRIDOTHIAZINES HAVING HERBICIDAL ACTION*
• *PYRIDOTHIAZINES À ACTION HERBICIDE*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SONG, Dschun, 68167 Mannheim, DE
MAJOR, Julia, 67251 Freinsheim, DE
HUTZLER, Johannes, 67165 Waldsee, DE
NEWTON, Trevor William, 67435 Neustadt, DE
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
MOBERG, William Karl, 67433 Neustadt, DE
PARRA RAPADO, Liliانا, 77654 Offenburg, DE
QU, Tao, 67063 Ludwigshafen, DE
STELZER, Frank, 68309 Mannheim, DE
KLOET, Andree van der, 69120 Heidelberg, DE
SEITZ, Thomas, 68519 Viernheim, DE
EHRHARDT, Thomas, 67346 Speyer, DE
KREUZ, Klaus, 79211 Denzlingen, DE
GROBMANN, Klaus, 67141 Neuhofen, DE

- MICHROWSKA-PIANOWSKA, Anna Aleksandra, 68167 Mannheim, DE
SIMON, Anja, 69469 Weinheim, DE
REINGRUBER, Rüdiger, 67061 Ludwigshafen, DE
KRAUS, Helmut, F-67160 Wissembourg, FR
HÖFFKEN, Hans Wolfgang, 67069 Ludwigshafen, DE
MIETZNER, Thomas, 76855 Annweiler, DE

C07D 519/00 → (51) C07D 487/04**(51) C07F 7/18 (11) 2 550 281 A1***

- (25) De (26) De
- (21) 11706841.1 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053487 08.03.2011
- (87) WO 2011/117071 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 DE 102010003108
- (54) • *SILAOXACYCLEN*
• *SILAOXACYCLEN*
• *OXACYCLOSILANES*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) DAISS, Jürgen Oliver, 81373 München, DE
SCHMID, Stefan, 80687 München, DE
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) C07F 7/18 (11) 2 550 282 A1*

- (25) De (26) De
- (21) 11709362.5 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053490 08.03.2011
- (87) WO 2011/117072 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 DE 102010003110
- (54) • *HERSTELLUNG VON SILAOXACYCLEN*
• *PRODUCTION OF SILAOXACYCLEN*
• *PRODUCTION DE CYCLES SILAOXA*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) FRITZ-LANGHALS, Elke, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) C07F 13/00 (11) 2 550 283 A1*

- (25) En (26) En
- (21) 10846825.7 (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
- (86) CN 2010/000256 03.03.2010
- (87) WO 2011/106906 2011/36 09.09.2011
- (54) • *HERSTELLUNG VON BLEICHKATALYSATOREN*
• *PREPARATION OF BLEACHING CATALYSTS*
• *PRÉPARATION DE CATALYSEURS DE BLANCHIMENT*
- (71) Catexel Limited, TMF Corporate Administration Services Limited 5th Floor, 6 St. Andrew Street, London EC4A 3AE, GB
- (72) HAGE, Ronald, NL-23333 AL Leiden, NL
ZHANG, Jianrong, Shanghai 200335, CN
ZHAO, Wei, Shanghai 200335, CN
- (74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) C07F 15/00 (11) 2 550 284 A1*

- B01J 31/22 C07C 6/02**
- (25) En (26) En

- (21) 11713328.0 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000404 21.03.2011
- (87) WO 2011/117571 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 GB 201004732
- (54) • *RUTHENIUMKOMPLEXE ZUR VERWENDUNG IN DER OLEFINMETATHESE*
• *RUTHENIUM COMPLEXES FOR USE IN OLEFIN METATHESIS*
• *COMPLEXES DE RUTHÉNIUM DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA MÉTATHÈSE D'OLÉFINES*
- (71) University Court of The University of St Andrews, College Gates North Street, St Andrews KA16 9AJ, GB
- (72) CAZIN, Catherine, St Andrews KY16 8NL, GB
- (74) McPherson, Michael, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) C07H 17/04 (11) 2 550 285 A1* A61K 31/704 A61P 35/00 A61P 31/04

- (25) En (26) En
- (21) 11715099.5 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029343 22.03.2011
- (87) WO 2011/119549 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 US 316139 P
- (54) • *TRIOXACARCINE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *TRIOXACARCINS AND USES THEREOF*
• *TRIOXACARCINES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) MYERS, Andrew, G., Boston, MA 02116, US
HILL, Nicholas, E., Wakefield, RI 02879, US
SVENDA, Jakub, Cambridge, MA 02138, US
YU, Robert, T., Somerville, MA 02145, US
SMALTZ, Daniel, J., Somerville, MA 02143, US
MAGUER, Thomas, A-4400 Steyr, AT
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) C07H 17/08 (11) 2 550 286 A1*

- (25) En (26) En
- (21) 11760068.4 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029424 22.03.2011
- (87) WO 2011/119604 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 US 316063 P
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN EINES MAKROLIDS UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *CRYSTALLINE FORMS OF A MACROLIDE, AND USES THEREFOR*
• *FORMES CRISTALLINES D'UN MACROLIDE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Cempra Pharmaceuticals, Inc., 6340 Quadrangle Drive, Suite 100, Chapel Hill, NC 27517, US
- (72) PEREIRA, David, E., Apex, NC 27502, US
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) C07H 19/00 (11) 2 550 287 A1* C12P 19/34

- (25) En (26) En
- (21) 11754171.4 (22) 11.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028120 11.03.2011
- (87) WO 2011/112947 2011/37 15.09.2011
- (30) 12.03.2010 US 313431 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NUKLEINSÄURE-POLYMERISIERUNGSVERSTÄRKERN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS COMPRISING NUCLEIC ACID POLYMERIZATION ENHANCERS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES ACTIVATEURS DE POLYMERISATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Genetron Diagnostics LLC, 2111 West Braker Lane, Suite 300, Austin, TX 78758, US
- (72) DUBOIS, Dwight, Austin TX 78758, US
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C07H 21/02 → (51) **A61K 31/713**

C07H 21/02 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C07J 41/00** (11) **2 550 288 A1***
A61K 31/57 **A61P 5/36**
- (25) En (26) En
- (21) 10807575.5 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2010/062068 23.12.2010
- (87) WO 2011/119194 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 US 316263 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR NICHTTOXISCHEN FREISETZUNG VON ANTIPROGESTINEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR NON-TOXIC DELIVERY OF ANTIPROGESTINS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'APPORT NON TOXIQUE D'ANTIPROGESTINES*
- (71) Repros Therapeutics Inc., 2408 Timberloch Place, B-7, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) PODOLSKI, Joseph, S., The Woodlands, TX 77381, US
- WIEHLE, Ronald, D., Houston, TX 77059, US
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C07K 1/02** (11) **2 550 289 A2***
C07K 14/195 **A61K 39/00**
G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 11754142.5 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028052 11.03.2011
- (87) WO 2011/112906 2011/37 15.09.2011
- (88) 16.02.2012
- (30) 30.12.2010 US 428305 P
30.12.2010 US 428296 P
12.03.2010 US 313450 P
- (54) • *NEUE IMMUNOGENE UND VERFAHREN FÜR NACHWEIS UND SCREENING DERSELBEN*
• *NOVEL IMMUNOGENS AND METHODS FOR DISCOVERY AND SCREENING THEREOF*
• *NOUVEAUX IMMUNOGÈNES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉCOUVERTE ET LE DÉPISTAGE DE CEUX-CI*
- (71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US

- (72) MALLEY, Richard, Beverly Massachusetts 01915, US
- LU, Yingjie, Chestnut Hill Massachusetts 02467, US
- MOFFITT, Kristin L., Woburn Massachusetts 01801, US
- (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

C07K 5/04 → (51) **A61K 31/198**

C07K 7/06 → (51) **C07K 14/00**

- (51) **C07K 14/00** (11) **2 550 290 A2***
C12N 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 11715594.5 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000420 23.03.2011
- (87) WO 2011/117583 2011/39 29.09.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 27.08.2010 GB 201014556
24.03.2010 GB 201005046
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES SPEZIFISCHEN LYSINS*
• *METHOD OF MODIFYING A SPECIFIC LYSINE*
• *MÉTHODE DE MODIFIER UNE LYSINE SPÉCIFIQUE*
- (71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
- (72) CHIN, Jason, Cambridge CB2 0HQ, GB
- NGUYEN, Duy, P., Cambridge CB2 0HQ, GB
- VIRDEE, Satpal, Dundee DD1 5EH, GB
- (74) Richards, William John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) **C07K 14/00** (11) **2 550 291 A1***
B01F 17/30 **C07K 7/06**

- (25) En (26) En
- (21) 11758671.9 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000319 22.03.2011
- (87) WO 2011/116411 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 AU 2010901217
- (54) • *SALZBESTÄNDIGE EMULSIONEN*
• *SALT-RESISTANT EMULSIONS*
• *EMULSIONS RÉSISTANT AU SEL*
- (71) Pepectants PTY Ltd, Level 7 General Purpose South Building (Building 78) Staff House Road The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4072, AU
- (72) DEXTER, Annette, Faith, Salisbury, Queensland 4107, AU
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C07K 14/18** (11) **2 550 292 A2***
C12N 15/40 **C12N 7/01**
A61K 39/12 **A61P 31/14**

- (25) En (26) En
- (21) 11760135.1 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029598 23.03.2011
- (87) WO 2011/119716 2011/39 29.09.2011
- (88) 15.03.2012
- (30) 24.03.2010 US 317103 P
14.10.2010 US 393151 P

- (54) • *FLAVIVIRUS-WIRTSBEREICHSMUTATIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FLAVIVIRUS HOST RANGE MUTATIONS AND USES THEREOF*
• *MUTATIONS DE GAMME D'HÔTES DU FLAVIVIRUS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Research Development Foundation, 402 North Division Street, Carson City, NV 89703, US
- Arbovax Inc., 617 Hutton Street, Suite 101, Raleigh, NC 27606, US
- (72) BROWN, Dennis, T., Raleigh, NC 27695, US
- HERNANDEZ, Raquel, Raleigh, NC 27695, US
- THOMAS, Malcolm, E., Raleigh, NC 27606, US
- SMITH, Katherine, M., Raleigh, NC 27606, US
- NANDA, Kavita, Raleigh, NC 27606, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C07K 14/18 → (51) **A01K 67/027**

C07K 14/195 → (51) **C07K 1/02**

C07K 14/245 → (51) **A61K 39/108**

- (51) **C07K 14/32** (11) **2 550 293 A1***
C12N 9/04
- (25) En (26) En
- (21) 11715751.1 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051258 24.03.2011
- (87) WO 2011/117839 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 FR 1001167
- (54) • *BILIRUBINOXIDASE VON BACILLUS PUMILUS UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *BACILLUS PUMILUS BILIRUBIN OXIDASE AND APPLICATIONS THEREOF*
• *BILIRUBIN OXIDASE DE BACILLUS PUMILUS ET SES APPLICATIONS*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) MANO, Nicolas, 33400 Talence, FR
- DURAND, Fabien, 33000 Bordeaux, FR
- (74) Bernstein, Claire Jacqueline, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C07K 14/435 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/705 → (51) **C07K 19/00**

C07K 16/00 → (51) **A61K 38/17**

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/26** (11) **2 550 294 A2***
C07K 16/46 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **C12N 15/13**
C12N 5/12 **G01N 33/53**
- (25) En (26) En
- (21) 11710711.0 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/001448 23.03.2011
- (87) WO 2011/116954 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 317245 P
- (54) • *PROPHYLAXE VON KOLOREKTALEM UND GASTROINTESTINALEM KARZINOM*
• *PROPHYLAXIS OF COLORECTAL AND GASTROINTESTINAL CANCER*

- *PROPHYLAXIE DU CANCER COLO-RECTAL ET GASTRO-INTESTINAL*
- (71) Bioréalités, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Inserm, 101, rue de Tolbiac, 75854 Paris Cedex 13, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) HOUHOU, Leïla, F-34090 Montpellier, FR
JUBERT, Dominique, F-34200 Sète, FR
HOLLANDE, Frédéric, Mitcham, VIC 3132, AU
PETREMANN, Mathieu, F-34000 Montpellier, FR
- (74) Bestel, Delphine, BIOREALITES Direction Brevets 35 rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **2 550 295 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11711425.6 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029508 23.03.2011
- (87) WO 2011/119661 2011/39 29.09.2011
- (30) 20.10.2010 US 394836 P
24.03.2010 US 317137 P
- (54) • *ANTIKÖRPER GEGEN LRP6*
• *ANTI-LRP6 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-LRP6*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BOURHIS, Eric, South San Francisco California 94080, US
CARANO, Rick, South San Francisco California 94080, US
COCHRAN, Andrea, South San Francisco California 94080, US
COSTA, Mike, South San Francisco California 94080, US
DE ALMEIDA, Venita, South San Francisco California 94080, US
ERNST, James, South San Francisco California 94080, US
GONG, Yan, South San Francisco California 94080, US
HANNOUSH, Rami, South San Francisco California 94080, US
POLAKIS, Paul, South San Francisco California 94080, US
RUBINFELD, Bonnee, South San Francisco California 94080, US
SOLLOWAY, Mark, South San Francisco California 94080, US
WU, Yan, South San Francisco California 94080, US
CAO, Tim Christopher, South San Francisco California 94080, US
- (74) Brodbeck, Michel, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department CLP Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 16/28 → (51) **A61K 47/42**

(51) **C07K 16/30** (11) **2 550 296 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11708201.6 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/001198 10.03.2011
- (87) WO 2011/116885 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 US 316662 P
23.03.2010 EP 10003082

- (54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES FOR TREATMENT OF CANCER*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) GANYMED Pharmaceuticals AG, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
Johannes-Gutenberg-Universität Mainz, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
- (72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
KOSLOWSKI, Michael, 85764 Oberschleißheim, DE
MITNACHT-KRAUS, Rita, 61169 Friedberg, DE
- (74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C07K 16/46** (11) **2 550 297 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11730048.3 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2011/050613 25.03.2011
- (87) WO 2011/117653 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 GB 201005062
25.03.2010 GB 201005061
- (54) • *MIT DISULFID STABILISIERTE DVD-LG-MOLEKÜLE*
• *DISULFIDE STABILIZED DVD-LG MOLECULES*
• *MOLECULES DE DVD-LG STABILISÉES PAR UN DISULFURE*
- (71) UCB Pharma, S.A., 60, allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
- (72) HEYWOOD, Sam, Philip, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HUMPHREYS, David, Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- (74) Blanchard, Amanda Jane, et al, UCB Celltech 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

C07K 16/46 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/26**

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/85**

(51) **C07K 19/00** (11) **2 550 298 A2***
C07K 14/705 **C12N 15/63**
A61K 38/17 **A61K 39/02**
A61K 39/12 **A61P 35/00**
A61P 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 11760085.8 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029458 22.03.2011
- (87) WO 2011/119628 2011/39 29.09.2011
- (88) 01.03.2012
- (30) 23.03.2010 US 340843 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR SELBSTTRAGENDE IMPFSTOFFE GEGEN MIKROBEN UND TUMORE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SELF-ADJUVANTING VACCINES AGAINST MICROBES AND TUMORS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE PRÉPARATION DE VACCINS AUTO-ADJUVANTS CONTRE MICROBES ET TUMEURS*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) KORNBLUTH, Richard, Syd, La Jolla, CA 92037-7641, US
STONE, Geoffrey, William, Coral Gables, FL 33134, US
- (74) Hollywood, Jane Constance, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07K 19/00 → (51) **A61K 47/42**

(51) **C08B 37/00** (11) **2 550 299 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11716495.4 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054491 23.03.2011
- (87) WO 2011/117317 2011/39 29.09.2011
- (88) 22.12.2011
- (30) 24.03.2010 EP 10157560
- (54) • *SUBSTITUIERTE CYCLODEXTRINDERIVATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *Substituted cyclodextrin derivatives and process for their preparation*
• *Dérivés de cyclodextrine substitués et procédé pour leur préparation*
- (71) Arcarios B.V., Dr. Molewaterplein 40, 3015 GD Rotterdam, NL
- (72) VAN CALENBERGH, Serge, B-9840 De Pinte, BE
TOTI, Kiran, B-9000 Gent, BE
DAMEN, Eric, Wilhelmus, Petrus, NL-6546 BB Nijmegen, NL
- (74) Laenen, Bart Roger Albert, et al, LC Services bvba Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

C08B 37/00 → (51) **A61M 1/28**

(51) **C08C 1/12** (11) **2 550 300 A1***

- C08C 2/00** **C08F 6/10**
C08F 8/04 **C08F 236/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11709411.0 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054285 22.03.2011
- (87) WO 2011/117214 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 EP 10157846
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSER- UND LÖSUNGSMITTELFREIEM HYDRIERTEM NITRILKAUTSCHUK*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF WATER AND SOLVENT-FREE HYDROGENATED NITRILE RUBBERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUTCHOUCS NITRILE HYDROGÉNÉS NE CONTENANT NI EAU NI SOLVANTS*
- (71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
LANXESS International S.A., Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) SODDEMANN, Matthias, 6467 Schattdorf, DE
OBRECHT, Werner, 47447 Moers, DE
MERSMANN, Franz-Josef, 51467 Bergisch Gladbach, DE
PAUL, Hanns-Ingolf, 51375 Leverkusen, DE
WAGNER, Paul, 40597 Düsseldorf, DE
FELLER, Roif, 40822 Mettmann, DE
KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
KIRCHHOFF, Jörg, 51061 Köln, DE
BÄCKER, Werner, 51688 Wipperfürth, DE
LOVEGROVE, John George Arnold, Sarnia, Ontario N7S 2L4, CA

(74) Wichmann, Birgid, et al, c/o Lanxess Deutschland GmbH LIP IPR Geb. Q 18, 51369 Leverkusen, DE

(51) **C08C 1/12** (11) **2 550 301 A1***
C08C 2/00 **C08F 6/10**

(25) En (26) En
(21) 11709940.8 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054257 21.03.2011
(87) WO 2011/117194 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157844

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSER- UND LÖSUNGSMITTELFREIEM NITRILKAUTSCHUK**
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF WATER AND SOLVENT-FREE NITRILE RUBBERS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUTCHOUCS NITRILE NE CONTENANT NI EAU NI SOLVANTS**

(71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE

LANXESS International S.A., Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) SODDEMANN, Matthias, 6467 Schattdorf, DE

OBRECHT, Werner, 47447 Moers, DE
MERSMANN, Franz-Josef, 51467 Bergisch Gladbach, DE

PAUL, Hanns-Ingolf, 51375 Leverkusen, DE
WAGNER, Paul, 40597 Düsseldorf, DE
FELLER, Rolf, 40822 Mettmann, DE

KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
KIRCHHOFF, Jörg, 51061 Köln, DE
BÄCKER, Werner, 51688 Wipperfürth, DE
LOVEGROVE, John, Sarnia Ontario N7S 2L4, CA

(51) **C08C 2/00** (11) **2 550 302 A1***
C08F 6/00 **C08F 36/06**
C08L 9/00

(25) En (26) En
(21) 11710490.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054455 23.03.2011
(87) WO 2011/117302 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 EP 10157623

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSER- UND LÖSUNGSMITTELFREIEN POLYMEREN**
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF WATER AND SOLVENT-FREE POLYMERS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMERES NE CONTENANT NI EAU NI SOLVANTS**

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Gebäude Q 18, 51369 Leverkusen, DE

(72) WAGNER, Paul, 40597 Düsseldorf, DE
PAUL, Hanns-Ingolf, 51375 Leverkusen, DE
FELLER, Rolf, 40822 Mettmann, DE

KRUMBE, Wolfgang, 42799 Leichlingen, DE
LE-SATTLER, Alicia, 44793 Bochum, DE
KLOPPENBURG, Heike, 40625 Düsseldorf, DE

SIEBUERGER, Martin, 51375 Leverkusen, DE
LOVEGROVE, John, Sarnia Ontario N7S 2L4, CA

C08C 2/00 → (51) **B29C 47/50**

C08C 2/00 → (51) **C08C 1/12**

(51) **C08C 19/12** (11) **2 550 303 A1***
C08F 6/10 **C08F 8/20**
C08L 15/02 **C08L 23/28**

(25) En (26) En
(21) 11709436.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054411 23.03.2011
(87) WO 2011/117277 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157703
24.03.2010 EP 10157591

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAUTSCHUKIONOMEREN UND POLYMERANANOKOMPOSITEN**

• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF RUBBER IONOMERS AND POLYMER NANOCOMPOSITES**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IONOMÈRES DE CAOUTCHOUC ET DE NANOCOMPOSITES POLYMÈRES**

(71) LANXESS International SA, Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) KIRCHHOFF, Jörg, 51061 Köln, DE
FELLER, Rolf, 40822 Mettmann, DE

WAGNER, Paul, 40597 Düsseldorf, DE
PAUL, Hanns-Ingolf, 51375 Leverkusen, DE
GRONOWSKI, Adam, Sarnia Ontario N7S 3W2, CA

LOVEGROVE, John, Sarnia Ontario N7S 2L4, CA
MAGILL, Phil, London Ontario N6G 1T4, CA

ADKINSON, Dana, London Ontario N6K 4C1, CA

(74) Deblon, Jörg-Stephan, Lanxess Deutschland GmbH LIP-IPR, Geb. Q 18., 51369 Leverkusen, DE

(51) **C08F 2/00** (11) **2 550 304 A1***
A61L 15/60

(25) De (26) De
(21) 11709140.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054289 22.03.2011
(87) WO 2011/117215 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 EP 10157574

(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON RESTMONOMEREN AUS WASSER-ABSORBIERENDEN POLYMERPARTIKELN**

• **METHOD FOR REMOVING RESIDUAL MONOMERS FROM WATER-ABSORBENT POLYMER PARTICLES**

• **PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DES MONOMÈRES RÉSIDUELS DE PARTICULES POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WENGELER, Robert, 76199 Karlsruhe, DE
FLORE, Karin, 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE

(51) **C08F 2/00** (11) **2 550 305 A1***

(25) En (26) En
(21) 11711211.0 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028950 18.03.2011
(87) WO 2011/119422 2011/39 29.09.2011
(30) 20.03.2010 US 315937 P

(54) • **KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYFLUORACRYLATPARTIKELN**

• **CONTINUOUS PROCESS FOR PREPARING POLYFLUOROACRYLATE PARTICLES**

• **PROCÉDÉ CONTINU DE PRÉPARATION DE PARTICULES D'ACRYLATE POLYFLUORÉ**

(71) Relypsa, Inc., 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) TYSON, George, Los Altos Hills, CA 95054, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C08F 2/10** (11) **2 550 306 A1***

(25) En (26) En
(21) 11709720.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054384 23.03.2011
(87) WO 2011/117263 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 316854 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEN POLYMERPARTIKELN MITTELS POLYMERISATION VON TROPFEN EINER MONOMERLÖSUNG**

• **A PROCESS FOR PRODUCING WATER-ABSORBENT POLYMER PARTICLES BY POLYMERIZING DROPLETS OF A MONOMER SOLUTION**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE POLYMÈRE ABSORBANT L'EAU PAR POLYMÉRISATION DE GOUTTELETTES D'UNE SOLUTION DE MONOMÈRE**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
KRÜGER, Marco, B-2640 Mortsel, BE
FLORE, Karin, 67592 Flörsheim-Dalsheim, DE

BLEI, Stefan, 68199 Mannheim, DE
STUEVEN, Uwe, 65812 Bad Soden, DE
HERFERT, Norbert, 63674 Altenstadt, DE
MITCHELL, Michael A., Waxhaw NC 28173, US

C08F 2/38 → (51) **C08F 2/50**

C08F 2/44 → (51) **G02B 5/00**

(51) **C08F 2/50** (11) **2 550 307 A2***

C08F 2/38 **C07C 323/56**
C08L 33/08 **C09J 133/08**

(25) En (26) En
(21) 11759867.2 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/025153 17.02.2011
(87) WO 2011/119272 2011/39 29.09.2011
(88) 05.01.2012
(30) 22.03.2010 US 316190 P

(54) • **MAKROPHOTOINITIATOREN UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS**

• **MACRO-PHOTOINITIATORS AND CURABLE COMPOSITIONS THEREOF**

• **MACRO-PHOTOINITIATEURS ET COMPOSITIONS DURCISSABLES DE CEUX-CI**

(71) Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
(72) WOODS, John, G., Farmington, CT 06032, US

COFFEY, Roderick, Middletown, CT 06457, US
JACOBINE, Anthony, F., Meriden, CT 06450, US

(74) Waloch, Christoph Andreas, Henkel AG & Co. KGaA FJI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

C08F 2/50 → (51) **C07C 227/10**

- (51) **C08F 4/42** (11) **2 550 308 A1***
C08F 4/642 **C08F 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 11759812.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SG 2011/000123 25.03.2011
(87) WO 2011/119116 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317470 P
- (54) • **SELBSTORGANISIERTER MEHRKERNKATALYSATOR ZUR OLEFINPOLYMERISATION**
• **SELF-ASSEMBLED MULTI-NUCLEAR CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION**
• **CATALYSEUR MULTINUCLÉAIRE AUTO-ASSEMBLÉ POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES**
- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) LUO, He Kuan, Singapore 627833, SG
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C08F 4/642 → (51) **C08F 4/42**

- (51) **C08F 6/00** (11) **2 550 309 A1***
C08L 23/28
- (25) En (26) En
(21) 11709946.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054447 23.03.2011
(87) WO 2011/117297 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157706
24.03.2010 EP 10003140
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSER- UND LÖSUNGSMITTELFREIEN HALOBUTYLKAUTSCHUKEN**
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF WATER AND SOLVENT-FREE HALOBUTYL RUBBERS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUT-CHOUCS DE BUTYLE HALOGÉNÉS NE CONTENANT NI EAU NI SOLVANTS**
- (71) LANXESS International SA, Route Louis Braille 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) KIRCHHOFF, Jörg, 51061 Köln, DE
FELLER, Rolf, 40822 Mettmann, DE
PAUL, Hanns-Ingolf, 51375 Leverkusen, DE
WIESNER, Udo, 53332 Bornheim, DE
LOVEGROVE, John, Sarnia Ontario N7S 2L4, CA
GRONOWSKI, Adam, Sarnia Ontario N7S 3W2, CA
- (74) Deblon, Jörg-Stephan, Lanxess Deutschland GmbH LIP-IPR, Geb. Q 18., 51369 Leverkusen, DE

C08F 6/00 → (51) **B29C 47/50****C08F 6/00** → (51) **C08C 2/00****C08F 6/10** → (51) **C08C 1/12****C08F 6/10** → (51) **C08C 19/12****C08F 8/04** → (51) **C08C 1/12****C08F 8/20** → (51) **C08C 19/12****C08F 10/00** → (51) **C08F 4/42****C08F 36/06** → (51) **C08C 2/00****C08F 220/00** → (51) **G02B 1/04****C08F 236/12** → (51) **C08C 1/12****C08F 292/00** → (51) **H01L 31/0216****C08F 297/08** → (51) **C08L 23/10**

- (51) **C08G 59/42** (11) **2 550 310 A2***
(25) En (26) En
(21) 11713534.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000522 22.03.2011
(87) WO 2011/119216 2011/39 29.09.2011
(88) 05.01.2012
(30) 24.03.2010 US 316962 P
- (54) • **ELASTIFIKATOR FÜR EPOXIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **TOUGHENING AGENT FOR EPOXY RESIN COMPOSITIONS**
• **AGENT SOLIDIFIANT POUR DES COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXY**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) KARUNAKARAN, Radhakrishnan, Lake Jackson, TX 77566, US
TURAKHIA, Rajesh, H., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 59/50 (11) **2 550 311 A1***

- (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
- (86) GB 2011/050554 21.03.2011
(87) WO 2011/117614 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 GB 201004940
- (54) • **NEUE HÄRTUNGSMITTEL**
• **NOVEL CURING AGENTS**
• **NOUVEAUX AGENTS DE DURCISSEMENT**
- (71) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridge, Cambridgeshire CB2 4QD, GB
- (72) CAWSE, John, Cambridge Cambridgeshire CB21 5NH, GB
- (74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB

C08G 61/12 → (51) **G02F 1/15****C08G 61/12** → (51) **H01L 51/00****C08G 63/00** → (51) **C08L 67/00****C08G 63/08** (11) **2 550 312 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11760092.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029473 22.03.2011
(87) WO 2011/119639 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316313 P
- (54) • **BIOPOLYMER-ROLLENMATERIAL FÜR EINEN MIT EINER FORMFÜLLUNG VERSIEGELTEN ARTIKEL**
• **BIOPOLYMER ROLL STOCK FOR FORM-FILL-SEALED ARTICLE**
• **RÉSERVOIR EN ROULEAU DE BIOPOLY-MÈRE POUR ARTICLE SCÉLLÉ PAR REMPLISSAGE DE FORME**
- (71) Clear Lam Packaging, Inc., 1950 Pratt Blvd, Elk Grove Village, IL 60007, US
- (72) GEORGELOS, Paul, Naperville IL 60540, US

- MONTEFUSCO, Pat, Genoa IL 60135, US
SKAGGS, Jeanne, M., Arlington Heights IL 60004, US
WYSLLOTSKY, Bohdan, Algonquin IL 60102, US
- (74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08G 63/16 → (51) **B01F 7/00****C08G 63/183** → (51) **B01F 7/00****C08G 63/20** → (51) **B01F 7/00****C08G 63/685** → (51) **B01F 7/00****C08G 63/688** → (51) **B01F 7/00****C08G 63/78** → (51) **B01F 7/00****C08G 64/30** (11) **2 550 313 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11718156.0 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051064 14.03.2011
(87) WO 2011/117774 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 730441
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT**
• **METHOD OF MAKING POLYCARBONATE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-CARBONATE**
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) AGUDO, Jorge Garcia, E-30012 Murcia, ES
FERNANDEZ, Ignacio Vic, E-30151 Murcia, ES
FUSTER, David Domingo, E-33009 Oviedo, ES
SALOMON, Miguel Angel, E-30007 Murcia, ES
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 65/26 (11) **2 550 314 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11711821.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054510 24.03.2011
(87) WO 2011/117332 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010012450
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN**
• **METHOD FOR PRODUCING POLYETHER CARBONATE POLYOLS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-ÉTHERCARBONATE POLYOLS**
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) GÜRTLER, Christoph, 50676 Köln, DE
HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
MÜLLER, Thomas Ernst, 81827 München, DE
WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE
GRASSER, Stefan, 51377 Leverkusen, DE
KÖHLER, Burkhard, 34289 Zierenberg, DE

C08G 75/02 → (51) **C08L 81/02****C08G 77/14** (11) **2 550 315 A1***

- C08L 83/04** **D06M 15/643**
- (25) En (26) En
(21) 11759829.2 (22) 22.03.2011

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

(86) US 2011/000524 22.03.2011

(87) WO 2011/119218 2011/39 29.09.2011

(30) 25.08.2010 US 376964 P
22.03.2010 US 316089 P

- (54) • *POLYSILOXANE MIT AMINOFUNKTIONALITÄTEN UND UMKEHRBAREN VERDICKUNGS- UND HAFTIGENSCHAFTEN SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG UND AUFBEREITUNG VON ROHÖL, ERDÖLPRODUKTE ODER CHEMISCHEN AUSTRITTSFLÜSSIGKEITEN*
• *POLYSILOXANES WITH AMINO FUNCTIONALITIES HAVING REVERSIBLE THICKENING AND ADHESION PROPERTIES AND SYSTEMS AND METHODS FOR CRUDE OIL, PETROLEUM PRODUCT OR CHEMICAL SPILL CONTAINMENT AND REMEDIATION*
• *POLYSILOXANES À FONCTIONNALITÉS AMINO AYANT DES PROPRIÉTÉS ÉPAISSISSANTES ET ADHÉSIVES RÉVERSIBLES ET SYSTÈMES ET MÉTHODES DE CONFINEMENT ET DE DÉPOLLUTION APRÈS UN DÉVERSEMENT ACCIDENTEL DE PÉTROLE BRUT, D'UN PRODUIT ISSU DU PÉTROLE OU D'UN PRODUIT CHIMIQUE*

(71) Georgetown University, 37th&O Streets, N.W., Washington, District Of Columbia 20057, US

(72) WEISS, Richard, G., Bethesda, Maryland 20814, US

YU, Tao, Arlington, Virginia 22209, US
WAKUDA, Koji, Hirakata Osaka 573-0032, JP

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

C08J 3/02 → (51) **B01F 7/00**

C08J 3/05 → (51) **B01F 7/00**

(51) **C08J 3/12** (11) **2 550 316 A1***
B01J 2/30 **B29B 9/16**

(25) De (26) De

(21) 11709147.0 (22) 22.03.2011

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

(86) EP 2011/054358 22.03.2011

(87) WO 2011/117245 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 EP 10157686

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
PFEIFFER, Thomas, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

C08J 3/12 → (51) **C08L 101/00**

C08J 3/20 → (51) **C08L 101/00**

C08J 3/20 → (51) **H01M 4/62**

C08J 3/22 → (51) **C08L 51/04**

C08J 3/24 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08J 5/00** (11) **2 550 317 A1***
B01F 3/12 **C01B 31/02**
C08K 7/22 **H01L 21/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11715953.3 (22) 21.03.2011

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

(86) FR 2011/050574 21.03.2011

(87) WO 2011/117522 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 FR 1052146

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTOMERVERBUNDSTOFFES*
• *METHOD FOR PREPARING AN ELASTOMERIC COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE ÉLASTOMÉRIQUE*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) KORZHENKO, Alexander, F-64100 Pau, FR
MERCERON, Amélie, F-64230 Aussevielle, FR

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

C08J 5/00 → (51) **H01M 4/62**

C08J 5/04 → (51) **B29C 70/08**

C08J 5/18 → (51) **B32B 3/12**

C08J 5/18 → (51) **B32B 3/14**

C08J 5/18 → (51) **B32B 3/22**

C08J 5/18 → (51) **C08L 67/00**

C08J 5/18 → (51) **C08L 81/02**

(51) **C08J 7/00** (11) **2 550 318 A1***

(25) De (26) De

(21) 11709742.8 (22) 24.03.2011

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

(86) EP 2011/054533 24.03.2011

(87) WO 2011/117345 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 EP 10157720

- (54) • *PE-WACHSDISPERSIONEN BEI DER BESCHICHTUNG VON KUNSTSTOFFEN*
• *PE WAX DISPERSIONS IN THE COATING OF PLASTICS*
• *DISPERSIONS DE CIRE DE PE UTILISÉES POUR LE REVÊTEMENT DE MATIÈRES PLASTIQUES*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) CSIHONY, Szilard, 69469 Weinheim, DE
GARCIA CASTRO, Ivette, 67067 Ludwigshafen, DE

PFISTNER, Heike, 67071 Ludwigshafen, DE
WAGNER, Eva, 67098 Bad Dürkheim, DE

BAUM, Pia, 69469 Weinheim, DE
WEIDL, Christian Hubert, 67346 Speyer, DE

(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C08K 3/04** (11) **2 550 319 A2***

(25) En (26) En

(21) 11710596.5 (22) 09.03.2011

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

(86) US 2011/027629 09.03.2011

(87) WO 2011/119329 2011/39 29.09.2011

(88) 01.12.2011

(30) 22.03.2010 US 316079 P

- (54) • *ANTISTATISCHE ODER HALBLEITENDE POLYURETHANELASTOMERE*
• *ANTISTATIC OR SEMI-CONDUCTIVE POLYURETHANE ELASTOMERS*

- *ELASTOMÈRES DE POLYURÉTHANNE ANTISTATIQUES OU SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) MOSS, Bob, Glossop SK13 9LH, GB
MYCOCK, Ian, High Peak SK22 4EB, GB
DAVIES, Andrew, Ashton-Under-Lyne OL6 8AX, GB

(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08K 3/04 → (51) **C08L 77/00**

C08K 3/16 → (51) **A61F 13/00**

C08K 3/32 → (51) **C08L 67/00**

C08K 5/00 → (51) **C08K 5/34**

(51) **C08K 5/07** (11) **2 550 320 A1***
C08L 29/02

(25) En (26) En

(21) 11760081.7 (22) 22.03.2011

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

(86) US 2011/029453 22.03.2011

(87) WO 2011/119623 2011/39 29.09.2011

(30) 22.03.2010 US 316313 P

- (54) • *ZUSATZSTOFF ZUR LEISTUNGSVERSTÄRKUNG VON BIOPOLYMERARTIKELN*
• *ADDITIVE FOR PERFORMANCE ENHANCEMENT OF BIOPOLYMER ARTICLES*
• *ADJUVANT POUR L'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES D'ARTICLES EN BIOPOLYMÈRES*

(71) Clear Lam Packaging, Inc., 1900 Pratt Boulevard, Elk Grove Village, IL 60007, US

(72) GEORGELOS, Paul, Naperville, IL 60540, US
MONTEFUSCO, Pat, Genoa, IL 60135, US
SKAGGS, Jeanne, M., Arlington Heights, IL 60004, US

WYSLLOTSKY, Bohdan, Algonquin, IL 60102, US

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

C08K 5/09 → (51) **C08L 77/02**

C08K 5/098 → (51) **C08L 77/02**

C08K 5/20 → (51) **C08L 77/02**

C08K 5/205 → (51) **A61F 13/00**

C08K 5/21 → (51) **A61F 13/00**

(51) **C08K 5/34** (11) **2 550 321 A1***
C08K 5/5313 **C08K 5/00**
C08L 23/12

(25) En (26) En

(21) 11709427.6 (22) 23.03.2011

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

(86) EP 2011/054387 23.03.2011

(87) WO 2011/117266 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 EP 10157805

25.03.2010 US 317310 P

- (54) • *FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS PHOSPHINSÄURESALZEN UND NITROXYLDERIVATEN*
• *FLAME RETARDANT COMPOSITIONS OF PHOSPHINIC ACID SALTS AND NITROXYL DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS IGNIFUGES À BASE DE SELS D'ACIDES PHOSPHINIQUES ET DE DÉRIVÉS DE NITROXYLE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) XALTER, Rainer, 69115 Heidelberg, DE
(74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG
IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

C08K 5/49 → (51) **C08L 67/00**

C08K 5/5313 → (51) **C08K 5/34**

C08K 5/5313 → (51) **C08K 5/5317**

(51) **C08K 5/5317** (11) **2 550 322 A1***
C08L 67/02 **C08K 5/5313**
C08L 85/02

(25) En (26) En
(21) 11709345.0 (22) 19.03.2011

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

(86) EP 2011/001348 19.03.2011
(87) WO 2011/116906 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 730057

- (54) • **FLAMMHEMMENDE KOMBINATIONEN FÜR POLYESTERELASTOMERE UND FLAMMHEMMENDE EXTRUSIONS-ODER FORMMASSEN DARAUS**
- **FLAME RETARDANT COMBINATIONS FOR POLYESTER ELASTOMERS AND FLAME RETARDED EXTRUSION OR MOLDING COMPOSITIONS THEREFROM**
- **COMBINAISONS IGNIFUGES POUR ÉLASTOMÈRES POLYESTER ET COMPOSITIONS IGNIFUGÉES À EXTRUDER OU À MOULER OBTENUES À PARTIR DE CELLES-CI**

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building
Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town,
Tortola, VG
FRX Polymers, Inc., 200 Turnpike Road,
Chelmsford, MA 01824, US

(72) WANZKE, Wolfgang, 86161 Augsburg, DE
HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE
SCHLOSSER, Elke, 86163 Augsburg, DE
LEBEL, Marc-andre, 01719 Boxborough, US
FREITAG, Karl, Dieter, 47802 Krefeld, DE

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

C08K 5/57 → (51) **C08L 81/02**

C08K 7/22 → (51) **C08J 5/00**

(51) **C08L 3/02** (11) **2 550 323 A1***
C08L 3/10 **C08L 3/12**
C08L 3/14 **C08L 23/10**
C08L 23/12 **C08L 23/14**
C08L 97/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 11715988.9 (22) 24.03.2011

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

(86) FR 2011/050633 24.03.2011
(87) WO 2011/117549 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 FR 1052184

- (54) • **PFLANZENMATERIALZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
- **PLANT MATERIAL COMPOSITIONS AND METHOD FOR PREPARING SAME**
- **COMPOSITIONS À BASE DE MATIÈRE VÉGÉTALE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TELLES COMPOSITIONS**

(71) Roquette Freres, 62136 Lestrem, FR
(72) BERNAERTS, Joël, F-62122 Labeuvrière, FR
COUDYSER, Laurie, F-59120 Loos, FR
MENTINK, Léon, F-59000 Lille, FR
BEAUDOUX, Didier, F-69550 Cublize, FR

CONSTANT, Bernard, F-69550 Cublize, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet
Becker & Associés 25, rue Louis le Grand,
75002 Paris, FR

C08L 3/10 → (51) **C08L 3/02**

C08L 3/12 → (51) **C08L 3/02**

C08L 3/14 → (51) **C08L 3/02**

C08L 5/00 → (51) **C08L 101/00**

C08L 5/16 → (51) **A61M 1/28**

C08L 9/00 → (51) **C08C 2/00**

C08L 15/02 → (51) **C08C 19/12**

(51) **C08L 23/10** (11) **2 550 324 A1***
F16L 9/12

(25) En (26) En
(21) 11708051.5 (22) 14.03.2011

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

(86) EP 2011/053807 14.03.2011
(87) WO 2011/117103 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 EP 10157223

- (54) • **HETEROPHASICHERES POLYPROPYLEN MIT HERVORRAGENDER KRIECHLEISTUNG**
- **HETEROPHASIC POLYPROPYLENE WITH EXCELLENT CREEP PERFORMANCE**
- **POLYPROPYLENE HÉTÉROPHASIQUE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE PERFORMANCE DE FLUAGE**

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT

(72) BERGSTRA, Michiel, B-2600 Berchem, BE
LESKINEN, Pauli, FI-00700 Helsinki, FI
MALM, Bo, FI-02110 Espoo, FI
KOCK, Cornelia, A-4055 Pucking, AT

(74) Lux, Berthold, et al, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE

(51) **C08L 23/10** (11) **2 550 325 A1***
F16L 9/12 **C08F 297/08**

(25) En (26) En
(21) 11708824.5 (22) 14.03.2011

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

(86) EP 2011/053806 14.03.2011
(87) WO 2011/117102 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 EP 10157225

- (54) • **STARRE UND HARTE POLYPROPYLEN-VERBINDUNG**
- **STIFF AND TOUGH POLYPROPYLENE COMPOUND**
- **COMPOSÉ DE POLYPROPYLENE RIGIDE ET RÉSISTANT**

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT

(72) DOSHEV, Petar, A-4020 Linz, AT
LIU, Yi, A-4020 Linz, AT
MALM, Bo, FI-02110 Espoo, FI
SCHIESSER, Stefan, A-4030 Linz, AT
SUNDHOLM, Tua, A-4020 Linz, AT

(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München,
DE

C08L 23/10 → (51) **C08L 3/02**

C08L 23/12 → (51) **C08K 5/34**

C08L 23/12 → (51) **C08L 3/02**

C08L 23/14 → (51) **C08L 3/02**

C08L 23/28 → (51) **B29C 47/50**

C08L 23/28 → (51) **C08C 19/12**

C08L 23/28 → (51) **C08F 6/00**

C08L 29/02 → (51) **C08K 5/07**

C08L 33/08 → (51) **C08F 2/50**

(51) **C08L 51/04** (11) **2 550 326 A1***
C09K 21/14 **C08J 3/22**

(25) En (26) En
(21) 11715616.6 (22) 21.03.2011

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

(86) IL 2011/000265 21.03.2011
(87) WO 2011/117865 2011/39 29.09.2011
(30) 21.03.2010 US 315960 P

- (54) • **FLAMMHEMMENDE POLYSTYROL-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER SCHLAGFESTIGKEIT**
- **High impact polystyrene flame retarded compositions**
- **COMPOSITIONS IGNIFUGÉES DE POLYSTYRÈNE À HAUTE RÉSISTANCE AUX CHOCS**

(71) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180,
Beer-Sheva 84101, IL

(72) BAR-YAAKOV, Yoav, 64233 Tel Aviv, IL
HIRSCHSOHN, Yaniv, 76662 Rehovot, IL
FINBERG, Ita, 84465 Beer Sheva, IL

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

C08L 51/10 → (51) **H01L 31/0216**

(51) **C08L 63/00** (11) **2 550 327 A2***
(25) De (26) De

(21) 11709144.7 (22) 22.03.2011

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

(86) EP 2011/054332 22.03.2011
(87) WO 2011/117229 2011/39 29.09.2011
(88) 22.12.2011

- (54) • **EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT VERRINGERTER TOXIZITÄT**
- **EPOXY RESIN COMPOSITION WITH REDUCED TOXICITY**
- **COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE À TOXICITÉ RÉDUITE**

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky
Hill, CT 06067, US

(72) WALTER, Pablo, 40221 Düsseldorf, DE
BENOMAR, Mustapha, 47137 Duisburg, DE
KREILING, Stefan, 69214 Eppelheim, DE
TROLL, Angelika, 40593 Düsseldorf, DE
SCHÖNFELD, Rainer, 40627 Düsseldorf, DE
WALSH, Timothy, Weymouth, Massa-
chusetts 02188, US

(74) Strohe-Kamp, Geertje, Henkel AG & Co.
KGaA Patente (FJP), 40191 Düsseldorf, DE

C08L 65/00 → (51) **G02F 1/15**

(51) **C08L 67/00** (11) **2 550 328 A1***
C08L 75/06 **C08K 5/49**
C08K 3/32

(25) En (26) En
(21) 10848187.0 (22) 26.03.2010

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

(86) CN 2010/071336 26.03.2010

(87) WO 2011/116525 2011/39 29.09.2011

- (54) • *FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG MIT WIDERSTAND GEGENÜBER KRATZAUFHELLUNG*
• *FLAME-RETARDANT THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION WITH RESISTANCE TO SCRATCH-WHITENING*
• *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE RETARDATRICE DE FLAMME, PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AU BLANCHISSEMENT LORS D'ÉRAFLURES*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) CHEN, Jing Given, Shanghai 201108, CN
GU, Fangming Tony, Shanghai 200086, CN
CAO, Yurong, Shanghai 200123, CN
GUO, David H., Shanghai 200135, CN
MIAO, Xiaoxiong Shawn, Shanghai 201108, CN

(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C08L 67/00** (11) **2 550 329 A1***
C08G 63/00 **C08J 5/18**

(25) De (26) De

(21) 11708892.2 (22) 21.03.2011

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

(86) EP 2011/054268 21.03.2011

(87) WO 2011/117203 2011/39 29.09.2011

- (30) 24.03.2010 EP 10157538
(54) • *VERFAHREN ZUR FOLIENHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING FOIL*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE FILMS*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) REN, Liqun, 68163 Mannheim, DE
LOOS, Robert, 67067 Ludwigshafen, DE

(51) **C08L 67/00** (11) **2 550 330 A1***
C08G 63/00 **C08J 5/18**

(25) De (26) De

(21) 11709426.8 (22) 23.03.2011

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

(86) EP 2011/054386 23.03.2011

(87) WO 2011/117265 2011/39 29.09.2011

- (30) 24.03.2010 EP 10157598
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CLINGFOLIEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING CLING FILMS*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE FILMS ADHÉSIFS*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) REN, Liqun, 68163 Mannheim, DE
SKUPIN, Gabriel, 67346 Speyer, DE

C08L 67/00 → (51) **C08L 81/02**

C08L 67/02 → (51) **C08K 5/5317**

C08L 69/00 → (51) **C08L 81/02**

(51) **C08L 71/00** (11) **2 550 331 A1***

(25) De (26) De

(21) 11707427.8 (22) 11.03.2011

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

(86) EP 2011/053675 11.03.2011

(87) WO 2011/117085 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 EP 10157278

- (54) • *POLYARYLENETHER MIT VERBESSERTER FLIESSFÄHIGKEIT*
• *POLYARYLENE ETHERS WITH IMPROVED FLOWABILITY*
• *POLYARYLÈNE-ÉTHÉR PRÉSENTANT UNE APTITUDE AMÉLIORÉE À L'ÉCOULEMENT*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE
GÜNTHERBERG, Norbert, 67346 Speyer, DE

C08L 71/02 → (51) **A61F 13/00**

C08L 71/02 → (51) **C08L 77/00**

C08L 71/10 → (51) **C08L 81/02**

C08L 75/06 → (51) **C08L 67/00**

(51) **C08L 77/00** (11) **2 550 332 A2***
C08K 3/04

(25) En (26) En

(21) 11711509.7 (22) 23.03.2011

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

(86) EP 2011/054500 23.03.2011

(87) WO 2011/117325 2011/39 29.09.2011

(88) 22.12.2011

(30) 23.03.2010 US 316674 P

23.03.2010 IN CH07762010

- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT HALBAROMATISCHEN POLYAMIDEN UND GRAPHENMATERIALIEN*
• *POLYMER COMPOSITIONS COMPRISING SEMI-AROMATIC POLYAMIDES AND GRAPHENE MATERIALS*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES COMPRENANT DES POLYAMIDES SEMI-AROMATIQUES ET DES MATIÈRES DU TYPE GRAPHÈNE*

(71) Solvay SA, Rue du Prince Albert, 33, 1050 Brussels, BE

(72) MILTNER, Hans, Edouard, B-1050 Brussels, BE

LEO, Vito, B-1315 Glimes (Incourt), BE
KWAN, Kermit, S., Cumming GA 30041, US
CHARATI, Sanjay, Gurbasappa, Gujarat, IN
MOMTAZ, Ardechir, B-1180 Brussels, BE
TRIVEDI, Prakash, Druman, Mumbai, IN
SHUKLA, Jignesh, Markandray, Gujarat, IN
PANCHAL, Prakash, Punjalal, Gujarat, IN

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08L 77/00** (11) **2 550 333 A2***
C08L 71/02

(25) En (26) En

(21) 11715891.5 (22) 23.03.2011

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

(86) EP 2011/054501 23.03.2011

(87) WO 2011/117326 2011/39 29.09.2011

(88) 05.01.2012

(30) 23.03.2010 IN CH07762010

23.03.2010 US 316674 P

- (54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM STOFF MIT ALKYLENOXIDTEILEN*
• *POLYAMIDE COMPOSITIONS COMPRISING A SUBSTANCE COMPRISING ALKYLENE OXIDE MOIETIES*

- *COMPOSITIONS DE POLYAMIDE CONTENANT UNE SUBSTANCE COMPRENANT DES FRACTIONS OXYDE D'ALKYLÈNE*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) MILTNER, Hans, Edouard, B-1050 Brussels, BE

LEO, Vito, B-1315 Glimes (INCOURT), BE
KWAN, Kermit, S., Cumming GA 30041, US

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08L 77/00 → (51) **C08L 77/02**

(51) **C08L 77/02** (11) **2 550 334 A2***
C08L 77/06 **B29C 45/00**
C08K 5/098 **C08K 5/20**
C08L 77/00 **C08L 91/00**
C08K 5/09 **B29B 9/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11717013.4 (22) 22.03.2011

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

(86) IB 2011/000601 22.03.2011

(87) WO 2011/117709 2011/39 29.09.2011

(88) 05.01.2012

(30) 22.03.2010 FR 1052040

- (54) • *VERWENDUNG VON POLYAMID ZUR HERSTELLUNG VON SPRITZGUSSARTIKELN UND GEWONNENE ARTIKEL*
• *USE OF POLYAMIDE FOR THE PREPARATION OF INJECTION-MOULDED ARTICLES AND RESULTING ARTICLES*
• *UTILISATION DE POLYAMIDE POUR LA PREPARATION D'ARTICLES MOULÉS PAR INJECTION ET ARTICLES MOULÉS AINSI OBTENUS*

(71) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1º andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP, BR

(72) PEREZ, Gesteira, CEP-04545-090 São Paulo SP, BR

CHAUBET, Olivier, F-69003 Lyon, FR

CANOVA, Thomas, SP, BR

MEDEIROS, Guainumbi, CEP-09842-080

São Bernardo do Campo SP, BR

KUPIDLOWSKI, Suzana, CEP-04211-000

São Paulo SP, BR

(74) Roger, Walter, et al, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/02**

(51) **C08L 81/02** (11) **2 550 335 A1***
C08L 81/06 **C08L 71/10**
C08L 67/00 **C08L 69/00**

(25) De (26) De

(21) 11708507.6 (22) 18.03.2011

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

(86) EP 2011/054132 18.03.2011

(87) WO 2011/117153 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 EP 10157281

- (54) • *VERBESSERTE BLENDS AUS POLYARYLENETHERN UND POLYARYLENSULFIDEN*
• *IMPROVED BLENDS OF POLYARYLENE ETHERS AND POLYARYLENE SULFIDES*
• *MÉLANGES AMÉLIORÉS D'ÉTHERS DE POLYARYLÈNE ET DE SULFURES DE POLYARYLÈNE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE

ZEIHER, Susanne, 67071 Ludwigshafen, DE
VÖLKEL, Mark, 68526 Ladenburg, DE
GÜNTHERBERG, Norbert, 67346 Speyer, DE
BLUHM, Rüdiger, 67117 Limburgerhof, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE

(51) **C08L 81/02** (11) **2 550 336 A2***
C08K 5/57 **C08G 75/02**
C08J 5/18

(25) En (26) En
(21) 11760028.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/029335 22.03.2011
(87) WO 2011/119543 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 22.03.2010 US 316040 P

(54) • POLYARYLEN-SULFID-ZUSAMMENSET-
ZUNGEN
• POLYARYLENE SULFIDE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYSULFURE
D'ARYLÈNE

(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company,
1007 Market Street, Wilmington, Delaware
19898, US

(72) RITTER, Joachim, C., Wilmington, Delaware
19810, US

POLLINO, Joel, M., Elkton, Maryland 21921,
US

POTTIGER, Michael T., Media, Pennsylvania
19063, US

BRUN, Yefim, Wilmington, Delaware 19802,
US

KRISHNAMURTHY, Lakshmi, Wilmington,
Delaware 19808, US

HUANG, Zheng-Zheng, Hockessin, Delaware
19707, US

HOWE, John C., Bear, Delaware 19701, US

HOWE, Laurie A, Bear, Delaware 19701, US

SAMUELSON, Harry Vaughn, Chadds Ford,
Pennsylvania 19317, US

YIN, Zuohong, West Chester, Pennsylvania
19382, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C08L 81/06 → (51) **C08L 81/02**

C08L 83/04 → (51) **C08G 77/14**

C08L 85/02 → (51) **C08K 5/5317**

C08L 91/00 → (51) **C08L 77/02**

C08L 97/02 → (51) **C08L 3/02**

(51) **C08L 101/00** (11) **2 550 337 A1***
C08J 3/12 **C08J 3/20**
C08J 3/24 **C08L 5/00**
A01N 25/26

(25) En (26) En
(21) 11758887.1 (22) 24.03.2011

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

(86) IB 2011/000626 24.03.2011
(87) WO 2011/117719 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 US 317002 P

(54) • VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG NEU-
TRALER ORGANISCHER VERBINDUNGEN
MIT POLYMERNANOPARTIKELN
• METHODS TO FORMULATE NEUTRAL
ORGANIC COMPOUNDS WITH POLYMER
NANOPARTICLES
• MÉTHODES DE FORMULATION DE
COMPOSÉS ORGANIQUES NEUTRES

*AVEC DES NANOPARTICULES DE POLY-
MÈRES*

(71) Vive Crop Protection Inc., 700 Bay St., Suite
1100, Toronto ON M5G 1Z6, CA

(72) LI, Fugang, L4B 4L1, CA

PHAM, Hung, Brampton Ontario L6P 2H4,
CA

ANDERSON, Darren, J., Toronto Ontario
M5V 1N4, CA

(74) Müllejans, Inge, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C09B 23/08** (11) **2 550 338 A1***
G01N 33/52

(25) En (26) En
(21) 11759810.2 (22) 24.03.2011

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

(86) SG 2011/000117 24.03.2011
(87) WO 2011/119114 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 US 317109 P

(54) • ENTWICKLUNG PHOTOSTABILER NAHIN-
FRAROT-CYANIN-FARBSTOFFE FÜR DIE
IN-VIVO-BILDGEBUNG

• DEVELOPMENT OF PHOTOSTABLE NEAR-
IR CYANINE DYES FOR IN VIVO IMAGING

• RÉVÉLATION DE COLORANTS CYANINE
PHOTOSTABLES PROCHES DE L'IR
POUR L'IMAGERIE IN VIVO

(71) National University of Singapore, 21 Lower
Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG

Agency for Science, Technology And
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10
Connexis North, Singapore 138632, SG

(72) CHANG, Young-Tae, Singapore 119077, SG

SAMANTA, Animesh, Singapore 119077, SG

VENDRELL, Marc, Singapore 138667, SG

KANG, Nam-Young, Singapore 119077, SG

MAITI, Kaustabh, Kumar, Singapore 138667,
SG

SOH, Kiat, Seng, Singapore 138667, SG

UNNIMADHAVA KURUP SOUDAMINI
AMMA, Dinish, Singapore 138667, SG

OLIVO, Malini, Singapore 138667, SG

(74) Verboom, Renzo Christiaan, Zacco Sweden
AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C09C 1/30 → (51) **B01J 20/10**

C09C 1/34 → (51) **C01G 37/033**

(51) **C09D 4/00** (11) **2 550 339 A1***

(25) De (26) De
(21) 11711829.9 (22) 24.03.2011

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

(86) EP 2011/054563 24.03.2011
(87) WO 2011/117364 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 DE 102010012449

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
FARB- UND/ODER EFFEKTBEDEN-
DEN MEHRSCICHTIGEN LACKIERUNG

• METHOD FOR PRODUCING A COLOUR-
AND/OR EFFECT-PRODUCING
MULTILAYER COATING

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
LAQUAGE MULTICOUCHE COLORANT ET/
OU À EFFET

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE

(72) STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rütchenhau-
sen, DE

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10
40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C09D 7/12 → (51) **H01L 31/0216**

C09D 11/10 → (51) **C07C 227/10**

C09J 7/00 → (51) **B32B 3/30**

C09J 133/08 → (51) **C08F 2/50**

(51) **C09K 3/14** (11) **2 550 340 A1***
B24D 3/06 **B24D 18/00**
B24D 99/00

(25) En (26) En
(21) 11709942.4 (22) 22.03.2011

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

(86) EP 2011/054357 22.03.2011
(87) WO 2011/117244 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 EP 10157364

(54) • VERBUNDSCHEIFMITTEL ZUR HER-
STELLUNG VON SCHLEIF- ODER
SCHNEIDWERKZEUGEN

• AGGREGATE ABRASIVES FOR ABRADING
OR CUTTING TOOLS PRODUCTION

• ABRASIFS AGRÉGÉS POUR LA FABRICA-
TION D'OUTILS D'ABRASION OU DE
COUPE

(71) Sheridan, Cedric, 3 Route de Luxembourg,
7423 Dondelange, LU

(72) Sheridan, Cedric, 7423 Dondelange, LU

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

(51) **C09K 8/02** (11) **2 550 341 A2***
C09K 8/52

(25) En (26) En
(21) 11759900.1 (22) 11.03.2011

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

(86) US 2011/028165 11.03.2011
(87) WO 2011/119354 2011/39 29.09.2011

(88) 12.01.2012
(30) 25.03.2010 US 731938

(54) • DURCH NANOPARTIKEL VERDICHTETE
ENDBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEITEN

• NANOPARTICLE-DENSIFIED
COMPLETION FLUIDS

• FLUIDES DE CONDITIONNEMENT DENSI-
FIÉS PAR DES NANOPARTICULES

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, CA 94583, US

(72) CORNETTE, H. Mitchell, Houston, Texas
77079, US

GARDNER, Craig, Houston, Texas 77099, US

BLOYS, Ben, Katy, Texas 77494, US

COLUDROVICH, Earl, Missouri City, Texas
77459, US

CORBETT, Thomas G., Willis, Texas 77318,
US

BERGERON, Henry, Houston, Texas 77005,
US

(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

(51) **C09K 8/12** (11) **2 550 342 A1***
C09K 8/487 **C09K 8/22**
C04B 24/12

(25) En (26) En
(21) 11712283.8 (22) 23.03.2011

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

(86) GB 2011/000412 23.03.2011
(87) WO 2011/117577 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 US 730419

(54) • VISKOSIFIZIERUNGSMITTEL MIT NULL-
SCHERUNG

• ZERO SHEAR VISCOSIFYING AGENT

- AGENT VISCOSIFIANT À CISAILLEMENT NUL
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) IVERSON, Benjamin, John, Duncan, OK 73533, US
- SANTRA, Ashok, K., Duncan, OK 73533, US
- REYES, Priscilla, T., Duncan, OK 73533, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C09K 8/22 → (51) **C09K 8/12**

C09K 8/487 → (51) **C09K 8/12**

C09K 8/52 → (51) **C09K 8/02**

- (51) **C09K 8/56** (11) **2 550 343 A1***
E21B 43/16
- (25) En (26) En
(21) 11714074.9 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000413 23.03.2011
(87) WO 2011/117578 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 730450
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SANDKONTROLLE BEI INJEKTIONSBOHRUNGEN
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR SAND CONTROL IN INJECTION WELLS
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE LIMITER LE SABLE DANS LES PUITS D'INJECTION
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) NGUYEN, Philip, Duke, Duncan, OK 73533, US
- DUSTERHOFT, Ronald, G., Katy, TX 77498, US
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C09K 9/00 → (51) **G02F 1/15**

C09K 21/14 → (51) **C08L 51/04**

- (51) **C10G 1/00** (11) **2 550 344 A2***
C10G 1/06 **C10G 3/00**
C10L 1/04 **C07C 37/54**
- (25) It (26) En
(21) 11719629.5 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000591 17.03.2011
(87) WO 2011/117705 2011/39 29.09.2011
(88) 18.05.2012
(30) 24.03.2010 IT MI20100489
- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANGLUNG VON LIGNIN IN FLÜSSIGE KOHLENWASSERSTOFFE
• PROCESS FOR THE CONVERSION OF LIGNIN TO LIQUID HYDROCARBONS
• PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION DE LIGNINE EN HYDROCARBURES LIQUIDES
- (71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
- (72) DELLEDONNE, Daniele, 28047 Oleggio (NO), IT
- BUZZONI, Roberto, 10034 Chivasso (TO), IT
- BIANCHI, Daniele, 20020 Arese (MI), IT
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C10G 1/06 → (51) **C10G 1/00**

C10G 3/00 → (51) **C10G 1/00**

C10G 11/16 → (51) **B01J 38/24**

C10G 35/12 → (51) **B01J 38/24**

C10G 50/00 → (51) **B01J 38/24**

C10G 59/00 → (51) **B01J 38/24**

C10J 3/20 → (51) **B01D 53/32**

C10J 3/84 → (51) **B01D 53/32**

C10K 1/08 → (51) **B01D 53/32**

C10L 1/04 → (51) **C10G 1/00**

- (51) **C10L 10/02** (11) **2 550 345 A1***
C10L 11/04

- (25) En (26) En
(21) 11713468.4 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050094 22.03.2011
(87) WO 2011/116772 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 DK 201070116
- (54) • AUF FETTSÄUREESTER BASIERENDER FEUERANZÜNDER
• FATTY ACID ESTER BASED FIRELIGHTER
• ALLUME-FEU À BASE D'ESTER D'ACIDE GRAS
- (71) P H Agro APS, Bælumvej 25, 9575 Terndrup, DK
- (72) MØLLER, Kristian, Kragh, DK-8320 Mårslet, DK
- PEDERSEN, Per, Henry, DK-9575 Terndrup, DK
- (74) Høiberg, Susanne, Høiberg A/S St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C10L 11/04 → (51) **C10L 10/02**

- (51) **C10M 137/10** (11) **2 550 346 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11760281.3 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029927 25.03.2011
(87) WO 2011/119918 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317499 P
- (54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT SEHR GERINGEM PHOSPHORANTEIL
• ULTRA LOW PHOSPHORUS LUBRICANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS LUBRIFIANTES À ULTRABASSE TENEUR EN PHOSPHORE
- (71) R.T. Vanderbilt Company, Inc., 30 Winfield Street, Norwalk, CT 06855, US
- (72) MAZZAMARO, Glenn, A., Ridgefield, CT 06872, US
- DONNELLY, Steven, G., Bethel, CT 06801, US
- HIZA, Ronald, J., Manroe, CT 06468, US
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C11B 3/12 → (51) **B01D 3/10**

- (51) **C11D 1/825** (11) **2 550 347 A2***
C11D 17/00 **A61K 8/06**

- (25) De (26) De
(21) 11710424.0 (22) 09.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- EP 2011/001136 09.03.2011
- (87) WO 2011/116881 2011/39 29.09.2011
(88) 22.12.2011
(30) 23.03.2010 EP 10003051
- (54) • VERWENDUNG VON REINIGUNGSMITTELN ENTHALTEND WACHSHALTIGE MIKROEMULSIONEN
• USE OF CLEANING AGENTS CONTAINING MICROEMULSIONS THAT CONTAIN WAX
• UTILISATION DE DÉTURGENTS CONTENANT DES MICRO-ÉMULSIONS À TENEUR EN CIRE
- (71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HLOUCHA, Matthias, 50677 Köln, DE
- KÜSTERS, Esther, 40625 Düsseldorf, DE
- MENZER, Jasmin, 40789 Monheim, DE
- PRINZ, Daniela, 41542 Dormagen, DE
- HOLZ, Martina, 40724 Hilden, DE
- ALBERS, Thomas, 40597 Düsseldorf, DE
- SEIPEL, Werner, 40723 Hilden, DE
- ERASMY, Jessica, 50823 Köln, DE
- HENSEN, Hermann, 42781 Haan, DE
- PELLÓN, Guadalupe, 40597 Düsseldorf, DE
- CORNELSEN, Sybille, 40883 Ratingen, DE
- BOYXEN, Norbert, 47906 Kempen, DE

C11D 3/39 → (51) **C11D 17/00**

- (51) **C11D 17/00** (11) **2 550 348 A1***
C11D 3/39

- (25) En (26) En
(21) 11710250.9 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050558 21.03.2011
(87) WO 2011/117617 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 GB 201004717
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG
• COMPOSITION
• COMPOSITION
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (72) DI BONO, Giuseppe, I-30034 Mira, IT
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C11D 17/00 → (51) **C11D 1/825**

C11D 17/04 → (51) **D06F 35/00**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 550 349 A2***

- (25) De (26) De
(21) 11711462.9 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001449 23.03.2011
(87) WO 2011/116955 2011/39 29.09.2011
(88) 05.01.2012
(30) 25.03.2010 DE 102010012790
- (54) • INKUBATOREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
• INCUBATOR FACILITY AND METHOD OF OPERATING IT
• DISPOSITIF INCUBATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27, 80686 München, DE
- (72) RAPOPORT, Daniel, 23564 Lübeck, DE
- KRUSE, Charli, 23923 Herrnhurg, DE
- WENDT, Dennis, 23554 Lübeck, DE

- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patent-anwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
-
- (51) **C12M 1/22** (11) **2 550 350 A1***
B01L 3/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11715984.8 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050625 24.03.2011
(87) WO 2011/117545 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 FR 1052121

- (54) • *PETRISCHALE MIT EINEM MITTEL ZUM HALTEN EINES AGAR-KULTURMEDIUMS*
• *PETRI DISH COMPRISING MEANS FOR HOLDING AGAR CULTURE MEDIUM*
• *BOITE DE PETRI COMPORTANT DES MOYENS DE RETENUE DU MILIEU DE CULTURE GELOSE*
- (71) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'etoile, FR
(72) COLIN, Bruno, F-69280 Marcy L'etoile, FR
SIMON, Nathalie, F-69290 Grézieu La Varenne, FR

C12M 1/26 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 550 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760347.2 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030077 25.03.2011
(87) WO 2011/120006 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317684 P

- (54) • *DETEKTIONSSYSTEM FÜR ASSAYS AUF TRÖPFCHENBASIS*
• *DETECTION SYSTEM FOR DROPLET-BASED ASSAYS*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION POUR ANALYSES À BASE DE GOUTTETTES*
- (71) Quantalife, Inc, 7068 Koll Center Parkway Suite 401, Pleasanton, CA 94566, US
(72) NESS, Kevin, D., San Mateo CA 94402, US
ARBORE, Mark, A., Los Altos CA 94022, US
HURST, Jerry, E., Boulder Creek CA 95006, US
KLEIN, David, L., Palo Alto CA 94043, US
MASQUELIER, Donald, A., Tracy CA 95376, US

- (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

C12M 3/00 → (51) **C12N 5/0775**

C12N 1/21 → (51) **A61K 39/108**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 550 352 A1***
C12M 1/26 **G01N 33/545**
- (25) De (26) De
(21) 11709652.9 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001393 21.03.2011
(87) WO 2011/116921 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 DE 102010012254

- (54) • *SUBSTRAT, KULTIVIERUNGSEINRICHTUNG UND KULTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE ZELLEN*
• *SUBSTRATE, CULTURE FACILITY AND CULTURE METHOD FOR BIOLOGICAL CELLS*
• *SUBSTRAT, DISPOSITIF DE CULTURE ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES BIOLOGIQUES*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) DUSCHL, Claus, 10115 Berlin, DE
LANKENAU, Andreas, 14469 Potsdam, DE
LUTZ, Jean-Francois, 14467 Potsdam, DE
LASCHEWSKY, André, 14469 Potsdam, DE
WISCHERHOFF, Erik, 14469 Potsdam, DE
FUHR, Günter, R., 13187 Berlin, DE
BIER, Frank, 14482 Potsdam, DE

- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patent-anwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 550 353 A2***
(25) De (26) De
(21) 11709885.5 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001394 21.03.2011
(87) WO 2011/116922 2011/39 29.09.2011
(88) 05.04.2012
(30) 22.03.2010 DE 102010012252

- (54) • *THERMORESPONSIVES SUBSTRAT MIT MIKROGELEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND KULTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE ZELLEN*
• *THERMOREACTIVE SUBSTRATE WITH MICROGELS, METHOD FOR ITS PREPARATION, AND CULTURE METHOD FOR BIOLOGICAL CELLS*
• *SUBSTRAT THERMORÉACTIF COMPORTANT DES MICROGELS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES BIOLOGIQUES*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

- (72) DUSCHL, Claus, 10115 Berlin, DE
LANKENAU, Andreas, 6343 Rotkreuz, CH
LUTZ, Jean-François, 77694 Kehl, DE
LASCHEWSKY, André, 14469 Potsdam, DE
WISCHERHOFF, Erik, 14469 Potsdam, DE
SCHMIDT, Stephan, 14471 Postdam, DE
HELLWEG, Thomas, 33615 Bielefeld, DE

- (74) Katzameyer, Michael, et al, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/07 → (51) **A61L 24/00**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 550 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 11709145.4 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054337 22.03.2011
(87) WO 2011/117233 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 EP 10157471

- (54) • *ORGANTYPISCHE KULTUR AUF GERÜST-BASIS ZUR LANGZEITKULTIVIERUNG MENSCHLICHER EPIDERMISSTAMMZELLEN*
• *SCAFFOLD-BASED ORGANOTYPIC CULTURE FOR THE LONG-TERM CULTIVATION OF HUMAN EPIDERMAL STEM-CELLS*
• *CULTURE ORGANOTYPIQUE UTILISANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT POUR LA CULTURE À LONG TERME DE CELLULES SOUCHES ÉPIDERMiques HUMAINES*

- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

- Landesstiftung Baden-Württemberg gGmbH, Im Kaisemer 1, 70191 Stuttgart, DE
- (72) STARK, Hans-Jürgen, 74909 Meckesheim, DE
- FUSENIG, Norbert, 69118 Heidelberg, DE
BOUKAMP, Petra, 64646 Heppenheim, DE
BÖHNKE, Karsten, 69117 Heidelberg, DE
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 550 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 11714218.2 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001411 22.03.2011
(87) WO 2011/116930 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316021 P
22.03.2010 DK 201000234

- (54) • *GERICHTETE DIFFERENZIERUNG UND REIFUNG VON PLURIPOTENTEN ZELLEN IN HEPATOCYTÄHNLICHE ZELLEN DURCH MODULATION EINES WNT-SIGNAL-WEGS*
• *DIRECTED DIFFERENTIATION AND MATURATION OF PLURIPOTENT CELLS INTO HEPATOCYTE LIKE CELLS BY MODULATION OF WNT-SIGNALING PATHWAY*
• *DIFFÉRENCIATION ET MATURATION DE CELLULES PLURIPOTENTES EN CELLULES DE TYPE HÉPATOCYTES PAR MODULATION DE LA VOIE DE SIGNALISATION PAR WNT*

- (71) Cellartis AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Gothenburg, SE
(72) BRÖLÉN, Gabriella, 413 28 Gothenburg, SE
EDSBAGGE, Josefina, 23 41 Torslanda, SE
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **C12N 5/0735** (11) **2 550 356 A2***
C12N 5/074 **C12N 5/02**
C12N 15/09 **A61K 35/12**
C12Q 1/02

- (25) En (26) En
(21) 11760002.3 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029269 21.03.2011
(87) WO 2011/119507 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 15.04.2010 US 324620 P
25.03.2010 US 317650 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES DIFFERENZIERUNGSSTATUS EINER ZELLE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *METHOD OF ALTERING THE DIFFERENTIATIVE STATE OF A CELL AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *MÉTHODE PERMETTANT DE MODIFIER LE STADE DE DIFFÉRENCIATION D'UNE CELLULE ET COMPOSITIONS AFFÉRENTES*
- (71) International Stem Cell Corporation, 2595 Jason Court, Oceanside, CA 92056, US
(72) CHRISTIANSEN-WEBER, Trudy, Oceanside, CA 92056, US
(74) Hollywood, Jane Constance, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/0735**

- (51) **C12N 5/0775** (11) **2 550 357 A1***
C12M 3/00
- (25) En (26) En

- (21) 11721134.2 (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
(86) NL 2011/050322 11.05.2011
(87) WO 2011/142670 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 EP 10162688
16.08.2010 EP 10172939
(54) • ZELLKULTURBEUTEL
• CELL-CULTURE-BAG
• POCHE POUR CULTURE CELLULAIRE
(71) Xpand Biotechnology BV, Prof. Bronkhostlaan 10, 3723 MB Bilthoven, NL
(72) DIJKHUIZEN BORGART, Elise Leonore Isolde, NL-3431 SG Nieuwegein, NL
BRACKE, Madelon Sophia George Maria, NL-3708 GA Zeist, NL
DE BRUIJN, Joost Dick, NL-3817 JL Amersfoort, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C12N 5/12 → (51) **C07K 16/26****C12N 7/00** → (51) **A01K 67/027****C12N 7/01** → (51) **C07K 14/18****C12N 9/00** → (51) **C07K 14/00****C12N 9/04** → (51) **C07K 14/32**

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 550 358 A1***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 11712501.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054367 22.03.2011
(87) WO 2011/117249 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 EP 10157243
(54) • MODIFIZIERUNG DER ENZYMAKTIVITÄT IN PFLANZEN
• MODIFYING ENZYME ACTIVITY IN PLANTS
• MODIFICATION D'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE DANS DES PLANTES
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) OISHI, Karen Keiko, CH-2000 Neuchâtel, CH
FLORACK, Dionisius Elisabeth Antonius, CH-2000 Neuchâtel, CH
CAMPANONI, Prisca, CH-1423 Villars-Burquin, CH
POZZI, Carlo Massimo, I-20129 Milano, IT
CATINOT, Jeremy, CH-1700 Fribourg, CH
SIERRO, Nicolas Joseph Marie, CH-2000 Neuchâtel, CH
IVANOV, Nikolai Valeryevitch, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 9/12 → (51) **G01N 33/50****C12N 9/64** → (51) **A61K 39/00****C12N 9/64** → (51) **C12N 15/85**

- (51) **C12N 15/00** (11) **2 550 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760175.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/029682 23.03.2011

- (87) WO 2011/119773 2011/39 29.09.2011
(30) 10.01.2011 US 431364 P
22.07.2010 US 366731 P
23.03.2010 US 316792 P
(54) • VEKTOREN ZUR BEDINGTEN EXPRESSION THERAPEUTISCHER PROTEINE, WIRTSZELLEN MIT DIESEN VEKTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
• VECTORS CONDITIONALLY EXPRESSING THERAPEUTIC PROTEINS, HOST CELLS COMPRISING THE VECTORS, AND USES THEREOF
• VECTEURS EXPRIMANT DES PROTÉINES THERAPEUTIQUES DE MANIÈRE CONDITIONNELLE, CELLULES HÔTES COMPRENANT LES VECTEURS, ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
(71) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US
(72) ROETH, Jeremiah F., Blacksburg, Virginia 24060, US
REED, Charles C., Souderton, Pennsylvania 18964, US
CUTBERTSON, Brandon, Newland, Connecticut 28657, US
CHADA, Sunil, Missouri City, Texas 77459, US
FOGLER, William E., Rockville, Maryland 20850, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 15/09 → (51) **A61K 39/108****C12N 15/09** → (51) **C12N 5/0735****C12N 15/11** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 550 360 A1***
A61K 31/7125 **C07H 21/02**
A61P 35/00 **A61P 31/14**
A61P 17/06
(25) En (26) En
(21) 11711512.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054545 24.03.2011
(87) WO 2011/117353 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 DK 201000241
(54) • BIVALENTE ANTISENSE-OLIGONUKLEOTIDE
• BIVALENT ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES
• OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS BIVALENTS
(71) Mirrx Therapeutics A/s, Diplomvej 378, 2800 Lyngby, DK
(72) MOELLER, Thorleif, S-216 14 Limhamn, SE
UDESEN, Christina, S-216 14 Limhamn, SE
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

C12N 15/113 (11) **2 550 361 A1***
A61K 31/7088 **A61K 39/395**

- (25) En (26) En
(21) 11760223.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029806 24.03.2011
(87) WO 2011/119842 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317598 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER STÖRUNGEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING NEUROLOGICAL DISORDERS

- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES TROUBLES NEUROLOGIQUES
(71) The J. David Gladstone Institutes, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US
(72) FINKBEINER, Steven M., Corte Madera California 94925, US
RAO, Vikram Ramnath, Jamaica Plain Massachusetts 02130, US
CARTER, Sarah Rosemary, Arlington Virginia 22206, US
LADOW, Eva Suzanne, San Francisco California 94110, US
KIM, Hong Joo, Memphis Tennessee 38117, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/26****C12N 15/31** → (51) **A61K 39/108**

- (51) **C12N 15/38** (11) **2 550 362 A2***
C12N 15/86 **A61K 39/245**
(25) En (26) En
(21) 11760283.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029930 25.03.2011
(87) WO 2011/119920 2011/39 29.09.2011
(88) 19.04.2012
(30) 25.03.2010 US 317647 P
(54) • CMV-GLYCOPROTEINE UND REKOMBINANTE VEKTOREN
• CMV GLYCOPROTEINS AND RECOMBINANT VECTORS
• GLYCOPROTÉINES DU CMV ET VECTEURS RECOMBINÉS
(71) Oregon Health and Science University, 2525 SW First Avenue Suite 120, Portland, OR 97201, US
(72) PICKER, Louis, Portland, OR 97229-6301, US
FRUEH, Klaus, Portland, OR 97229, US
HENSEN, Scott, G., Portland, OR 97210, US
POWERS, Colin, San Diego, CA 92126, US
(74) Schüssler, Andrea, Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C12N 15/40 → (51) **C07K 14/18****C12N 15/63** → (51) **A61K 47/42****C12N 15/63** → (51) **C07K 19/00****C12N 15/82** → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12N 15/85** (11) **2 550 363 A1***
A01K 67/027 **C12N 9/64**
C07K 16/46
(25) En (26) En
(21) 12716101.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/026416 24.02.2012
(87) WO 2012/141798 2012/42 18.10.2012
(30) 25.02.2011 US 201161446895 P
16.06.2011 US 201161497650 P
06.02.2012 US 201261595200 P
(54) • ADAM6-MÄUSE
• ADAM6 MICE
• SOURIS À ADAM6
(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US

STEVENS, Sean, San Francisco, CA 94158, US
MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(60) 12192727.1

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/38**

C12N 15/864 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12P 7/64** (11) **2 550 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760111.2 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029537 23.03.2011
(87) WO 2011/119677 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 731024
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EICOSAPENTAENOIC SAURE UND DOCOSAHEXAENOIC SAURE AUS AL-GEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING EICOSAPENTAENOIC ACID AND DOCOSAHEXAENOIC ACID FROM ALGAE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ACIDE EICOSAPENTAENOÏQUE ET D'ACIDE DOCOSAHEXAENOÏQUE À PARTIR D'ALGUES**
(71) Livefuels, Inc, 1300 Industrial Road, Suite 16, San Carlos, CA 94070, US
(72) WU, Benjamin Chiau-pin, San Ramon CA 94582, US
STEPHEN, David, Davis CA 95618, US
MORGENTHALER, Gaye Elizabeth, Woodside CA 94062, US
JONES, David Vancott, Woodside CA 94062, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C12P 19/34 → (51) **C07H 19/00**

(51) **C12Q 1/00** (11) **2 550 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760090.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029471 22.03.2011
(87) WO 2011/119637 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316165 P
19.10.2010 US 394426 P
(54) • **VORHERSAGE DER ENTWICKLUNG DER TOXIZITÄT VON PHARMAZEUTIKA FÜR MENSCHEN MITHILFE MENSCHLICHER STAMMZELLEN UND METABOLOME**
• **PREDICTING HUMAN DEVELOPMENTAL TOXICITY OF PHARMACEUTICALS USING HUMAN STEM-LIKE CELLS AND METABOLOMICS**
• **PRÉDICTION DE LA TOXICITÉ SUR LE DÉVELOPPEMENT HUMAIN D'AGENTS PHARMACEUTIQUES AU MOYEN DE CELLULES DE TYPE CELLULES SOUCHES HUMAINES ET DE LA MÉTABOLOMIQUE**
(71) Stemina Biomarker Discovery, Inc., 504 S. Rosa Road Suite 150, Madison, WI 53719, US
(72) WEST, Paul, R., Arena, WI 53503, US
WEIR, April, M., Madison, WI 53711, US
SMITH, Alan, M., Madison, WI 53715, US
DONLEY, Elizabeth, L.R., Madison, WI 53717, US

CEZAR, Gabriela, G., Madison, WI 53705, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12Q 1/02 → (51) **C12N 5/0735**

(51) **C12Q 1/18** (11) **2 550 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710752.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054379 22.03.2011
(87) WO 2011/117259 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 EP 10157397
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON HEMMERN DES TYP-III-SEKRETIONS-SYSTEMS**
• **METHODS FOR IDENTIFYING INHIBITORS OF THE TYPE III SECRETION SYSTEM**
• **MÉTHODES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES INHIBITEURS DU SYSTÈME DE SÉCRÉTION DE TYPE III**
(71) IMBA-Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH, Dr. Bohrgasse 3, 1030 Wien, AT
(72) MARLOVITS, Thomas, C., 1170 Wien, AT
RADIGS, Julia, 1070 Wien, AT
SCHMIED, Wolfgang, 1020 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 550 367 A2***
(25) En (26) En
(21) 11711830.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054569 24.03.2011
(87) WO 2011/117366 2011/39 29.09.2011
(88) 26.01.2012
(30) 19.01.2011 US 457158 P
24.03.2010 US 282732 P

(54) • **GENE UND GENKOMBINATIONEN ZUR VORHERSAGE DER FRÜHREAKTION ODER NICHTREAKTION VON SUBJEKTEN MIT EINER ENTZÜNDUNGSKRANKHEIT AUF CYTOKINADRESSIERENDE WIRKSTOFFE**
• **GENES AND GENES COMBINATIONS PREDICTIVE OF EARLY RESPONSE OR NON RESPONSE OF SUBJECTS SUFFERING FROM INFLAMMATORY DISEASE TO CYTOKINE TARGETING DRUGS (CYTD)**
• **GÈNES ET COMBINAISONS DE GÈNES PRÉDICTIFS D'UNE RÉPONSE PRÉCOCE OU D'UNE NON-RÉPONSE DE SUJETS SOUFFRANT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE À DES MÉDICAMENTS CIBLANT LES CYTOKINES (CYTD)**
(71) TC LAND Expression, 21, rue de la Noue Bras de Fer Bio Ouest Ile de Nantes, 44200 Nantes, FR
(72) CERVINO, Alessandra, F-44100 Nantes, FR
POPA-NITA, Oana Ruxandra, F-44200 Nantes, FR
BRAUD, Christophe, F-44980 Sainte-Luce-sur-Loire, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 550 368 A1***
C40B 40/06 **C40B 50/00**
C40B 50/18

(25) En (26) En
(21) 11715774.3 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) PL 2011/000033 21.03.2011

(87) WO 2011/119057 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 PL 39079710
(54) • **KOMBINATORISCHE BIBLIOTHEK, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER KOMBINATORISCHEN BIBLIOTHEK, VERFAHREN ZUR SEQUENZIDENTIFIKATION, VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG DER ELEMENTE KOMBINATORISCHER BIBLIOTHEKEN AUS OLIGONUCLEOTIDEN UND/ODER OLIGONUCLEOTIDANALOGA, VERWENDUNG EINES VERNETZERS ZUR ERZEUGUNG KOMBINATORISCHER BIBLIOTHEKEN UND EIN SEQUENZIDENTIFIKATIONSSATZ**
• **A COMBINATORIAL LIBRARY, A METHOD FOR PREPARATION OF THAT COMBINATORIAL LIBRARY, A METHOD FOR SEQUENCE IDENTIFICATION, A METHOD FOR SEQUENCING THE ELEMENTS OF COMBINATORIAL LIBRARIES OF OLIGONUCLEOTIDES AND/OR OLIGONUCLEOTIDE ANALOGUES, THE USE OF A LINKER TO GENERATE COMBINATORIAL LIBRARIES AND A SEQUENCE IDENTIFICATION SET**
• **BANQUE COMBINATOIRE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SÉQUENCES, PROCÉDÉ DE SÉQUENÇAGE DES ÉLÉMENTS CONTENUS DANS DES BANQUES COMBINATOIRES D'OLIGONUCLEOTIDES ET/OU D'ANALOGUES D'OLIGONUCLEOTIDES, UTILISATION D'UN LIEUR POUR GÉNÉRER DES BANQUES COMBINATOIRES ET ENSEMBLE IDENTIFICATION DE SÉQUENCES**
(71) Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań, PL
(72) MARKI EWICZ, Wojciech T., 60-681 Poznań, PL
RULKA, Anna, 61-3589 Poznań, PL
(74) Rzazewska, Dorota, Jan Wierzczonek & Partners Patent and Trade Mark Office ul. Zurawia 47/49, 00-680 Warszawa, PL

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 550 369 A1***

(25) En (26) En
(21) 11759843.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000550 24.03.2011
(87) WO 2011/119235 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 340918 P
24.03.2011 US 201113071249
(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG GENETISCHER ANALYSEN MITHILFE VON PROTEINPOLYMORPHISMEN**
• **METHODS FOR CONDUCTING GENETIC ANALYSIS USING PROTEIN POLYMORPHISMS**
• **PROCÉDÉS POUR CONDUIRE UNE ANALYSE GÉNÉTIQUE UTILISANT LE POLYMORPHISMES DE PROTÉINE**
(71) Parker, Glendon John, 1033 East 2nd Avenue, Salt Lake City, UT 84103, US
(72) Parker, Glendon John, Salt Lake City, UT 84103, US
(74) Hasler, Erich, Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 550 370 A1***

(25) En (26) En
(21) 11760022.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029314 22.03.2011
(87) WO 2011/119531 2011/39 29.09.2011
(30) 28.06.2010 US 359029 P
22.03.2010 US 316321 P

- (54) • MIT ZYSTISCHER FIBROSE ASSOZIIERTE MUTATIONEN
• MUTATIONS ASSOCIATED WITH CYSTIC FIBROSIS
• MUTATIONS ASSOCIÉES À LA MUCOVISCIDOSE

(71) Esoterix Genetic Laboratories, LLC, 358 South Main Street, Burlington, NC 27215, US

(72) NAGAN, Narasimhan, South Grafton Massachusetts 01560, US

ROHLFS, Elizabeth M., Hopkinton Massachusetts 01748, US

SIRKO-OSADSA, Deborah Alexa, North Grafton Massachusetts 01536, US

ROSENBLUM, Lynne Sarah, Hopkinton Massachusetts 01748, US

ZHOU, Zhaoqing, Natick Massachusetts 01760, US

HEIM, Ruth A., Shrewsbury Massachusetts 01545, US

(74) Donald, Jenny Susan, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 550 371 A1***
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 11760327.4 (22) 25.03.2011

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

(86) US 2011/030026 25.03.2011

(87) WO 2011/119980 2011/39 29.09.2011

(30) 14.03.2011 US 452288 P

25.03.2010 US 341071 P

- (54) • PROTEIN- UND GEN-BIOMARKER FÜR DIE ABSTOSSUNG VON ORGANTRANSPLANTATIONEN
• PROTEIN AND GENE BIOMARKERS FOR REJECTION OF ORGAN TRANSPLANTS
• BIOMARQUEURS PROTÉIQUES ET GÉNÉTIQUES POUR LE REJET DE GREFFES D'ORGANES

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US

(72) SARWAL, Minnie M., Portola Valley California 94028, US

LI, Li, Fremont California 94305, US

SIGDEL, Tara, Palo Alto California 94306, US

KAUSHAL, Amit, Los Altos California 94022, US

XIAO, Wenzhong, San Jose California 95117, US

BUTTE, Atul J., Stanford California 94305, US

KHATRI, Purvesh, Stanford California 94305, US

(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 550 372 A1***

(25) En (26) En

(21) 10726890.6 (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

(86) EP 2010/002598 28.04.2010

(87) WO 2011/116797 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 ES 201000392

- (54) • KIT FÜR DEN NACHWEIS VON HUMANEM PAPILLOMAVIRUS
• KIT FOR DETECTION OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS
• KIT POUR LA DÉTECTION DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN

(71) Genomica S.A.U., C/ Alcarria 7 Poligono Industrial de Coslada, 28823 Coslada, Madrid, ES

(72) VILLAHERMOSA JAEN, Maria, Luisa, E-28823 Coslada, Madrid, ES
MORAGA QUINTANILLA, Ana, Isabel, E-28823 Coslada, Madrid, ES

(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C21D 1/60** (11) **2 550 373 A1***
C21D 9/52 **C21D 9/54**

(25) En (26) En

(21) 11711822.4 (22) 24.03.2011

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

(86) EP 2011/054516 24.03.2011

(87) WO 2011/117336 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 ES 201030434

- (54) • DRAHTPATENTIERVERFAHREN UND VORRICHTUNG MITTELS STRAHLUNGSKONVEKTIONSWÄRMEÜBERTRAGUNG
• METHOD AND DEVICE FOR WIRE PATENTING BY RADIATION-CONVECTION HEAT TRANSFER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU PATENTAGE DE FIL PAR TRANSFERT DE CHALEUR PAR RAYONNEMENT-CONVECTION

(71) Automat Industrial S.L., Carretera de Montmeló 68 Zona Industrial del Circuit, 80400 Granollers, ES

(72) PEDROSA DIAZ, Pablo, E-08403 Granollers (Barcelona), ES

GUERRERO DESIRRE, Marti, E-08403 Granollers (Barcelona), ES

VIRTO ALBERT, Saturnino Luis, E-08403 Granollers (Barcelona), ES

ROIG SERRA, Javier, E-08403 Granollers (Barcelona), ES

(74) Curell Suñol S.L.P., Passeig de Gràcia 65 bis, 08008 Barcelona, ES

C21D 9/52 → (51) **C21D 1/60**

C21D 9/54 → (51) **C21D 1/60**

C21D 9/60 → (51) **C21D 1/60**

(51) **C22C 19/05** (11) **2 550 374 A1***
C22C 30/00 **F01D 5/28**
C23C 4/08

(25) En (26) En

(21) 10710755.9 (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

(86) US 2010/028220 23.03.2010

(87) WO 2011/119145 2011/39 29.09.2011

- (54) • METALLISCHE BONDBESCHICHTUNG MIT HOHER / ' ÜBERGANGSTEMPERATUR UND KOMPONENTE
• METALLIC BONDCOAT OR ALLOY WITH A HIGH / ' TRANSITION TEMPERATURE AND A COMPONENT
• COUCHE D'ACCROCHAGE OU ALLIAGE MÉTALLIQUE AYANT UNE TEMPÉRATURE DE TRANSITION / ' ÉLEVÉE ET UN COMPOSANT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KULKARNI, Anand, A., Oviedo, Florida 32766, US

SHIPPER, Jonathan, E., Orlando, Florida 32817, US

STAMM, Werner, 45481 Muelheim an der Ruhr, DE

(51) **C22C 19/05** (11) **2 550 375 A1***
C23C 4/08 **F01D 5/28**

(25) En (26) En

(21) 10710756.7 (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

(86) US 2010/028227 23.03.2010

(87) WO 2011/119147 2011/39 29.09.2011

- (54) • METALLISCHE BONDBESCHICHTUNG MIT HOHER GAMMA/GAMMA' -ÜBERGANGSTEMPERATUR UND KOMPONENTE
• METALLIC BONDCOAT WITH A HIGH GAMMA/GAMMA' TRANSITION TEMPERATURE AND A COMPONENT
• COUCHE D'ACCROCHAGE MÉTALLIQUE AYANT UNE TEMPÉRATURE DE TRANSITION GAMMA/GAMMA' ÉLEVÉE ET UN COMPOSANT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KULKARNI, Anand A., Oviedo, Florida 32766, US

SHIPPER, Jonathan E. jr., Orlando, Florida 32817, US

STAMM, Werner, 45481 Muelheim an der Ruhr, DE

C22C 23/00 → (51) **A61L 31/02**

(51) **C22C 23/06** (11) **2 550 376 A1***
C22F 1/06

(25) En (26) En

(21) 11712655.7 (22) 23.03.2011

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

(86) GB 2011/050579 23.03.2011

(87) WO 2011/117630 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 GB 201005029

- (54) • MAGNESIUMLEGIERUNG MIT SCHWEREN SELTENERDEN
• MAGNESIUM ALLOY CONTAINING HEAVY RARE EARTHS
• ALLIAGE DE MAGNÉSIMUM CONTENANT DES TERRES RARES LOURDES

(71) Magnesium Elektron Limited, Anchorage Gateway 5 Anchorage Quay Salford, Salford Quays, Salford, Manchester M50 3XE, GB

(72) LYON, Paul, Bolton Lancashire BL7 9RL, GB
BODEN, Antony James, Sheffield Yorkshire S36 8WD, GB

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

(51) **C22C 23/06** (11) **2 550 377 A1***

(25) En (26) En

(21) 11713026.0 (22) 23.03.2011

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

(86) GB 2011/050577 23.03.2011

(87) WO 2011/117628 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 GB 201005031

- (54) • MAGNESIUMLEGIERUNGEN MIT SCHWEREN SELTENEN ERDEN
• MAGNESIUM ALLOYS CONTAINING HEAVY RARE EARTHS
• ALLIAGES DE MAGNÉSIMUM CONTENANT DES TERRES RARES LOURDES

(71) Magnesium Elektron Limited, Anchorage Gateway 5 Anchorage Quay Salford, Salford Quays, Salford, Manchester M50 3XE, GB

(72) LYON, Paul, Bolton Lancashire BL7 9RL, GB

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

C22C 23/06 → (51) **A61L 31/02**

C22C 30/00 → (51) **C22C 19/05**

C22F 1/06 → (51) **C22C 23/06**

C23C 4/08 → (51) **C22C 19/05**

(51) **C23C 14/00** (11) **2 550 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759971.2 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029156 21.03.2011
(87) WO 2011/119469 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 340703 P

(54) • **WASSERSTOFFSELEKTIVE SCHUTZ-
BESCHICHTUNG, BESCHICHTETER ARTI-
KEL UND ENTSPRECHENDES VERFAH-
REN**
• **HYDROGEN SELECTIVE PROTECTIVE
COATING, COATED ARTICLE AND
METHOD**
• **REVÊTEMENT PROTECTEUR SÉLECTIF
VIS-À-VIS DE L'HYDROGÈNE, ARTICLE
REVÊTU ET PROCÉDÉ**
(71) T3 Scientific LLC, 1630 91st Avenue
northeast Suite 101, Blaine, MN 55449, US
(72) TSAI, Chung Yi, A., Blaine, MN 55449, US
TAM, Siu-Yue, Blaine, MN 55449, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-
hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

C23C 14/00 → (51) **H01M 4/04**

(51) **C23C 14/34** (11) **2 550 379 A2***
C23C 14/50 **C23C 14/35**
(25) En (26) En
(21) 11760073.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029433 22.03.2011
(87) WO 2011/119611 2011/39 29.09.2011
(88) 22.12.2011
(30) 22.03.2010 US 316306 P

(54) • **DIELEKTRISCHE ABLAGERUNG MITHILFE
EINER REMOTE-PLASMAQUELLE**
• **DIELECTRIC DEPOSITION USING A
REMOTE PLASMA SOURCE**
• **DÉPOSITION DE DIÉLECTRIQUE À L'AIDE
D'UNE SOURCE DE PLASMA DISTANTE**
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HOFMANN, Ralf, Soquel, CA 95073, US
FOAD, Majeed, A., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920,
80069 München, DE

C23C 14/35 → (51) **C23C 14/34**

C23C 14/50 → (51) **C23C 14/34**

C23C 18/12 → (51) **H01L 31/0216**

(51) **C25D 1/04** (11) **2 550 380 A1***
B32B 5/16 **B05D 5/12**
C25D 17/12

(25) En (26) En
(21) 11760206.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029773 24.03.2011
(87) WO 2011/119818 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 316874 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STAPELWEISEN ODER KONTINUIERLI-**

**CHEN SYNTHESSE UND BEARBEITUNG
VON ELEKTROKATALYSATORPARTIKELN
MIT EINER METALL-MONOSCHICHT**
• **APPARATUS AND METHOD FOR THE
SYNTHESIS AND TREATMENT OF METAL
MONOLAYER ELECTROCATALYST
PARTICLES IN BATCH OR CONTINUOUS
FASHION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA
SYNTHÈSE ET LE TRAITEMENT DE
PARTICULES D'ÉLECTROCATALYSEUR
MONOCOUCHE MÉTALLIQUE PAR LOTS
OU D'UNE MANIÈRE CONTINUE**

(71) Brookhaven Science Associates, Llc, 40
Brookhaven Avenue, Building 460, Upton,
NY 11973, US
(72) ADZIC, Radoslav, East Setauket New York
11733, US
VUKMIROVIC, Miomir, Port Jefferson
Station New York 11776, US
(74) Gustad, Trond, et al, Oslo Patentkontor AS
P.O. Box 7007 M, 0306 Oslo, NO

C25D 7/00 → (51) **F24J 2/48**

C25D 11/22 → (51) **F24J 2/48**

C25D 17/12 → (51) **C25D 1/04**

C40B 40/06 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 50/00 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 50/02 → (51) **G01N 33/48**

C40B 50/18 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **D01D 5/088** (11) **2 550 381 A2***
(25) De (26) De
(21) 11708876.5 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054095 18.03.2011
(87) WO 2011/117146 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010012461

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SCHMELZSPINNEN UND ABKÜHLEN EI-
NER VIELZAHL SYNTHETISCHER FÄDEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR MELT
SPINNING AND COOLING A PLURALITY
OF SYNTHETIC THREADS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE
FILAGE PAR FUSION ET LE REFROIDIS-
SEMENT D'UNE PLURALITÉ DE FILS
SYNTHÉTIQUES**

(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen
Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) SCHÄFER, Klaus, 42897 Remscheid, DE
ENDERS, Ulrich, 42897 Remscheid, DE
REICHWEIN, Markus, 42499 Hückeswagen,
DE
NITSCHKE, Roland, 58089 Hagen, DE
FISCHER, Martin, 42657 Solingen, DE
SCHULZ, Detlev, 42897 Remscheid, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann Röbbler Heine Postfach
10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **D01D 5/18** (11) **2 550 382 A2***

(25) De (26) De
(21) 11702926.4 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/000177 18.01.2011
(87) WO 2011/116848 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010012845

(54) • **DURCH ROTATIONSSPINNVERFAHREN
HERGESTELLTE MEHRKOMPONENTEN-
FASERN**
• **MULTI-COMPONENT FIBERS PRODUCED
BY A ROTATIONAL SPINNING METHOD**
• **FIBRES À PLUSIEURS COMPOSANTS
FABRIQUÉES PAR UN PROCÉDÉ DE
FILATURE À ROTATION**
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4,
69469 Weinheim, DE
(72) SCHMITZ, Wiebke, 68305 Mannheim, DE
GRAFAHREND, Dirk, 68165 Mannheim, DE
REIBEL, Denis, F-67850 Herrlisheim, FR

D01D 5/34 → (51) **D04H 3/16**

D01F 1/10 → (51) **D01F 2/02**

D01F 1/10 → (51) **D04H 1/42**

D01F 1/10 → (51) **D04H 3/16**

(51) **D01F 2/02** (11) **2 550 383 A1***
D01F 1/10 **D06M 15/03**

(25) De (26) De
(21) 11708268.5 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053875 15.03.2011
(87) WO 2011/117111 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157765
(54) • **VERWENDUNG EINER CELLULOSEFASER**
• **USE OF A CELLULOSE FIBER**
• **UTILISATION D'UNE FIBRE CELLULO-
SIQUE**

(71) Lenzing Aktiengesellschaft, Werkstrasse 2,
4860 Lenzing, AT
(72) REDLINGER, Sigrid, A-4860 Lenzing, AT
KRONER, Gert, A-4860 Lenzing, AT
(74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patent-
anwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien,
AT

D01F 8/00 → (51) **A61L 17/00**

D01F 8/04 → (51) **D04H 1/42**

D01F 8/04 → (51) **D04H 3/16**

D01F 8/14 → (51) **D04H 1/42**

D01F 8/14 → (51) **D04H 3/16**

D02G 1/02 → (51) **D02G 3/26**

(51) **D02G 3/26** (11) **2 550 384 A1***
D02G 3/34 **D03D 15/00**
D02G 1/02

(25) En (26) En
(21) 11770348.8 (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) EP 2011/004920 04.10.2011
(87) WO 2012/045429 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 US 389462 P

(54) • **WEICHER BAUMWOLLDRELLICHSTOFF
MIT GLATTER BERÜHRUNGSÖBERFLÄ-
CHE, BRILLANTER FARBE UND FALTEN
NACH ART VON SEIDEN- ODER VISKO-
SESTOFFEN SOWIE HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR**
• **A COTTON DENIM FABRIC THAT HAS A
SOFT TOUCH, A SMOOTH SURFACE,
BRILLIANT COLOR, AND DRAPES WELL
LIKE A SILK OR RAYON FABRICS AND
METHOD OF MAKING THEREOF**
• **TISSU DE COTON DENIM À TOUCHER
DOUX, À SURFACE LISSE, DE COULEUR**

- BRILLANTE ET TOMBANT BIEN COMME UN TISSU EN SOIE OU EN RAYONNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
- (72) YENICI, Hamit, 16400 Inegol - Bursa, TR
KONUKOGLU, Fatih, 16400 Inegol - Bursa, TR
AGZIKARA, Seref, 16400 Inegol - Bursa, TR
EVRAN, Erkan, 27000 Gaziantep, TR
TUNCER, Esref, 16400 Inegol - Bursa, TR
OZDEMIR, Mahmut, 16400 Inegol - Bursa, TR
KILICKAN, Tuncay, 16400 Inegol - Bursa, TR
- (74) Gison, Gabriele, Marietti, Gison e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

D02G 3/34 → (51) **D02G 3/26****D03D 15/00** → (51) **D02G 3/26****D04B 1/14** → (51) **A61F 13/08****D04B 1/24** → (51) **A61F 13/08****D04B 1/26** → (51) **A61F 13/08**

- (51) **D04H 1/42** (11) **2 550 385 A2***
D01F 8/04 **D01F 1/10**
D01F 8/14
- (25) En (26) En
(21) 11760014.8 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029296 22.03.2011
(87) WO 2011/119520 2011/39 29.09.2011
(88) 02.02.2012
(30) 22.03.2010 US 316061 P
- (54) • *VLIESFASERNETZE*
• *NONWOVEN WEBS*
• *NAPPES NON TISSÉES*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) KRISHNAMURTHY, Lakshmi, Wilmington, DE 19808, US
RITTER, Joachim, C., Wilmington, DE 19810, US
POLLINO, Joel, M., Elkton, MD 21921, US
POTTIGER, Michael, T., Media, PA 19063, US
HOWE, John, C., Bear, DE 19701, US
LAURA JR, David, Matthews, La Vergne, TN 37086, US
HUANG, Zheng-Zheng, Hockessin, DE 19707, US
SAMUELSON, Harry, Vaughn, Chadds Ford, PA 19317, US
DUFF, Robert, John, Newark, DE 19702, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D04H 3/10 → (51) **D04H 3/16**

- (51) **D04H 3/16** (11) **2 550 386 A2***
D04H 3/10 **D01D 5/34**
D01F 1/10 **D01F 8/14**
D01F 8/04
- (25) En (26) En
(21) 11759932.4 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028752 17.03.2011
(87) WO 2011/119397 2011/39 29.09.2011
(88) 26.01.2012

- (30) 22.03.2010 US 316065 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VLIESFASERNETZEN*
• *PROCESS FOR MAKING NONWOVEN WEBS*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES TOILES NON-TISSÉES*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) KRISHNAMURTHY, Lakshmi, Wilmington, DE 19808, US
RITTER, Joachim, C., Wilmington, DE 19810, US
POLLINO, Joel, M., Elkton, MD 21921, US
POTTIGER, Michael, T., Media, PA 19063, US
HOWE, John, C., Bear, DE 19701, US
LAURA, David, Matthews, JR., Midlothian, VA 23112, US
SAMUELSON, Harry, Vaughn, Chadds Ford, PA 19317, US
DUFF, Robert, John, Newark, DE 19702, US
HUANG, Zheng-Zheng, Hockessin, DE 19707, US
YIN, Zuohong, West Chester, PA 19382, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D05B 19/12 → (51) **D05B 69/00**

- (51) **D05B 69/00** (11) **2 550 387 A2***
D05C 11/08 **D05B 19/12**
- (25) De (26) De
(21) 11712469.3 (22) 19.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001369 19.03.2011
(87) WO 2011/116912 2011/39 29.09.2011
(88) 05.04.2012
(30) 24.03.2010 DE 102010013016
- (54) • *EIN- ODER MEHRKOPFSTICKMASCHINE MIT EINEM DOPPELSTEPPTICH-UM-LAUF-GREIFER*
• *SINGLE-HEAD OR MULTI-HEAD EMBROIDERY MACHINE HAVING A TWO-THREAD LOCKSTITCH ROTARY LOOPER*
• *MÉTIER À BRODER À UNE OU PLUSIEURS TÊTES DOTÉ D'UN CROCHET ROTATIF POUR COUTURE À POINT NOUÉ DOUBLE*
- (71) Zoje Europe GmbH, Altes Forsthaus 4, 67661 Kaiserslautern, DE
- (72) SCHMIDT, Gottlieb, 56276 Stebach, DE
- (74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwälte Klein & Klein Auf der Pirsch 11, 67663 Kaiserslautern, DE

D05C 11/08 → (51) **D05B 69/00**

- (51) **D06B 3/28** (11) **2 550 388 A1***
D06B 23/00
- (25) It (26) En
(21) 11709494.6 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050745 23.02.2011
(87) WO 2011/117763 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 IT MI20100457
- (54) • *MASCHINE ZUR UNTERBROCHENEN BEHANDLUNG VON TEXTILSEILEN*
• *MACHINE FOR THE DISCONTINUOUS TREATMENT OF FABRIC ROPES*
• *MACHINE POUR LE TRAITEMENT DISCONTINU DE BOYAUX DE TISSU*
- (71) Brazzoli S.p.A., Via Alla Chiesa 41, 20030 Senago (Milano), IT

- (72) CAGNAZZI, Danilo, I-20020 Cesate (Milano), IT
- (74) Baroni, Matteo, et al. Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milan, IT

D06B 23/00 → (51) **D06B 3/28**

- (51) **D06F 35/00** (11) **2 550 389 A1***
A47L 15/00 **C11D 17/04**
D06F 39/02
- (25) De (26) De
(21) 11709743.6 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054542 24.03.2011
(87) WO 2011/117350 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157748
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHES TEXTILWASCH-VERFAHREN*
• *ELECTROCHEMICAL TEXTILE-WASHING METHOD*
• *PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE DE NETTOYAGE DE TEXTILES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GRIESBACH, Ulrich, 68305 Mannheim, DE
MAAS, Steffen, 55270 Bubenheim, DE
STECKER, Florian, 68167 Mannheim, DE
FISCHER, Andreas, 64646 Heppenheim, DE
- (74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

D06F 39/02 → (51) **D06F 35/00****D06F 58/20** → (51) **D06F 58/26**

- (51) **D06F 58/26** (11) **2 550 390 A2***
D06F 58/20
- (25) En (26) En
(21) 11816559.6 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/005689 02.08.2011
(87) WO 2012/020943 2012/07 16.02.2012
(88) 24.05.2012
(30) 12.10.2010 KR 20100099499
12.10.2010 KR 20100099497
09.08.2010 KR 20100076484
09.08.2010 KR 20100076481
09.08.2010 KR 20100076477
- (54) • *WÄSCHETROCKNER*
• *CLOTHES DRYER*
• *SÈCHE-LINGE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) RYOO, Byeongjo, Seoul 153-802, KR
YE, Sungmin, Seoul 153-802, KR
KIM, Seonghwan, Seoul 153-802, KR
AHN, Seunghyo, Seoul 153-802, KR
SONG, Sungho, Seoul 153-802, KR
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstraße 45, DE-81679 München, DE

D06M 10/00 → (51) **A61F 2/24****D06M 10/04** → (51) **A61F 2/24****D06M 13/322** → (51) **A61F 13/00****D06M 13/432** → (51) **A61F 13/00****D06M 15/03** → (51) **D01F 2/02****D06M 15/53** → (51) **A61F 13/00**

D06M 15/643 → (51) **C08G 77/14**(51) **D06M 23/12** (11) **2 550 391 A1*****A61K 8/11** **A61K 9/50**
B01J 13/02 **B41M 5/165**(25) En (26) En
(21) 11712173.1 (22) 24.03.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/001474 24.03.2011

(87) WO 2011/116962 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 ES 201030432

- (54) •
- VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FASERN UND/ODER TEXTILIEN**
-
-
- PROCESS OF TREATMENT OF FIBERS AND/OR TEXTILE MATERIALS**
-
-
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FIBRES ET/OU DE MATIÈRES TEXTILES**

(71) Lipotec, S.A., C/Isaac Peral 17 Pol Ind Cami Ral, 08550 Gavà Barcelona, ES

(72) VILADOT PETIT, Josep, LLuis, E-08018 Barcelona, ES

DELGADO GONZÁLEZ, Raquel, E-08850 Gavà (Barcelona), ES

FERNÁNDEZ BOTELLO, Alfonso, E-29004 - Málaga, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) **D07B 1/06** (11) **2 550 392 A1***(25) En (26) En
(21) 11707379.1 (22) 24.02.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/052740 24.02.2011

(87) WO 2011/117040 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 PCT/CN2010/000353

- (54) •
- OFFENE GELÄNDEKORDEL MIT VORGEFORMTEN FILAMENTEN**
-
-
- OPEN OFF-THE-ROAD CORD WITH PREFORMED FILAMENTS**
-
-
- CÂBLÉ MÉTALLIQUE AVEC FILS PRÉFORMÉS POUR PNEU POUR SERVICE HORS-ROUTE**

(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(72) CHENG, Zhichao, Jiangsu Province Jiangyin 214434, CN

WANG, Pengfei, Jiangyin Jiangsu Province 214434, CN

HUANG, Zhongwei, Jiangyin Jiangsu, CN

SHENG, Xiaodao, Jiangyin Jiangsu, CN

(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(51) **D21C 11/00** (11) **2 550 393 A2***(25) En (26) En
(21) 11711212.8 (22) 18.03.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/028953 18.03.2011

(87) WO 2011/119423 2011/39 29.09.2011

(88) 15.12.2011

(30) 23.03.2010 US 316456 P

- (54) •
- SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTES RECYCLING VON BCTMP-FILTRAT**
-
-
- IMPROVED BCTMP FILTRATE RECYCLING SYSTEM AND METHOD**
-
-
- SYSTÈME ET MÉTHODE AMÉLIORÉS DE RECYCLAGE DE FILTRAT DE PÂTE CHIMICO-THERMOMÉCANIQUE BLANCHE**

(71) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US

(72) YIN, Caifang, F., Mason, OH 45040, US

(74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwälte Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE

(51) **D21F 1/00** (11) **2 550 394 A1***
D21F 7/08(25) De (26) De
(21) 11710471.1 (22) 21.03.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054201 21.03.2011

(87) WO 2011/117176 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 DE 102010003196

- (54) •
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON WIEDERAUFZUBEREITENDEN PAPIERMASCHINENBESPANNUNGEN**

• **METHOD AND DEVICE FOR CLEANING PAPERMAKING-MACHINE FABRICS WHICH ARE TO BE RECYCLED**• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR NETTOYER DES HABILLAGES POUR MACHINES À PAPIER À RECYCLER**

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) KALLWEIT, Torsten, 89075 Ulm, DE

(74) SCHMITT, Matthias, 81476 München, DE

(51) **D21F 1/44** (11) **2 550 395 A1***(25) Fr (26) Fr
(21) 11717023.3 (22) 23.03.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/051226 23.03.2011

(87) WO 2011/117828 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 FR 1001164

- (54) •
- BOGEN MIT MEHRTON-WASSERZEICHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEIL ZUR BILDUNG EINES MEHRTON-WASSERZEICHENS, TEIL ZUR BILDUNG EINES MEHRTON-WASSERZEICHENS UND VERWENDUNG DES BESAGTEN TEILS ZUR BILDUNG EINES MEHRTON-WASSERZEICHENS**

• **SHEET HAVING MULTITONE WATERMARK, METHOD FOR MANUFACTURING PART FOR FORMING MULTITONE WATERMARK, PART FOR FORMING MULTITONE WATERMARK, AND USE OF SAID PART FOR FORMING MULTITONE WATERMARK**• **FEUILLE COMPRENANT UN FILIGRANE MULTITON, PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PIECE POUR LA FORMATION D'UN FILIGRANE MULTITON, PIECE POUR LA FORMATION D'UN FILIGRANE MULTITON ET UTILISATION DE LADITE PIECE POUR LA FORMATION D'UN FILIGRANE MULTITON**

(71) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) DOUBLET, Pierre, F-77160 Saint Brice, FR

THIERRY, Ivan, F-77320 Jouy Sur Morin, FR

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

D21F 7/08 → (51) **D21F 1/00****D21H 17/63** → (51) **D21H 21/14**(51) **D21H 19/56** (11) **2 550 396 A1***
D21H 21/10(25) En (26) En
(21) 11710467.9 (22) 21.03.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054190 21.03.2011

(87) WO 2011/117169 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 US 316488 P

- (54) •
- PAPIERBESCHICHTUNGS- ODER PAPIERBINDUNGSFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**

• **PAPER COATING OR BINDING FORMULATIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME**• **FORMULATIONS DE COUCHAGE OU DE COLLAGE DE PAPIER ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HAYES, Peter C., Charlotte, NC 28203, US

(74) Altmann, Andreas, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

D21H 19/72 → (51) **D21H 27/02****D21H 21/10** → (51) **D21H 19/56**(51) **D21H 21/14** (11) **2 550 397 A1***
D21H 17/63 **D21J 1/00**
D21J 3/00(25) En (26) En
(21) 10848147.4 (22) 26.03.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CA 2010/000419 26.03.2010

(87) WO 2011/116450 2011/39 29.09.2011

- (54) •
- VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES FEUERFESTEN CELLULOSEPRODUKTS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**

• **METHOD FOR FORMING A FIRE RESISTANT CELLULOSE PRODUCT, AND ASSOCIATED APPARATUS**• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN PRODUIT À BASE DE CELLULOSE RÉSIDANT AU FEU ET APPAREIL ASSOCIÉ**

(71) BLMH TECHNOLOGIES INC., 102-1819 Granville Street, Halifax, NS B3J 3R1, CA

(72) BAROUX, Daniel, Nanaimo, British Columbia V9T 5M7, CA

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

D21H 21/40 → (51) **D21H 27/02****D21H 23/42** → (51) **B05C 1/04**(51) **D21H 27/02** (11) **2 550 398 A1***
D21H 21/40 **B42D 15/00**
B41M 3/14 **D21H 19/72**(25) Fi (26) En
(21) 11758881.4 (22) 25.03.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FI 2011/050251 25.03.2011

(87) WO 2011/117472 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 FI 20105305

- (54) •
- SICHERHEITSPAPIER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSPAPIERS**

• **SAFETY PAPER AND A METHOD FOR MANUFACTURING SAFETY PAPER**• **PAPIER DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN PAPIER DE SÉCURITÉ**

(71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI

(72) VIRTANEN, Pasi, FI-53500 Lappeenranta, FI

LEPPÄNEN, Teuvo, FI-54500 Taavetti, FI

LANNES, Petteri, FI-53500 Lappeenranta, FI

(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

D21J 1/00 → (51) D21H 21/14		(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(51) D21J 1/08	(11) 2 550 399 A2*	(51) E01H 1/10	(11) 2 550 402 A2*
D21J 1/20	E04B 1/86	(25) En	(26) En
E04F 15/20		(21) 11710377.0	(22) 23.03.2011
(25) En	(26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) GR 2011/000012 23.03.2011
(21) 11710377.0	(22) 15.03.2011	(87) WO 2011/117660 2011/39 29.09.2011	(88) 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		(30) 24.03.2010 GR 20100100188	(54) • FAHRZEUG ZUR DRAINAGE VON WASSER, SCHNEE UND/ODER HAGEL AUS SPORTPLATZBÖDEN
(86) US 2011/028508 15.03.2011		(87) WO 2011/117660 2011/39 29.09.2011	• DRAINING VEHICLE OF WATER, SNOW OR/AND HAIL FROM ATHLETIC GROUNDS
(87) WO 2011/119371 2011/39 29.09.2011		(88) 01.12.2011	• VÉHICULE DE DRAINAGE D'EAU, DE NEIGE ET/OU DE GRÊLE DE TERRAINS D'ATHLÉTISME
(88) 17.11.2011		(30) 24.03.2010 GR 20100100188	(71) Logothetis, Nikolaos, 34 Fragouli Foutri Str., 19200 Elefsina Attikis, GR
(30) 23.03.2010 US 729801		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG UND BESCHICHTETE SCHALLSCHLUCKPLATTE MIT ABGEBAUTEN FASERN	(72) Logothetis, Nikolaos, 19200 Elefsina Attikis, GR
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG UND BESCHICHTETE SCHALLSCHLUCKPLATTE MIT ABGEBAUTEN FASERN		• METHOD OF MAKING A COATING AND A COATED ACOUSTICAL PANEL USING DEGRADED FIBERS	
• METHOD OF MAKING A COATING AND A COATED ACOUSTICAL PANEL USING DEGRADED FIBERS		• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN REVÊTEMENT ET PANNEAU ACOUSTIQUE ENDUIT À L'AIDE DE FIBRES DÉGRADÉES	
(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US		(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US	
(72) ENGLERT, Mark, Libertyville, IL 60048, US		(72) ENGLERT, Mark, Libertyville, IL 60048, US	
LU, Runhai, Wauconda, IL 60084, US		LANGDON, Matthew, Cloquet, MN 55720, US	
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB		(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
D21J 1/20 → (51) D21J 1/08		E02D 17/20 → (51) B09B 1/00	
D21J 3/00 → (51) D21H 21/14		(51) E02D 27/42	(11) 2 550 405 A1*
(51) E01D 19/14	(11) 2 550 400 A1*	(25) En	(26) En
E04C 5/12		(21) 10710040.6	(22) 24.03.2010
(25) En	(26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(86) EP 2010/053832 24.03.2010
(21) 10710851.6	(22) 26.03.2010	(87) WO 2011/116817 2011/39 29.09.2011	(54) • VERFAHREN ZUR LEGUNG EINES FUNDAMENTS
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		(87) WO 2011/116817 2011/39 29.09.2011	• A METHOD OF LAYING A FOUNDATION
(86) EP 2010/053975 26.03.2010		(88) 22.03.2010 NL 2004443	• PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONSTRUIRE DES FONDATIONS
(87) WO 2011/116828 2011/39 29.09.2011		(54) • BEWEGLICHE PLATTFORM, ANORDNUNG EINER BEWEGLICHEN PLATTFORM UND SCHUTE, INSTALLATIONSVERFAHREN, ABBAUVERFAHREN, VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG	(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG		• MOVABLE PLATFORM, ASSEMBLY OF A MOVABLE PLATFORM AND A BARGE, METHOD OF INSTALLATION, METHOD OF EXPLOITATION, METHOD OF RE-USE	(72) ØLLGAARD, Børge, DK-6700 Esbjerg, DK
• SEALING ARRANGEMENT		• PLATEFORME MOBILE, ASSEMBLAGE D'UNE PLATEFORME MOBILE ET D'UNE BARGE, PROCÉDÉ D'INSTALLATION, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION, PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION	
• AGENCEMENT D'ÉTANCHÉITÉ		(71) Centrica Production Nederland B.V., Polarisavenue 39, 2132 JH Hoofddorp, NL	
(71) VSL International AG, Sägestrasse 76, 3098 Köniz, CH		Centrica Infrastructure B.V., Polarisavenue 39, 2132 JH Hoofddorp, NL	
(72) COLLIN DELAUAUD, Thibault, CH-4553 Subingen, CH		Heerema Fabrication Group B.V., 8, Noordweg, 3336 LH Zwijndrecht, NL	
ANNAN, Rachid, CH-4553 Subingen, CH		IV-Oil&Gas B.V., Noordhoek 37, 3351 LD Papendrecht, NL	
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH		Suction Pile Technology B.V., Korenmolenlaan 2, 3447 GG Woerden, NL	
(51) E01D 19/14	(11) 2 550 401 A1*	(72) BRUSIK, Johannes, NL-4645 GB Putte, NL	
(25) En	(26) En	CRAIG, James, David, NL-4645 GB Naarden, NL	
(21) 10710857.3	(22) 26.03.2010	BURGHARD, Rob, NL-9728 WB Groningen, NL	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		SLANGEN, Franciscus, Jacobus, NL-2803 VK Gouda, NL	
(86) EP 2010/054027 26.03.2010		BAL, Willem, NL-2554 HB Den Haag, NL	
(87) WO 2011/116834 2011/39 29.09.2011		RIEMERS, Mark, Erik, NL-3951 CB Maarn, NL	
(54) • VERBESSERTE STRANGFÜHRUNGSVORRICHTUNG		(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
• IMPROVEMENT FOR A STRAND GUIDING DEVICE		(51) E02D 5/76	(11) 2 550 404 A2*
• PERFECTIONNEMENT POUR UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE BRIN		(25) De	(26) De
(71) VSL International AG, Sägestrasse 76, 3098 Köniz, CH		(21) 10711318.5	(22) 25.03.2010
(72) COLLIN DELAUAUD, Thibault, CH-4553 Subingen, CH			
ANNAN, Rachid, CH-4553 Subingen, CH			

- (71) GRAPPIN POUR CHARGES LOURDES COMPORTANT UN PIVOT TUBULAIRE
Genesis Attachments, LLC, 1000 Genesis Drive Main Street, Superior, WI 54880, US
- (72) RAIHALA, Daniel, J., Superior, WI 54880, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **E02F 3/96** (11) **2 550 408 A1***
E04G 23/08 **B23D 17/06**
- (25) En (26) En
(21) 11712114.5 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029331 22.03.2011
(87) WO 2011/119539 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 728633
- (54) • SCHWERLASTABBRUCHGERÄT MIT KONFIGURIERBAREM SCHERBRECHER
• HEAVY DUTY CONFIGURABLE SHEAR CRUSHER DEMOLITION TOOL
• OUTIL DE DÉMOLITION LOURD À BROYEUR/CISAILLE CONFIGURABLE
- (71) Genesis Attachments, LLC, 1000 Genesis Drive Main Street, Superior, WI 54880, US
- (72) RAIHALA, Daniel, J., Superior, WI 54880, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- (51) **E03B 3/28** (11) **2 550 409 A1***
F25B 41/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11730433.7 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051263 24.03.2011
(87) WO 2011/117841 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 FR 1052117
- (54) • VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON WASSER AUS DER LUFT SOWIE SYSTEM UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON TRINKWASSER
• DEVICE FOR EXTRACTING WATER FROM THE AIR, AND SYSTEM AND MACHINE FOR THE PRODUCTION OF DRINKING WATER
• DISPOSITIF D'EXTRACTION D'EAU CONTENUE DANS L'AIR, SYSTEME ET MACHINE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE
- (71) WWS, 18 rue de la Touloubre, 13770 Venelles, FR
- (72) POYET, Michel, F-13090 Aix En Provence, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
-
- (51) **E03C 1/08** (11) **2 550 410 A1***
E03C 1/084
- (25) De (26) De
(21) 10796272.2 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/007452 08.12.2010
(87) WO 2011/116800 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 102010012326
- (54) • STRAHLREGLER
• JET REGULATOR
• RÉGULATEUR DE FAISCEAU
- (71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
- (72) GREITHER, Hermann, 79379 Müllheim, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes

& Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

E03C 1/084 → (51) **E03C 1/08**

E04B 1/30 → (51) **E04C 2/34**

- (51) **E04B 1/32** (11) **2 550 411 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11760009.8 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029291 22.03.2011
(87) WO 2011/119515 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 659886
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER WAND AN EINER GEBÄUDESTRUKTUR
• SYSTEM AND METHOD FOR ATTACHING A WALL TO A BUILDING STRUCTURE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FIXER UNE PAROI À UNE STRUCTURE DE CONSTRUCTION
- (71) M.I.C. Industries, Inc., 11911 Freedom Drive One Fountain Square, Reston, VA 20190, US
- (72) ANDERSON, Todd, E., Duncansville, PA 16635, US
- (74) MORELLO, Frederick, Johnstown, PA 15904, US
- (74) Zeller, Andreas, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

E04B 1/70 → (51) **G05D 22/02**

- (51) **E04B 1/84** (11) **2 550 412 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11758669.3 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000287 15.03.2011
(87) WO 2011/116409 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 AU 2010901257
- (54) • KLANGDÄMPFUNGSBOLZEN
• A SOUND ATTENUATION STUD
• GOUJON D'ATTENUATION SONORE
- (71) Peer Intellectual Properties Pty Ltd, Level 32 239 George Street, Brisbane, QLD 4000, AU
- (72) BEAN, Stephen Charles, Shailor Park, QLD 4128, AU
- (74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

E04B 1/86 → (51) **D21J 1/08**

- (51) **E04B 9/00** (11) **2 550 413 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11707079.7 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000734 16.02.2011
(87) WO 2011/116855 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 DE 202010004015 U
- (54) • VERSCHLIESSBARE REVISIONSÖFFNUNG FÜR DEN TROCKENBAU
• CLOSABLE INSPECTION OPENING FOR DRY CONSTRUCTION
• OUVERTURE DE RÉVISION VERROUILLEABLE POUR LA CONSTRUCTION À SEC
- (71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
- (72) KNAUF, Alfons Jean, 64347 Griesheim, DE
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **E04C 2/34** (11) **2 550 414 A1***
E04B 1/30
- (25) En (26) En
(21) 11758886.3 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000613 22.03.2011
(87) WO 2011/117715 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317392 P
- (54) • KONSTRUKTIONSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT CONTAINERN
• CONSTRUCTION METHOD AND SYSTEM WITH CONTAINERS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONSTRUCTION AVEC DES CONTENEURS
- (71) Graf Fernandez, Rodrigo, Bosque de Ciruelos No. 227 Colonia Bosques de las Lomas, 11700 México D.F., MX
- (72) Graf Fernandez, Rodrigo, 11700 México D.F., MX
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E04C 5/12 → (51) **E01D 19/14**

E04D 13/18 → (51) **H01L 31/048**

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 550 415 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11710473.7 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054211 21.03.2011
(87) WO 2011/117179 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 102010012572
- (54) • SYSTEM VON WENIGSTENS ZWEI PANNELEN
• SYSTEM OF AT LEAST TWO PANELS
• SYSTÈME D'AU MOINS DEUX PANNEAUX
- (71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
- (72) STÖCKL, Paul, 23966 Wismar, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E04F 15/20 → (51) **D21J 1/08**

- (51) **E04F 21/08** (11) **2 550 416 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11712110.3 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029313 22.03.2011
(87) WO 2011/119530 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316010 P
- (54) • HF-STEUERMODUL FÜR TROCKENMAUERWERKZEUGE MIT KONTINUIERLICHER ZUFÜHRUNG
• RF CONTROL MODULE FOR CONTINUOUS FEED DRYWALL TOOLS
• MODULE DE COMMANDE RF POUR OUTILS DE CLOISON SECHE A ALIMENTATION CONTINUE
- (71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
- (72) HORNING, Jeremy DeLayne, Albertville, Minnesota 55301, US
- (74) WROBEL, Steve J., Rogers, Minnesota 55374, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **E04G 21/32** (11) **2 550 417 A1***
- (25) En (26) En
(21) 10711661.8 (22) 26.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/053980 26.03.2010
- (87) WO 2011/116829 2011/39 29.09.2011
- (54) • *SCHUTZWAND FÜR DEN BAU*
• *CONSTRUCTION SAFETY SCREEN*
• *ÉCRAN DE SÉCURITÉ POUR LE BÂTIMENT*
- (71) Combisafe International Aktiebolag, Storsjöstråket 15, 831 34 Östersund, SE
- (72) SVEDBERG, Joakim, S-832 53 Frösön, SE
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

E04G 23/00 → (51) **A47L 1/02**

E04G 23/08 → (51) **E02F 3/96**

- (51) **E05B 13/00** (11) **2 550 418 A1***
E05B 47/00
- (25) Sv (26) En
- (21) 11759799.7 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2011/050322 23.03.2011
- (87) WO 2011/119097 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 SE 1050275
- (54) • *SELEKTIV TRENNBARER UND KOPPELBARER GRIFF MIT EINEM MOTOR*
• *SELECTIVELY DISENGAGEABLE AND COUPLABLE HANDLE WITH MOTOR*
• *POIGNÉE DOTÉE D'UN MOTEUR POUVANT ÊTRE COUPLÉE ET DÉSENGAGÉE DE FAÇON SÉLECTIVE*
- (71) Assa Oem AB, Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE
- (72) CALLEBERG, Johan, SE-413 04 Göteborg, SE
- (74) Wennborg, Johan, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, SE-115 93 Stockholm, SE

E05B 47/00 → (51) **E05B 13/00**

E05B 47/00 → (51) **G07C 9/00**

E05F 3/00 → (51) **E05F 3/22**

- (51) **E05F 3/22** (11) **2 550 419 A1***
E05F 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 11711275.5 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001426 22.03.2011
- (87) WO 2011/116939 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 DE 102010012264
- (54) • *BEFESTIGUNGSPLATTE FÜR EINEN TÜRSCHLISSER UND TÜRSCHLIESSEINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN BEFESTIGUNGSPLATTE*
• *FASTENING PLATE FOR A DOOR CLOSER AND DOOR-CLOSING DEVICE WITH A FASTENING PLATE OF THIS TYPE*
• *PLAQUE DE FIXATION POUR UN FERMEPORTE ET DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE DOTÉ D'UNE TELLE PLAQUE DE FIXATION*
- (71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
- (72) KAESTLE, Karl-Heinz, 72461 Albstadt, DE
- (74) FEUCHT, Fritz, 71272 Renningen, DE

- (74) Lang, Friedrich, Lang & Tomerius Patentanwälte Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **E05F 15/00** (11) **2 550 420 A1***
E05F 15/20

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10719307.0 (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
- (86) EP 2010/055699 28.04.2010
- (87) WO 2011/116836 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 EP 10290161
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN UND ÖFFNEN EINER TÜR*
• *SAFETY APPARATUS FOR CLOSING AND OPENING A DOOR*
• *INSTALLATION SECURITAIRE DE FERMETURE ET D'OUVERTURE DE PORTE*
- (71) SIEMENS SAS, 9, Boulevard Finot, 92320 Saint-Denis, FR
- (72) EL FASSI, Saïd, F-91270 Vigneux sur Seine, FR
- (74) FISCHER, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

E05F 15/20 → (51) **E05F 15/00**

(51) **E06B 9/322** (11) **2 550 421 A1***
E06B 9/42 **A47H 11/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11711307.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054336 22.03.2011
- (87) WO 2011/117232 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 FR 1052075
- (54) • *SEILWINDE FÜR EINE FENSTERABDECKUNG*
• *CORD WINDER FOR A WINDOW-COVERING DEVICE*
• *ENROULEUR DE CORDON D'UN DISPOSITIF DE COUVERTURE DE FENÊTRE*
- (71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR
- (74) DUPIELET, Norbert, F-74700 Sallanches, FR
- (74) Novaimo, Archamps Technopole Immeuble EUROPA 2, 74160 Archamps, FR

E06B 9/42 → (51) **E06B 9/322**

(51) **E21B 17/18** (11) **2 550 422 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11759817.7 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000372 01.03.2011
- (87) WO 2011/119197 2011/39 29.09.2011
- (30) 05.07.2010 GB 201011290
22.06.2010 GB 201010480
25.03.2010 GB 201004961
- (54) • *DRUCKGESTEUERTE BOHRLOCHKONSTRUKTIONS- UND BETRIEBSSYSTEME SOWIE VERFAHREN FÜR KOHLENWASSERSTOFFBEARBEITUNG, -LAGERUNG UND -AUFLÖSUNG*
• *PRESSURE CONTROLLED WELL CONSTRUCTION AND OPERATION SYSTEMS AND METHODS USABLE FOR HYDROCARBON OPERATIONS, STORAGE AND SOLUTION MINING*
• *CONSTRUCTION DE Puits À PRESSION RÉGULÉE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*

DE FONCTIONNEMENT UTILISABLES POUR DES OPÉRATIONS, LE STOCKAGE ET L'EXTRACTION PAR DISSOLUTION D'HYDROCARBURES

- (71) Tunget, Bruce A., 35 Eastside Drive, Westhill AB32 6QN, GB
- (72) Tunget, Bruce A., Westhill AB32 6QN, GB
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **E21B 34/06** (11) **2 550 423 A2***
E21B 34/10 **E21B 34/14**

- (25) En (26) En
- (21) 11772729.7 (22) 21.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/033487 21.04.2011
- (87) WO 2011/133810 2011/43 27.10.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 23.04.2010 US 327509 P
- (54) • *HOCHDRUCK- UND HOCHTEMPERATURKUGELSITZ*
• *HIGH PRESSURE AND HIGH TEMPERATURE BALL SEAT*
• *SIÈGE DE ROTULE À HAUTE PRESSION ET HAUTE TEMPÉRATURE*
- (71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US
- (72) SHKURTI, Piro, The Woodlands, Texas 77382, US
- (74) WOLF, John C., Houston, Texas 77088, US
- (74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Maddingly Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

E21B 34/10 → (51) **E21B 34/06**

(51) **E21B 34/14** (11) **2 550 424 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11760105.4 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029520 23.03.2011
- (87) WO 2011/119668 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 US 316819 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BOHRLOCHOPERATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WELL OPERATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR OPÉRATIONS DE Puits*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) DIRKSEN, Ronald, Johannes, Spring TX 77389, US
- (74) GLEITMAN, Daniel, David, Houston TX 77007, US
- (74) SHUMWAY, William, W., Spring TX 77373, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **E21B 34/14** (11) **2 550 425 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11760110.4 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029533 23.03.2011
- (87) WO 2011/119675 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 US 316819 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BOHRLOCHOPERATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WELL OPERATIONS*

- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR OPÉRATIONS DANS UN PUIT
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
- (72) LOVORN, James, Randolph, Tomball TX 77377, US
- LEWIS, Derrick, Winston, Conroe TX 77302, US
- GLEITMAN, Daniel, David, Houston TX 77007, US
- STRACHAN, Michael, John, Spring TX 77381, US
- MENEZES, Clive, D., Conroe TX 77384, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E21B 34/14 → (51) **E21B 34/06**

- (51) **E21B 43/00** (11) **2 550 426 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11759818.5 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000377 01.03.2011
- (87) WO 2011/119198 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.06.2010 GB 201010480
05.07.2010 GB 201011290
25.03.2010 GB 201004961
- (54) • VERTEILERSTRANG ZUR SELEKTIVEN STEUERUNG DES FLUSSES VON FLÜSSIGKEITSTRÖMEN MIT VERSCHIEDENEN GESCHWINDIGKEITEN IN MEHREREN BOHRLÖCHERN EINER HAUPTBOHRANLAGE
- MANIFOLD STRING FOR SELECTIVELY CONTROLLING FLOWING FLUID STREAMS OF VARYING VELOCITIES IN WELLS FROM A SINGLE MAIN BORE
- RAME DE MANIFOLD POUR RÉGULER SÉLECTIVEMENT DES COURANTS FLUIDES DE VITESSES VARIÉES DANS DES PUIT À PARTIR D'UN FORAGE PRINCIPAL UNIQUE
- (71) Tunget, Bruce A., 35 Eastside Drive, Westhill AB32 6QN, GB
- (72) Tunget, Bruce A., Westhill AB32 6QN, GB
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **E21B 43/08** (11) **2 550 427 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11769377.0 (22) 11.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/031942 11.04.2011
- (87) WO 2011/130168 2011/42 20.10.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 13.04.2010 US 759432
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FLUSSES DURCH EIN SANDSIEB
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING FLOW THROUGH A SAND SCREEN
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN ÉCOULEMENT À TRAVERS UN TAMIS À SABLE
- (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 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 1110, VG
- (84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (71) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US
- (84) IS
- (72) MOEN, Terje, N-4321 Sandnes, NO
- (74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

(51) **E21B 43/116** (11) **2 550 428 A2***
E21B 43/1185

- (25) En (26) En
- (21) 11810005.6 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/033946 26.04.2011
- (87) WO 2012/011995 2012/04 26.01.2012
- (88) 12.04.2012
- (30) 26.04.2010 US 328007 P
- (54) • FUNKENSPALTISOLIERTE, HF-SICHERE UND PRIMÄREXPLOSIVE SPRENGKAPSEL FÜR BOHRLÖCHANWENDUNGEN
- SPARK GAP ISOLATED, RF SAFE, PRIMARY EXPLOSIVE DETONATOR FOR DOWNHOLE APPLICATIONS
- DÉTONATEUR D'EXPLOSIF PRIMAIRE SÉCURISÉ VIS-À-VIS DES HAUTES FRÉQUENCES, À ÉCLATEUR À ÉTINCELLE ISOLÉ, POUR APPLICATIONS DE FOND DE TROU
- (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 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 1110, VG
- (84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (71) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US
- (84) IS
- (72) SPRING, Christian C., Houston Texas 77083, US
- (74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

E21B 43/1185 → (51) **E21B 43/116****E21B 43/16** → (51) **C09K 8/56****E21B 47/12** → (51) **G01T 1/20**

- (51) **E21B 49/10** (11) **2 550 429 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11778228.4 (22) 04.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/035094 04.05.2011
- (87) WO 2011/140166 2011/45 10.11.2011

- (88) 05.01.2012
- (30) 07.05.2010 US 775738
- (54) • BOHRLÖCH-FLÜSSIGKEITS-PROBENAHMESYSTEM ZUR VERWENDUNG IN SCHWERÖLUMGEBUNGEN
- WELL FLUID SAMPLING SYSTEM FOR USE IN HEAVY OIL ENVIRONNEMENTS
- SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE DE FLUIDES DE FORAGE UTILISABLE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE PÉTROLE LOURD
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (72) IVES, Sebastien, Pearland TX 77584, US
- METAYER, Stephane, F-80100 Abbeville, FR
- CORRE, Pierre-Yves, F-76260 Dunant, FR
- (74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IP Law Department High Cross, Madingley Road, Cambridge, CB3 0EL, GB

(51) **E21C 45/04** (11) **2 550 430 A1***
B05B 1/26 **B05B 1/08**
B05B 12/06

- (25) En (26) En
- (21) 11758680.0 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000330 24.03.2011
- (87) WO 2011/116420 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 AU 2010901258
- (54) • GEPULSTE WASSERDÜSENVERRICHTUNG
- PULSED WATER-JET APPARATUS
- APPAREIL À JET D'EAU PULSÉ
- (71) Russell Mineral Equipment Pty Ltd, 149 Hursley Road Glenvale, Toowoomba, Queensland 4350, AU
- (72) VALLER, Gregory Oliver, Toowoomba, QLD 4350, AU
- RUBIE, Peter John, Toowoomba, QLD 4350, AU
- (74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne Pearl Chambers 22 East Parade, Leeds LS1 5BY, GB

(51) **E21D 20/02** (11) **2 550 431 A2***
F16B 13/14

- (25) De (26) De
- (21) 11715868.3 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001383 21.03.2011
- (87) WO 2011/116918 2011/39 29.09.2011
- (88) 19.04.2012
- (30) 20.03.2010 DE 202010003944 U
20.03.2010 DE 202010003943 U
- (54) • VERFAHREN ZUR NACHTRÄGLICHEN ER-TÜCHTIGUNG EINES BEFESTIGUNGSMITTELS UND HIERFÜR GEEIGNETE INJEKTAGE-UNTERLEGSCHLEIBE
- METHOD FOR THE RETROACTIVE STRENGTHENING OF A FASTENING MEANS, AND INJECTION WASHER SUITABLE FOR THIS PURPOSE

- *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER ULTÉRIEUREMENT LA RÉSISTANCE D'UN MOYEN DE FIXATION ET RONDELLE POUR INJECTION APPROPRIÉE*
- (71) Henning, Karin, Bergstr. 12, 21521 Aumühle, DE
Molitor, Volker, Ravensbergweg 14a, 14478 Potsdam, DE
- (72) Henning, Karin, 21521 Aumühle, DE
Molitor, Volker, 14478 Potsdam, DE

F01B 1/06 → (51) **F01B 15/00**

F01B 1/06 → (51) **F01B 17/02**

F01B 1/08 → (51) **F01B 17/02**

- (51) **F01B 15/00** (11) **2 550 432 A1***
F04B 1/04 **F01B 1/06**
- (25) It (26) En
(21) 11721123.5 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000087 23.03.2011
(87) WO 2011/117904 2011/39 29.09.2011
(30) 10.11.2010 IT MO20100321 23.03.2010 IT MO20100080
- (54) • *VERBESSERTE RADIALER HYDRAULISCHER MOTOR*
• *IMPROVED RADIAL HYDRAULIC MOTOR*
• *MOTEUR HYDRAULIQUE RADIAL AMÉLIORÉ*
- (71) R.&D. S.r.l., Via Olanda 71/a, 41122 Modena (MO), IT
- (72) PECORARI, Piercelestino, I - 41122 Modena MO, IT
- (74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent di Alberto Gasparini Via Manicardi, 5, 41012 Carpi, IT

- (51) **F01B 17/02** (11) **2 550 433 A1***
F01B 19/02 **F01B 1/06**
F01B 29/02 **F01B 1/08**
F03C 1/03 **F03C 7/00**
F01B 19/00
- (25) En (26) En
(21) 11725219.7 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) RS 2011/000004 15.03.2011
(87) WO 2011/119061 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 RS P002410
- (54) • *KOLBENMOTOR MIT BEWEGLICHEN ZYLINDERWÄNDEN*
• *PISTON ENGINE WITH MOVABLE CYLINDER WALLS*
• *MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT DOTÉ D'UNE SOUS-PRESSION DE MOYENS VARIABLE SUR LA PLAGE DE FONCTIONNEMENT DES PISTONS MOTEURS*
- (71) Tomov, Mitko, Irisstrasse 46, 80935 München, DE
- (72) Tomov, Mitko, 80935 München, DE

F01B 19/00 → (51) **F01B 17/02**

F01B 19/02 → (51) **F01B 17/02**

F01B 29/02 → (51) **F01B 17/02**

- (51) **F01D 5/02** (11) **2 550 434 A1***
F01D 11/02 **F16F 15/32**
- (25) En (26) En
(21) 11725737.8 (22) 15.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/059928 15.06.2011

- (87) WO 2012/004094 2012/02 12.01.2012
(30) 05.07.2010 EP 10168432
- (54) • *KOMBINIERTE DICHTUNGS- UND AUSGLEICHANORDNUNG FÜR EINE TURBINENLAUFSCHLEIBE*
• *COMBINED SEALING AND BALANCING ARRANGEMENT FOR A TURBINE DISC*
• *DISPOSITIF COMBINÉ D'ÉTANCHÉITÉ ET D'ÉQUILIBRAGE POUR UN DISQUE DE TURBINE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BRATHWAITE, Adrian, South Heykeham Lincoln LN6 9UG, GB

F01D 5/28 → (51) **C22C 19/05**

F01D 11/00 → (51) **F16J 15/48**

F01D 11/02 → (51) **F01D 5/02**

F01D 17/14 → (51) **F16L 58/00**

F01D 25/00 → (51) **B08B 17/00**

F01K 7/02 → (51) **F01K 23/04**

- (51) **F01K 23/04** (11) **2 550 435 A1***
F01K 23/08 **F22B 1/16**
F01K 7/02 **F22B 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 11710150.1 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053527 09.03.2011
(87) WO 2011/117074 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 IT BG20100015
- (54) • *AUF ORC-PROZESS BASIERENDE ANLAGE ZUR ENERGIEERZEUGUNG*
• *PLANT FOR THE PRODUCTION OF ENERGY BASED UPON THE ORGANIC RANKINE CYCLE.*
• *ÉQUIPEMENT UTILISÉ POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE BASÉE SUR LE CYCLE DE RANKINE À FLUIDE ORGANIQUE*
- (71) Perico, Costanzo, Via Capresego 40, 24030 Presezzo (BG), IT
Nasini, Ernesto, Via Ca' Gavazzeni 3/A, 24030 Strozza (BG), IT
Rottoli, Marco, Largo del Roccolo 15, 24030 Terno D'Isola (BG), IT
- (72) Perico, Costanzo, 24030 Presezzo (BG), IT
Nasini, Ernesto, 24030 Strozza (BG), IT
Rottoli, Marco, 24030 Terno D'Isola (BG), IT
- (74) Giavarini, Francesco, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

F01K 23/08 → (51) **F01K 23/04**

F01K 23/08 → (51) **F01K 27/02**

F01K 23/16 → (51) **F01K 27/02**

F01K 25/02 → (51) **F01K 27/02**

- (51) **F01K 27/02** (11) **2 550 436 A2***
F01K 25/02 **F01K 23/16**
F01K 23/08
- (25) En (26) En
(21) 11760095.7 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029486 22.03.2011
(87) WO 2011/119650 2011/39 29.09.2011
(88) 12.01.2012

- (30) 29.11.2010 US 417775 P
23.03.2010 US 316507 P
- (54) • *WÄRMEMOTOREN MIT KASKADIERENDEN ZYKLEN*
• *HEAT ENGINES WITH CASCADE CYCLES*
• *MOTEURS THERMIQUES AVEC CYCLES EN CASCADE*
- (71) Echogen Power Systems LLC, 405 South High Street, Akron, Ohio 44311, US
- (72) HELD, Timothy J., Akron Ohio 44333, US
VERMEERSCH, Michael L., Hamilton Ohio 45011, US
XIE, Tao, Copley, Ohio 44321, US
MILLER, Jason D., Hudson Ohio 44236, US
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 550 437 A1***
(25) De (26) De
(21) 11704574.0 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051806 08.02.2011
(87) WO 2011/117019 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010012479
- (54) • *STEUERVENTIL EINER VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER RELATIVEN WINKELLAG EINES NOCKENWELLE GEGENÜBER EINER KURBELWELLE EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CONTROL VALVE OF A DEVICE FOR CHANGING THE RELATIVE ANGULAR POSITION OF A CAMSHAFT WITH RESPECT TO A CRANKSHAFT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SOUPAPE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF SERVANT À MODIFIER LA POSITION ANGULAIRE RELATIVE D'UN ARBRE À CAMES PAR RAPPORT À UN VILEBREQUIN D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) DRAHEIM, Alexander, 91056 Erlangen, DE

F01M 11/03 → (51) **B01D 35/02**

F01N 3/023 → (51) **F02D 29/04**

F01N 3/20 → (51) **F01N 9/00**

F01N 3/20 → (51) **F02D 41/18**

F01N 3/20 → (51) **F02M 65/00**

- (51) **F01N 9/00** (11) **2 550 438 A1***
F01N 11/00 **F01N 3/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11712903.1 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050309 15.02.2011
(87) WO 2011/117492 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 FR 1052139
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER SCHADSTOFFEMISSIONEN AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD FOR MONITORING THE POLLUTANT EMISSIONS OF A COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE CONTROLE DES EMISSIONS POLLUANTES D'UN MOTEUR A COMBUSTION*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) GRISE, Clément, F-75011 Paris, FR

CHARIAL, Christophe, F-78000 Versailles, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F01N 11/00 → (51) **F01N 9/00**

F01N 11/00 → (51) **F02D 41/18**

F01N 11/00 → (51) **F02M 65/00**

F02B 73/00 → (51) **F02D 17/02**

(51) **F02D 17/02** (11) **2 550 439 A1***
F02D 25/04 **F02B 73/00**
(25) De (26) De
(21) 11718894.6 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/000194 28.02.2011
(87) WO 2011/116737 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 DE 102010012279
(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) FRIEDMANN, Oswald, 77839 Lichtenau, DE

(51) **F02D 23/00** (11) **2 550 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759894.6 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/027857 10.03.2011
(87) WO 2011/119339 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316692 P
(54) • **TURBOLADER-TEST AUF EINEM VOR-INSTALLATIONS-PRÜFSTAND**
• **PRE-INSTALLATION TURBOCHARGER BENCH TEST**
• **ESSAI AU BANC DE PRÉ-INSTALLATION D'UN TURBOCOMPRESSEUR**
(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
(72) VINCE, Philip, Columbia, South Carolina 29209, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F02D 25/04 → (51) **F02D 17/02**

(51) **F02D 29/04** (11) **2 550 441 A1***
F02D 41/02 **F01N 3/023**
(25) De (26) De
(21) 11709938.2 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054245 21.03.2011
(87) WO 2011/117188 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 102010003158
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES REGENERATIONSVORGANGS IN EINEM RUBPARTIKELFILTER**
• **DEVICE FOR CARRYING OUT A REGENERATION PROCESS IN A SOOT PARTICLE FILTER**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN UVRE UN PROCESSUS DE RÉGÉNÉRATION DANS UN FILTRE À PARTICULES DE SUIE**

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) BACK, Peter, 68789 St. Leon-Rot, DE
WAHL, Markus, 37077 Göttingen, DE
LANG, Mattias, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
NORDHOFF, Hendrik, 48329 Havixbeck, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/24**

F02D 41/02 → (51) **F02D 29/04**

(51) **F02D 41/18** (11) **2 550 442 A1***
F02M 99/00 **F01N 3/20**
F01N 11/00
(25) Sv (26) En
(21) 11759792.2 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050299 18.03.2011
(87) WO 2011/119090 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 SE 1050268
(54) • **VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES MASSEFLUSSSENSORS**
• **METHOD FOR ADAPTION OF A MASS FLOW SENSOR**
• **PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN CAPTEUR DE DÉBIT MASSIQUE**
(71) Scania CV AB (Publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) STENLÅÅS, Ola, S-151 48 Södertälje, SE
TELBORN, Klas, S-152 71 Södertälje, SE
(74) Waldebäck, Hans Olov, et al, Scania CV AB Patents, TY, S-151 87 Södertälje, SE

(51) **F02D 41/24** (11) **2 550 443 A1***
(25) De (26) De
(21) 11708277.6 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053888 15.03.2011
(87) WO 2011/117114 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010003209
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON ADAPTIONSWERTEN FÜR DIE ANSTEUERUNG VON EIN-SPRITZVENTILEN IN EINEM MOTORSYSTEM MIT MEHREREN EINSPRITZUNGS-ARTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTING ADAPTATION VALUES FOR ACTUATING INJECTION VALVES IN AN ENGINE SYSTEM HAVING A PLURALITY OF INJECTION TYPES**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ADAPTER DES VALEURS D'ADAPTATION POUR LA COMMANDE DE SOUPAPES D'INJECTION DANS UN SYSTEME DE MOTEUR AVEC DEUX TYPES D'INJECTION**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHENCK ZU SCHWEINSBERG, Alexander, 71696 Moeglingen, DE
ROTH, Andreas, 75417 Muehlacker-Lomersheim, DE
JAKOBS, Kai, 70806 Kornwestheim, DE

(51) **F02D 41/24** (11) **2 550 444 A1***
F02D 41/00
(25) De (26) De
(21) 11709329.4 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/000813 21.02.2011

(87) WO 2011/116859 2011/39 29.09.2011
(30) 20.03.2010 DE 102010012139
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
• **METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HEUCK, Markus, 38114 Braunschweig, DE
MANNIGEL, Dieter, 38116 Braunschweig, DE
POHL, Detlev, 59939 Olsberg, DE
SCHULZE, Stefan, 04509 Delitzsch, DE

F02D 41/40 → (51) **F02M 65/00**

F02K 1/72 → (51) **F16J 15/48**

F02K 1/80 → (51) **F16J 15/48**

(51) **F02M 37/22** (11) **2 550 445 A1***
B01D 27/06 **B01D 35/30**
(25) It (26) En
(21) 11710295.4 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000270 11.02.2011
(87) WO 2011/117693 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 IT RE20100025
(54) • **FILTER FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN**
• **A FILTER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**
• **FILTRE POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE**
(71) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), 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) **F02M 47/02** (11) **2 550 446 A1***
F02M 63/00
(25) De (26) De
(21) 11703700.2 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052321 17.02.2011
(87) WO 2011/117029 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010003202
(54) • **COMMON-RAIL-INJEKTOR MIT DRUCK-AUSGEGLICHEM SCHALTVENTIL UND ZUSÄTZLICHEM SPEICHERVOLUMEN**
• **COMMON-RAIL INJECTOR HAVING A PRESSURE-BALANCED CONTROL VALVE AND ADDITIONAL RESERVOIR VOLUME**
• **INJECTEUR POUR RAMPE COMMUNE COMPORTANT UNE SOUPEPE DE COMMANDE À COMPENSATION DE PRESSION ET UN VOLUME D'ACCUMULATION SUPPLÉMENTAIRE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) AMELANG, Stephan, 75203 Koenigsbach-Stein, DE
KASJANOW, Helene, 70376 Stuttgart, DE
STEINBERG, Klemens, 71665 Vaihingen/Enz-Enzweihingen, DE
ETLENDER, Roman, 70372 Stuttgart, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

(51) **F02M 65/00** (11) **2 550 447 A1***
F02D 41/40 **F01N 3/20**
F01N 11/00

(25) Sv (26) En
(21) 11759791.4 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/050298 18.03.2011
(87) WO 2011/119089 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 SE 1050267

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERHÄLTNISSSES ZWISCHEN DER BETRIEBSZEIT EINES EINSPRITZERS FÜR EINEN ZYLINDER IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND DER MENGE DES DURCH DEN EINSPRITZER EINGESPRITZTEN KRAFTSTOFFS*
• *METHOD FOR DETERMINING A RELATIONSHIP BETWEEN THE OPERATING TIME FOR AN INJECTOR OF A CYLINDER IN A COMBUSTION ENGINE AND THE AMOUNT OF FUEL INJECTED BY THE INJECTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE RELATION ENTRE LE TEMPS DE FONCTIONNEMENT POUR UN INJECTEUR D'UN CYLINDRE DANS UN MOTEUR À COMBUSTION ET LA QUANTITÉ DE COMBUSTIBLE INJECTÉE PAR L'INJECTEUR*

(71) Scania CV AB (Publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) STENLÅÅS, Ola, S-151 48 Södertälje, SE

F02M 99/00 → (51) F02D 41/18

(51) **F02N 11/08** (11) **2 550 448 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11712901.5 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050307 15.02.2011
(87) WO 2011/117491 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 FR 1052043

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES STARTS EINER WÄRMEMKRAFTMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING START-UP OF A HEAT ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN DÉMARRAGE D'UN MOTEUR THERMIQUE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) DUPE, Frédéric, F-92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F03B 13/10** (11) **2 550 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 10848584.8 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/028176 22.03.2010
(87) WO 2011/119144 2011/39 29.09.2011

(54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM MIT SELBSTGLEICHRICHTENDER RADIALFLUSSTURBINE UND VERFAHREN*
• *ENERGY CONVERSION SYSTEM WITH SELF-RECTIFYING RADIAL FLOW TURBINE AND METHOD*
• *SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE DOTÉ D'UNE TURBINE RADIALE AUTO-REDRESSEUSE ET PROCÉDÉ*

(71) Dresser-Rand Company, 1101 Paul Clark Drive P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US
(72) MAIER, William C., Almond, New York 14804, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F03B 15/00 → (51) F03D 7/04

F03C 1/03 → (51) F01B 17/02

F03C 7/00 → (51) F01B 17/02

F03D 3/00 → (51) F03D 3/06

(51) **F03D 3/06** (11) **2 550 450 A1***
F03D 3/00

(25) En (26) En
(21) 10848142.5 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) BR 2010/000200 24.06.2010
(87) WO 2011/116440 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 BR P11000815

(54) • *VERTIKALE WINDTURBINE MIT GELENKIGEN SCHAUFELN*
• *VERTICAL WIND TURBINE WITH ARTICULATED BLADES*
• *TURBINE ÉOLIENNE AVEC PALES ARTICULÉES*

(71) Dulcetti Filho, Flavio Francisco, Av. Generalissimo Deodoro No. 805 Apt. 1502 Nazaré, 66050-160 Belém, BR

(72) Dulcetti Filho, Flavio Francisco, 66050-160 Belém, BR

(74) Alves Moreira, Pedro, Raul César Ferreira Lda. Rua do Patrocinio, 94, P-1399-019 Lisboa, PT

F03D 7/00 → (51) G05B 13/02

(51) **F03D 7/04** (11) **2 550 451 A2***
H02J 9/04 **F03B 15/00**

(25) De (26) De
(21) 11710761.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054438 23.03.2011
(87) WO 2011/117293 2011/39 29.09.2011

(88) 02.02.2012
(30) 23.03.2010 DE 102010016105
(54) • *NOTBETRIEBSFÄHIGE PITCHANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE WIND- ODER WASSERKRAFTANLAGE*
• *PITCH DRIVE DEVICE CAPABLE OF EMERGENCY OPERATION FOR A WIND OR WATER POWER PLANT*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE CALAGE POUVANT ÊTRE UTILISÉ EN FONCTIONNEMENT DE SECOURS POUR UNE ÉOLIENNE OU UNE INSTALLATION DE CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE*

(71) Moog Unna GmbH, Max-Born-Strasse 1, 59423 Unna, DE

(72) RÖSMANN, Tobias, 44263 Dortmund, DE
KAUKE, Lars, 58730 Fröndenberg, DE

(74) Spachmann, Holger, et al, Kaufmann & Stumpf Patentanwalts-Partnerschaft Alte Weinsteige 71, 70597 Stuttgart, DE

(51) **F03D 7/04** (11) **2 550 452 A2***

(25) En (26) En
(21) 11711309.2 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054360 22.03.2011
(87) WO 2011/117246 2011/39 29.09.2011

(88) 01.03.2012
(30) 23.03.2010 US 316541 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTEISUNG DER SCHAUFELN EINER WINDTURBINE UND WINDTURBINE MIT EINEM ENTEISUNGSSYSTEM*

• *A METHOD FOR DE-ICING THE BLADES OF A WIND TURBINE AND A WIND TURBINE WITH A DE-ICING SYSTEM*
• *MÉTHODE DE DÉGIVRAGE DES PALES D'UNE TURBINE ÉOLIENNE ET TURBINE ÉOLIENNE AVEC SYSTÈME DE DÉGIVRAGE*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK

(72) MIRANDA, Erik Carl Lehnskov, DK-8940 Randers SV, DK

SØRENSEN, Martin Møller, Århus C 8000, DK

(74) Jackson, Richard David, Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N., DK

(51) **F03D 11/00** (11) **2 550 453 A2***
F03D 11/04

(25) En (26) En
(21) 11701277.3 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/051238 28.01.2011

(87) WO 2011/117005 2011/39 29.09.2011

(88) 02.02.2012

(30) 22.03.2010 US 316152 P

22.03.2010 DK 201070117

(54) • *GONDEL MIT SEITENEINHEITEN FÜR EINE WINDTURBINE*

• *A NACELLE FOR A WIND TURBINE, THE NACELLE COMPRISING SIDE UNITS*
• *NACELLE POUR UNE ÉOLIENNE, QUI COMPREND DES UNITÉS LATÉRALES*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK

(72) MORTENSEN, Henning, DK-8960 Randers SØ, DK

HANSEN, Frank Møller, DK-9510 Arden, DK
BUCH-LORENTSEN, Karsten, DK-8680 Ry, DK

À PORTA, Peter Haakon, DK-9000 Aalborg, DK

HANSEN, Erland Falk, DK-8544 Mørke, DK
ABOLFAZLIAN, Mazyar, DK-8220 Brabrand, DK

MOGENSEN, Morten, DK-8520 Lystrup, DK
(74) Holmberg, Magnus, IPR Department Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 11/04 → (51) F03D 11/00

F04B 1/04 → (51) F01B 15/00

(51) **F04B 49/02** (11) **2 550 454 A1***
F04B 49/06 **H02P 6/00**

(25) De (26) De
(21) 11710736.7 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054264 21.03.2011

(87) WO 2011/117199 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 DE 102010003218

(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN UND/ODER REGELN EINER DOSIERPUMPE*

• *METHOD FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING A METERING PUMP*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU DE RÉGLAGE D'UNE POMPE DE DOSAGE*

(71) ProMinent Dosiertechnik GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE

(72) FREUDENBERGER, Thomas, 67069 Ludwigshafen, DE
DREXLMEIER, Yves, 67071 Ludwigshafen, DE

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F04B 49/02** (11) **2 550 455 A1***
F04B 49/06 **F04B 49/10**
B60G 11/27 **B60G 17/04**

(25) De (26) De
(21) 11710775.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054529 24.03.2011
(87) WO 2011/117341 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010016131

(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES KOMPRESSORS*
• *METHOD FOR REGULATING A COMPRESSOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN COMPRESSEUR*

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) ENGELHARDT, Marek, 36289 Friedewald, DE

F04B 49/06 → (51) **F04B 49/02**

F04B 49/10 → (51) **F04B 49/02**

(51) **F04C 2/14** (11) **2 550 456 A2***
(25) De (26) De
(21) 11709925.9 (22) 18.03.2011

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

(86) EP 2011/054135 18.03.2011
(87) WO 2011/117154 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010012653

(54) • *ZAHNRADPUMPE*
• *GEAR PUMP*
• *POMPE À ENGRENAGES*

(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) HELBLING, Ulrich, 51399 Burscheid, DE
TOMZIK, Arkadiusz, 51469 Bergisch Gladbach, DE
WITZLER, Dietrich, 41569 Rommerskirchen, DE

(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röblier Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F04C 2/356 → (51) **A61M 5/142**

F04C 5/00 → (51) **A61M 5/142**

F04C 11/00 → (51) **A61M 5/142**

F04C 14/06 → (51) **A61M 5/142**

F04C 28/06 → (51) **F04D 27/02**

(51) **F04D 25/08** (11) **2 550 457 A1***
F04D 29/62 **F04D 29/64**
F04D 29/70 **F04F 5/16**

(25) En (26) En
(21) 11710018.0 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/050429 04.03.2011
(87) WO 2011/117599 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 GB 201004814

(54) • *GEBLÄSE*
• *A FAN*
• *VENTILATEUR*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) FITTON, Nicholas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
SIMMONDS, Kevin, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Booth, Andrew Steven, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **F04D 27/02** (11) **2 550 458 A1***
A61M 1/00 **G05D 16/00**
F04C 28/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 11707884.0 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/050198 01.02.2011
(87) WO 2011/117489 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 FR 1052147

(54) • *VAKUUM AUSGABEEINHEIT MIT AUTOMATISCHER ERKENNUNG UND STEUERUNG VON DRUCKERHÖHUNGEN*
• *VACUUM DISPENSING UNIT WITH AUTOMATIC DETECTION AND CONTROL OF PRESSURE INCREASES*
• *INSTALLATION DE DISTRIBUTION DE VIDE AVEC DETECTION ET PILOTAGE AUTOMATIQUE DES REMONTEES EN PRESSION*

(71) Air Liquide Santé France, 10, rue Cognacq-Jay, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

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

(72) PITTET, François, F-92800 Puteaux, FR
PIELLER, Paul, F-92800 Puteaux, FR

(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F04D 29/16** (11) **2 550 459 A1***
F16J 15/32 **F16J 15/16**

(25) En (26) En
(21) 11709957.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054558 24.03.2011
(87) WO 2011/117359 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 IT B020100190

(54) • *ZENTRIFUGALPUMPE UND DICHTUNGSMITTEL*
• *CENTRIFUGAL PUMP AND SEALING MEANS*
• *POMPE CENTRIFUGE ET MOYEN D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Caprari S.p.A., Via Emilia Ovest 900, 41123 Modena, IT

(72) GAMBIGLIANI ZOCCOLI, Antonio, I-41123 Modena, IT

(74) Manzella & Associati, Via Nosadella, 9, 40123 Bologna, IT

F04D 29/62 → (51) **F04D 25/08**

F04D 29/64 → (51) **F04D 25/08**

(51) **F04D 29/70** (11) **2 550 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 11707905.3 (22) 04.03.2011

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

(86) GB 2011/050427 04.03.2011
(87) WO 2011/117597 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 GB 201004812

(54) • *ZUBEHÖRTEIL FÜR EINEN LÜFTER*
• *AN ACCESSORY FOR A FAN*
• *ACCESSOIRE POUR UN VENTILATEUR*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) FITTON, Nicholas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
SIMMONDS, Kevin, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

F04D 29/70 → (51) **F04D 25/08**

F04F 5/16 → (51) **F04D 25/08**

F15B 1/033 → (51) **B60K 6/12**

F15B 1/14 → (51) **B60K 6/12**

F15B 1/22 → (51) **B60K 6/12**

F15B 1/24 → (51) **B60K 6/12**

(51) **F15B 13/042** (11) **2 550 461 A1***
F15B 15/26 **F16K 11/07**

(25) De (26) De
(21) 11708718.9 (22) 05.03.2011

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

(86) EP 2011/001092 05.03.2011
(87) WO 2011/116877 2011/39 29.09.2011
(30) 20.03.2010 DE 102010012158

(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES AXIAL VERSCHIEBBAREN BAUTEILS EINER HYDRAULISCHEN ANLAGE*
• *DEVICE FOR LOCKING AN AXIALLY MOVABLE COMPONENT OF A HYDRAULIC SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN COMPOSANT DÉPLAÇABLE AXIALEMENT D'UNE INSTALLATION HYDRAULIQUE*

(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE

(72) RÜB, Winfried, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

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

F15B 15/26 → (51) **F15B 13/042**

F16B 13/14 → (51) **E21D 20/02**

F16C 7/00 → (51) **B29C 70/52**

F16C 11/04 → (51) **E02F 3/413**

(51) **F16C 13/04** (11) **2 550 462 A1***
F16C 17/02 **F16C 27/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11720129.3 (22) 24.03.2011

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

(86) FR 2011/000169 24.03.2011
(87) WO 2011/117482 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 FR 1001194

(54) • *HYDRODYNAMISCHES LAGER ZUR STÜTZUNG EINES DURCH ROTATION UM DIE EIGENE ACHSE ANGETRIEBENEN ZYLINDERS*
• *HYDRODYNAMIC BEARING INTENDED TO SUPPORT A CYLINDER DRIVEN IN ROTATION ABOUT ITS AXIS*
• *PALIER HYDRODYNAMIQUE DESTINÉ À SOUTENIR UN CYLINDRE ANIMÉ D'UN*

MOUVEMENT DE ROTATION AUTOUR DE SON AXE
(71) Fives FCB, 50, Rue de Tieléni, 59650 Ville-neuve d'Ascq, FR
(72) ROMERO, Eric, F-59195 Herin, FR
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98 Boulevard Carnot, 59027 Lille Cedex, FR

F16C 17/02 → (51) **F16C 13/04**

F16C 27/02 → (51) **F16C 13/04**

F16C 33/08 → (51) **B60N 2/225**

(51) **F16C 33/64** (11) **2 550 463 A1***
(25) De (26) De
(21) 11703188.0 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/051514 03.02.2011
(87) WO 2011/117008 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010012476
(54) • *LAGERRING*
• *BEARING RING*
• *BAGUE DE ROULEMENT*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) KRÜHÖFFER, Wolfram, 91086 Aurachtal, DE
MEDERER, Tobias, 90596 Schwanstetten, DE
GRAF-GOLLER, Oliver, 90562 Heroldsberg, DE

(51) **F16C 33/64** (11) **2 550 464 A1***
B21D 53/10 **B21K 1/04**

(25) De (26) De
(21) 11708782.5 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053427 08.03.2011
(87) WO 2011/117063 2011/39 29.09.2011
(30) 20.03.2010 DE 102010012167
(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON MEHR ALS EINEM LAGERRING FÜR EIN KEGELROLLENLAGER*
• *PROCESS FOR SIMULTANEOUSLY PRODUCING MORE THAN ONE BEARING RING FOR A TAPERED ROLLER BEARING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION SIMULTANÉE DE PLUS D'UNE BAGUE DE ROULEMENT POUR UN ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) STERKER, Rainer, 97714 Oerlenbach, DE

F16C 35/02 → (51) **B60N 2/225**

F16D 13/54 → (51) **B60K 17/02**

(51) **F16D 21/06** (11) **2 550 465 A1***
F16D 25/08
(25) De (26) De
(21) 11718909.2 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/000253 10.03.2011
(87) WO 2011/116744 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010012865
(54) • *DOPPELKUPPLUNG*
• *DUAL CLUTCH*
• *DOUBLE EMBRAYAGE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) KREBS, Florian, 76530 Baden-Baden, DE
KIMMIG, Karl-Ludwig, 77883 Ottenhöfen, DE
DAIKELER, René, 77830 Bühlertal, DE

F16D 25/08 → (51) **F16D 21/06**

(51) **F16D 31/02** (11) **2 550 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759909.2 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028434 15.03.2011
(87) WO 2011/119364 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 728509
(54) • *HYDRAULISCHE PUMPVORRICHTUNG MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *VARIABLE SPEED HYDRAULIC PUMP APPARATUS AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POMPAGE HYDRAULIQUE À VITESSE VARIABLE*
(71) SPX Corporation, 13515 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277, US
(72) LANDRUM, Michael, T., Rockford, Illinois 61114, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F16D 43/206 → (51) **B60K 17/02**

(51) **F16D 43/284** (11) **2 550 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 11717737.8 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000572 18.03.2011
(87) WO 2011/117701 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 728327
(54) • *HYDRAULISCHE KOPPLUNG MIT VERBESSERTER HYDRAULISCHEM PORTIERUNGSWEG*
• *HYDRAULIC COUPLING HAVING IMPROVED HYDRAULIC PORTING PATH DESIGN*
• *ACCOUPLLEMENT HYDRAULIQUE OFFRANT UNE CONCEPTION AMÉLIORÉE DE CHEMINEMENT DES LUMIÈRES HYDRAULIQUES*
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US
(72) FOX, Matthew, G., Ceresco, MI 49068, US
MCMILLAN, Patrick, J., Battle Creek, MI 49015, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F16D 65/00** (11) **2 550 468 A1***

(25) En (26) En
(21) 11759951.4 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028995 18.03.2011
(87) WO 2011/119428 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 731473
(54) • *WÄRMESCHUTZ FÜR SCHEIBENBREMSENKOMPONENTEN*
• *THERMAL PROTECTION FOR DISC BRAKE COMPONENTS*
• *PROTECTION THERMIQUE POUR COMPOSANTS DE FREIN À DISQUE*
(71) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, 901 Cleveland Avenue, Elyria, OH 44035, US
(72) SIEBKE, Alf, Westlake, OH 44145, US

(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

F16F 9/05 → (51) **B60G 11/27**

F16F 9/43 → (51) **B60G 11/27**

F16F 15/32 → (51) **F01D 5/02**

(51) **F16H 19/00** (11) **2 550 469 A1***
F16K 17/04 **F16K 17/40**
(25) En (26) En
(21) 10714480.0 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/051301 24.03.2010
(87) WO 2011/117678 2011/39 29.09.2011
(54) • *ZAHNRADSATZ EINES KOMPAKTAKTUA-TORS*
• *COMPACT-ACTUATOR GEAR SET*
• *TRAIN D'ENGRENAGES À ORGANE DE COMMANDE COMPACT*
(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) MORIN, Jesse, Westbrook, Maine 04092, US
WEST, Tom, Standish, Maine 04084, US
DEQUARTI, Alberto, I-27035 Mede PV, IT
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

F16H 25/22 → (51) **B62D 5/04**

F16H 25/24 → (51) **B62D 5/04**

F16H 61/4035 → (51) **F16H 61/4148**

F16H 61/4043 → (51) **F16H 61/4148**

F16H 61/4061 → (51) **F16H 61/4148**

F16H 61/4096 → (51) **F16H 61/4148**

(51) **F16H 61/4148** (11) **2 550 470 A1***
F16H 61/4035 **F16H 61/4043**
F16H 61/4096 **F16H 61/4061**
B60K 25/02 **B60K 6/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11713306.6 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050311 15.02.2011
(87) WO 2011/117493 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 FR 1052154
(54) • *LEICHTER HYDRAULISCHER HYBRIDISIERUNGS- UND ZAPFWELLENANTRIEB EINES INDUSTRIEMOTORS*
• *LIGHT HYDRAULIC HYBRIDIZATION AND POWER TAKE-OFF DRIVE ON AN INDUSTRIAL ENGINE*
• *HYBRIDATION HYDRAULIQUE LEGERE ET ENTRAINEMENT D'UNE PRISE DE FORCE SUR MOTEUR INDUSTRIEL*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) LAMOUREUX, Louis, F-75014 Paris, FR
(74) Laurin, Ghislain Nicolas, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, FR-92250 La Garenne Colombes, FR

F16H 61/433 → (51) **B60K 6/12**

F16J 15/16 → (51) **F04D 29/16**

F16J 15/32 → (51) **F04D 29/16**

- (51) **F16J 15/48** (11) **2 550 471 A1***
F01D 11/00 **F02K 1/80**
F02K 1/72
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11717298.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050657 25.03.2011
(87) WO 2011/117555 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 FR 1052192
(54) • **UMKEHRSCHEUBVORRICHTUNG**
• **REVERSE THRUST DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INVERSION DE POUSSÉE**
- (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR
-
- F16K 1/32** → (51) **F16K 1/52**
-
- (51) **F16K 1/52** (11) **2 550 472 A1***
F16K 1/32
- (25) En (26) En
(21) 10848505.3 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) KR 2010/001847 26.03.2010
(87) WO 2011/118863 2011/39 29.09.2011
(54) • **STRÖMUNGSREGLER**
• **FLUID FLOW CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE**
- (71) System D & D Co., Ltd, 899 Tamnipp-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
(72) KIM, Young-Bum, Daejeon 305-729, KR
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE
-
- F16K 11/07** → (51) **F15B 13/042**
-
- F16K 17/04** → (51) **F16H 19/00**
-
- F16K 17/40** → (51) **F16H 19/00**
-
- (51) **F16L 3/10** (11) **2 550 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711965.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000423 24.03.2011
(87) WO 2011/117585 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 GB 201004988
(54) • **KLEMME**
• **CLAMP**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE**
- (71) Graphicshow Cable Accessories (GCA) Limited, Unit 2 Ronell Place 41a Shire Hill Industrial Estate, Saffron Walden, Essex CB11 3AQ, GB
(72) WINGHAM, Ron, Saffron Walden Essex CB11 3AQ, GB
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB
-
- F16L 9/12** → (51) **B29C 71/00**
-
- F16L 9/12** → (51) **C08L 23/10**
-
- F16L 11/10** → (51) **B29C 71/00**
-
- (51) **F16L 17/00** (11) **2 550 474 A1***
F16L 21/02 **F16L 33/16**
H02G 15/013
- (25) En (26) En
- (21) 11759825.0 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000516 21.03.2011
(87) WO 2011/119211 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 661712
(54) • **BIDIREKTIONALE DICHTUNGSANORDNUNG**
• **BI-DIRECTIONAL SEAL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE JOINT BIDIRECTIONNEL**
- (71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
Baca, Brian J., 15903 Timber Valley Drive, Houston, TX 77070, US
(72) BACA, Brian, J., Houston, TX 77070, US
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
-
- F16L 21/02** → (51) **F16L 17/00**
-
- F16L 21/06** → (51) **F16L 58/00**
-
- (51) **F16L 27/08** (11) **2 550 475 A1***
F24H 3/00 **F28F 9/00**
F28F 9/26 **F28D 1/053**
- (25) En (26) En
(21) 11715060.7 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2011/000071 14.03.2011
(87) WO 2011/117898 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 IT MI20100081 U
(54) • **DREHKOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN STRAHLER**
• **SWIVEL-TYPE COUPLING DEVICE FOR A RADIATOR**
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DE TYPE PIVOTANT POUR UN RADIATEUR**
- (71) Deltacolor S.r.L., Via Mazzini, 23801 Calozio-corte (Lecco), IT
(72) RIZZO, Claudio, I-20052 Monza (Monza Brianza), IT
(74) Carloni, Franco, Calvani, Salvi & Veronelli S.r.l. Piazza Luigi di Savoia, 2, 20124 Milano, IT
-
- F16L 33/16** → (51) **F16L 17/00**
-
- F16L 41/04** → (51) **F16L 58/00**
-
- F16L 53/00** → (51) **B05C 11/10**
-
- (51) **F16L 58/00** (11) **2 550 476 A2***
F16L 58/18 **F16L 41/04**
F16L 21/06 **F01D 17/14**
- (25) En (26) En
(21) 11759850.8 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/020219 05.01.2011
(87) WO 2011/119242 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 05.01.2011 US 984955
24.03.2010 US 316927 P
(54) • **EINRASTBARE KORROSIONSSCHUTZ-FUTTER IN DÜSEN UND GEHÄUSEN**
• **PRESS-FITTING CORROSION RESISTANT LINERS IN NOZZLES AND CASINGS**
• **GARNITURES RÉSISTANTES À LA CORROSION À AJUSTEMENT PAR PRESION DANS DES TUYÈRES ET DES CARTERS**
- (71) Dresser-Rand Company, 1101 Paul Clark Drive P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US
(72) MOHR, Byron L., Olean, New York 14760, US
- SEIB, David C., Olean, New York 14760, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- F16L 58/18** → (51) **F16L 58/00**
-
- F17D 1/04** → (51) **A61M 16/10**
-
- (51) **F21S 2/00** (11) **2 550 477 A2***
F21V 15/01 **F21V 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 11759860.7 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/024086 08.02.2011
(87) WO 2011/119263 2011/39 29.09.2011
(88) 01.12.2011
(30) 24.03.2010 US 730802
(54) • **SCHNITTSTELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BELEUCHTUNGEN UND ANDERE ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN**
• **INTERFACE AND FABRICATION METHOD FOR LIGHTING AND OTHER ELECTRICAL DEVICES**
• **INTERFACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCLAIRAGE ET AUTRES DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES**
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) ADAMS, Edward, Roger, Englewood, TN 37329, US
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F21S 4/00** (11) **2 550 478 A2***
F21Y 101/02
- (25) Fi (26) En
(21) 11717295.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050241 22.03.2011
(87) WO 2011/117468 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 09.09.2010 FI 20105938
23.03.2010 FI 20105289
(54) • **LICHTSTREIFEN UND HERSTELLUNG EINES LICHTSTREIFENS**
• **LIGHT STRIPE AND MANUFACTURING OF LIGHT STRIPE**
• **BANDE DE LUMIÈRE ET FABRICATION DE BANDE DE LUMIÈRE**
- (71) MariMilis Oy, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
(72) PITKÄNEN, Temmo, FI-02940 Espoo, FI
(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Patent Agency Airport Plaza Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI
-
- (51) **F21S 8/00** (11) **2 550 479 A2***
F21V 14/04 **F21Y 101/02**
- (25) En (26) En
(21) 11720623.5 (22) 20.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029124 20.03.2011
(87) WO 2011/119453 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 22.03.2010 US 316335 P
(54) • **LINSENSYSTEM FÜR EINEN LED-BELEUCHTUNGSKÖRPER**
• **LENS SYSTEM FOR AN LED LUMINAIRE**
• **SYSTÈME DE LENTILLES POUR LUMINAIRE DEL**

- (71) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
- (72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US
- VALCHAR, Josef, Austin, Texas 78720, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

F21S 8/00 → (51) **F21S 10/00**

F21S 8/00 → (51) **H01J 65/04**

F21S 8/00 → (51) **H05B 33/08**

F21S 8/12 → (51) **F21V 5/00**

- (51) **F21S 10/00** (11) **2 550 480 A1***
- F21S 8/00** **F21W 131/406**
- (25) En (26) En
- (21) 11718800.3 (22) 20.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029121 20.03.2011
- (87) WO 2011/119450 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 US 316322 P
- (54) • **ANIMATIONSRAD FÜR EINE AUTOMATISIERTE LEUCHE**
- **ANIMATION WHEEL FOR AN AUTOMATED LUMINAIRE**
- **ROUE D'ANIMATION POUR LUMINAIRE AUTOMATISÉ**

- (71) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
- (72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US
- VALCHAR, Josef, Austin, Texas 78720, US
- (74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

F21S 10/00 → (51) **A61B 5/00**

F21V 3/02 → (51) **F21V 29/02**

- (51) **F21V 5/00** (11) **2 550 481 A1***
- F21S 8/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11714431.1 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051158 21.03.2011
- (87) WO 2011/117795 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 EP 10157348
- (54) • **INTEGRALE BELEUCHTUNGSANORDNUNG**
- **INTEGRAL LIGHTING ASSEMBLY**
- **ASSEMBLAGE D'ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ**

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) SCHUG, Josef Andreas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SPINGER, Benno, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 9/04 → (51) **F21V 29/02**

F21V 14/04 → (51) **F21S 8/00**

F21V 15/01 → (51) **A01G 7/04**

F21V 15/01 → (51) **F21S 2/00**

F21V 21/15 → (51) **H01J 65/04**

F21V 23/00 → (51) **F21S 2/00**

- (51) **F21V 29/02** (11) **2 550 482 A1***
- F21V 9/04** **F21V 3/02**
- F21W 131/406**
- (25) En (26) En
- (21) 11719084.3 (22) 20.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029122 20.03.2011
- (87) WO 2011/119451 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 US 316327 P
- (54) • **KÜHLSYSTEM FÜR LAMPEN**
- **LAMP COOLING SYSTEM**
- **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE LAMPE**

- (71) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
- (72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US
- VALCHAR, Josef, Austin, Texas 78720, US
- (74) Käck, Jürgen, et al, Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

F21V 29/02 → (51) **A01G 7/04**

F21V 33/00 → (51) **G03B 21/26**

F21W 131/405 → (51) **G06F 3/042**

F21W 131/406 → (51) **F21S 10/00**

F21W 131/406 → (51) **F21V 29/02**

F21W 131/406 → (51) **H01L 33/50**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 4/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 8/00**

F21Y 101/02 → (51) **H01L 33/50**

F22B 1/00 → (51) **F01K 23/04**

F22B 1/16 → (51) **F01K 23/04**

- (51) **F23D 14/60** (11) **2 550 483 A1***
- F23N 1/02** **F23N 1/08**
- F23N 5/00** **F23N 5/12**
- (25) It (26) En
- (21) 10718298.2 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IT 2010/000126 24.03.2010
- (87) WO 2011/117896 2011/39 29.09.2011
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ATMOSPHERISCHEN KESSELS MIT LUFTDICHTER BRENNKAMMER**
- **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN ATMOSPHERIC BOILER WITH AN AIR TIGHT COMBUSTION CHAMBER**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE CHAUDIÈRE ATMOSPHERIQUE COMPORTANT UNE CHAMBRE DE COMBUSTION ÉTANCHE À L'AIR**

- (71) Bertelli & Partners S.R.L., Viale Europa, 188/270, 37050 Angiari (VR), IT
- (72) BERTELLI, Pierluigi, I-37045 Legnaco (VR), IT

- (74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

F23N 1/02 → (51) **F23D 14/60**

F23N 1/08 → (51) **F23D 14/60**

F23N 5/00 → (51) **F23D 14/60**

F23N 5/12 → (51) **F23D 14/60**

- (51) **F23N 5/24** (11) **2 550 484 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11721107.8 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051192 22.03.2011
- (87) WO 2011/117810 2011/39 29.09.2011
- (88) 01.12.2011
- (30) 23.03.2010 IT VR20100056
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER BRENNLUFT EINES BRENNERS IM ALLGEMEINEN**
- **A METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE COMBUSTIVE AIR OF A BURNER IN GENERAL**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTRÔLER DE MANIÈRE GÉNÉRALE L'AIR DE COMBUSTION D'UN BRÛLEUR**

- (71) Idea S.p.A., VIA Parallela 2/4, 37049 Villa Bartolomea, IT
- (72) GIORDANO, Bruno, 37049 Villa Bartolomea, IT
- (74) Reniero, Cirillo Silvano, Dr. Reniero & Associati S.r.l. Patents Piazza Bra, 28, 37121 Verona, IT

- (51) **F24C 15/00** (11) **2 550 485 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11705536.8 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052672 23.02.2011
- (87) WO 2011/117037 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 DE 102010003115
- (54) • **GARGERÄT**
- **COOKER**
- **APPAREIL DE CUISSON**

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) WIEDENMANN, Reinhard, 76356 Weingarten, DE

- (51) **F24C 15/00** (11) **2 550 486 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11710751.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054375 22.03.2011
- (87) WO 2011/117255 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 DE 102010003115
- (54) • **GARGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTS**
- **COOKING APPLIANCE AND METHOD FOR OPERATING A COOKING APPLIANCE**
- **APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE CUISSON**

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) WIEDENMANN, Reinhard, 76356 Weingarten, DE

(51) **F24D 3/08** (11) **2 550 487 A1***

(25) De (26) De

F24D 11/00 **F28D 20/00**

- (21) 10718843.5 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) DE 2010/000327 22.03.2010
(87) WO 2011/116736 2011/39 29.09.2011
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR WARMWASSERAUFBEREITUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING HOT WATER*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRÉPARATION D'EAU CHAUDE*
- (71) VNG - Verbundnetz Gas AG, Braunstrasse 7, 04347 Leipzig, DE
(72) REINSPERGER, René, 06606 Starsiedel, DE GATZKE, Ingo, 04289 Leipzig, DE HARTAN, Jörg, 06120 Halle, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE
-
- F24D 11/00** → (51) **F24D 3/08**
-
- F24F 11/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- F24F 11/00** → (51) **G05D 22/02**
- (51) **F24H 1/43** (11) **2 550 488 A2***
F24H 9/02 **F24H 9/14**
- (25) It (26) En
(21) 11721106.0 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051175 21.03.2011
(87) WO 2011/117803 2011/39 29.09.2011
(88) 29.12.2011
(30) 22.03.2010 IT TO20100223
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE*
- (71) Cosmogas S.R.L., Via Leonardo Da Vinci 16, 47014 Meldola, IT
(72) ALESSANDRINI, Alberto, I-47014 Meldola (FC), IT
(74) Gallarotti, Franco, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **F24H 1/43** (11) **2 550 489 A2***
F24H 9/02 **F24H 9/14**
- (25) It (26) En
(21) 11730432.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051169 21.03.2011
(87) WO 2011/117802 2011/39 29.09.2011
(88) 15.12.2011
(30) 22.03.2010 IT TO20100222
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE*
- (71) Cosmogas S.R.L., Via Leonardo da Vinci, 16, 47014 Meldola (FC), IT
(72) ALESSANDRINI, Alberto, I-47014 Meldola (FC), IT
(74) Gallarotti, Franco, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- F24H 3/00** → (51) **F16L 27/08**
-
- F24H 9/02** → (51) **F24H 1/43**
-
- F24H 9/14** → (51) **F24H 1/43**
-
- F24H 9/20** → (51) **B05C 11/10**
- (51) **F24J 2/48** (11) **2 550 490 A2***
C25D 11/22 **C25D 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 11709424.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054376 22.03.2011
(87) WO 2011/117256 2011/39 29.09.2011
(88) 23.02.2012
(30) 23.03.2010 DE 102010012573
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHSELEKTIV ABSORBIERENDEN BESCHICHTUNG AUF EINEM SOLARABSORBERBAUTEIL UND SOLARABSORBER MIT EINER SOLCHEN BESCHICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A HIGHLY SELECTIVELY ABSORBING COATING ON A SOLAR ABSORBER COMPONENT, AND SOLAR ABSORBER HAVING SUCH A COATING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RÉALISATION D'UN REVÊTEMENT ABSORBANT HAUTEMENT SÉLECTIVEMENT SUR UN ÉLÉMENT D'ABSORBEUR SOLAIRE ET ABSORBEUR SOLAIRE PRÉSENTANT UN TEL REVÊTEMENT*
- (71) ODB-Tec GmbH & Co.KG, Bussardweg 12, 41468 Neuss, DE
(72) OSTERMANN, Dieter, 41468 Neuss, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **F25B 5/04** (11) **2 550 491 A1***
F25B 41/04 **F25B 6/04**
B60H 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11710425.7 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001148 09.03.2011
(87) WO 2011/116883 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 FR 1001199
(54) • *KLIMATISIERUNGSKREISLAUF MIT DIREKT ZWISCHEN ZWEI EXPANSIONSTEILEN POSITIONIERTEM WÄRMETAUSCHER*
• *AIR-CONDITIONING LOOP INCLUDING A HEAT EXCHANGER POSITIONED DIRECTLY BETWEEN TWO EXPANSION MEMBERS*
• *BOUCLE DE CLIMATISATION COMPRENANT UN ÉCHANGEUR THERMIQUE DIRECTEMENT INTERPOSE ENTRE DEUX ORGANES DE DÉTENTE*
- (71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand - La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR
(72) YAHIA, Mohamed, FR-75005 Paris, FR
-
- F25B 6/04** → (51) **F25B 5/04**
- (51) **F25B 9/00** (11) **2 550 492 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11712936.1 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050408 28.02.2011
(87) WO 2011/117499 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 FR 1052072
(54) • *KÜHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT EINER PULSIERENDEN LAST*
• *REFRIGERATION METHOD AND APPARATUS WITH A PULSATING LOAD*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE RÉFRIGÉRATION EN CHARGE PULSÉE*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
-
- (72) AIGOUY, Gérald, 73110 La Croix de la Rochette, FR
BRIEND, Pierre, 38170 Seyssinet, FR
DESCHILDRE, Cindy, 38360 Sassenage, FR
FAUVE, Eric, F- 84500 BOLLENE, FR
BERNHARDT, Jean-Marc, 38500 La Buisse, FR
DELCAYRE, Franck, 38140 Rives sur Fure, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- F25B 17/08** → (51) **B01J 20/18**
-
- F25B 25/00** → (51) **F25B 41/04**
-
- F25B 41/00** → (51) **F25B 41/04**
- (51) **F25B 41/04** (11) **2 550 493 A1***
F25B 41/00 **F25B 49/02**
F25B 25/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11709408.6 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054275 21.03.2011
(87) WO 2011/117207 2011/39 29.09.2011
(30) 01.09.2010 FR 1003493
24.03.2010 FR 1001171
(54) • *HEIZ-, LÜFTUNGS- UND/ODER KLIMATISIERUNGSKREIS UND HEIZ-, LÜFTUNGS- UND/ODER KLIMATANLAGE MIT EINEM DERARTIGEN HEIZ-, LÜFTUNGS- UND/ODER KLIMATISIERUNGSKREIS*
• *HEATING, VENTILATION AND/OR AIR CONDITIONING LOOP AND HEATING, VENTILATION AND/OR AIR CONDITIONING EQUIPMENT INCLUDING SUCH HEATING, VENTILATION AND/OR AIR CONDITIONING LOOP*
• *BOUCLE DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET/OU CLIMATISATION ET INSTALLATION DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET/OU CLIMATISATION COMPRENANT UNE TELLE BOUCLE DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET/OU CLIMATISATION*
- (71) Valeo Systèmes Thermiques, 8, Rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis, FR
(72) AOUN, Bernard, F-75013 Paris, FR
BEAUVIS, Régis, F-78310 Maurepas, FR
PORTO, Muriel, F-78450 Villepreux, FR
ALESSIO, Maurizio, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
-
- F25B 41/04** → (51) **E03B 3/28**
-
- F25B 41/04** → (51) **F25B 5/04**
-
- F25B 49/02** → (51) **F25B 41/04**
- (51) **F25D 23/00** (11) **2 550 494 A2***
- (25) De (26) De
(21) 11705533.5 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/052663 23.02.2011
(87) WO 2011/117036 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 22.03.2010 DE 102010003119
(54) • *HAUSHALTSSTANDGERÄT MIT WENIGSTENS EINER TRANSPORTGRIFFEINRICHTUNG*
• *STANDING DOMESTIC APPLIANCE HAVING AT LEAST ONE TRANSPORTATION GRIP DEVICE*

- APPAREIL MÉNAGER SUR PIEDS COMPORTANT AU MOINS UN DISPOSITIF DE POIGNÉE DE TRANSPORT
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ARSLAN, Fatih, 89073 Ulm, DE
ERDURAN, Ersin, 89537 Giengen, DE
KURT, Melih, 34520 Istanbul, TR

(51) **F25J 1/02** (11) **2 550 495 A2***
(25) En (26) En
(21) 11712013.9 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2011/050782 24.02.2011
(87) WO 2011/117765 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317438 P
(54) • *STEUERUNG EINES SYSTEMS ZUR SAUERSTOFFVERFLÜSSIGUNG ALS REAKTION AUF EINE STÖRUNG IN EINER LEISTUNGSVERSORGUNG*
• *CONTROLLING A OXYGEN LIQUEFACTION SYSTEM RESPONSIVE TO A DISTURBANCE IN SUPPLIED POWER*
• *RÉGULATION D'UN SYSTÈME DE LIQUÉFACTION D'OXYGÈNE SOUS L'EFFET DES PERTURBATIONS AFFECTANT L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE CE DERNIER*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WERNE, Tory, Deane, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
CHENG, Kwok, Chi, 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) **F25J 1/02** (11) **2 550 496 A2***
(25) En (26) En
(21) 11716988.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/050617 25.03.2011
(87) WO 2011/117655 2011/39 29.09.2011
(30) 07.03.2011 PCT/GB2011/050444
25.03.2010 GB 201005016
(54) • *KÜHLVERFAHREN*
• *REFRIGERATION PROCESS*
• *PROCESSUS DE RÉFRIGÉRATION*
(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) KIM, Jin-Kuk, Seoul 133-791, KR
ZHENG, Xuesong, Manchester M33 4DH, GB
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **F26B 3/28** (11) **2 550 497 A1***
F26B 15/10
(25) De (26) De
(21) 11706484.0 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/000896 24.02.2011
(87) WO 2011/116861 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 102010012534
(54) • *ANLAGE ZUM BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN UND AUSHÄRTEN DER BESCHICHTUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *INSTALLATION FOR COATING ITEMS AND CURING THE COATING WITH ELECTROMAGNETIC RADIATION*

- *INSTALLATION POUR APPLIQUER UN REVÊTEMENT SUR DES OBJETS ET POUR DURCIR LE REVÊTEMENT AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT ELECTRO-MAGNETIQUE*
- (71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) SLUKA, Daniel, 70569 Stuttgart, DE
(74) Heinrich, Hanjo, et al. Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestrasse 14, 70597 Stuttgart, DE

F26B 15/10 → (51) **F26B 3/28**

(51) **F27B 5/02** (11) **2 550 498 A1***
F27B 5/08 **F27B 7/22**
F27B 17/00

- (25) De (26) De
(21) 11711077.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054655 25.03.2011
(87) WO 2011/117409 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157826
(54) • *OFEN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINER VIELZAHL VON GEGENSTÄNDEN*
• *FURNACE FOR THE HEAT TREATMENT OF A MULTIPLICITY OF ITEMS*
• *FOUR POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE PLURALITÉ D'OBJETS*
(71) Dronco AG, Wiesenmühle 1, 95632 Wunsiedel, DE
(72) MOHR, Stefan, 95030 Hof, DE
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

F27B 5/08 → (51) **F27B 5/02**

F27B 7/22 → (51) **F27B 5/02**

F27B 17/00 → (51) **F27B 5/02**

F28D 1/053 → (51) **F16L 27/08**

F28D 20/00 → (51) **F24D 3/08**

F28F 9/00 → (51) **F16L 27/08**

F28F 9/26 → (51) **F16L 27/08**

(51) **F41A 9/68** (11) **2 550 499 A2***
F41A 9/70

- (25) En (26) En
(21) 11773330.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030051 25.03.2011
(87) WO 2012/003020 2012/01 05.01.2012
(88) 15.03.2012
(30) 25.03.2010 US 317386 P
(54) • *HOCHLEISTUNGSMAGAZIN*
• *HIGH CAPACITY MAGAZINE*
• *CHARGEUR GRANDE CAPACITÉ*
(71) Armwest, LLC, 955 West Rosser Street, Prescott, Arizona 86305, US
(72) SULLIVAN, Leroy James, Prescott Arizona 86305, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **F41A 9/69** (11) **2 550 500 A2***
F41A 9/70

- (25) En (26) En
(21) 11769957.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/030076 25.03.2011
(87) WO 2011/159383 2011/51 22.12.2011
(88) 09.08.2012
(30) 25.03.2010 US 317396 P
(54) • *MAGAZIN VON HOHER KAPAZITÄT MIT MEHREREN FEDERN*
• *HIGH CAPACITY MAGAZINE WITH MULTIPLE SPRINGS*
• *CHARGEUR DE GRANDE CAPACITÉ À RESSORTS MULTIPLES*
(71) Armwest, LLC, 955 West Rosser Street, Prescott, Arizona 86305, US
(72) SULLIVAN, Leroy James, Prescott Arizona 86305, US
WATERFIELD, Robert Lloyd, Prescott Arizona 86303, US
EYSSAUTIER, Hyunjung Samuel, Anthem Arizona 85086, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F41A 9/70 → (51) **F41A 9/68**

F41A 9/70 → (51) **F41A 9/69**

F41G 3/00 → (51) **G01S 13/86**

F41H 5/013 → (51) **F41H 5/04**

(51) **F41H 5/04** (11) **2 550 501 A2***
F41H 5/013

- (25) En (26) En
(21) 11796112.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029685 23.03.2011
(87) WO 2011/159381 2011/51 22.12.2011
(88) 05.04.2012
(30) 25.03.2010 US 317567 P
21.03.2011 US 201161053028 P
(54) • *BALLISTISCHE VERKLEIDUNG FÜR KUGELFÄNGE*
• *BALLISTIC PANELING FOR BULLET TRAPS*
• *LAMBRISSEGE BALISTIQUE POUR PIÈGES À BALLE*
(71) Action Target Inc., P.O. Box 636, Provo, UT 84603, US
(72) JOHN, Ernest, M., Provo UT 84603, US
BASSETT, David, Provo UT 84603, US
REAM, Chris, Provo UT 84603, US
(74) Grosse, Rainer, et al. Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F42B 3/087** (11) **2 550 502 A1***
F42D 1/10

- (25) En (26) En
(21) 11710787.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054635 25.03.2011
(87) WO 2011/117394 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157815
(54) • *SPRENGPATRONE*
• *EXPLOSIVE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE EXPLOSIVE*
(71) Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Strasse 18, 8700 Leoben, AT
(72) MOSER, Peter, A-8700 Leoben, AT
BAUER, Florian, A-2340 Moedling, AT
FRIESENBICHLER, Walter, A-8712 Proleb, AT
(74) FERTSCHEJ, Artur, A-8700 Leoben, AT
SCHATZNER, Rudolf, A-8700 Leoben, AT

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **F42B 33/00** (11) **2 550 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760032.0 (22) 22.03.2011

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

(86) US 2011/029342 22.03.2011
(87) WO 2011/119548 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 728618

(54) • **GURT MIT SEITLICH VERSETZTEN UND IN ABSTÄNDEN ANGEORDNETEN WERKSTÜCKEN**
• **BANDOLIER WITH LATERALLY OFFSET AND SPACED WORK PIECE**
• **BANDOULIÈRE COMPRENANT UNE PIÈCE À TRAVAILLER ESPACÉE ET DÉCALÉE LATÉRALEMENT**

(71) Penn United Technologies, Inc., 799 North Pike Road, Cabot, Pennsylvania 16023, US

(72) JONES, D. Patrick, Sarver, Pennsylvania 16055, US

KELLEY, Michael Wayne, Sarver, Pennsylvania 16055, US

POLLICK, Richard Duane, Sarver, Pennsylvania 16055, US

SHAW, Louis Carl, Saxonburg, Pennsylvania 16056-9421, US

MARRACCINI, James J., Butler, Pennsylvania 16002, US

(74) Thacker, Darran Ainsley, Serjeants LLP 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

F42D 1/10 → (51) **F42B 3/087**

(51) **G01B 11/00** (11) **2 550 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760048.6 (22) 22.03.2011

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

(86) US 2011/029381 22.03.2011
(87) WO 2011/119577 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317689 P
22.03.2011 US 53584

(54) • **ÜBERLAGERUNGSLINEARITÄTSTESTS AUF DIFFRAKTIONS BASIS**
• **DIFFRACTION BASED OVERLAY LINEARITY TESTING**
• **TEST DE LA LINÉARITÉ DE RECOUVERTEMENT BASÉ SUR LA DIFFRACTION**

(71) Nanometrics Incorporated, 1550 Buckeye Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) LI, Jie, Milpitas, CA 95035, US

LIU, Zhuan, Fremont, CA 94539, US

RABELLO, Silvio, J., Palo Alto, CA 94303, US

SMITH, Nigel, P., Hillsboro, OR 97124, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01B 11/00 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G01C 19/56** (11) **2 550 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710709.4 (22) 23.03.2011

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

(86) EP 2011/001430 23.03.2011

(87) WO 2011/116941 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 FR 1001158

(54) • **VERFAHREN ZUR WINKELMESSUNG MIT EINEM SCHWINGUNGSSENSOR MIT AP-**

PLIZIERTEN MODULIERTEN STEUERUNGEN

• **METHOD OF ANGULAR MEASUREMENT BY MEANS OF A VIBRATING SENSOR TO WHICH MODULATED CONTROLS ARE APPLIED**

• **PROCÉDÉ DE MESURE ANGULAIRE AU MOYEN D'UN CAPTEUR VIBRANT AUQUEL DES COMMANDES MODULÉES SONT APPLIQUÉES**

(71) SAGEM Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) RAGOT, Vincent, F-75015 Paris, FR

(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G01C 19/56** (11) **2 550 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713676.2 (22) 23.03.2011

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

(86) EP 2011/001438 23.03.2011

(87) WO 2011/116945 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 FR 1001159

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WINKELMESSUNG MIT KOMPENSATION VON NICHTLINEARITÄTEN**

• **METHOD AND DEVICE FOR ANGULAR MEASUREMENT WITH COMPENSATION OF NON-LINEARITIES**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE ANGULAIRE AVEC COMPENSATION DES NON-LINÉARITÉS**

(71) Sagem Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) RAGOT, Vincent, F-75015 Paris, FR

(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01C 21/34 → (51) **H04L 12/56**

G01D 3/032 → (51) **G01D 21/00**

(51) **G01D 5/14** (11) **2 550 507 A2***
H02P 6/22

(25) De (26) De

(21) 11708492.1 (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

BA ME

(86) EP 2011/054043 17.03.2011

(87) WO 2011/117135 2011/39 29.09.2011

(88) 16.08.2012

(30) 22.03.2010 DE 102010003096

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER AKTUELLEN WINKELPOSITION EINES DREHBAREN MAGNETISCHEN BAUTEILS IN EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB**

• **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ACTUAL ANGLE POSITION OF A ROTATABLE MAGNETIC COMPONENT IN AN ELECTRIC DRIVE**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA POSITION ANGULAIRE ACTUELLE D'UN ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE ROTATIF DANS UN MOTEUR ÉLECTRIQUE**

(71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE

(72) VOLLMER, Ulrich, 73266 Bissingen, DE

(51) **G01D 18/00** (11) **2 550 508 A1***
G01N 33/00

(25) En (26) En

(21) 11759794.8 (22) 22.03.2011

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

(86) SE 2011/050311 22.03.2011

(87) WO 2011/119092 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 SE 1050265

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FEUCHTIGKEIT IN EINEM BELÜFTETEN RAUM**

• **A SYSTEM AND A METHOD RELATING TO MEASURING HUMIDITY IN A VENTILATED SPACE**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER L'HUMIDITÉ DANS UN ESPACE VENTILÉ**

(71) Bergsten, Rikard, Kjellbergsgatan 3, 411 32 Göteborg, SE

(72) Bergsten, Rikard, 411 32 Göteborg, SE

G01D 18/00 → (51) **G05D 22/02**

(51) **G01D 21/00** (11) **2 550 509 A1***
G01D 3/032 **G01R 31/06**
G01M 7/02 **G01R 31/327**
G01S 13/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 11758725.3 (22) 16.03.2011

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

(86) CA 2011/050143 16.03.2011

(87) WO 2011/116479 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 CA 2699596

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEIT-SYNCHRONISATION VON SIGNALPHASEN AUS ENTSPRECHENDEN MESSVORRICHTUNGEN**

• **METHOD AND SYSTEM FOR THE TIME SYNCHRONIZATION OF THE PHASE OF SIGNALS FROM RESPECTIVE MEASUREMENT DEVICES**

• **MÉTHODE ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE DE PHASE DE SIGNAUX PROVENANT DE DISPOSITIFS DE MESURE RESPECTIFS**

(71) Hydro-Quebec, 75 Boul. René-Lévesque O., Montréal, QC H2Z 1A4, CA

(72) RIENDEAU, Sylvain, Varennes Québec J3X 1P7, CA

LÉONARD, François, Montréal Québec H1C 1B1, CA

PICHER, Patrick, La Prairie, Québec J5R 6T7, CA

GAUVIN, Michel, La Prairie Québec J5R 6L7, CA

BERTRAND, Hugo, Sainte Julie Québec J3E 2T8, CA

DUPONT, Louis, Sainte-Julie Québec J3E 3J7, CA

(74) Dahnér, Christer, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G01F 1/24** (11) **2 550 510 A1***
H01H 35/40 **G01P 13/00**

(25) De (26) De

(21) 11724530.8 (22) 16.03.2011

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

(86) EP 2011/001297 16.03.2011

(87) WO 2011/116895 2011/39 29.09.2011

(30) 20.03.2010 DE 202010003915 U

(54) • **DURCHFLUSSWÄCHTER**

• **FLOW MONITOR**

• **CONTRÔLEUR DE DÉBIT**

(71) Blasberg GmbH, Präzisionstechnik Ringstraße 10A, 42553 Velbert, DE

(72) BLASBERG, Friedrich, 42113 Wuppertal, DE
BLASBERG, Lutz, 42113 Wuppertal, DE

(74) Behrendt, Arne, Schneiders & Behrendt, Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

(51) **G01F 1/32** (11) **2 550 511 A2***
G01F 15/00 **G01L 9/08**

(25) En (26) En
(21) 11759947.2 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028929 18.03.2011
(87) WO 2011/119420 2011/39 29.09.2011
(88) 12.01.2012
(30) 23.03.2010 US 316499 P
(54) • **WIRBELSTRÖMUNGSMESSGERÄT**
• **VORTEX FLOW METER**
• **DÉBITMÈTRE À TOURBILLON**

(71) Avgi Engineering, Inc., 41 Bullard Lane, Millis, MA 02054, US

(72) SGOURAKES, George, E., Millis, MA 02054, US

(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G01F 1/66** (11) **2 550 512 A2***
G01F 15/00

(25) En (26) En
(21) 11760062.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029414 22.03.2011
(87) WO 2011/119596 2011/39 29.09.2011
(88) 05.01.2012
(30) 25.03.2010 US 317313 P
(54) • **ULTRASCHALLFLUSSMESSER MIT FLÜSSIGKEITSABLASSSYSTEM**
• **ULTRASONIC FLOW METER WITH LIQUID DRAINAGE SYSTEM**
• **DÉBITMÈTRE ULTRASONIQUE AVEC SYSTÈME DE DRAINAGE DE LIQUIDE**

(71) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, TX 77041, US

(72) ALLEN, Charles, Robert, Houston, Texas 77077, US

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

G01F 15/00 → (51) **G01F 1/32**

G01F 15/00 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01J 3/44** (11) **2 550 513 A1***

(25) En (26) En
(21) 11760056.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029395 22.03.2011
(87) WO 2011/119589 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316284 P
(54) • **WELLENLÄNGENSELEKTIVE SERS-NA-NOETIKETTEN**
• **WAVELENGTH SELECTIVE SERS NANOTAGS**
• **NANOMARQUEURS DE SPECTROSCOPIE SERS À SÉLECTION DE LONGUEURS D'ONDE**

(71) Cabot Security Materials Inc., 325 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) NATAN, Michael J., Los Altos, CA 94024, US
FREEMAN, Richard Griffith, Mountain View, CA 94041, US
DOERING, William E., Santa Clara, CA 95051, US

PIOTTI, Marcelo Eduardo, Freemont, CA 94536, US

(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

(51) **G01J 4/04** (11) **2 550 514 A1***

(25) En (26) En
(21) 11718505.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000275 24.03.2011
(87) WO 2011/117873 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317000 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR POLARISATIONSMESSUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR POLARIZATION MEASUREMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA MESURE DE LA POLARISATION**

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL

(72) DAVIDSON, Nir, 76100 Rehovot, IL

FRIESEM, Asher, 76100 Rehovot, IL

(74) FRIDMAN, Moti, 76100 Rehovot, IL
Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, D-80336 München, DE

(51) **G01K 1/12** (11) **2 550 515 A2***
G01K 7/02 **H01R 13/533**

(25) De (26) De
(21) 11709701.4 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054044 17.03.2011
(87) WO 2011/117136 2011/39 29.09.2011
(88) 24.11.2011
(30) 10.11.2010 DE 102010050952
25.03.2010 DE 102010012794
(54) • **GEKAPSELTER ELEKTRISCHER ANSCHLUSS FÜR INSBESONDERE THERMISCH UND/ODER DRUCKSEITIG BEANSPRUCHTE SENSOREN**
• **ENCAPSULATED ELECTRICAL CONNECTION FOR IN PARTICULAR THERMALLY AND/OR PRESSURE STRESSED SENSORS**
• **CONNEXION ÉLECTRIQUE BLINDÉE POUR CAPTEURS SOLlicitÉS EN PARTICULIER THERMIQUEMENT ET/OU CÔTÉ PRESSION**

(71) Tesona GmbH & Co. KG, Am Künigelhof 4, 99819 Hørselberg/Hainich, DE

(72) BLUM, Hendrik, 98544 Zella-Mehlis, DE
MAUS, Wolfgang, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(74) LANTZSCH, Heiko, 99817 Eisenach, DE
Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **G01K 1/14** (11) **2 550 516 A1***
G01K 1/16 **G01K 13/10**

(25) De (26) De
(21) 11708297.4 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053946 16.03.2011
(87) WO 2011/117124 2011/39 29.09.2011
(30) 30.09.2010 DE 102010046992
22.03.2010 DE 102010012344
(54) • **ENERGIESPEICHERSYSTEM**
• **ENERGY STORAGE SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) FISCHER, Georg, 93051 Regensburg, DE
SCHMID, Thomas, 93051 Regensburg, DE
SCHNEEBERGER, Johann, 93133 Burglen-
genfeld, DE

G01K 1/16 → (51) **G01K 1/14**

G01K 7/02 → (51) **G01K 1/12**

G01K 13/10 → (51) **G01K 1/14**

G01K 17/04 → (51) **G01K 17/20**

(51) **G01K 17/20** (11) **2 550 517 A1***
H01J 37/32 **G01K 17/04**

(25) De (26) De
(21) 11711794.5 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053371 07.03.2011
(87) WO 2011/117057 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 DE 102010003124
(54) • **AKTIVE THERMOSONDE**
• **ACTIVE THERMOPROBE**
• **THERMOSONDE ACTIVE**
(71) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE
(72) BARTSCH, Renè, 17493 Greifswald, DE
WIESE, Ruben, 17438 Wolgast, DE
(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patent-
anwälte Schonenfaherstrasse 7, 18057 Rostock, DE

(51) **G01L 7/08** (11) **2 550 518 A2***
G01L 9/10 **G01L 9/12**
G01L 9/14 **G01L 11/02**
G01L 19/06 **A61M 5/142**

(25) En (26) En
(21) 11759899.5 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/027998 10.03.2011
(87) WO 2011/119348 2011/39 29.09.2011
(88) 29.12.2011
(30) 24.03.2010 US 731001
(54) • **DRUCKMESSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **PRESSURE SENSING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRESSION**
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) BUTTERFIELD, Robert, D., Poway, California 92064, US
(74) Richards, John, Ladas & Parry LLP Dachau-
erstrasse 37, 80335 München, DE

G01L 9/08 → (51) **G01F 1/32**

G01L 9/10 → (51) **G01L 7/08**

G01L 9/12 → (51) **G01L 7/08**

G01L 9/14 → (51) **G01L 7/08**

G01L 11/02 → (51) **G01L 7/08**

G01L 19/06 → (51) **G01L 7/08**

(51) **G01M 7/00** (11) **2 550 519 A1***
G01M 17/10 **G01M 13/04**

(25) It (26) En
(21) 11721094.8 (22) 23.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000624 23.03.2011
- (87) WO 2011/117718 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 IT T020100226
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON DREHGESTELLEN MITTELS ANWENDUNG EINES ENERGIEAUTONOMEN MESS- UND ÜBERTRAGUNGSBOLZENS SOWIE ENTPSRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN*
- *DEVICE FOR DIAGNOSING RAILWAY BOGIES BY APPLYING AN ENERGY-AUTONOMOUS MEASURING AND TRANSMITTING BOLT, AND CORRESPONDING CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF PERMETTANT LE DIAGNOSTIC DE BOGIES FERROVIAIRES PAR UTILISATION D'UN BOULON DE MESURE ET DE TRANSMISSION AUTONOME EN ÉNERGIE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
- (71) Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
- (72) SOMA', Aurelio, I-12038 Savigliano, IT
- DE PASQUALE, Giorgio, I-13897 Occhieppo Inferiore, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01M 7/02 → (51) **G01D 21/00**

G01M 13/04 → (51) **G01M 7/00**

G01M 17/10 → (51) **G01M 7/00**

- (51) **G01N 21/27** (11) **2 550 520 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11760093.2 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029480 22.03.2011
- (87) WO 2011/119644 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 US 316002 P
- (54) • *UNABHÄNGIGE IN-VITRO-DIAGNOSE-VORRICHTUNG*
- *SELF CONTAINED IN-VITRO DIAGNOSTIC DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC IN VITRO AUTONOME*
- (71) Impak Health LLC, 1350 Campus Parkway, Neptune, NJ 07753, US
- (72) TIREN, Jonas, Sven-Erik, S-103 18 Stockholm, SE
- INCIARDI, Salvatore, Richard, Manalapan NJ 07726, US
- ELLIOTT, Sandra, D., Barnegat NJ 08005, US
- (74) Methling, Frank-Oliver, Patentanwalt An der Kuhl 4, 45239 Essen, DE

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 550 521 A1***
- A61B 5/103** **A61B 5/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11704942.9 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051011 26.01.2011
- (87) WO 2011/116996 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 DE 102010003239
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HAUTKREBS MITTELS THZ-STRAHLUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING SKIN CANCER USING THZ RADIATION*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉPISTAGE DU CANCER DE LA PEAU AU MOYEN DE RAYONS THZ*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RUMBERG, Axel, 70839 Gerlingen, DE
- THIEL, Michael, 71229 Leonberg, DE
- KALLMANN, Ulrich, 72076 Tuebingen, DE

(51) **G01N 21/49** (11) **2 550 522 A2***

G01N 35/00 **G02B 21/32**

- (25) En (26) En
- (21) 11760112.0 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029542 23.03.2011
- (87) WO 2011/119678 2011/39 29.09.2011
- (88) 02.02.2012
- (30) 23.03.2010 US 316762 P
- (54) • *HOCHAUFLÖSENDE OPTOFLUIDISCHE MIKROSKOPE FÜR 2D- UND 3D-BILDEGEBUNG*
- *SUPER RESOLUTION OPTOFLUIDIC MICROSCOPES FOR 2D AND 3D IMAGING*
- *MICROSCOPES OPTOFLUIDIQUES SUPER-RÉSOLUTION POUR UNE IMAGERIE EN DEUX DIMENSIONS (2D) ET EN TROIS DIMENSIONS (3D)*
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Street, Pasadena CA 91125, US
- (72) ZHENG, Guoan, Pasadena California 91106, US
- YANG, Changhui, Pasadena California 91104, US
- YANG, Samuel, San Dimas California 91773, US
- LEE, Seung Ah, Pasadena California 91106, US
- (74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **G01N 21/63** (11) **2 550 523 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11759896.1 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027878 10.03.2011
- (87) WO 2011/119343 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 US 317509 P
- (54) • *LEUCHTDAUERBASIERTE ANALYTERFASSUNGSINSTRUMENTE UND KALIBRIERVERFAHREN DAFÜR*
- *LUMINESCENCE LIFETIME BASED ANALYTE SENSING INSTRUMENTS AND CALIBRATION TECHNIQUE*
- *INSTRUMENTS DE DÉTECTION D'ANALYTES ET TECHNIQUE D'ÉTALONNAGE BASÉS SUR LA DURÉE D'UNE LUMINESCENCE*
- (71) Mocon, Inc., 7500 Mendelssohn Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55428, US
- (72) MAYER, Daniel W., Wyoming, Minnesota 55092, US
- HOWE, Michael, Blaine, Minnesota 55449, US
- ASCHEMAN, Timothy, Elk River, Minnesota 55330, US
- EASTMAN, John, Rogers, Minnesota 55374, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 21/65** (11) **2 550 524 A1***

G01N 33/487

- (25) En (26) En
- (21) 11709719.6 (22) 22.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054381 22.03.2011
- (87) WO 2011/117260 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 EP 10157445
- 22.03.2010 EP 10157261
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR OBERFLÄCHENVERSTÄRKTEN OPTISCHE DETEKTION*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR SURFACE ENHANCED OPTICAL DETECTION*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA DÉTECTION OPTIQUE AMÉLIORÉE DES SURFACES*
- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Minderbroedersstraat 8a bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) VAN DORPE, Pol, B-3510 Spalbeek, BE
- LODEWIJKS, Kristof, B-3920 Lommel, BE
- SHIOI, Masahiko, Osaka 571-8501, JP
- YE, Jian, B-3000 Leuven, BE
- (74) Wauters, Davy Erik Angelo, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **G01N 27/00** (11) **2 550 525 A1***

G01N 29/02 **G01N 29/036**

G01N 29/22

- (25) De (26) De
- (21) 11712801.7 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054492 23.03.2011
- (87) WO 2011/117318 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 DE 102010016102
- (54) • *MESSVORRICHTUNG UMFASSEND EINEN RESONATOR MIT FOLIENTRÄGER*
- *MEASURING DEVICE COMPRISING A RESONATOR HAVING A FILM CARRIER*
- *DISPOSITIF DE MESURE COMPRENANT UN RÉSONATEUR PRÉSENTANT UN SUPPORT DE FEUILLES*
- (71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstraße 12, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) GEHRING, Frank, K., 72364 Obernheim, DE
- (74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

(51) **G01N 27/02** (11) **2 550 526 A2***

G01N 33/487

- (25) De (26) De
- (21) 11719155.1 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000275 18.03.2011
- (87) WO 2011/116748 2011/39 29.09.2011
- (88) 17.11.2011
- (30) 25.03.2010 DE 102010012840
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG ELEKTROPHYSIOLOGISCHER SIGNALE VON ZELLEN*
- *DEVICE FOR DERIVING ELECTROPHYSIOLOGICAL SIGNALS FROM CELLS*
- *DISPOSITIF POUR DÉRIVER DES SIGNAUX ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES DE CELLULES*
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
- (72) WOLFRUM, Bernhard, 52074 Aachen, DE
- OFFENHÄUSER, Andreas, B-4731 Eynatten, BE
- HOFMANN, Boris, 52428 Jülich, DE

KÄTELHÖN, Friedrich, Enno, 52062 Aachen, DE
BANZET, Marko, 52511 Geilenkirchen, DE

G01N 29/02 → (51) **G01N 27/00**

G01N 29/036 → (51) **G01N 27/00**

G01N 29/22 → (51) **G01N 27/00**

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 550 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711183.1 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028023 11.03.2011
(87) WO 2011/119350 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 731658
(54) • **CHEMISCHER UND BIOLOGISCHER SENSOR MIT DETEKTIONSVERBESSERUNGSMITTELVERDAMPFER**
• **CHEMICAL AND BIOLOGICAL SENSOR USING DETECTION IMPROVEMENT AGENT VAPORIZERS**
• **DÉTECTEUR CHIMIQUE ET BIOLOGIQUE UTILISANT DES VAPORISATEURS D'AGENTS AMÉLIORANT LA DÉTECTION**
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) COX, Donald, P., Tucson, AZ 85752, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 550 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760359.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/030101 25.03.2011
(87) WO 2011/120024 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 341218 P
(54) • **TROPFENERZEUGUNG FÜR TROPFENBASIERTE PRÜFUNGEN**
• **DROPLET GENERATION FOR DROPLET-BASED ASSAYS**
• **GÉNÉRATION DE GOUTTELETTES POUR DOSAGES SUR GOUTTELETTES**
(71) Quantalife, Inc, 7068 Koll Center Parkway Suite 401, Pleasanton, CA 94566, US
(72) NESS, Kevin, D., Pleasanton CA 94566, US
(74) KELLY, Christopher, F., Larkspur CA 94939, US
MASQUELIER, Donald, A., Tracy CA 95376, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield South Yorkshire S1 2JA, GB

G01N 33/00 → (51) **G01D 18/00**

G01N 33/00 → (51) **G05D 22/02**

G01N 33/08 → (51) **A01K 43/06**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 550 529 A1***
C40B 50/02
(25) En (26) En
(21) 11759984.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029192 21.03.2011
(87) WO 2011/119484 2011/39 29.09.2011
(30) 18.10.2010 US 394130 P
23.03.2010 US 316523 P

- (54) • **BIOINFORMATIKVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PEPTIDBINDUNGEN**
• **BIOINFORMATIK PROCESSES FOR DETERMINATION OF PEPTIDE BINDING**
• **PROCÉDÉS BIOINFORMATIQUES POUR DÉTERMINER LA LIAISON DE PEPTIDES**
(71) Iogenetics, LLC., 3591 Anderson Street Suite 218, Madison, Wisconsin 53704, US
(72) BREMEL, Robert, D., Hillpoint, WI 53937, US
HOMAN, Jane, Hillpoint, WI 53937, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 550 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 11712389.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2011/029318 22.03.2011
(87) WO 2011/119533 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316174 P
(54) • **RESTKOMPENSATION FÜR EINEN BIOSENSOR**
• **RESIDUAL COMPENSATION FOR A BIOSENSOR**
• **COMPENSATION RÉSIDUELLE POUR BIOCAPTEUR**

- (71) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) WU, Huan-Ping, Granger, Indiana 46530, US
HARRISON, Bern, Granger, Indiana 46530, US
MAURER, Eric, South Bend, Indiana 46628, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

G01N 33/487 → (51) **G01N 21/65**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/02**

- (51) **G01N 33/49** (11) **2 550 531 A1***
G01N 33/72

- (25) En (26) En
(21) 11709648.7 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001387 21.03.2011
(87) WO 2011/116919 2011/39 29.09.2011
(30) 03.08.2010 US 370130 P
03.08.2010 EP 10008085
23.03.2010 EP 10003050

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORHERSAGE DER AUSWIRKUNGEN VON ERYTHROPOESESSTIMULIERENDEN SUBSTANZEN (ESA) UND ZUR BESTIMMUNG DER ZU VERABREICHENDEN DOSES**
• **METHODS AND APPARATUS FOR PREDICTING THE EFFECTS OF ERYTHROPOESIS STIMULATING AGENTS (ESA), AND FOR DETERMINING A DOSE TO BE ADMINISTERED**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR PRÉDIRE LES EFFETS D'AGENTS DE STIMULATION DE L'ÉRYTHROPOÏÈSE (ESA) ET POUR DÉTERMINER UNE DOSE À ADMINISTRER**

- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) CHAMNEY, Paul, Tring Hertfordshire HP23 5RW, GB
MOISSL, Ulrich, 61184 Karben, DE

- WABEL, Peter, 64287 Darmstadt, DE
WIESKOTTEN, Sebastian, 64372 Ober-Ramstadt, DE
NIER, Volker, 61203 Reicheisheim, DE
(74) Bobbert & Partner, POBox 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 550 532 A1***
C12N 9/12 **A61K 38/45**

- (25) En (26) En
(21) 11759819.3 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000439 09.03.2011
(87) WO 2011/119199 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 340727 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON TUMOREN, ERHÖHTEM GEWICHTSVERLUST UND/ODER ERHÖHTER INSULINEMPFINDLICHKEIT**
• **METHOD OF SUPPRESSING CANCER, INCREASING WEIGHT LOSS AND/OR INCREASING INSULIN SENSITIVITY**
• **MÉTHODE PERMETTANT DE SUPPRIMER LE CANCER, D'AUGMENTER LA PERTE DE POIDS ET/OU D'AUGMENTER LA SENSIBILITÉ À L'INSULINE**

- (71) Albert Einstein College Of Medecine Of Yeshiva University, 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US
(72) PESSIN, Jeffrey, E., Port Jefferson, NY 11777, US
BASTIE, Claire, C., Bronx, NY 10461, US
YAMADA, Eijiro, Bronx, NY 10461, US
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 550 533 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11760174.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029681 23.03.2011
(87) WO 2011/119772 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316679 P

- (54) • **FRÜHE ERKENNUNG VON WIEDERKEHRENDEM BRUSTKREBS DURCH METABOLIT-PROFILIERUNG**
• **EARLY DETECTION OF RECURRENT BREAST CANCER USING METABOLITE PROFILING**
• **DÉPISTAGE PRÉCOCE D'UN CANCER DU SEIN RÉCURRENT PAR PROFILAGE DES MÉTABOLITES**

- (71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
(72) RAFTERY, M., Daniel, West Lafayette, IN 47906, US
ASIAGO, Vincent, Moseti, Johnston, ID 50131, US
GOWDA, G.a., Nagana, West Lafayette, IN 47907, US
ALVARADO, Leiddy, West Lafayette, IN 47906, 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

G01N 33/50 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/52 → (51) **C09B 23/08**

G01N 33/53 → (51) **B29C 47/20**

G01N 33/53 → (51) **C07K 1/02**

G01N 33/53 → (51) C07K 16/26	(54) • AUTOMATISCHES VERFAHREN UND AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG FÜR DIE VORBEREITUNG UND ANALYSE MEHRERER ZELLSUSPENSIONEN	(72) MORAND, Nicolas, F-92160 Antony, FR
G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68	• AUTOMATIC PROCESS AND AUTOMATED DEVICE FOR PREPARING AND ANALYSING A PLURALITY OF CELL SUSPENSIONS	G01R 31/02 → (51) H04B 3/46
G01N 33/543 → (51) B29C 47/20	• PROCÉDÉ AUTOMATIQUE ET AUTOMATE DE PRÉPARATION ET D'ANALYSE D'UNE PLURALITÉ DE SUSPENSIONS CELLULAIRES	G01R 31/06 → (51) G01D 21/00
G01N 33/545 → (51) C12N 5/00		G01R 31/327 → (51) G01D 21/00
(51) G01N 33/574 (11) 2 550 534 A1*	(71) Novacyt, 13 avenue Morane Saulnier, 78140 Velizy Villacoublay, FR	G01R 31/36 → (51) H01M 10/48
(25) En (26) En	(72) PELTIER, Eric, F-92140 Clamart, FR	(51) G01R 31/40 (11) 2 550 539 A1*
(21) 11718762.5 (22) 24.03.2011	(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	H02J 7/34 H02M 7/217 H02M 3/137
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) Fr (26) Fr
(86) GB 2011/000424 24.03.2011		(21) 11715977.2 (22) 23.03.2011
(87) WO 2011/117586 2011/39 29.09.2011		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.03.2010 GB 201005048		(86) FR 2011/050614 23.03.2011
(54) • PROGNOSE VON ÖSOPHAGEALEM UND GASTROÖSOPHAGEALEM GELENKKREBS		(87) WO 2011/117537 2011/39 29.09.2011
• PROGNOSIS OF OESOPHAGEAL AND GASTRO-OESOPHAGEAL JUNCTIONAL CANCER		(30) 23.03.2010 FR 1052076
• PRONOSTIC DU CANCER DE LA JONCTION SOPHAGIENNE ET GASTRO-SOPHAGIENNE		(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORDEFINITION EINES WERTES FÜR CHARAKTERISTISCHE GRÖSSEN AUS LASTVERSORGUNGSSYSTEMEN
(71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB		• METHOD AND DEVICE FOR PREDETERMINING VALUE FOR CHARACTERISTIC QUANTITY FROM LOAD-SUPPLYING SYSTEM
(72) PETERS, Christopher, J., Cambridge CB2 2XZ, GB		• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA VALEUR D'UNE GRANDEUR CARACTÉRISTIQUE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION D'UNE CHARGE
CALDAS, Carlos, Cambridge, GB		(71) Converteam Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
FITZGERALD, Rebecca, C., Cambridge CB2 2XZ, GB		(72) GOLLENTZ, Bernard, F-68360 Soultz, FR
(74) Richards, William John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB		PERON, Régis, F-90000 Belfort, FR
		GIROD, Daniel, F-90300 Cravanche, FR
		(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(51) G01N 33/68 (11) 2 550 535 A1*	(51) G01R 15/18 (11) 2 550 537 A1*	G01R 31/42 → (51) H02P 29/02
G01N 33/72	(25) De (26) De	G01R 33/00 → (51) G01R 33/09
(25) En (26) En	(21) 11711503.0 (22) 24.03.2011	(51) G01R 33/09 (11) 2 550 540 A1*
(21) 11710137.8 (22) 24.03.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G01R 33/12 G01R 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	(86) EP 2011/054450 24.03.2011	(25) De (26) De
(86) EP 2011/001458 24.03.2011	(87) WO 2011/117299 2011/39 29.09.2011	(21) 11714540.9 (22) 13.04.2011
(87) WO 2011/116958 2011/39 29.09.2011	(30) 25.03.2010 DE 102010012834	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB 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) 24.03.2010 DK 201000245	24.03.2010 DE 102010012691	(86) EP 2011/055747 13.04.2011
(54) • HBF UND A1M ALS MARKER FÜR PÄEKLAMPSIE IM FRÜHSTADIUM	(54) • MESSANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON WECHSELSTRÖMEN	(87) WO 2011/144391 2011/47 24.11.2011
• HBF AND A1M AS EARLY STAGE MARKERS FOR PREECLAMPSIA	• MEASURING ARRANGEMENT FOR DETECTING ALTERNATING CURRENTS	(30) 18.05.2010 DE 102010020784
• HBF ET A1M À TITRE DE MARQUEURS PRÉCOCES DE PRÉÉCLAMPSIE	• ENSEMBLE DE MESURE POUR DÉTECTER DES COURANTS ALTERNATIFS	(54) • VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON MAGNETISCH GEKENNZEICHNETEN OBJEKTEN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(71) Praelumina Diagnostics AB, Norra Vallgatan 6, 211 25 Malmö, SE	(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE	• METHOD FOR DETECTING MAGNETICALLY MARKED OBJECTS AND CORRESPONDING DEVICE
(72) AKERSTRÖM, Bo, 227 38 Lund, SE	(72) HAKEMEYER, Frank, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE	• PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES OBJETS À MARQUAGE MAGNÉTIQUE AINSI QUE DISPOSITIF CORRESPONDANT
OLSSON, Magnus, 273 71 Lövestad, SE	JÜRGENHAKE, Christian, 33397 Rietberg, DE	(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
HANSSON, Stefan, 234 42 Lomma, SE	THÖRNER, Carsten, 49324 Melle, DE	(72) ECKERT, Helmut, 91341 Röttenbach, DE
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK	(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE	
G01N 33/72 → (51) G01N 33/49	G01R 25/00 → (51) H03L 7/085	G01R 33/12 → (51) G01R 33/09
G01N 33/72 → (51) G01N 33/68	(51) G01R 31/00 (11) 2 550 538 A1*	G01R 33/561 (11) 2 550 541 A1*
G01N 35/00 → (51) G01N 21/49	G07C 5/00	(25) En (26) En
(51) G01N 35/10 (11) 2 550 536 A1*	(25) Fr (26) Fr	(21) 10712003.2 (22) 23.03.2010
(25) Fr (26) Fr	(21) 11712621.9 (22) 22.02.2011	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(21) 11715954.1 (22) 21.03.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2010/001814 23.03.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) FR 2011/050369 22.02.2011	
(86) FR 2011/050575 21.03.2011	(87) WO 2011/117495 2011/39 29.09.2011	
(87) WO 2011/117523 2011/39 29.09.2011	(30) 22.03.2010 FR 1052054	
(30) 22.03.2010 FR 1052049	(54) • NICHTINTRUSIVE VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON BETRIEBSITUATIONEN IN MINDESTENS EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ MITTELS VEKTORENVERGLEICH	
	• NON-INTRUSIVE DEVICE FOR DIAGNOSIS, BY VECTORIAL COMPARISON, OF OPERATING SITUATION(S) IN AT LEAST ONE COMMUNICATION NETWORK	
	• DISPOSITIF NON INTRUSIF DE DIAGNOSTIC, PAR COMPARAISON VECTORIELLE, DE SITUATION(S) DE FONCTIONNEMENT DANS AU MOINS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION	
	(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR	

- (87) WO 2011/116785 2011/39 29.09.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINER SEQUENZ VON MR-BILDERN MITTELS GEREGELTEM, NICHTLINEAREM, INVERSEM REKONSTRUKTIONSVERFAHREN*
- *METHOD AND DEVICE FOR RECONSTRUCTING A SEQUENCE OF MR IMAGES USING A REGULARIZED NONLINEAR INVERSE RECONSTRUCTION PROCESS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONSTRUCTION D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES RM AU MOYEN D'UN PROCESSUS DE RECONSTRUCTION INVERSÉE, NON LINEAIRE ET RÉGULARISÉE*
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) FRAHM, Jens, 37085 Göttingen, DE
UECKER, Martin, 37083 Göttingen, DE
ZHANG, Shuo, 37075 Göttingen, DE
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **G01S 1/76** (11) **2 550 542 A2***
G01S 1/82 **G01S 5/18**
G01S 11/14

- (25) En (26) En
- (21) 11728932.2 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2011/001091 23.03.2011
- (87) WO 2011/117739 2011/39 29.09.2011
- (88) 15.12.2011
- (30) 23.03.2010 US 316521 P
- (54) • *ROBUSTE ULTRASCHALL INNENRAUMPOSITIONIERUNGSSYSTEM MIT HOHER GENAUIGKEIT*
- *ROBUST ULTRASONIC INDOOR POSITIONING SYSTEM WITH HIGH ACCURACY*
- *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT INTÉRIEUR ULTRASONIQUE ROBUSTE ET DE HAUTE PRÉCISION*

- (71) University Of Oslo, Box 1061 Blindern, 0316 Oslo, NO
- (72) HOLM, Sverre, N-1383 Asker, NO
- (74) Keussen, Christof, Glawe, Delfs, Moll & Partner Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

G01S 1/82 → (51) **G01S 1/76**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 550 543 A1***
G01S 19/21

- (25) En (26) En
- (21) 11712401.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029475 22.03.2011
- (87) WO 2011/119640 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 US 728974
- (54) • *DETEKTIONSSYSTEM FÜR DEN SCHUTZ VOR MANIPULATIONEN*
- *ANTI-SPOOFING DETECTION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION ANTI-USURPATION*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GUM, Arnold J., San Diego Arizona 92121, US
ROWITCH, Douglas Neal, San Diego California 92121, US

- (74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01S 5/18 → (51) **G01S 1/76**

G01S 7/03 → (51) **G01S 7/40**

G01S 7/35 → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01S 7/40** (11) **2 550 544 A1***
G01S 13/93 **G01S 7/03**
G01S 7/35 **G01S 13/44**
G01S 13/87 **G01S 13/58**

- (25) De (26) De
- (21) 11710469.5 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054195 21.03.2011
- (87) WO 2011/117173 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 DE 102010012624
- (54) • *FAHRERASSISTENZEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RADARGERÄTS*
- *DRIVER ASSISTANCE DEVICE FOR A VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A RADAR DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL RADAR*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) HABERLAND, Udo, 71088 Holzgerlingen, DE
LUEBBERT, Urs, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
PAPZINER, Uwe, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SICKINGER, Frank, 71287 Weissach, DE

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/14**

G01S 11/14 → (51) **G01S 1/76**

G01S 13/02 → (51) **G01D 21/00**

G01S 13/44 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01S 13/86** (11) **2 550 545 A2***
F41G 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 11709455.7 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050504 15.03.2011
- (87) WO 2011/117605 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 EP 10275028
22.03.2010 GB 201004727
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SICHTMECHANISMEN*
- *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SIGHTING MECHANISMS*
- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES MÉCANISMES DE VISÉE OU S'Y RAPPORTANT*

- (71) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) EASTON, Nicholas John, 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

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/93 → (51) **G01S 7/40**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/14**

G01S 15/93 → (51) **B66F 9/06**

G01S 19/21 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 19/46** (11) **2 550 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 11758901.0 (22) 23.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051217 23.03.2011
- (87) WO 2011/117826 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 US 317308 P
- (54) • *DURCH STATISCHE DATEN UNTERSTÜTZTE GNSS-NAVIGATION*
- *GNSS NAVIGATION AIDED BY STATIC DATA*
- *NAVIGATION GNSS FACILITÉE PAR DES DONNÉES STATIQUES*

- (71) Cellguide Ltd., Beit Tamar Hamada Street 12, 76703 Rehovot, IL
- (72) ROSENFELD, Dvir, 69392 Tel Aviv, IL
EFRONI ROTMAN, Boaz, 42374 Netanya, IL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL Al. Kosciuszki 23/25, 90-418 Lodz, PL

(51) **G01T 1/20** (11) **2 550 547 A1***
E21B 47/12 **G01V 5/04**

- (25) No (26) En
- (21) 11759771.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2011/000097 22.03.2011
- (87) WO 2011/119040 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 NO 20100440
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG VON PHOTONEN UND IONISIERENDEN PARTIKELN MIT FÜR JEDES PHOTON ODER IONISIERENDE PARTIKEL GELTENDER GLEICHZEITIGER RICHTUNGSDEFINITION EINES URSPRUNGSPUNKTES IN EINER FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN LEITUNG*
- *APPARATUS FOR REGISTRATION OF PHOTONS AND IONIZING PARTICLES WITH SIMULTANEOUS DIRECTIONAL DEFINITION, FOR EACH PHOTON OR IONIZING PARTICLE, OF A POINT OF ORIGIN IN A FLUID-FILLED CONDUIT*
- *APPAREIL POUR L'ENREGISTREMENT DE PHOTONS ET L'IONISATION DE PARTICULES AVEC UNE DÉFINITION DIRECTIONNELLE SIMULTANÉE POUR CHAQUE PHOTON OU CHAQUE PARTICULE IONISANTE, D'UN POINT D'ORIGINE DANS UN CONDUIT REMPLI DE FLUIDE*

- (71) XR Invest AS, Strandbakken 10, 4070 Randaberg, NO
- (72) TEAGUE, Phil, Houston, TX 77009, US
- (74) Risdal, Jørgen, Håmsø Patentbyrå ÅNS Våggsgaten 43, 4301 Sandnes, NO

G01T 1/204 → (51) **G01T 1/29**

(51) **G01T 1/24** (11) **2 550 548 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11710190.7 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054475 23.03.2011
- (87) WO 2011/117309 2011/39 29.09.2011
- (88) 15.03.2012
- (30) 24.03.2010 GB 201004922

- (54) • *SILIZIUM-PHOTOMULTIPLIERTER UND ABLESEVEFAHREN*
• *SILICON PHOTOMULTIPLIER AND READOUT METHOD*
• *PHOTOMULTIPLICATEUR EN SILICIUM ET PROCÉDÉ D’AFFICHAGE*
- (71) Sensl Technologies Ltd, Building 6800, Avenue 6000 Cork Airport Business Park Bessboro Road, County Cork, IE
- (72) PAVLOV, Nikolai, County Cork, IE
- (74) Brewer, Michael Robert, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

(51) **G01T 1/29** (11) **2 550 549 A1***
G01T 1/204

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11712200.2 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054153 18.03.2011
- (87) WO 2011/117158 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 FR 1052047
- (54) • *DETEKTOR ENERGIEREICHER PHOTONEN*
• *HIGH-ENERGY PHOTON DETECTOR*
• *DETECTEUR DE PHOTONS A HAUTE ENERGIE*
- (71) Commissariat à l’Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) YVON, Dominique Franck Marie, F-78210 Saint Cyr L’Ecole, FR
RENAULT, Jean Philippe, F-91300 Massy, FR
- (74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **G01V 1/00** (11) **2 550 550 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10759939.1 (22) 07.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) GB 2010/001125 07.06.2010
- (87) WO 2011/117561 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 GB 201004753
- (54) • *SENSORANORDNUNG*
• *SENSOR ARRAY*
• *RÉSEAU DE CAPTEURS*
- (71) TGS Geophysical Company (UK) Limited, Standard House, Weyside Park Catteshall Lane, Godalming Surrey GU7 1XE, GB
- (72) NASH, Philip, Surbiton Surrey KT6 6AP, GB
AUSTIN, Edward, Surbiton Surrey KT6 6AP, GB
- FELLS, Julian, Surbiton Surrey KT6 6AP, GB
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB

(51) **G01V 3/08** (11) **2 550 551 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11719628.7 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000587 21.03.2011
- (87) WO 2011/117704 2011/39 29.09.2011
- (88) 08.12.2011
- (30) 22.03.2010 IN DE06702010
- (54) • *SYSTEM ZUR ERFASSUNG DES SELBSTPOTENTIALS DER ERDE*
• *A SYSTEM FOR SCANNING OF EARTH’S SELF-POTENTIAL FIELD*
• *SYSTÈME DE BALAYAGE DU CHAMP D’AUTO-POTENTIEL DE LA TERRE*

- (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) BANDI, Vijayagopal, Hyderabad 500 007, IN
NANDURI, Purushotham, Rajendra, Prasad, Hyderabad 500 007, IN
DEVANATHA, Muralidharan, Hyderabad 500 007, IN
UPPALA, Sathyanarayana, Hyderabad 500 007, IN
- (74) Lebrette, Camille, et al, BECKER & ASSOCIÉS 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

G01V 3/08 → (51) **G01V 3/38**

(51) **G01V 3/38** (11) **2 550 552 A1***
G01V 3/08

- (25) En (26) En
(21) 10848148.2 (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
- (86) CA 2010/000426 23.03.2010
- (87) WO 2011/116451 2011/39 29.09.2011
- (54) • *VERFAHREN FÜR EINE STATIONÄRE STERNFÖRMIGE ANTENNE ZUR MANIPULATION VON FOKUSSIERTEN STRAHLGEFORMTEN FELDERN UND STRAHLGELENKTEN ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALEN AUS TIEF UNTER DER ERDE GELEGENEN FEINEN SEDIMENTÄREN STRATIGRAFISCHEN FORMATIONEN*
• *STATIONARY STAR SHAPED ANTENNA METHOD FOR MANIPULATING FOCUSED BEAMFORMED, SHAPED FIELDS AND BEAMSTEERED ELECTROMAGNETIC SIGNALS FROM SUBTLE SEDIMENTARY STRATIGRAPHIC FORMATIONS DEEP IN THE EARTH*
• *PROCÉDÉ UTILISANT UNE ANTENNE STATIONNAIRE EN FORME D’ÉTOILE POUR MANIPULER DES CHAMPS FORMÉS EN FAISCEAU FOCALISÉ ET DES SIGNAUX ÉLECTROMAGNÉTIQUES ORIENTÉS PAR FAISCEAU PROVENANT DE FORMATIONS STRATIGRAPHIQUES SÉDIMENTAIRES TRÈS FINES SITUÉES PROFONDÉMENT DANS LA TERRE*
- (71) Pan Geo Subsea, Inc., 277 Water Street, St. John’s, Newfoundland & Labrador A1C 6L3, CA
- (72) GUIGNE, Jacques Y., Paradise, Newfoundland & Labrador A1L 3V2, CA
PACE, Nicholas G., Bath BA2 6QE, GB
- (74) Tirloni, Bartolomeo, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

G01V 5/04 → (51) **G01T 1/20**

G02B 1/00 → (51) **G02B 1/04**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 550 553 A1***
C08F 220/00 **G02B 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 11712425.5 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029787 24.03.2011
- (87) WO 2011/119828 2011/39 29.09.2011
- (30) 27.08.2010 PCT/US2010/004701
24.03.2010 PCT/US2010/002838
- (54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ANZEIGETAFEL SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEMONTAGE*
• *OPTICAL ASSEMBLY HAVING A DISPLAY PANEL AND METHODS OF MAKING AND DISASSEMBLING SAME*
• *ENSEMBLE OPTIQUE AYANT UN PANNEAU D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉS*

- DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE DE CE DERNIER*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BUSMAN, Stanley, C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PILLALAMARRI, Sunil, K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TRAN, Thu-Van, T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CAMPBELL, Christopher, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G02B 1/04 → (51) **G02B 5/00**

G02B 1/11 → (51) **H01L 31/0216**

G02B 3/00 → (51) **G02B 5/00**

G02B 3/10 → (51) **G02C 7/10**

G02B 3/14 → (51) **G02C 7/10**

(51) **G02B 5/00** (11) **2 550 554 A1***

- C08F 2/44** **G02B 1/04**
G02B 3/00 **G03F 7/004**
G03F 7/029 **G03F 7/031**
G03F 7/038 **H01L 27/14**
- (25) En (26) En
(21) 11759650.2 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058158 24.03.2011
- (87) WO 2011/118850 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 JP 2010070908
25.03.2010 JP 2010070907
- (54) • *HÄRTBARE SCHWARZE ZUSAMMENSETZUNG, LICHTABSCHIRMENDER FARBFILTER FÜR EINE FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG, LINSE AUF WAFEREBENE UND KAMERAMODUL*
• *BLACK CURABLE COMPOSITION, LIGHTSHIELDING COLOR FILTER FOR A SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME, SOLID-STATE IMAGING DEVICE, WAFER LEVEL LENS, AND CAMERA MODULE*
• *COMPOSITION DURCISSABLE NOIRE, FILTRE COLORÉ DE PROTECTION CONTRE LA LUMIÈRE POUR UN DISPOSITIF D’IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE, DISPOSITIF D’IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, LENTILLE SUR TRANCHE ET MODULE DE CAMÉRA*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KANEKO, Yushi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
KUBOTA, Makoto, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
SHIMADA, Kazuto, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 5/00 → (51) **B32B 3/12**

G02B 5/00 → (51) **B32B 3/22**

G02B 5/08 → (51) **G21K 1/06**

G02B 6/34	→ (51) H01S 5/14
G02B 21/32	→ (51) G01N 21/49
G02B 23/24	→ (51) A61B 1/045
G02B 26/08	→ (51) G02C 7/10
(51) G02C 7/10	(11) 2 550 555 A1*
G02B 3/14	G02B 26/08
G02B 3/10	
(25) En	(26) En
(21) 11713119.3	(22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/029419	22.03.2011
(87) WO 2011/119601	2011/39 29.09.2011
(30) 18.03.2011 US 50974	
	15.09.2010 US 382963 P
	22.07.2010 US 366746 P
	22.04.2010 US 326703 P
	24.03.2010 US 317100 P
(54) • DYNAMISCHE LINSE • DYNAMIC LENS • LENTILLE DYNAMIQUE	
(71) Pixeloptics, Inc., 5241 Valleypark Drive, Roanoke, VA 24019, US	
(72) BLUM, Ronald D., Roanoke, Virginia 24018, US	
(74) VAN HEUGTEN, Anthony Y., Sarasota, Florida 34243, US	
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(51) G02F 1/13	(11) 2 550 556 A1*
(25) De	(26) De
(21) 11704551.8	(22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/000758	17.02.2011
(87) WO 2011/116856	2011/39 29.09.2011
(30) 29.09.2010 DE 102010046874	
	22.03.2010 DE 102010012372
(54) • DISPLAY-ANORDNUNG UND DEREN MONTAGE • DISPLAY ARRANGEMENT AND THE MOUNTING THEREOF • DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET MONTAGE DUDIT DISPOSITIF D'AFFICHAGE	
(71) Johnson Controls Automotive Electronics GmbH, Benzstraße 6, 75196 Remchingen, DE	
(72) ARHEIT, Thomas, 76356 Weingarten, DE	
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
(51) G02F 1/15	(11) 2 550 557 A2*
C08G 61/12	C08L 65/00
C09K 9/00	
(25) En	(26) En
(21) 11760103.9	(22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/029512	23.03.2011
(87) WO 2011/119664	2011/39 29.09.2011
(88) 15.12.2011	
(30) 25.03.2010 US 317457 P	
(54) • FORMIERUNG KONJUGIERTER POLY-MERE FÜR FESTKÖRPERVORRICHTUNGEN • FORMATION OF CONJUGATED POLYMERS FOR SOLID-STATE DEVICES	

• FORMATION DE POLYMÈRES CONJUGUÉS POUR DISPOSITIFS À L'ÉTAT SOLIDE	
(71) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030, US	
(72) SOTZING, Gregory A., Storrs Connecticut 06279, US	
(74) INVERNALE, Michael Anthony, West Haven Connecticut 06516, US	
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
(51) G03B 15/05	(11) 2 550 558 A1*
G03B 17/08	H04N 5/225
H04N 5/243	
(25) En	(26) En
(21) 11708660.3	(22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/027468	08.03.2011
(87) WO 2011/119319	2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 728511	
(54) • DIGITALKAMERA MIT UNTERWASSER-AUFNAHMEMODUS • DIGITAL CAMERA WITH UNDERWATER CAPTURE MODE • APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE POSSÉDANT UN MODE DE CAPTURE D'IMAGE SOUS L'EAU	
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US	
(72) MADDEN, Thomas, Ethan, Rochester, NY 14650-2201, US	
(74) PARULSKI, Kenneth, Alan, Rochester, NY 14650-2201, US	
FREDLUND, John, Randall, Rochester, NY 14650-2201, US	
SPAULDING, Kevin, Edward, Rochester, NY 14650-2201, US	
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Boite n°2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR	
(51) G03B 15/05	(11) 2 550 559 A1*
G03B 17/08	H04N 5/225
H04N 5/243	
(25) En	(26) En
(21) 11710079.2	(22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/027818	10.03.2011
(87) WO 2011/119336	2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 728486	
(54) • UNTERWASSERKAMERA MIT DRUCK-SENSOR • UNDERWATER CAMERA WITH PRESSURE SENSOR • APPAREIL DE PHOTO SOUS-MARIN AYANT UN CAPTEUR DE PRESSION	
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US	
(72) PARULSKI, Kenneth, Alan, Rochester, NY 14650-2201, US	
(74) MADDEN, Thomas, Ethan, Rochester, NY 14650-2201, US	
FREDLUND, John, Randall, Rochester, NY 14650-2201, US	
SPAULDING, Kevin, Edward, Rochester, NY 14650-2201, US	
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Boite n°2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR	
G03B 17/08	→ (51) G03B 15/05
(51) G03B 21/26	(11) 2 550 560 A1*
F21V 33/00	H04R 1/02

(25) It	(26) En
(21) 10814672.1	(22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2010/056056	23.12.2010
(87) WO 2011/117691	2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 IT FI20100051	
(54) • VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN UND SENDEN VON MULTIMEDIA-INHALTEN • MULTIMEDIA CONTENT RECEIVING AND BROADCASTING DEVICE • DISPOSITIF DE DIFFUSION ET DE RÉCEPTION DE CONTENU MULTIMÉDIA	
(71) Seco S.r.L., Via Calamandrei 91, 52100 Arezzo, IT	
Softec S.p.A., Via Mino da Fiesole, 5, 59100 Prato, IT	
Aidilab S.r.L., Via Massetana Romana 44, 53100 Siena, IT	
(72) CONTI, Daniele, I-53100 Arezzo, IT	
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT	
G03B 21/54	→ (51) H04N 5/655
(51) G03B 21/60	(11) 2 550 561 A2*
G03B 21/62	A63J 5/02
(25) It	(26) En
(21) 11723612.5	(22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/000645	25.03.2011
(87) WO 2011/117721	2011/39 29.09.2011
(88) 08.12.2011	
(30) 25.03.2010 IT MI20100492	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VOLUMENS VON ZUR PROJEKTION AUF BILDER AUF NICHTFESTEM GRÜN ANGE-PASSTER FREILUFT • APPARATUS FOR GENERATION OF A VOLUME OF FREE AIR ADAPTED FOR PROJECTION OF IMAGES ON NON-SOLID SCREEN • APPAREIL DESTINÉ À GÉNÉRER UN VOLUME D'AIR LIBRE PERMETTANT LA PROJECTION D'IMAGES HOLOGRAPHIQUES	
(71) Ferrari, Manfredo Giuseppe Mario, Via G. Mattei 38/9, 20020 Arese (Milano), IT	
(72) MUGAVERO, Roberto, I-00173 Roma, IT	
SAGGIO, Giovanni, I-00133 Roma, IT	
(74) Lotti, Giorgio, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT	
G03B 21/62	→ (51) G03B 21/60
G03F 7/004	→ (51) G02B 5/00
G03F 7/029	→ (51) G02B 5/00
G03F 7/031	→ (51) G02B 5/00
(51) G03F 7/038	(11) 2 550 562 A1*
G03F 7/039	G03F 7/32
H01L 21/027	
(25) En	(26) En
(21) 11759653.6	(22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/058376	25.03.2011
(87) WO 2011/118855	2011/39 29.09.2011
(30) 15.03.2011 JP 2011056712	
	25.03.2010 JP 2010069670

- (54) • *STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN UND RESISTZUSAMMENSETZUNG*
• *PATTERN FORMING METHOD AND RESIST COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN MOTIF ET COMPOSITION DE RÉSERVE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) KATO, Keita, Shizuoka-ken, JP
TARUTANI, Shinji, Shizuoka-ken, JP
TSUGHIIHASHI, Toru, Shizuoka-ken, JP
KAMIMURA, Sou, Shizuoka-ken, JP
ENOMOTO, Yuichiro, Shizuoka-ken, JP
FUJII, Kana, Shizuoka-ken, JP
IWATO, Kaoru, Shizuoka-ken, JP
KATAOKA, Shohei, Shizuoka-ken, JP
MIZUTANI, Kazuyoshi, Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/038 → (51) **G02B 5/00**

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/038**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 550 563 A1***
G21K 1/06
- (25) En (26) En
(21) 11701685.7 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051546 03.02.2011
(87) WO 2011/117009 2011/39 29.09.2011
(30) 15.07.2010 US 364725 P
03.05.2010 US 330721 P
24.03.2010 US 317167 P
- (54) • *LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND FILTER MIT SPEKTRALER REINHEIT*
• *LITHOGRAPHIC APPARATUS AND SPECTRAL PURITY FILTER*
• *APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) MEDVEDEV, Viacheslav, Moscow, RU
BANINE, Vadim, NL-5751 SB Deurne, NL
KRIVTSUN, Vladimir, Troitsk 142190, RU
SOER, Wouter, NL-6546 VV Nijmegen, NL
YAKUNIN, Andrei, NL-5653 KD Eindhoven, NL
- (74) Siem, Max Yoe Shé, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 550 564 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11714925.2 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001303 16.03.2011
(87) WO 2011/116897 2011/39 29.09.2011
(30) 08.09.2010 EP 10009339
25.03.2010 EP 10003197
- (54) • *STRAHLINIE FÜR EINE EUV-STRAHLUNGSQUELLE*
• *A BEAM LINE FOR A SOURCE OF EXTREME ULTRAVIOLET (EUV) RADIATION*
• *LIGNE DE FAISCEAU DESTINÉE À UNE SOURCE D'ULTRAVIOLET EXTRÊME (UVE)*
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) ABHARI Reza, CH-8127 Forch/ZH, CH
GIOVANNINI Andrea, CH-6900 Lugano/TI, CH

- DIETERICH, Franz, CH-8957 Zurich/ZH, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

G03F 7/32 → (51) **G03F 7/038**

- (51) **G04B 1/12** (11) **2 550 565 A1***
G04B 33/06 **G04B 33/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11710302.8 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000416 01.03.2011
(87) WO 2011/117695 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 CH 4172010
- (54) • *UHRWERK*
• *WATCH MOVEMENT*
• *MOUVEMENT DE MONTRE*
- (71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
- (72) DEHON, Nicolas, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

- (51) **G04B 17/34** (11) **2 550 566 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11716801.3 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2011/000061 24.03.2011
(87) WO 2011/116486 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10405061
- (54) • *SPALTHÜLSE NICHT NICHTKREISFÖRMIGER ÖFFNUNGS*
• *SPLIT COLLET WITH A NON-CIRCULAR OPENING*
• *VIROLE FENDUE À OUVERTURE NON CIRCULAIRE*
- (71) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
- (72) DAOUT, Jérôme, CH-1180 Rolle, CH
- (74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

- (51) **G04B 18/02** (11) **2 550 567 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11708893.0 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054278 21.03.2011
(87) WO 2011/117209 2011/39 29.09.2011
(30) 20.03.2010 CH 4042010
- (54) • *UHR*
• *TIMEPIECE*
• *PIECE D'HORLOGERIE*
- (71) Hartzband, Paul, 18 Hidden Brook Drive, Brookfield, CT 06804, US
- (72) SAUNIER, André, CH-2950 Courgenay, CH
- (74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 33/06 → (51) **G04B 1/12**

G04B 33/12 → (51) **G04B 1/12**

- (51) **G05B 13/02** (11) **2 550 568 A1***
F03D 7/00
- (25) It (26) En
(21) 11721642.4 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000652 25.03.2011
(87) WO 2011/117723 2011/39 29.09.2011

- (30) 25.03.2010 IT P020100003
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON WINDGENERATOREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *METHOD FOR CONTROLLING AEROGENERATORS FOR PRODUCING ELECTRICAL ENERGY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER DES AÉROGÉNÉRATEURS AFIN DE PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) En-Eco S.P.A., Via Odorico da Pordenone 28/30/32, 50127 Firenze, IT
- (72) MORETTI, Giorgio, I-50041 Firenze, IT
- (74) Martini, Riccardo, Brema SRL Piazza Enriquez, 22/c, 47891 Dogana, SM

- (51) **G05B 19/00** (11) **2 550 569 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11760087.4 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029465 22.03.2011
(87) WO 2011/119633 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316305 P

- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR NÄHERUNGSBASIERTE PEER-TO-PEER-ZAHLUNGSTRANSAKTIONEN*
• *SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS FOR PROXIMITY-BASED PEER-TO-PEER PAYMENT TRANSACTIONS*
• *SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LES OPÉRATIONS DE PAIEMENT DE POSTE À POSTE BASÉES SUR LA PROXIMITÉ*
- (71) RFinity Corporation, 901 Pier View Drive, Suite 207, Idaho Falls, ID 83402, US
- (72) MCCOWN, Steven Harvey, Rigby, Idaho 83442, US
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G05B 19/40 → (51) **H02P 8/14**

G05D 16/00 → (51) **F04D 27/02**

- (51) **G05D 22/02** (11) **2 550 570 A1***
E04B 1/70 **F24F 11/00**
G01D 18/00 **G01N 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 11759793.0 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050310 22.03.2011
(87) WO 2011/119091 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 SE 1050265
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BELÜFTUNG EINES RAUMS*
• *AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR VENTILATION OF A SPACE*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR VENTILER UN ESPACE*
- (71) Bergsten, Rikard, Kjellbergsgatan 3, 411 32 Göteborg, SE
- (72) Bergsten, Rikard, 411 32 Göteborg, SE
- (74) Bergentall, Annika Maria, Cegumark AB Kungssportsavenyn 10, 400 14 Göteborg, SE

G05D 23/24 → (51) **B05C 11/10**

G05F 1/10 → (51) **H02M 3/155**

G05F 3/02 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G05G 1/08** (11) **2 550 571 A1***
- (25) Tr (26) En
(21) 11716035.8 (22) 03.03.2011

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

(86) IB 2011/050916 03.03.2011

(87) WO 2011/117767 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 TR 201002246

(54) • *KNOPFDRÜCK- UND ZUGMECHANISMUS*
• *BUTTON PUSH AND PULL MECHANISM*
• *MÉCANISME DE VA-ET-VIENT POUR BOUTON*

(71) Arma Filtre Sistemleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bolgesi, Hanli, Adapazari, TR
Bukulmez, Mehmet Bora, Acarlar Mahallesi Acarkent Sitesi C-223, Beykoz, Istanbul, TR
Karatas, Sabri, Fatih Sultan Mehmet Sanayi Sitesi B-2 Blok, Umraniye, Istanbul, TR

(72) KAYA, Erdogan, Hanli Adapazari, TR

(74) Dericioglu, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

G06F 1/10 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06F 1/18** (11) **2 550 572 A1***
G11B 33/12 **H05K 7/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11715950.9 (22) 21.03.2011

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

(86) FR 2011/050566 21.03.2011

(87) WO 2011/117517 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 FR 1052099

(54) • *HOCHDICHTER BLADESERVER MIT HOT-SWAPPING VON KOMPONENTEN FÜR EIN COMPUTERSYSTEM*
• *HIGH-DENSITY BLADE WITH HOT-SWAPPING OF COMPONENTS FOR A COMPUTER SYSTEM*
• *LAME A HAUTE DENSITE AVEC EXTRACTION A CHAUD DE COMPOSANTS POUR SYSTEME INFORMATIQUE*

(71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

(72) CRISAN, Cornel, F-38700 La Tronche, FR
TEMPORELLI, Frédéric, F-38130 Echirolles, FR

(74) Bas, Fabien, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **G06F 1/26** (11) **2 550 573 A2***
G06F 1/32 **G06F 1/28**
G06F 15/16

(25) En (26) En

(21) 11759960.5 (22) 18.03.2011

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

(86) US 2011/029108 18.03.2011

(87) WO 2011/119444 2011/39 29.09.2011

(88) 15.12.2011

(30) 25.03.2010 US 731205

(54) • *VERWALTUNG DER STROMVERSORGUNG IN VERTEILTEN BERECHNUNGEN*
• *MANAGING POWER PROVISIONING IN DISTRIBUTED COMPUTING*
• *GESTION DE L'ALIMENTATION DE PUISSANCE DANS UNE INFORMATIQUE RÉPARTIE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) JAIN, Navendu, Redmond, Washington 98052-6399, US
KANSAL, Aman, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Maximilianstraße 13, 80539 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **2 550 574 A2***
G06F 1/32 **G06F 1/28**

(25) En (26) En

(21) 11760045.2 (22) 22.03.2011

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

(86) US 2011/029376 22.03.2011

(87) WO 2011/119572 2011/39 29.09.2011

(88) 29.12.2011

(30) 23.03.2010 US 730150

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER BERECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING POWER CONSUMPTION OF A COMPUTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER LA PUISSANCE CONSOMMÉE PAR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*

(71) Unisys Corporation, 801 Lakeview Dr. Suite 100 M/S 2NW, Blue Bell, PA 19422, US

(72) JOHNSTON, Christopher, Lee, Harpers Ferry, WV 25425, US

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G06F 1/28** (11) **2 550 575 A1***
G06F 11/07 **G06F 15/16**

(25) En (26) En

(21) 10848589.7 (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

(86) US 2010/028407 24.03.2010

(87) WO 2011/119152 2011/39 29.09.2011

(54) • *NORMALISIERUNG EINES LEISTUNGSVERBERGUNGSGEEBENDESSYSTEMS*
• *POWER CAPPING FEEDBACK NORMALIZATION*
• *NORMALISATION DE RÉTROACTION DE LIMITATION DE PUISSANCE*

(71) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Dr. West, Houston, Texas 77070, US

(72) GOODRUM, Alan L., Houston, Texas 77070, US

(74) WANG, Zhikui, Palo Alto, California 94304-1100, US

(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 1/28 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 550 576 A1***
(25) En (26) En

(21) 11710748.2 (22) 22.03.2011

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

(86) EP 2011/054355 22.03.2011

(87) WO 2011/117243 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 EP 10305286

(54) • *VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS MITTELS MASKIERUNG EINES PROZESSES AUS EINEM PROZESSORLEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *REDUCING POWER CONSUMPTION BY MASKING A PROCESS FROM A PROCESSOR PERFORMANCE MANAGEMENT SYSTEM*
• *RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE PAR MASQUAGE D'UN PROCESSUS VIS-À-VIS D'UN SYSTÈME*

DE GESTION DES PERFORMANCES D'UN PROCESSEUR

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP

(72) HANAPPE, Peter, F-75005 Paris, FR

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/26**

(51) **G06F 3/00** (11) **2 550 577 A1***

(25) En (26) En

(21) 11760238.3 (22) 24.03.2011

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

(86) US 2011/029838 24.03.2011

(87) WO 2011/119861 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 US 730401

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOORDINATION GLEICHZEITIGER BEARBEITUNGEN GEMEINSAM GENUTZTER DIGITALER DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COORDINATING SIMULTANEOUS EDITS OF SHARED DIGITAL DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COORDONNER DES MODIFICATIONS SIMULTANÉES DE DONNÉES NUMÉRIQUES PARTAGÉES*

(71) Watchitoo, Inc., 24 W. 40th Street 14th Floor, New York, NY 10018, US

(72) ZAROM, Rony, New York NY 10021, US

(74) Dawson, Elizabeth Ann, Pearl Cohen Zedek Latzer UK LLP 15 Old Bailey, London EC4M 7EF, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 550 578 A2***
G06F 3/14 **G06K 7/10**
G06K 9/18

(25) En (26) En

(21) 10848601.0 (22) 26.03.2010

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

(86) US 2010/028804 26.03.2010

(87) WO 2011/119167 2011/39 29.09.2011

(88) 05.07.2012

(54) • *ASSOZIIERTE DATEI*
• *ASSOCIATED FILE*
• *FICHIER ASSOCIÉ*

(71) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Dr. West, Houston, Texas 77070, US

(72) CAMPBELL, Robert, Cupertino, California 95014, US

SUGGS, Bradley, Cupertino, California 95014, US

MCCARTHY, John, Cupertino, California 95014, US

(74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield, South Yorkshire S1 2JA, GB

G06F 3/01 → (51) **A61B 3/113**

(51) **G06F 3/03** (11) **2 550 579 A1***
G06F 3/048

(25) En (26) En

(21) 10848591.3 (22) 24.03.2010

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

(86) US 2010/028531 24.03.2010

(87) WO 2011/119154 2011/39 29.09.2011

(54) • *GESTENZUORDNUNG FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *GESTURE MAPPING FOR DISPLAY DEVICE*

- *MISE EN CORRESPONDANCE DE GESTE POUR DISPOSITIF D’AFFICHAGE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) CAMPBELL, Robert, Cupertino, California 95014-0691, US
- SUGGS, Bradley, Cupertino, California 95014-0770, US
- MCCARTHY, John, Cupertino, California 95014-0770, US
- (74) Hutchinson, Glenn Stanley, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield South Yorkshire S1 2JA, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **2 550 580 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 10848298.5 (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
- (86) IB 2010/051323 25.03.2010
- (87) WO 2011/117681 2011/39 29.09.2011

- (54) • *VERDREHUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
- *CONTORTION OF AN ELECTRONIC APPARATUS*
- *DÉFORMATION D’APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ANDREW, Piers, Cambridge CB1 3QD, GB
- JOKINEN, Teppo Tapani, FI-02320 Espoo, FI
- PARTANEN, Lotta Maarja, FI-00320 Helsinki, FI
- SAUNAMÄKI, Jarkko Tapio, FI-01200 Vantaa, FI
- YAN, Qifeng, FI-02270 Espoo, FI
- ANTTILAINEN, Mikko, FI-00150 Helsinki, FI
- ÖGETURK, Okan, FI-05800 Hyvinkää, FI
- KAIKKONEN, Lassi, FI-02320 Espoo, FI
- SALO, Antti, FIN-08500 Lohja, FI
- (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **2 550 581 A1***
H03K 17/97

- (25) De (26) De
- (21) 11711037.9 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001410 22.03.2011
- (87) WO 2011/116929 2011/39 29.09.2011
- (30) 05.05.2010 DE 102010019596
- 22.03.2010 DE 102010012247

- (54) • *EINGABEVORRICHTUNG MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG*
- *INPUT APPARATUS WITH HAPTIC FEEDBACK*
- *DISPOSITIF D’ENTRÉE AVEC INFORMATIONS HAPTQUES EN RETOUR*
- (71) FM Marketing GmbH, Huberbergstrasse 23, 5162 Obertrum am See, AT
- (72) MAIER, Ferdinand, A-5162 Obertrum am See, AT
- FISCHER, Thomas, 83457 Bayerisch Gmain, DE
- (74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **2 550 582 A1***
A63F 13/06 **A63B 23/16**

- (25) En (26) En
- (21) 11759778.1 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NZ 2011/000038 23.03.2011

- (87) WO 2011/119052 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 NZ 58414610
- (54) • *TRAININGSSYSTEM UND KONTROLLGERÄT DAFÜR*
- *EXERCISE SYSTEM AND CONTROLLER*
- *SYSTÈME D’EXERCICE ET CONTRÔLEUR*
- (71) Industrial Research Limited, Gracefield Research Centre 69 Gracefield Road, Lower Hutt 5010, NZ
- (72) HIJMANS, Juha Markus, Fendalton, Christchurch 8041, NZ
- KING, Marcus James, Christchurch 8022, NZ
- (74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP 5th Floor, Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 550 583 A2***

- F21W 131/405** **G07F 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11712998.1 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2011/050504 14.03.2011
- (87) WO 2011/117505 2011/39 29.09.2011
- (88) 20.12.2012
- (30) 25.03.2010 FR 1052143
- (54) • *INTERAKTIVE VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER UMGEBUNGSLICHTBEDINGUNGEN*
- *INTERACTIVE DEVICE THAT CAN ADAPT TO AMBIENT LIGHT CONDITIONS*
- *DISPOSITIF INTERACTIF ADAPTABLE AUX CONDITIONS DE LUMINOSITE AMBIANTE*
- (71) Intui Sense, 510 Avenue de Jouques Pole Performance, 13400 Aubagne, FR
- (72) GUERALT, Frédéric, F-13590 Meyreuil, FR
- LE BRAS, Régis, F-83270 Saint Cyr Sur Mer, FR
- GUERCHOUCHE, Rachid, F-38600 Fontaine, FR
- (74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED’INVENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

(51) **G06F 3/042** (11) **2 550 584 A1***
G06F 3/041 **G01B 11/00**
G01P 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 11759983.7 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029191 21.03.2011
- (87) WO 2011/119483 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 317257 P
- 01.09.2010 US 379012 P
- 07.11.2010 US 410930 P
- 15.04.2010 US 760568
- 24.03.2010 US 317255 P
- 07.09.2010 US 380600 P
- 15.04.2010 US 760567
- (54) • *LINSENANORDNUNG FÜR EINEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM AUF LICHTBASIS*
- *LENS ARRANGEMENT FOR LIGHT-BASED TOUCH SCREEN*
- *AGENCEMENT DE LENTILLES POUR UN ÉCRAN TACTILE BASÉ SUR LA LUMIÈRE*
- (71) Neonode Inc., 4000 Executive Parkway, San Ramon, CA 94583, US
- (72) GOERTZ, Magnus, S-18132 Lidingo, SE

- ERIKSSON, Thomas, S-182 74 Stocksund, SE
- SHAIN, Joseph, 76308 Rehovot, IL
- JANSSON, Anders, S-138 34 Älta, SE
- KVIST, Niklas, S-139 40 Varmdo, SE
- PETTERSSON, Robert, S-126 39 Hågersten, SE
- SPARF, Lars, S-162 45 Vällingby, SE
- KARLSSON, John, S-195 32 Märsta, SE
- (74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

(51) **G06F 3/043** (11) **2 550 585 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11714149.9 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028463 15.03.2011
- (87) WO 2011/119368 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.01.2011 US 12513
- 25.03.2010 US 732132
- (54) • *BLENDENLOSES AKUSTISCHES BERÜHRUNGSGERÄT*
- *BEZEL-LESS ACOUSTIC TOUCH APPARATUS*
- *APPAREIL À EFFLEUREMENT ACOUSTIQUE SANS PLAQUE*

- (71) Elo Touch Solutions, Inc., 301 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- Touch Panel Systems K.K., Sun Hamada Building 2F 1-19-20, Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) TANAKA, Yoshikazu, Yokohama 222-0333, JP
- GAO, Ting, Sunnyvale, CA 94087, US
- KENT, Joel, C., Fremont, CA 94536, US
- HALLER, Jeffrey, T., Redwood City, CA 94065, US
- SCHARFF, Daniel, H., San Leandro, CA 94577, US
- VERY, Timothy, Los Gatos, CA 95033, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 550 586 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11712508.8 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054573 24.03.2011
- (87) WO 2011/117369 2011/39 29.09.2011
- (30) 08.09.2010 DE 102010044778
- 25.03.2010 DE 102010012961
- (54) • *ELEKTRODENVORRICHTUNG, SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR NÄHERUNGS- UND BERÜHRUNGSDETEKTION*
- *ELECTRODE DEVICE, CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE APPROACH AND TOUCH DETECTION*
- *DISPOSITIF D’ÉLECTRODE, AGENCEMENT DE CIRCUIT ET PROCÉDÉ D’APPROCHE ET DE DÉTECTION TACTILE*
- (71) Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG, Friedrichshafener Strasse 3, 82205 Gliching, DE
- (72) KALTNER, Claus, 85221 Dachau, DE
- UNTERREITMAYER, Reinhard, 82131 Gauting, DE
- STEFFENS, Holger, 81377 München, DE
- (74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 550 587 A2***
G06F 3/041 **G09F 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 11760124.5 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029574 23.03.2011
(87) WO 2011/119696 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 24.03.2010 US 730291
- (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANSCHLUSS
MIT BERÜHRUNGSREAKTIONSKAPAZI-
TÄT*
• *TOUCH SCREEN COUPLING HAVING
TACTILE RESPONSE CAPABILITY*
• *COUPLAGE D'ÉCRAN TACTILE PRÉSEN-
TANT DES POSSIBILITÉS DE RÉPONSES
TACTILES*
- (71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63,
Benton Harbor, MI 49022, US
(72) BORGES, Joao, Eduardo Santana, Benton
Harbor MI 49022, US
BURCHILL, Melissa, J., Benton Harbor MI
49022, US
LEAR, Craig, C., Benton Harbor MI 49022,
US
MUTSCHLER, Jess, E., Benton Harbor MI
49022, US
SETUBAL, Phabio, Junckes, Benton Harbor
MI 49022, US
ZIMMERMAN, Cessario, Benton Harbor MI
49022, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 550 588 A1***
H04M 1/02 **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
(21) 11758872.3 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050069 28.01.2011
(87) WO 2011/117460 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 731794
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN
AUF MEHREREN DISPLAYS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING CONTENT OVER MULTIPLE
DISPLAYS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE FOURNIR UN CONTENU SUR
PLUSIEURS ÉCRANS*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150
Espoo, FI
(72) STEEVES, Gregory, Highgate Greater London
N6 4QA, GB
DAVIDSON, Brian, Woking Surrey GU21
3QD, GB
NURMI, Mikko Antero, FI-Tampere 33580, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia
Corporation Intellectual Property Department
Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 550 589 A2***
G06F 3/14
- (25) En (26) En
(21) 11759918.3 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028561 15.03.2011
(87) WO 2011/119380 2011/39 29.09.2011
(88) 29.12.2011
(30) 23.06.2010 US 822063
24.03.2010 US 317214 P
- (54) • *MEHRACHSIGE NAVIGATION*

- *MULTI-AXIS NAVIGATION*
• *NAVIGATION À AXES MULTIPLES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BARNETT, Donald A., Redmond,
Washington 98052-6399, US
LAW, Veronica Y., Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Ger-
many LLP Maximilianstraße 13, 80539
München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 550 590 A1***
G06Q 10/00
- (25) De (26) De
(21) 11761473.5 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2011/000215 13.09.2011
(87) WO 2012/034245 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 CH 14832010
- (54) • *GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *GRAPHICAL USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE*
- (71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) CORVO, Maurizio, CH-8610 Uster, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Pa-
tentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach
2441, 8022 Zürich, CH

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/048 → (51) **G06F 15/16**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 550 591 A1***
G06F 17/30
- (25) En (26) En
(21) 11760177.3 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029686 23.03.2011
(87) WO 2011/119775 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316828 P
- (54) • *ORGANISATION VON INFORMATIONEN
ÜBER SOZIALE AKTIVITÄTEN AUF EINER
WEBSITE*
• *ORGANIZING SOCIAL ACTIVITY INFOR-
MATION ON A SITE*
• *ORGANISATION D'INFORMATIONS D'AC-
TIVITÉ SOCIALE SUR UN SITE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SHIAU, Lynn, Mountain View, CA 94043, US
DASILVA, Tim, Mountain View, CA 94043,
US
JUANG, Philo, Mountain View, CA 94043,
US
FISHER, John, Mountain View, CA 94043,
US
HARTWIG, Gunthar, Mountain View, CA
94043, US
GLICK, Brian, Mountain View, CA 94043, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 7/00 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 7/08** (11) **2 550 592 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11760287.0 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/029938 25.03.2011
(87) WO 2011/119924 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317580 P
24.03.2011 US 70815
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UMTAU-
SCHEN VON FREMDWÄHRUNGEN*
• *FOREIGN CURRENCY EXCHANGE
SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE
DEVISES*
- (71) Leftovercash, Inc., 5015 Clinton Street Suite
116, Los Angeles, CA 90004, US
(72) POON, Ferdinand, Los Angeles, CA 90004,
US
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

(51) **G06F 7/50** (11) **2 550 593 A2***
H03K 19/173 **H03K 19/21**

- (25) En (26) En
(21) 11760069.2 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029427 22.03.2011
(87) WO 2011/119606 2011/39 29.09.2011
(88) 29.12.2011
(30) 25.03.2010 US 732104
- (54) • *SUCHTABELLENSTRUKTUR ZUR UNTER-
STÜTZUNG QUATERNÄRER ADDIERER*
• *LOOK UP TABLE STRUCTURE
SUPPORTING QUATERNARY ADDERS*
• *STRUCTURE DE TABLE DE CONSULTA-
TION PRENANT EN CHARGE DES ADDI-
TIONNEURS QUATERNAIRES*
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive,
San Jose, CA 95134, US
(72) LANGHAMMER, Martin, Salisbury Wiltshire
SP5 3AB, GB
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

(51) **G06F 7/58** (11) **2 550 594 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11715454.2 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054262 21.03.2011
(87) WO 2011/117197 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 22.03.2010 EP 10275029
- (54) • *PSEUDORAUSCHERZEUGER*
• *PSEUDO-NOISE GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE PSEUDO-BRUIT*
- (71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road,
Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) FARRUGIA, Lewis, Stevenage Hertfordshire
SG1 2AS, GB
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner
Shiplely LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB

G06F 9/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 550 595 A1***
G06F 21/00 **H04L 12/24**
H04L 29/08 **H04W 8/24**

- (25) En (26) En
(21) 11707967.3 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026575 01.03.2011
(87) WO 2011/119298 2011/39 29.09.2011
(30) 10.09.2010 US 879175
23.03.2010 US 316498 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNWARTUNG VON MEHREREN CLIENTS IN EINEM ELEKTRONISCHEN NETZWERK MIT VIRTUALISIERUNG UND BESTÄTIGUNG*
• *SYSTEM AND METHODS FOR REMOTE MAINTENANCE OF MULTIPLE CLIENTS IN AN ELECTRONIC NETWORK USING VIRTUALIZATION AND ATTESTATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE MAINTENANCE À DISTANCE DE MULTIPLES CLIENTS DANS UN RÉSEAU ÉLECTRONIQUE AU MOYEN D'UNE VIRTUALISATION ET D'UNE ATTESTATION*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SUZUKI, Masato, Chofu-city Tokyo, JP
KOTANI, Seigo, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 550 596 A2***
G06F 21/00 **H04L 12/24**
H04L 29/08 **H04W 8/24**
H04W 12/10 **H04L 29/06**
H04L 9/08 **H04L 9/32**

- (25) En (26) En
(21) 11707969.9 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/026577 01.03.2011
(87) WO 2011/119300 2011/39 29.09.2011
(30) 10.09.2010 US 879433
23.03.2010 US 316498 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNWARTUNG IN EINEM ELEKTRONISCHEN NETZWERK MIT MEHREREN CLIENTS*
• *SYSTEM AND METHODS FOR REMOTE MAINTENANCE IN AN ELECTRONIC NETWORK WITH MULTIPLE CLIENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN À DISTANCE DANS UN RÉSEAU ÉLECTRONIQUES À CLIENTS MULTIPLES*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KOTANI, Seigo, Sunnyvale, CA 94085, US
SUZUKI, Masato, Chofu-city Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 550 597 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11715945.9 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050560 18.03.2011
(87) WO 2011/117516 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 FR 1052055

- (54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DES LADENS UND BOOTEN EINES BETRIEBSSYSTEMS IN EINEM COMPUTER-SYSTEM ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM AND DEVICE FOR OPTIMIZING LOADING AND BOOTING OF AN OPERATING SYSTEM IN A COMPUTER SYSTEM VIA A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE CHARGEMENT ET DE DEMARRAGE D'UN SYSTEME D'EXPLOITATION DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE VIA UN RESEAU DE COMMUNICATION*

- (71) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) TEMPORELLI, Frédéric, F-38130 Echirolles, FR
WELTERLEN, Benoît, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Imbert de Tremiolles, Ghislain, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

G06F 9/445 → (51) **H04L 12/24**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/00**

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/24**

G06F 11/07 → (51) **G06F 1/28**

G06F 11/10 → (51) **H03M 13/05**

- (51) **G06F 11/16** (11) **2 550 598 A1***
(25) De (26) De
(21) 11711799.4 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054143 18.03.2011
(87) WO 2011/117155 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 102010003161

- (54) • *REDUNDANTE ZWEI-PROZESSOR-STEUERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *REDUNDANT TWO-PROCESSOR CONTROLLER AND CONTROL METHOD*
• *COMMANDE À DEUX PROCESSEURS REDONDANTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) TRASKOV, Adrian, 61449 Steinbach, DE
EHRENBERG, Thorsten, 61231 Bad Nauheim, DE
KABULEPA, Lukusa Didier, 64390 Erzhausen, DE
WOLF, Felix, 60489 Frankfurt, DE

(51) **G06F 11/16** (11) **2 550 599 A2***
(25) De (26) De
(21) 11711800.0 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054144 18.03.2011
(87) WO 2011/117156 2011/39 29.09.2011
(88) 08.12.2011
(30) 01.10.2010 DE 102010041890
23.03.2010 DE 102010003161

- (54) • *KONTROLLRECHNERSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KONTROLLRECHNERSYSTEMS, SOWIE VERWENDUNG EINES KONTROLLRECHNERSYSTEMS*
• *CONTROL COMPUTER SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING A CONTROL COMPUTER SYSTEM, AND USE OF A CONTROL COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ORDINATEUR DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ORDINATEUR DE COMMANDE, ET UTILISATION D'UN SYSTÈME D'ORDINATEUR DE COMMANDE*
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) KABULEPA, Lukusa Didier, 64390 Erzhausen, DE
EHRENBERG, Thorsten, 61231 Bad Nauheim, DE
BAUMEISTER, Daniel, 63741 Aschaffenburg, DE

G06F 11/36 → (51) **H04L 12/24**

G06F 12/02 → (51) **H03M 13/05**

(51) **G06F 15/16** (11) **2 550 600 A2***
G06F 3/048 **H04W 4/00**
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 11759908.4 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028371 14.03.2011
(87) WO 2011/119362 2011/39 29.09.2011
(88) 19.04.2012
(30) 25.03.2010 US 731717
- (54) • *GEMEINSAMES LESEN VON BÜCHERN*
• *SHARED BOOK READING*
• *PARTAGE D'EXPÉRIENCES DE LECTURE*
- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (72) WANG, Winston, Bellevue, WA 98006-1350, US
KEMERY, Michael, Bellevue, WA 98006-1350, US
WICKERMAN, Marianna, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 550 601 A2***
G06F 17/00

- (25) En (26) En
(21) 11759959.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029106 18.03.2011
(87) WO 2011/119443 2011/39 29.09.2011
(88) 22.12.2011
(30) 24.03.2010 US 730273
- (54) • *VALIDIERUNG AUSFÜHRBARER CODES IN EINEM WEBBROWSER*
• *EXECUTABLE CODE VALIDATION IN A WEB BROWSER*
• *VALIDATION DE CODE EXÉCUTABLE DANS UN NAVIGATEUR WEB*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) CROSS, David B., Redmond, Washington 98052-6399, US
RADINSKY, Kira, Redmond, Washington 98052-639, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 15/16 → (51) **G06F 1/26**

G06F 15/16 → (51) **G06F 1/28**

G06F 15/16 → (51) **H04W 4/02**

(51) **G06F 15/173** (11) **2 550 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760127.8 (22) 23.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029577 23.03.2011
(87) WO 2011/119699 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317021 P
- (54) • *MOBILITÄTSRICHTLINIENUPDATES FÜR MOBILGERÄTE*
• *MOBILITY POLICY UPDATES FOR MOBILE DEVICES*
• *MISES À JOUR DE POLITIQUE DE MOBILITÉ POUR DISPOSITIFS MOBILES*

- (71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) FAMOLARI, David, Stewartville NJ 08886, US
DAS, Subir, Belle Mead NJ 08502, US
OHBA, Yoshihiro, Kawasaki 216-0006, JP
- (74) Pfeiffer, Axel, Beetz & Partner Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G06F 15/177** (11) **2 550 603 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11712729.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029484 22.03.2011
(87) WO 2011/119648 2011/39 29.09.2011
(30) 21.03.2011 US 52516
19.04.2010 US 325519 P
14.04.2010 US 324122 P
14.04.2010 US 324035 P
22.03.2010 US 316369 P
- (54) • *DIREKTSTREULADUNG EINES BILDES EINER AUSFÜHRBAREN SOFTWARE AUS EINEM HAUPTPROZESSOR AUF EINEN ODER MEHREREN NEBENPROZESSOREN IN EINEM MULTIPROZESSORSYSTEM*
• *DIRECT SCATTER LOADING OF EXECUTABLE SOFTWARE IMAGE FROM A PRIMARY PROCESSOR TO ONE OR MORE SECONDARY PROCESSOR IN A MULTI-PROCESSOR SYSTEM*
• *CHARGEMENT À DIFFUSION DIRECTE D'IMAGE DE LOGICIEL EXÉCUTABLE D'UN PROCESSEUR PRIMAIRE VERS UN OU PLUSIEURS PROCESSEURS SECONDAIRES DANS UN SYSTÈME MULTIPROCESSEUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GUPTA, Nitin, San Diego California 92121, US
KIM, Daniel H., San Diego California 92121, US
MALAMANT, Igor, San Diego California 92121, US
HAHNICHEN, Steve, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

G06F 17/00 → (51) **G06F 15/16**

G06F 17/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06F 17/16** (11) **2 550 604 A2***
H03K 19/173

- (25) En (26) En
(21) 11760042.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029373 22.03.2011
(87) WO 2011/119569 2011/39 29.09.2011
(88) 05.01.2012
(30) 25.03.2010 US 731310
(54) • *AUFLÖSUNG LINEARER MATRIZEN IN EINER VORRICHTUNG MIT EINEM INTEGRIERTEN SCHALTSTREIFEN*
• *SOLVING LINEAR MATRICES IN AN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*
• *RÉSOLUTION DE MATRICES LINÉAIRES DANS UN DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ*

- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134-1941, US
- (72) LANGHAMMER, Martin, Salisbury Wiltshire SP5 3AB, GB
DHANOA, Kulwinder, Windsor Berkshire SL4 2LU, GB
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/24** (11) **2 550 605 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10717038.3 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/001940 26.03.2010
(87) WO 2011/116795 2011/39 29.09.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN BERICHTS*
• *METHOD OF GENERATING AN ELECTRONIC REPORT*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE COMPTE RENDU ÉLECTRONIQUE*
- (71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (72) REINBIGLER, Rene, 67520 Kirchheim, FR
WEISSENBACH, Jean-Louis, 67220 Villé, FR
BEULAY, Jean-Luc, 67880 Krautergersheim, FR
KATTAMURI, Subbarao, MA 01854 Lowell, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 550 606 A1***
H04L 29/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11709737.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054495 23.03.2011
(87) WO 2011/117321 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 FR 1052167
(54) • *DATENWANDLER*
• *DATA CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE DONNEES*
- (71) SARL Creagest, Rue du Château 67, 1329 Luxembourg, LU
- (72) MBAYE, Kangelongo Alexandra, 93250 Villemomble, FR
- (74) Bouan du Chef du Bos, Louis-Paterne, et al, Cabinet Vidon Brevets & Stratégie Technologie Atalante 16B rue de Jouanet, 35703 Rennes 7, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 550 607 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11714614.2 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/029534 23.03.2011
(87) WO 2011/119676 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316609 P
(54) • *CLOUD-BASIERTE FILTERUNG VON WEBINHALTEN*
• *CLOUD-BASED WEB CONTENT FILTERING*
• *FILTRAGE DE CONTENU WEB BASÉ SUR UN NUAGE*
- (71) Reversinglabs Corporation, 169 Msgr. O'Brian Highway Apt. 802, Cambridge, MA 02141, US
- (72) VUKSAN, Mario, Cambridge MA 02141, US
NOVOSELAC, Vedran, 33273 Bosutka 6a, HR

- MATIJASEVIC, Mario, 10000 Zagreb, HR
- (74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 550 608 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11726492.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/001021 22.03.2011
(87) WO 2011/117737 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316347 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BENUTZERINTERAKTIVEN SOZIALEN METASUCHE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USER INTERACTIVE SOCIAL METASEARCHING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE MÉTA-RECHERCHE SOCIALE INTERACTIVE D'UTILISATEURS*
- (71) Heystaks Technologies Limited, Nova UCD Belfield Innovation Park, Belfield, Dublin 4, IE
- (72) SMYTH, Barry, Greystones County Wicklow, IE
COYLE, Maurice, Dublin 4, IE
BRIGGS, Peter, Stillorgan County Dublin, IE
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlötter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 550 609 A1***
G06F 7/00

- (25) En (26) En
(21) 11758682.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/000332 24.03.2011
(87) WO 2011/116422 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 AU 2010901318
(54) • *VERFAHREN ZUR SUCHE NACH AUSGEZEICHNETEN MEDIENINHALTEN*
• *METHOD OF SEARCHING RECORDED MEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE CONTENU MULTIMÉDIA ENREGISTRÉ*
- (71) Annaburne PTY Ltd, 5/74 Fullarton Road, Norwood, S.A. 5067, AU
- (72) FRENCH, Alex, Norwood, S.A. 5067, AU
- (74) Vigars, Christopher Ian, ElementOne IP Limited St Nicholas House 31-34 High Street, Bristol BS1 2AW, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 550 610 A1***
G06Q 30/00

- (25) En (26) En
(21) 11758875.6 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050177 03.03.2011
(87) WO 2011/117463 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 731785
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGEN FÜR RESSOURCEN PERSONALISIERTER INFORMATIONEN AUF BASIS EINES GRUPPENVERHALTENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING PERSONALIZED INFORMATION RESOURCE RECOMMENDATION BASED ON GROUP BEHAVIORS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE RECOMMANDATION DE RESSOURCES D'INFORMATIONS*

- PERSONNALISÉES D'APRÈS DES COMPORTEMENTS COLLECTIFS*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SATHISH, Sailesh Kumar, FI-33720 Tampere, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 17/30** (11) **2 550 611 A1***
H04L 12/58

- (25) En (26) En
(21) 11758903.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051242 23.03.2011
(87) WO 2011/117833 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 730024

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ANALYSEVERLAUFS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN ANALYSIS CHRONICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE CHRONIQUE D'ANALYSE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SETLUR, Vidya, Cupertino California 95014, US
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G06F 17/30 → (51) **G06F 7/00**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 550 612 A2***
G05F 3/02 **G06F 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 11711238.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029481 22.03.2011
(87) WO 2011/119645 2011/39 29.09.2011
(88) 08.11.2012
(30) 23.03.2010 US 729281

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES TAKTSIGNALS FÜR EINE SYSTEMPUMPE*
• *METHOD AND APPARATUS TO PROVIDE A CLOCK SIGNAL TO A CHARGE PUMP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN SIGNAL D'HORLOGE À UNE POMPE DE CHARGE*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HAO, Wuyang, San Diego California 92121, US
KIM, Jung Pill, San Diego California 92121, US
SUH, Jungwon, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 550 613 A1***
(25) De (26) De

- (21) 10712334.1 (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

- AL BA ME RS
(86) EP 2010/001882 25.03.2010
(87) WO 2011/116791 2011/39 29.09.2011

- (54) • *VERFAHREN UND ERFASSUNGS-MASCHINE ZUR ERFASSUNG VON GESUNDHEITSBEZOGENEN INFORMATIONEN*
• *METHOD AND RECORDING MACHINE FOR RECORDING HEALTH-RELATED INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE SAISIE, DESTINÉS À SAISIR DES INFORMATIONS LIÉES À LA SANTÉ*

- (71) Normamed S.A., Rue Jean-Pierre Brasseur 22, 1258 Luxembourg, LU
- (72) TESMER, Karl, CH-6962 Viganello, CH
- (74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 550 614 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10848176.3 (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
(86) CN 2010/071205 23.03.2010
(87) WO 2011/116514 2011/39 29.09.2011

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ALTERSSPANNE EINES BENUTZERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A USER AGE RANGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTERMINATION D'UNE PLAGE D'ÂGES D'UTILISATEURS*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) CAO, Yang, Beijing 100076, CN
DING, Feng, Beijing 102208, CN
TIAN, Jilei, Beijing 100120, CN
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 19/00** (11) **2 550 615 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11710433.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001417 22.03.2011
(87) WO 2011/116934 2011/39 29.09.2011
(88) 24.11.2011
(30) 24.03.2010 US 317025 P

- (54) • *ZAHNPROTHESE MIT ERHÖHTER ROBUSTHEIT*
• *IMPROVING DENTAL PROSTHESIS ROBUSTNESS*
• *AMÉLIORATION DE LA ROBUSTESSE DES PROTHÈSES DENTAIREES*
- (71) Nobel Biocare Services AG, Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH
- (72) ANDERSSON, Matts, S-443 39 Lerum, SE
KERO, Timo, S-424 57 Gunnilse, SE
- (74) Davies, Dominic Jack, Nobel Biocare AB Box 5190, 402 26 Göteborg, SE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 550 616 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11713553.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029761 24.03.2011
(87) WO 2011/119810 2011/39 26.01.2012
(30) 24.03.2010 US 730877

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFUSION MEHRERER ARZNEIMITTEL*
• *MULTIPLE DRUG INFUSION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PERFUSION DE PLUSIEURS MÉDICAMENTS*

- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) MCTAGGART, Natalie, Chicago Illinois 60614, US
MARTUCCI, James P., Libertyville Illinois 60048, US
- (74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkon LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 550 617 A2***
G06F 17/00

- (25) En (26) En
(21) 11760187.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029722 24.03.2011
(87) WO 2011/119792 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 25.03.2010 US 732088

- (54) • *SEQUENZIELLER LAYOUT-ERSTELLER*
• *SEQUENTIAL LAYOUT BUILDER*
• *GÉNÉRATEUR DE DISPOSITION SÉQUENTIELLE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) VESELOV, Evgeny N., Redmond Washington 98052-6399, US
ATANASSOV, Rossen Petkov, Redmond Washington 98052-6399, US
JOLSON, Michael Jacob, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 550 618 A2***
G06F 17/00

- (25) En (26) En
(21) 11760192.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029745 24.03.2011
(87) WO 2011/119801 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 25.03.2010 US 732075

- (54) • *ARCHITEKTUR FÜR EINEN SEQUENZIELLEN LAYOUT-ERSTELLER*
• *SEQUENTIAL LAYOUT BUILDER ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE GÉNÉRATEUR DE DISPOSITION SÉQUENTIELLE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) VESELOV, Evgeny, N., Redmond Washington 98052-6399, US
ATANASSOV, Rossen, Petkov, Redmond Washington 98052-6399, US
JOLSON, Michael, Jacob, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/15**

G06F 19/00 → (51) **A61B 8/14**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 550 619 A1***
G06F 21/20

- (25) En (26) En
(21) 11713342.1 (22) 23.03.2011

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

(86) GB 2011/050581 23.03.2011
(87) WO 2011/117632 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 GB 201004798

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DES BENUTZER-ZUGANGS AUF EINGESCHRÄNKTE RESOURCEN IN EINEM COMPUTERNETZWERK
• METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING USER ACCESS TO A RESTRICTED RESOURCE ACROSS A COMPUTER NETWORK
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'AUTHENTIFIER UN ACCÈS UTILISATEUR À UNE RESSOURCE À ACCÈS LIMITÉ DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE

(71) Passfaces Corporation, PO Box 710177, Oak Hill, Virginia 20171-0177, US

(72) RYAN, Andrew, Brighton Sussex BN1 6EE, GB

(74) Roberts, Scott Anthony, et al, Avidity IP Limited ETC/Engineering Merlin House, Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **2 550 620 A2***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 11722337.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/054574 24.03.2011
(87) WO 2011/117370 2011/39 29.09.2011
(88) 17.11.2011
(30) 24.03.2010 EP 10447010

- (54) • SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON VERTRAUENSWÜRDIGEM INHALT
• TRUSTED CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU SÉCURISÉ

(71) e-BO Enterprises, Ter Waarde 60, 8900 Ieper, BE

(72) DHAENE, Christophe, B-8900 Ieper, BE

(74) Beck, Michaël Andries T, et al, Arnold Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **G06F 21/00** (11) **2 550 621 A1***
G06F 9/455 **H04L 9/30**
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 11758705.5 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2011/000283 16.03.2011
(87) WO 2011/116459 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317464 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERES CLOUD-COMPUTING
• SYSTEM AND METHOD FOR SECURE CLOUD COMPUTING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE INFORMATIQUE EN NUAGE SÉCURISÉE

(71) Enomaly Inc., 300 The East Mall Suite 102, Toronto, Ontario M9B 6B7, CA

(72) LIE, David, Toronto, Ontario M9B 6B7, CA
COHEN, Reuven, Toronto, Ontario M9B 6B7, CA

REINER, Richard, Toronto, Ontario M9B 6B7, CA

(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

G06F 21/00 → (51) **G06F 9/445**

G06F 21/00 → (51) **G07C 9/00**

G06F 21/20 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 21/22** (11) **2 550 622 A1***

(25) En (26) En
(21) 10848145.8 (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

(86) CA 2010/000409 25.03.2010
(87) WO 2011/116448 2011/39 29.09.2011

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE VARIABLE GETAKTETE BETRIEBSPFADE ALS WIDERSTAND GEGENÜBER SEITENKANALANGRIFFEN UND ANGRIFFEN MIT WIEDERHOLTEM AUFRUF
• SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC, VARIABLY-TIMED OPERATION PATHS AS A RESISTANCE TO SIDE CHANNEL AND REPEATED INVOCATION ATTACKS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DES CHEMINS DE FONCTIONNEMENT DYNAMIQUES ET VARIABLES DANS LE TEMPS POUR ASSURER LA RÉSISTANCE AUX ATTAQUES CÔTÉ CANAL ET AUX ATTAQUES PAR INVOCATIONS RÉPÉTÉES

(71) Irdeto Canada Corporation, 2500 Solandt Road Suite 300, Ottawa, Ontario K2K 3G5, CA

(72) LIEM, Clifford, Ottawa Ontario K2M 1B5, CA
NAHAS, Carlos, Ottawa Ontario K2K 3L6, CA

(74) Pelly, Jason Charles, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06G 7/48** (11) **2 550 623 A1***

(25) En (26) En
(21) 11760083.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/029456 22.03.2011
(87) WO 2011/119626 2011/39 29.09.2011

(30) 22.03.2010 US 316070 P

- (54) • VERBESSERTE STEUERUNGSSYSTEM-SIMULATOR UND VEREINFACHTES VERNETZUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
• IMPROVED CONTROL SYSTEM SIMULATOR AND SIMPLIFIED INTERCONNECTION CONTROL SYSTEM
• SIMULATEUR DE SYSTÈME DE COMMANDE AMÉLIORÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'INTERCONNEXION SIMPLIFIÉ

(71) Xio, Inc., P.O. Box 219, Ross, CA 94957, US

(72) SAGUES, Paul, Ross, CA 94957, US

(74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

G06K 7/10 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/18 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06K 9/46** (11) **2 550 624 A1***

(25) En (26) En
(21) 11721105.2 (22) 20.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/051156 20.03.2011

(87) WO 2011/117793 2011/39 29.09.2011

(30) 14.04.2010 US 323925 P
22.03.2010 GB 201004689

(54) • OBJEKTORTUNG UND -VERFOLGUNG BEI VIDEO-FRAMES MIT EBENFLÄCHIGKEITSPRÜFUNG ENTLANG BESTIMMTER LINIENABSCHNITTE

• OBJECT LOCATING AND TRACKING IN VIDEO FRAMES USING SMOOTHNESS CHECK ALONG SPECIFIED LINE SECTIONS

• LOCALISATION ET SUIVI D'OBJET SUR DES IMAGES VIDÉO À L'AIDE D'UNE VÉRIFICATION DE LA PLANÉITÉ LE LONG DE SECTIONS DE LIGNE SPÉCIFIÉES

(71) Timocco Ltd., 26 Homa Umigdal Street, Tel Aviv 67771, IL

(72) YAGUR, Shay, 64287 Tel-Aviv, IL

(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

G06K 19/077 → (51) **H04B 1/16**

(51) **G06M 7/00** (11) **2 550 625 A1***
A61J 7/02

(25) En (26) En
(21) 11758703.0 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2011/000279 17.03.2011

(87) WO 2011/116457 2011/39 29.09.2011

(30) 20.03.2010 US 728204

- (54) • PILLENZÄHL- UND KONTROLLSYSTEM FÜR EINE PILLENTTRANSPORTVORRICHTUNG
• PILL COUNTING AND CONTROL SYSTEM FOR A PILL TRANSPORT APPARATUS
• SYSTÈME DE COMMANDE ET DE COMPRESSION DE COMPRIMÉS POUR APPAREIL DE TRANSPORT DE COMPRIMÉS

(71) PCAS Patient Care Automation Services Inc, 2880 Brighton Rd, Unit 2, Oakville, ON L6H 5S3, CA

(72) BESSETTE, Derek, Milton, Ontario L9T 6Y7, CA

PANETTA, Richard, Milton, Ontario L9T 3P4, CA

(74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 550 626 A2***

(25) En (26) En
(21) 10784919.2 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/057322 19.11.2010

(87) WO 2011/119190 2011/39 29.09.2011

(88) 17.11.2011

(30) 23.03.2010 US 729543

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERDÄCHTIGEN AUFTRÄGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING SUSPICIOUS ORDERS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMMANDES SUSPECTES

(71) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US

(72) HEARNES II, Warren, Eastman, Lilburn, Georgia 30047-7417, US

LAMB, Lester, Robert, New Castle, DE 19720, US

(74) Ydreskog, Margareta, ALBIHNS.ZACCO AB Valhallavägen 117, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 550 627 A1***
G08B 21/24 **H04M 1/725**

(25) En (26) En

- (21) 10848286.0 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2010/051042 16.12.2010
- (87) WO 2011/117456 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 US 731784
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SANFTE REMINDER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SOFT REMINDERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FOURNITURE DE RAPPELS EN DOUCEUR*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) BARRACLOUGH, Keith, Mountain View California 94041, US
HARTFORD, Stephen, San Jose California 95125, US
IRVINE, David, San Jose California 95118, US
GERLACH, James, Santa Clara California 95051, US
DOMINGO, Erich, Hayward California 94541, US
DAME, Christopher, San Francisco California 94103, US
NYFFELER, Christopher, San Francisco California 94117, US
PIERIK, Anke, El Granada California 94018, US
SIMSARIAN, Kristian, San Francisco California 94117, US
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
-
- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 550 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711972.7 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050434 04.03.2011
- (87) WO 2011/117600 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 GB 201004688
- (54) • *ERZEUGUNG EINES HINWEISES AUF EINE WAHRSCHEINLICHKEIT EINER AUF DER BASIS VON EINER REIHE AN BEOBSACHTUNGEN KORREKTEN HYPOTHESE*
• *GENERATING AN INDICATION OF A PROBABILITY OF A HYPOTHESIS BEING CORRECT BASED ON A SET OF OBSERVATIONS*
• *GÉNÉRATION D'UNE INDICATION DE PROBABILITÉ D'UNE HYPOTHÈSE CORRECTE SUR LA BASE D'UN ENSEMBLE D'OBSERVATIONS*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) NICHOLSON, David, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
LLOYD, Christopher, Mark, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
WILLIAMS, Mark, Lawrence, Filton Bristol BS34 7QW, GB
-
- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 550 629 A1***
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 11758873.1 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050135 15.02.2011
- (87) WO 2011/117461 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 IN CH07722010
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON DATEIEN IN EINEM ONLINE-KONTO*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING FILES IN AN ONLINE ACCOUNT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GESTION DE FICHIERS DANS UN COMPTE EN LIGNE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) BLOM, Jan, CH-1095 Lutry, CH
VISWANATHAN, Divya, Chennai 600010, IN
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
-
- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 550 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760231.8 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029821 24.03.2011
- (87) WO 2011/119851 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 317047 P
- (54) • *WORKFLOW-BASIERTES SITZUNGS-MANAGEMENT*
• *WORKFLOW-BASED SESSION MANAGEMENT*
• *GESTION DE SESSIONS PAR FLUX DE TRAVAIL*
- (71) Beaumaris Networks Inc., 1300 Massachusetts Avenue Suite 205, Boxborough, Massachusetts 01719, US
- (72) ERICKSON, Thomas, E., Jr., Merrimack New Hampshire 03054, US
DEWAR, Donald, Adrian, Jr., Derry New Hampshire 03038, US
CLEMSON, Richard, Conrad, Northborough Massachusetts 01532, US
RAMPULLA, Andrew, James, Harleysville Pennsylvania 19348, US
LI, Changgeng, Beijing 100101, CN
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- G06Q 10/00** → (51) **B60W 40/08**
-
- G06Q 10/00** → (51) **G06F 3/048**
-
- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 550 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 10848541.8 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/008498 29.11.2010
- (87) WO 2011/118899 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 US 731323
- (54) • *MOBILE ZAHLUNGEN*
• *MOBILE PAYMENTS*
• *PAIEMENTS MOBILES*
- (71) Bizmodeline Co., Ltd, 6f Daechung Bldg. 362-6 Seogyo-dong Mapo-gu, Seoul 121-837, KR
- (72) KIM, Jae-Hyung, Seoul 135-906, KR
HONG, Jong-Cheol, Seoul 121-865, KR
JUNG, Ho-Jong, Incheon 402-765, KR
YOON, Jong-Min, Incheon 405-824, KR
- (74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
-
- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 550 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759832.6 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000532 23.03.2011
- (87) WO 2011/119223 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 661897
- (54) • *SYSTEM MIT MEHREREN DATENBANKEN MIT BEDINGTEM COMMIT*
• *SYSTEM WITH MULTIPLE CONDITIONAL COMMIT DATABASES*
• *SYSTÈME COMPRENANT DE MULTIPLES BASES DE DONNÉES À VALIDATION CONDITIONNELLE*
- (71) Matrixx Software Inc., 555 Bryant St. 255, Palo Alto CA 94301, US
- (72) LABUDA, David, Palo Alto, CA 94301, US
BREFCZYNSKI, Keith, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 550 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759940.7 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028825 17.03.2011
- (87) WO 2011/119407 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 US 316527 P
22.06.2010 US 820672
22.06.2010 US 820705
04.06.2010 US 351743 P
30.09.2010 US 894287
30.09.2010 US 894323
- (54) • *BENUTZERPROFIL UND GEOLOKALISIERUNG FÜR EFFIZIENTE TRANSAKTIONEN*
• *USER PROFILE AND GEOLOCATION FOR EFFICIENT TRANSACTIONS*
• *GÉOLOCALISATION ET PROFIL D'UTILISATEUR POUR DES TRANSACTIONS EFFICACES*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) RAMALINGAM, Harsha, Seattle, WA 98109-5210, US
WALSH, Paul, Seattle, WA 98109-5210, US
CARR, Michael, Seattle, WA 98109-5210, US
LATHIA, Bhavnish, Seattle, WA 98109-5210, US
CHUANG, James, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) Locke, Andrew Robert, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
-
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 550 634 A1***
H04B 5/02
(25) En (26) En
(21) 11760084.1 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029457 22.03.2011
- (87) WO 2011/119627 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 US 316254 P
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR RÜCKVERFOLGUNG EINES GELÖSCHTEN ELEKTRONISCHEN ZERTIFIKATS UND VON MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG ASSOZIIERTEN BENUTZERDATEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR TRACKING REDEEMED ELECTRONIC CERTIFICATE AND CONSUMER DATA ASSOCIATED WITH A MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS EXPLOITABLES PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE SUIVRE UN CERTIFICAT ÉLECTRONIQUE LIBÉRÉ ET DES DONNÉES CLIENT ASSOCIÉES À UN DISPOSITIF MOBILE*

- (71) Vivotech, Inc., 451 El Camino Real 2nd Floor, Santa Clara, CA 95050, US
(72) KHAN, Mohammad, San Jose, CA 95138, US
VIJAYSHANKAR, Roshan, Santa Clara, CA 95051, US
KUMAR, Pradeep, Fremont, CA 94555, US
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

G06Q 30/00 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 550 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 11709930.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054187 21.03.2011
(87) WO 2011/117166 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 22.03.2010 US 316227 P
(54) • *MIKROVERSTEIGERUNG*
• *MICRO AUCTION*
• *MICRO-ENCHÈRE*
(71) Cinnober Financial Technology AB, Kungsgatan 36, 111 35 Stockholm, SE
(72) SELLBERG, Lars-Ivar, S-182 53 Danderyd, SE
GROBECKER, Rickard, S-117 67 Stockholm, SE
(74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 550 636 A2***
(25) En (26) En
(21) 11759738.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002015 24.03.2011
(87) WO 2011/118989 2011/39 29.09.2011
(88) 26.01.2012
(30) 09.07.2010 KR 20100066415
24.03.2010 US 316904 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON AUSWAHLINFORMATIONEN HINSICHTLICH DES MEDIENINHALTS SOWIE BENUTZERVORRICHTUNG, DIENST UND SPEICHERMEDIUM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF MANAGING SELECTION INFORMATION WITH RESPECT TO MEDIA CONTENT, AND USER DEVICE, SERVICE, AND STORAGE MEDIUM FOR EXECUTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER DES INFORMATIONS DE SÉLECTION CONCERNANT UN CONTENU MULTIMÉDIA, ET DISPOSITIF UTILISATEUR, SERVICE ET SUPPORT DE STOCKAGE PERMETTANT D'EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PARK, Jung-Shin, Suwon-si Gyeonggi-do 441-885, KR
LEE, Kyung-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR
KIM, Yang-Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-712, KR
JUN, Hae-Sik, Seoul 151-010, KR
KIM, Young-Suk, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-768, KR
BAN, Jong-Myeong, Seoul 143-839, KR

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 550 637 A2***
G06Q 30/00
(25) En (26) En

- (21) 11759954.8 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029062 18.03.2011
(87) WO 2011/119438 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 23.03.2010 US 729238
(54) • *ERKENNUNG VON VIRALITÄTSPFADEN UND UNTERSTÜTZUNG VON ÜBERWEISUNGSMONETARISIERUNGEN*
• *DETECTING VIRALITY PATHS AND SUPPORTING REFERRAL MONETIZATION*
• *DÉTECTION DE TRAJECTS DE VIRALITÉ ET PRISE EN CHARGE DE LA MONÉTISATION DE RÉFÉRENTS*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) MERCURI, Marc E., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 550 638 A2***
(25) En (26) En
(21) 11759956.3 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029084 18.03.2011
(87) WO 2011/119440 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 23.03.2010 US 729243
(54) • *CROWD-SOURCING UND KONTEXTUELLE KLASSIFIZIERUNG ZENSIERTER INHALTE*
• *CROWD-SOURCING AND CONTEXTUAL RECLASSIFICATION OF RATED CONTENT*
• *EXTERNALISATION À GRANDE ÉCHELLE ET RECLASSIFICATION CONTEXTUELLE DE CONTENU NOTÉ*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) MERCURI, Marc E., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06Q 50/00 → (51) **B60W 40/08**

G06Q 50/00 → (51) **H02J 7/00**

G06T 1/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G06T 3/60** (11) **2 550 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711689.7 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000224 09.03.2011
(87) WO 2011/117858 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 730268
(54) • *VERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR BILDMANIPULATION*
• *METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT FOR IMAGE MANIPULATION*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT INTÉGRÉ POUR LA MANIPULATION D'IMAGES*
(71) DSP Group Ltd., 5 Shenkar Street, 46120 Herzlia, IL
(72) ITKIN, Yuval, 42823 Zoran, IL
BERCOVITZ, Yaron, 58221 Holon, IL
(74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 550 640 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11713097.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057505 18.03.2011
(87) WO 2011/118826 2011/39 29.09.2011
(30) 17.03.2011 JP 2011058979
25.03.2010 JP 2010070029
(54) • *OPTISCHES TOMOGRAFIEBILDGEBUNGSGERÄT*
• *OPTICAL TOMOGRAPHIC IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE OPTIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YUASA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 550 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 11715745.3 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051137 18.03.2011
(87) WO 2011/117789 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 EP 10305293
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES EINES MATERIELLEN GEGENSTANDES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING AN IMAGE OF A PHYSICAL OBJECT*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE IMAGE D'UN OBJET PHYSIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN HOUTEN, Peter W., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 7/60 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 550 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759965.4 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029135 21.03.2011
(87) WO 2011/119459 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317035 P
24.09.2010 US 386346 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BILDERN FÜR STEREOSKOPISCHE ANZEIGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING IMAGES FOR STEREO-SCOPIC VIEWING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMAGES POUR UNE VISUALISATION STÉRÉOSCOPIQUE*
(71) Hasbro, Inc., 1027 Newport Avenue, Pawtucket, RI 02862, US
(72) FILO, Andrew, S., Cupertino, CA 95014, US
CAPPER, David, G., Novato, CA 94949, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G07C 5/00 → (51) **G01R 31/00**

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 550 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 11705666.3 (22) 04.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050194 04.02.2011
- (87) WO 2011/117595 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 GB 201004790
- (54) • *DATENPROTOKOLLIERGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DATA LOGGING APPARATUS FOR A VEHICLE*
• *APPAREIL DE CONSIGNATION DE DONNÉES POUR UN VÉHICULE*
- (71) Axcend Limited, Channel House 28 Bouverie Road West, Folkestone, Kent CT20 2TG, GB
- (72) STEER, Timothy, Folkestone Kent CT18 7BL, GB
- (74) GAYLARD, Nigel, Downley High Wycombe HP13 5LP, GB
- (74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

G07C 5/08 → (51) **B60W 40/08**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 550 644 A1***
G06F 21/00 **E05B 47/00**
- (25) De (26) De
(21) 11710480.2 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054261 21.03.2011
- (87) WO 2011/117196 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 DE 202010004038 U
- (54) • *SCHRANK, INSBESONDERE SICHERHEITSSCHRANK ODER GEFÄHRSTOFFSCHRANK ZUR LAGERUNG VON VORZUGSWEISE FLÜSSIGEN GEFÄHRSTOFFEN*
• *CABINET, ESPECIALLY SAFETY CABINET OR HAZARDOUS SUBSTANCES SAFETY CABINET FOR STORING PREFERABLY LIQUID HAZARDOUS SUBSTANCES*
• *ARMOIRE, EN PARTICULIER ARMOIRE DE SÉCURITÉ OU ARMOIRE POUR MATIÈRES DANGEREUSES SERVANT À STOCKER DE PRÉFÉRENCE DES MATIÈRES DANGEREUSES LIQUIDES*
- (71) Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co.KG, Frankenstrasse 3, 63791 Karlstein, DE
- (72) BACKHAUS, Frank, 35052 Herford, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 550 645 A2***
- (25) De (26) De
(21) 11733781.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/075045 22.03.2011
- (87) WO 2011/116764 2011/39 29.09.2011
- (88) 17.11.2011
- (30) 23.03.2010 DE 102010016098
- (54) • *ZUGANGSKONTROLLVORRICHTUNG*
• *ACCESS CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
- (71) Kaba Gallenschütz GmbH, Nikolaus-Otto-Strasse 1, 77815 Bühl, DE
- (72) FRÜH, Bernhard, 77855 Oberachern, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

G07F 11/00 → (51) **B65G 1/04**

G07F 11/00 → (51) **G06F 3/042**

G07F 15/00 → (51) **H02J 7/00**

G08B 3/10 → (51) **G08B 21/02**

G08B 13/22 → (51) **A45C 11/18**

- (51) **G08B 21/02** (11) **2 550 646 A1***
G08B 3/10 **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
(21) 11713369.4 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051116 17.03.2011
- (87) WO 2011/117785 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 EP 10157774
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHLAFWANDELVERHINDERUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PREVENTION OF WANDERING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉVENIR L'ERRANCE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) AARTS, Ronaldus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) WALS, Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G08B 21/24 → (51) **A45C 11/18**

G08B 21/24 → (51) **G06Q 10/00**

G08B 25/08 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 550 647 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11711815.8 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054352 22.03.2011
- (87) WO 2011/117242 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 GB 201004759
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER FLUGBAHN*
• *METHOD OF TRAJECTORY PREDICTION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVISION DE TRAJECTOIRE*
- (71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London, Greater London SW7 2PG, GB
- (72) SCHUSTER, Wolfgang Horst-Werner Alexander, London W14 3BW, GB
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **2 550 648 A1***
G08G 5/06 **G08G 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 11713911.3 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029466 22.03.2011
- (87) WO 2011/119634 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 730594
- (54) • *ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINER START- UND LANDEBAHN*
• *RUNWAY CONDITION MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UNE PISTE DE DÉCOLLAGE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) MAGGIORE, Jeanne C., Wildwood Missouri 63040, US

- MAJKOWSKI, Wayne R., Florissant Missouri 63034, US
- SWEARINGEN, Kevin L., St. Charles Missouri 63303, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

G08G 5/06 → (51) **G08G 5/00**

G09F 7/18 → (51) **G09F 9/33**

G09F 9/00 → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G09F 9/33** (11) **2 550 649 A1***
G09F 13/04 **G09F 7/18**
- (25) De (26) De
(21) 11712206.9 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054293 22.03.2011
- (87) WO 2011/117217 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 DE 102010012971
- (54) • *OPTISCHES ANZEIGELEMMENT SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *OPTICAL DISPLAY ELEMENT AND DISPLAY DEVICE*
• *ÉLÉMENT D'AFFICHAGE OPTIQUE AINSI QUE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BEIER, Axel, 16552 Schildow, DE
- FRANKE, Martin, 14089 Berlin, DE
- NERRETER, Stefan, 15754 Heidesee OT Blossin, DE
- TÜRCK, Volker, 10711 Berlin, DE

G09F 13/04 → (51) **G09F 9/33**

G09G 3/00 → (51) **A61B 5/00**

G10H 1/12 → (51) **G10H 3/12**

- (51) **G10H 3/12** (11) **2 550 650 A1***
G10H 3/18 **G10H 1/12**
G10H 5/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11730995.5 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000171 24.03.2011
- (87) WO 2011/117483 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 FR 1001155
24.03.2010 FR 1001154
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNTHESE EINES AUDIOSIGNALS ENTSPRECHEND DER AUF EINEM SCHWINGUNGSELEMENT GESETZTEN KONTAKTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SYNTHESIZING AN AUDIO SIGNAL ACCORDING TO CONTACTS SET ON A VIBRATING MEMBER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNTHÈSE D'UN SIGNAL AUDIO SELON DES CONTACTS IMPARTIS SUR UN ORGANE VIBRANT*
- (71) Thuillier, Etienne, 10 Rue Twinger, 67000 Strasbourg, FR
- (72) Thuillier, Etienne, 67000 Strasbourg, FR

G10H 3/18 → (51) **G10H 3/12**

G10H 5/00 → (51) **G10H 3/12**

(51) **G10L 11/02** (11) **2 550 651 A1***
G10L 15/22
(25) En (26) En
(21) 10716929.4 (22) 26.03.2010

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

(86) US 2010/028825 26.03.2010

(87) WO 2011/119168 2011/39 29.09.2011

(54) • *ERKENNUNGSSENSIBILITÄT FÜR KONTEXTBASIERTE SPRACHAKTIVITÄT*
• *CONTEXT BASED VOICE ACTIVITY DETECTION SENSITIVITY*
• *SENSIBILITÉ DE DÉTECTION D'ACTIVITÉ VOCALE BASÉE SUR UN CONTEXTE*

(71) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road Suite 100, Burlington, MA 01803-4613, US

(72) LENKE, Nils, 53359 Rheinbach, DE

(74) Downing, Michael Philip, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

G10L 15/22 → (51) **G10L 11/02**

(51) **G10L 19/00** (11) **2 550 652 A2***
(25) En (26) En
(21) 11760337.3 (22) 25.03.2011

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

(86) US 2011/030045 25.03.2011

(87) WO 2011/119993 2011/39 29.09.2011

(88) 17.11.2011

(30) 25.03.2010 US 317681 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINES ZUGRIFFS AUF RESSOURCEN DURCH VERSTÄRKTEN AUDIOSIGNALE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ACCESS TO RESOURCES THROUGH ENHANCED AUDIO SIGNALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OBTENIR L'ACCÈS À DES RESSOURCES GRÂCE À DES SIGNAUX AUDIO AMÉLIORÉS*

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US

(72) SHAH, Mehul, Reston, VA 20190, US

(74) GOYAL, Neel, Reston, VA 20190, US
KRISHNAN RAMNATH, harshini, Reston, VA 20190, US

(74) Benson, Christopher, et al, Harrison Goddard Foote 4th Floor Merchant Exchange, 17-19 Whitworth Street West Manchester M1 5WG, GB

(51) **G10L 19/02** (11) **2 550 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 12705255.3 (22) 14.02.2012

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

(86) EP 2012/052458 14.02.2012

(87) WO 2012/110478 2012/34 23.08.2012

(30) 14.02.2011 US 201161442632 P

(54) • *DARSTELLUNG VON INFORMATIONSSIGNALEN MITTELS EINER ÜBERLAPPENDEN TRANSFORMATION*
• *INFORMATION SIGNAL REPRESENTATION USING LAPPED TRANSFORM*
• *REPRÉSENTATION D'UN SIGNAL D'INFORMATION EN UTILISANT UNE TRANSFORMÉE À CHEVAUCHEMENT*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) SCHNELL, Markus, 90419 Nürnberg, DE
GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, DE
RAVELLI, Emmanuel, 91054 Erlangen, DE

FOTOPOULOU, Eleni, 90408 Nürnberg, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G11B 33/12 → (51) **G06F 1/18**

(51) **G11C 7/00** (11) **2 550 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710992.6 (22) 22.03.2011

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

(86) US 2011/029479 22.03.2011

(87) WO 2011/119643 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 US 731623

(54) • *DOPPELMESSENDER STROMGESTEUERTER EINGEKLINKTER MESSVERSTÄRKER*
• *DUAL SENSING CURRENT LATCHED SENSE AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION À VERROUILLAGE DE COURANT DE DÉTECTION DOUBLE*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) CHEN, Nan, San Diego California 92121, US
CHABA, Ritu, San Diego California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 7/10** (11) **2 550 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 11714613.4 (22) 21.03.2011

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

(86) US 2011/029228 21.03.2011

(87) WO 2011/119497 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 US 731504

(54) • *VERBESSERTE EINGANG/AUSGANG FÜR NICHT QUELLENSYNCHRONE SCHNITTSTELLEN*
• *ENHANCEMENT OF INPUT/OUTPUT FOR NON SOURCE-SYNCHRONOUS INTERFACES*
• *AMÉLIORATION D'ENTRÉE/SORTIE POUR DES INTERFACES SYNCHRONES NON SOURCES*

(71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(72) DAVIDSON, Matthew, Mountain View, California 94043, US

HERON, Ralph, Morgan Hill, California 95037, US

IGUELMAMENE, Lakhdar, San Jose, California 95119, US

TAL, Rony, Los Altos, California 94024-6240, US

DRUCK, Asher, 22425 Nahariya, IL

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 8/08** (11) **2 550 656 A1***
G11C 8/16 **G11C 11/16**
G11C 13/00

(25) En (26) En

(21) 11713405.6 (22) 22.03.2011

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

(86) US 2011/029477 22.03.2011

(87) WO 2011/119641 2011/39 29.09.2011

(30) 22.03.2010 US 728506

(54) • *SPEICHERSYSTEM MIT MEHREREN BEFEHLSKETTEN*

• *MULTIPLE INSTRUCTION STREAMS MEMORY SYSTEM*
• *SYSTÈME MÉMOIRE À FLOTS D'INSTRUCTIONS MULTIPLES*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) RAO, Hari M., San Diego California 92121, US

KIM, Jung Pill, San Diego California 92121, US

HAGHIGHI, Siamack, San Diego California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 8/10** (11) **2 550 657 A1***
G11C 11/16 **G11C 13/00**

(25) En (26) En

(21) 11711737.4 (22) 25.03.2011

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

(86) US 2011/029967 25.03.2011

(87) WO 2011/119938 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 US 731204

(54) • *SCHREIBOPERATIONEN EINER REFERENZELLE IN EINEM SPEICHER*
• *REFERENCE CELL WRITE OPERATIONS IN A MEMORY*
• *OPÉRATIONS D'ÉCRITURE DE CELLULE DE RÉFÉRENCE DANS UNE MÉMOIRE*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) KIM, Jung, Pill, San Diego, California 92121, US

RAO, Hari, M., San Diego, California 92121, US

LI, Xia, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 8/16** (11) **2 550 658 A1***
G11C 11/16 **G11C 13/00**

(25) En (26) En

(21) 11712122.8 (22) 22.03.2011

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

(86) US 2011/029483 22.03.2011

(87) WO 2011/119647 2011/39 29.09.2011

(30) 22.03.2010 US 728337

(54) • *NICHTFLÜCHTIGER MULTI-PORT-SPEICHER MIT RESISTIVEM SPEICHERELEMENT*
• *MULTI-PORT NON-VOLATILE MEMORY THAT INCLUDES A RESISTIVE MEMORY ELEMENT*
• *MÉMOIRE NON VOLATILE MULTI-PORT COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE MÉMOIRE RÉSISTIF*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) RAO, Hari M., San Diego California 92121, US

KIM, Jung Pill, San Diego California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 8/16 → (51) **G11C 8/08**

G11C 11/16 → (51) **G11C 8/08**

G11C 11/16 → (51) **G11C 8/10**

G11C 11/16 → (51) **G11C 8/16**

- (51) **G11C 11/412** (11) **2 550 659 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11713411.4 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029970 25.03.2011
- (87) WO 2011/119941 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 US 731668
- (54) • **ENERGIEARMER IT-SRAM MIT ERHÖH-TER STABILITÄT UND VERRINGERTER BITZELLENGRÖSSE**
- **LOW-POWER 5T SRAM WITH IMPROVED STABILITY AND REDUCED BITCELL SIZE**
- **MÉMOIRE VIVE STATIQUE À 5 TRANSISTORS (5T SRAM) BASSE PUISSANCE À STABILITÉ AMÉLIORÉE ET TAILLE DE CELLULE BINAIRE RÉDUITE**
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) JUNG, Seong-Ook, San Diego, California 92121, US
- PARK, Hyunook, San Diego, California 92121, US
- SONG, Seung-Chul, San Diego, California 92121, US
- ABU-RAHMA, Mohamed Hassan, San Diego, California 92121, US
- GE, Lixin, San Diego, California 92121, US
- WANG, Zhongze, San Diego, California 92121, US
- HAN, Beom-Mo, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 11/56** (11) **2 550 660 A1***
G11C 16/04 **G11C 16/34**

- (25) En (26) En
- (21) 11713909.7 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029256 21.03.2011
- (87) WO 2011/119500 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 US 732121
- (54) • **SIMULTANER MEHRZUSTANDS-LESE-ODER VERIFIZIERUNGSVORGANG BEI NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERN**
- **SIMULTANEOUS MULTI-STATE READ OR VERIFY IN NON-VOLATILE STORAGE**
- **LECTURE OU VÉRIFICATION MULTI-ÉTAT SIMULTANÉES DANS UNE MÉMOIRE RÉMANENTE**
- (71) SanDisk IL Ltd., 7 Atir Yeda, 44425 Kfar Saba, IL
- (72) SHARON, Eran, Milpitas, CA 95035, US
- LI, Yan, Milpitas, CA 95035, US
- MOKHLESI, Nima, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 13/00 → (51) **G11C 8/08**

G11C 13/00 → (51) **G11C 8/10**

G11C 13/00 → (51) **G11C 8/16**

G11C 16/04 → (51) **G11C 11/56**

G11C 16/34 → (51) **G11C 11/56**

- (51) **G11C 29/42** (11) **2 550 661 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11758700.6 (22) 02.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2011/000229 02.03.2011
- (87) WO 2011/116454 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 US 316138 P
- (54) • **VERBUNDHALBLEITER-SPEICHERVORRICHTUNG MIT FEHLERKORREKTUR**
- **COMPOSITE SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE WITH ERROR CORRECTION**
- **DISPOSITIF À MÉMOIRES À SEMI-CONDUCTEURS COMPOSITE AVEC CORRECTION D'ERREURS**
- (71) Mosaid Technologies Incorporated, 11 Hines Road Suite 203, Ottawa, Ontario K2K 2X1, CA
- (72) KIM, Jin-Ki, Ottawa, Ontario K2K 3H6, CA
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Niederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(51) **G21C 7/08** (11) **2 550 662 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11760182.3 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029694 24.03.2011
- (87) WO 2011/119781 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2011 US 69615
- 24.03.2010 US 316956 P
- (54) • **STEUERSTANGENTRANSPORTVORRICHTUNG**
- **CONTROL ROD TRANSFER DEVICE**
- **DISPOSITIF DE TRANSFERT DE TIGE DE COMMANDE**
- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
- (72) STEFKO, David, J., Jeannette, PA 15644, US
- HARTLE, Jason, A., Gibsonia, PA 15044, US
- DEAH, Craig, Allison Park, PA 15101, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

G21D 1/00 → (51) **G21F 7/015**

G21F 5/005 → (51) **G21F 9/22**

(51) **G21F 7/015** (11) **2 550 663 A1***
G21D 1/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11710183.2 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054325 22.03.2011
- (87) WO 2011/117228 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 FR 1052080
- (54) • **MOBILES SYSTEM ZUR INTERVENTION IN EINER ATMOSPHERE MIT RADIO-AKTIVEM GAS, IM BESONDEREN TRITIUM**
- **MOBILE SYSTEM FOR INTERVENTION IN ATMOSPHERE OF RADIOACTIVE GAS, PARTICULARLY TRITIUM**
- **SYSTEME MOBILE D'INTERVENTION EN AMBIANCE DE GAZ RADIOACTIF, NOTAMMENT DE TRITIUM**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) GUILLEMANT, Olivier, F-21700 Saint Bernard, FR
- DACLIN, Jean-Pierre, F-21380 Messigny et Vantoux, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G21F 9/22** (11) **2 550 664 A1***
G21F 9/36 **G21F 5/005**

- (25) De (26) De
- (21) 11711513.9 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054549 24.03.2011
- (87) WO 2011/117354 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 DE 102010003289
- (54) • **GEBINDE ZUR LAGERUNG VON ABFÄLLEN**
- **CONTAINER FOR STORING WASTE**
- **COLIS POUR LE STOCKAGE DE DÉCHETS**
- (71) Ald Vacuum Technologies GmbH, Wilhelm-Rohn-Straße 35, 63450 Hanau, DE
- (72) HROVAT, Milan, 63517 Rodenbach, DE
- SEEMANN, Richard, 63456 Hanau, DE
- GROSSE, Karl-Heinz, 63584 Gründau, DE
- (74) Hrovat, Andrea Darinka, FUCHS Patent-anwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

G21F 9/36 → (51) **G21F 9/22**

(51) **G21K 1/06** (11) **2 550 665 A1***
G02B 5/08

- (25) En (26) En
- (21) 11716315.4 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057516 22.03.2011
- (87) WO 2011/118830 2011/39 29.09.2011
- (30) 20.12.2010 JP 2010283717
- 25.03.2010 JP 2010070988
- (54) • **SPIEGEL UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON EXTREMEM UV-LICHT**
- **MIRROR AND EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT GENERATION SYSTEM**
- **MIROIR ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE EXTRÊME**
- (71) Gigaphoton Inc., 2-6-1 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KAMEDA, Hidenobu, Oyama-shi, Tochigi 323-0819, JP
- WAKABAYASHI, Osamu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8555, JP
- MORIYA, Masato, Oyama-shi, Tochigi 323-0819, JP
- (74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patent-anwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

G21K 1/06 → (51) **G03F 7/20**

H01B 1/20 → (51) **H01M 4/62**

(51) **H01F 1/047** (11) **2 550 666 A2***
B22F 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 11758892.1 (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
- BA ME
- (86) IB 2011/051112 17.03.2011
- (87) WO 2011/117783 2011/39 29.09.2011
- (88) 26.07.2012
- (30) 23.03.2010 EP 10157429
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG MAGNETISCHER ODER MAGNETISIERBARER FORMEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- **COMPOSITION FOR PRODUCING MAGNETIC OR MAGNETIZABLE MOLDINGS, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**

- *COMPOSITION UTILISÉE POUR LA PRODUCTION D'OBJETS MOULÉS MAGNÉTIQUES OU MAGNÉTISABLES, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BLETTNER, Carsten, 67098 Bad Dürkheim, DE
KACZUN, Jürgen, 67157 Wachenheim, DE
KRESS, Ria, 67063 Ludwigshafen, DE
WIEBELHAUS, Dag, 67435 Neustadt, DE
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

H01F 5/00 → (51) **H01L 21/02****H01F 17/00** → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01F 27/00** (11) **2 550 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760075.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029437 22.03.2011
(87) WO 2011/119613 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316220 P
(54) • *KLAMMER*
• *A BRACKET*
• *SUPPORT*
(71) Ambient Corporation, 7 Wells Avenue Suite 11, Newton, MA 02459, US
(72) MERCK, Erik, S., Sharon, MA 02067, US
RAO, Ram, Das, S., Brighton, MA 02135, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01G 9/20 (11) **2 550 668 A1***
H01L 51/00

- (25) En (26) En
(21) 11716070.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/000273 24.03.2011
(87) WO 2011/117871 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317469 P
(54) • *FOTOCHEMISCHE ELEKTRODE, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PHOTOCHEMICAL ELECTRODE, CONSTRUCTION AND USES THEREOF*
• *ÉLECTRODE PHOTOCHEMIQUE, CONSTRUCTION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd., Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram, Jerusalem 91390, IL
(72) WILLNER, Itamar, 90805 Mevasseret Zion, IL
NECHUSHTAI, Rachel, 90820 Motza l'Ilit, IL
TEL-VERED, Ran, 93715 Jerusalem, IL
YEHEZKELI, Omer, 93187 Jerusalem, IL
WILNER, Ofer Israel, 67894 Tel Aviv, IL
ROIZMAN-SADE, Dan, 38421 Hadera, IL
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01H 5/18 → (51) **H02K 39/00**

- (51) **H01H 9/04** (11) **2 550 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 10727538.0 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/036442 27.05.2010
(87) WO 2011/119176 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 IN MU08642010

- (54) • *ABGEDICHTETER SCHUTZSCHALTER*
• *SEALED CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR ÉTANCHE*
(71) EGS Electrical Group, LLC, 9377 W. Higgins Road, Rosemont, IL 60018, US
(72) RUS, Vilian, 62128 Amiens, FR
KANOLE, Yogesh, Warje Pune, IN
NADGERI, Vijay, Solapur Maharashtra, IN
(74) Penny, Daryl, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01H 9/54 → (51) **H02H 3/02****H01H 35/40** → (51) **G01F 1/24**

- (51) **H01H 39/00** (11) **2 550 670 A2***
H02B 11/26 **H02B 13/065**
(25) De (26) De
(21) 11712473.5 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001523 25.03.2011
(87) WO 2011/116985 2011/39 29.09.2011
(88) 01.12.2011
(30) 24.03.2011 DE 102011015066
25.03.2010 DE 102010012827
(54) • *SCHALTANLAGE FÜR DIE MITTELSPANNUNG MIT KURZSCHLIEBEREINHEIT*
• *SWITCHGEAR ASSEMBLY FOR MEDIUM VOLTAGE HAVING A SHORT-CIRCUIT UNIT*
• *INSTALLATION DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE POUR LA MOYENNE TENSION COMPRENANT UNE UNITÉ DE COURT-CIRCUIT*
(71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BOZEK, Armin, 44289 Dortmund, DE
HALL, Quirin, 40479 Düsseldorf, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausen Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01J 37/244 (11) **2 550 671 A1***
H01J 37/317 **H01J 37/304**

- (25) En (26) En
(21) 11709423.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054372 22.03.2011
(87) WO 2011/117253 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 NL 1037820
(54) • *LITHOGRAFIESYSTEM, SENSOR, WANDLERELEMEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LITHOGRAPHY SYSTEM, SENSOR, CONVERTER ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE, CAPTEUR, ÉLÉMENT CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) HANFOUG, Rabah, NL-2807 HM Gouda, NL
(74) Mooij, Maarten, et al, Hoyng Monégier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, NL-1096 HA Amsterdam, NL

H01J 37/304 → (51) **H01J 37/244****H01J 37/317** → (51) **H01J 37/244****H01J 37/32** → (51) **G01K 17/20**

- (51) **H01J 49/00** (11) **2 550 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760153.4 (22) 23.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029636 23.03.2011
(87) WO 2011/119740 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317079 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GASPHASEN-METALLANIONEN*
• *A METHOD FOR PRODUCING GAS-PHASE METAL ANIONS*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ANIONS MÉTALLIQUES EN PHASE GAZEUSE*
(71) Attygalle, Athula Buddhagosa, 1000 Hudson Street Apt. 403, Hoboken, NJ 07030, US
Weisbecker, Carl S., 66 Crosby Street Apt. 6F, New York, NY 10012, US
(72) Attygalle, Athula Buddhagosa, Hoboken, NJ 07030, US
Weisbecker, Carl S., New York, NY 10012, US
(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01J 65/04 (11) **2 550 673 A1***
F21S 8/00 **F21V 21/15**

- (25) En (26) En
(21) 11720210.1 (22) 20.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029123 20.03.2011
(87) WO 2011/119452 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316332 P
(54) • *AUTOMATISIERTE LEUCHE MIT PLASMA-LICHTQUELLE*
• *PLASMA LIGHT SOURCE AUTOMATED LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE AUTOMATISÉ À SOURCE DE LUMIÈRE À PLASMA*
(71) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
(72) JURIK, Pavel, Austin, Texas 78720, US
VALCHAR, Josef, Austin, Texas 78720, US
(74) Käck, Jürgen, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

H01L 21/02 (11) **2 550 674 A1***
H01L 23/64 **H01L 27/08**
H01L 27/12 **H01L 21/84**
H01F 17/00 **H01F 5/00**
H01L 21/68

- (25) En (26) En
(21) 11713412.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029978 25.03.2011
(87) WO 2011/119947 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 731393
(54) • *ENTWURF FÜR EINEN DREIDIMENSIONALEN INDUKTOR UND TRANSFORMATOR ANHAND EINER GLASTECHNIK*
• *THREE DIMENSIONAL INDUCTOR AND TRANSFORMER DESIGN METHODOLOGY OF GLASS TECHNOLOGY*
• *MÉTHODOLOGIE DE CONCEPTION D'INDUCTEUR ET DE TRANSFORMATEUR TRIDIMENSIONNEL DANS LA TECHNOLOGIE DU VERRE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KIM, Jonghae, San Diego, California 92121, US
SHAH, Milind P., San Diego, California 92121, US
LO, Chi Shun, San Diego, California 92121, US

LAN, Je-Hsiung, San Diego, California
92121, US
LI, Xia, San Diego, California 92121, US
NOWAK, Matthew Michael, San Diego, California 92121, US
(74) Cupitt, Philip Leslie, et al, RGC Jenkins & Co.
26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ,
GB

H01L 21/02 → (51) **C08J 5/00**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/038**

(51) **H01L 21/268** (11) **2 550 675 A1***
H01L 21/288 **C01B 31/02**
H01L 29/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 11713677.0 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001476 24.03.2011
(87) WO 2011/116964 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 FR 1052120
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER METALLELEKTRODE AUF DER OBERFLÄCHE EINES HYDROPHOBEN MATERIALS**
• **METHOD FOR PROVIDING A METAL ELECTRODE ON THE SURFACE OF A HYDROPHOBIC MATERIAL**
• **PROCEDE DE REALISATION D'UNE ELECTRODE METALLIQUE A LA SURFACE D'UN MATERIAU HYDROPHOBE**

(71) Université Pierre et Marie Curie Paris 6, 4,
place Jussieu, 75005 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) HWANG, Gilgueng, F-78470 Saint-Remy Les
Chevreuse, FR
HALIYO, Dogan, Sinan, F-75011 Paris, FR
REGNIER, Stéphane, F-92270 Bois-
Colombes, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boett-
cher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H01L 21/288 → (51) **H01L 21/268**

H01L 21/68 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/84 → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 23/16** (11) **2 550 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 11719371.4 (22) 01.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/000782 01.03.2011
(87) WO 2011/117726 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 729882
(54) • **IC-GEHÄUSEVERSTEIFER MIT STREBE**
• **IC PACKAGE STIFFENER WITH BEAM**
• **ÉLÉMENT RAIDISSEUR POUR BOÎTIER DE CIRCUIT INTÉGRÉ**

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR
(72) BROWN, Paul, James, Wakefield, Quebec
J0X 3G0, CA
CHAN, Alex, Nepean, Ontario K2J 5K4, CA
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlaue Lohrenz
P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H01L 23/64 → (51) **H01L 21/02**

H01L 27/08 → (51) **H01L 21/02**

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/02**

H01L 27/14 → (51) **G02B 5/00**

H01L 27/146 → (51) **H01L 51/42**

H01L 29/16 → (51) **H01L 21/268**

(51) **H01L 29/423** (11) **2 550 677 A1***
H01L 29/739

(25) En (26) En
(21) 11710487.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054423 23.03.2011
(87) WO 2011/117285 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 EP 10157392
(54) • **LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT**
• **POWER SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE**
(71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) RAHIMO, Munaf, CH-5619 Uezwil, CH
KOPTA, Arnost, CH-8049 Zürich, CH
VON ARX, Christoph, CH-4600 Olten, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/423**

(51) **H01L 31/00** (11) **2 550 678 A1***

(25) En (26) En
(21) 10848610.1 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/045050 10.08.2010
(87) WO 2011/119179 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 316917 P
(54) • **WELLENLEITERUNTERSTÜTZTE SOLAR-ENERGIEGEWINNUNG**
• **WAVEGUIDE ASSISTED SOLAR ENERGY HARVESTING**
• **COLLECTE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE À L'AIDE D'UN GUIDE D'ONDES**
(71) University Of North Carolina At Charlotte,
9201 University City Boulevard, Charlotte,
NC 28223-0001, US
(72) FARAH, Faramarz, Charlotte, NC 28223-
0001, US
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP
Medina Chambers Town Quay, Southampton
SO14 2AQ, GB

(51) **H01L 31/0216** (11) **2 550 679 A2***
H01L 31/048 **C03C 17/00**
C08F 292/00 **C08L 51/10**
C09D 7/12 **G02B 1/11**
C23C 18/12 **H01L 31/042**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11715978.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/050615 23.03.2011
(87) WO 2011/117538 2011/39 29.09.2011
(88) 12.07.2012
(30) 23.03.2010 FR 1052069
(54) • **PV-MODULE MIT ANTIREFLEXIONS-SCHICHT MIT DISPERGIERTEN OBJEKTEN MIT BEREICHEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM BRECHUNGSINDEX**
• **PHOTOVOLTAIC DEVICES COMPRISING AN ANTI-REFLECTIVE LAYER CONTAINING DISPERSED OBJECTS HAVING AREAS WITH DIFFERENT REFRACTIVE INDICES**

• **DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES COMPORTANT UNE COUCHE ANTI-REFLET À BASE D'OBJETS DISPERSÉS PRÉSENTANT DES DOMAINES D'INDICES DE RÉFRACTION DISTINCTS**

(71) Polyrise, 16 Avenue Pey Berland Plateau
Technique, 33600 Pessac, FR
(72) GAUD, Vincent, F-33400 Talence, FR
LOUARN, Mélanie, F-33800 Bordeaux, FR
ROUGE, Fabien, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/101**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 550 680 A1***
H01L 31/052 **H01Q 1/38**
H01Q 13/18 **H01Q 9/04**
H04W 88/02

(25) En (26) En
(21) 11758709.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/000297 18.03.2011
(87) WO 2011/116463 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 316919 P
(54) • **INTEGRIERTE PHOTOVOLTAISCHE ZELLE UND FUNKFREQUENZANTENNE**
• **INTEGRATED PHOTOVOLTAIC CELL AND RADIO-FREQUENCY ANTENNA**
• **CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET ANTENNE RADIOFRÉQUENCE INTÉGRÉES**
(71) Danesh, Mina, 32 Saturn, Dollard-des-
Ormeaux, Québec H9B 2P3, CA
(72) Danesh, Mina, Dollard-des-Ormeaux, Québec
H9B 2P3, CA
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H01L 31/042** (11) **2 550 681 A2***
H01L 31/18

(25) En (26) En
(21) 11804028.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/040535 15.06.2011
(87) WO 2012/005905 2012/02 12.01.2012
(88) 05.04.2012
(30) 06.07.2010 US 361583 P
(54) • **PV-MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PV-MODULS MIT EINER ELEKTRODENDIFFUSIONSSCHICHT**
• **PHOTOVOLTAIC MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING A PHOTOVOLTAIC MODULE HAVING AN ELECTRODE DIFFUSION LAYER**
• **MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE AYANT UNE COUCHE DE DIFFUSION D'ÉLECTRODE**

(71) Thinsilicon Corporation, 1400 N. Shoreline
Blvd. b-3, Mountain View, CA 94043, US
(72) COAKLEY, Kevin, Mountain View, CA 94043,
US
GIROTRA, Kunal, Mountain View, CA 94043,
US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton
& Co. 235 High Holborn, London WC1V
7LE, GB

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/0216**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 550 682 A1***
E04D 13/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 11720128.5 (22) 23.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000166 23.03.2011
- (87) WO 2011/117481 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 FR 1001143
- (54) • *STARK GEKRÜMMTES PV-ELEMENT*
• *HIGHLY CURVED PHOTOVOLTAIC ELEMENT*
• *ELEMENT PHOTOVOLTAÏQUE FORTE-MENT GALBE*
- (71) Luxol Photovoltaics, Savoie Technolac 17 avenue du Lac Léman, 73370 Le Bourget du Lac, FR
- (72) BARET, Guy, F-38500 Voiron, FR
CHEVRIER, Jean-Baptiste, F-38660 Saint Vincent de Mercuze, FR
SALASCA, Olivier, F-38190 Bernin, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/052 → (51) **H01L 31/042**

H01L 31/10 → (51) **H01L 51/42**

- (51) **H01L 31/101** (11) **2 550 683 A2***
H01L 31/0236
- (25) En (26) En
(21) 11760079.1 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029447 22.03.2011
- (87) WO 2011/119618 2011/39 29.09.2011
- (88) 19.01.2012
- (30) 24.03.2010 US 317147 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN MIT VERSTÄRKTER ERKENNUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *DEVICES HAVING ENHANCED ELECTRO-MAGNETIC RADIATION DETECTION AND ASSOCIATED METHODS*
• *DISPOSITIFS À DÉTECTION DU RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE AMÉLIORÉE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Sionyx, Inc., 100 Cummings Center Suite 243F, Beverly, Massachusetts 01915-6506, US
- (72) ALIE, Susan, Stoneham, MA 02180, US
PRALLE, Martin, U., Wayland, MA 01778, US
PALSULE, Chintamani, Lake Oswego, OR 97035, US
MCKEE, Jeffrey, Tualatin, OR 97062, US
Li, Xia, Beverly, MA 01915, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 33/44** (11) **2 550 684 A1***
H01L 33/48 **H01L 33/52**
H01L 33/56
- (25) De (26) De
(21) 11706242.2 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053103 02.03.2011
- (87) WO 2011/117049 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 DE 102010012602
- (54) • *STRAHLUNGSEMITTIERENDES HALBLEITERBAUTEIL*
• *RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR COMPONENT*

- *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ÉMETTEUR DE RAYONNEMENT*
- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) WITTMANN, Michael, 93087 Altglofshheim, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 33/48** (11) **2 550 685 A1***
H01L 33/62 **H01L 33/54**
H01L 33/64

- (25) En (26) En
(21) 11716305.5 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051237 23.03.2011
- (87) WO 2011/117832 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 US 731501
- (54) • *TRÄGER FÜR EINE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *CARRIER FOR A LIGHT EMITTING DEVICE*
• *SUPPORT POUR DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Lumileds Lighting Company, LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US
- (72) BIERHUIZEN, Serge Joel Armand, San Jose CA 95131, US
- (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/44**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 550 686 A1***
F21W 131/406 **F21Y 101/02**

- (25) En (26) En
(21) 11758845.9 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/050084 15.03.2011
- (87) WO 2011/116769 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 DK 201000231
- (54) • *PROJEKTIONSVORRICHTUNG MIT MEHREREN GEMEINSAM EINGESETZTEN LICHTQUELLEN*
• *PROJECTING DEVICE WITH MULTIPLE MUTUAL BOOSTING LIGHT SOURCES*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION COMPRENANT PLUSIEURS SOURCES DE LUMIÈRE À STIMULATION MUTUELLE*
- (71) Martin Professional A/S, Olof Palmes Allé 18, 8200 Aarhus N, DK
- (72) JØRGENSEN, Dennis, DK-8410 Rønne, DK
- (74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01L 33/52 → (51) **H01L 33/44**

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/56 → (51) **H01L 33/44**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/48**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 550 687 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11710098.2 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/028523 15.03.2011
- (87) WO 2011/119374 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 US 317607 P
- (54) • *KONJUGIERTE POLYMERE UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *CONJUGATED POLYMERS AND DEVICES INCORPORATING SAME*
• *POLYMÈRES CONJUGUÉS ET DISPOSITIFS QUI INCORPARENT LESDITS POLYMÈRES CONJUGUÉS*
- (71) Polyera Corporation, 8045 Lamon Avenue Suite 140, Skokie, IL 60077, US
Northwestern University, Rebecca Crown Center 2-223 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
- (72) FACCHETTI, Antonio, Chicago, IL 60640, US
MARKS, Tobin, J., Evanston, IL 60201, US
HUANG, Hui, Evanston, IL 60201, US
CHEN, Zhihua, Skokie, IL 60077, US
- (74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited 272 Bath Street, Glasgow, G2 4JR, GB

(51) **H01L 51/00** (11) **2 550 688 A1***
C08G 61/12

- (25) En (26) En
(21) 11711227.6 (22) 19.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029112 19.03.2011
- (87) WO 2011/119446 2011/39 29.09.2011
- (30) 20.03.2010 US 315911 P
- (54) • *PYRROLO[3,2-B]PYRROL-HALBLEITER-VERBINDUNGEN UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *PYRROLO[3,2-B]PYRROLE SEMICONDUCTING COMPOUNDS AND DEVICES INCORPORATING SAME*
• *COMPOSÉS SEMI-CONDUCTEURS À PYRROLO[3,2-B]PYRROLE ET DISPOSITIFS QUI INCORPARENT LESDITS COMPOSÉS*
- (71) Polyera Corporation, 8045 Lamon Avenue Suite 140, Skokie, IL 60077, US
- (72) LU, Shaofeng, Skokie, IL 60077, US
FACCHETTI, Antonio, Chicago, IL 60640, US
YAO, Yan, Skokie, IL 60077, US
DREES, Martin, Glenview, IL 60025, US
YAN, He, Skokie, IL 60077, US
- (74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited 272 Bath Street, Glasgow, G2 4JR, GB

H01L 51/00 → (51) **H01G 9/20**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/50**

H01L 51/00 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01L 51/42** (11) **2 550 689 A1***
H01L 27/146 **H01L 31/10**

- (25) En (26) En
(21) 11758960.6 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001463 14.03.2011
- (87) WO 2011/118148 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 JP 2010066441
- (54) • *PHOTOELEKTRISCHES WANDLERELEMENT UND FESTKÖRPERABBILDUNGS-VORRICHTUNG*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND SOLID-STATE IMAGING APPARATUS*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET APPAREIL D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MURATA, Masaki, Tokyo 108-0075, JP

NIHEI, Ayumi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,
DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 550 690 A1***
H01L 51/00

(25) En (26) En
(21) 10726685.0 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/028676 25.03.2010
(87) WO 2011/119162 2011/39 29.09.2011
(54) • **LÖSUNGSVERARBEITBARE DOTIERTE
TRIARYLAMINLOCHINJEKTIONSMATE-
RIALIEN**
• **SOLUTION PROCESSABLE DOPED
TRIARYLAMINE HOLE INJECTION
MATERIALS**
• **SUBSTANCES D'INJECTION DE TROU
TRIARYLAMINE DOPÉES POUVANT ÊTRE
TRAITÉES EN SOLUTION**
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips
Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) XIA, Chuanjun, Lawrenceville, New Jersey
08648, US
CHEON, Kwang, Ohk, Holland, Pennsylvania
18966, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwälte
GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335
München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 550 691 A1***
H01L 51/00

(25) En (26) En
(21) 11704727.4 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/000766 17.02.2011
(87) WO 2011/116857 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316619 P
(54) • **MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEK-
TROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN**
• **MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLU-
MINESCENT DEVICES**
• **MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLEC-
TROLUMINESCENTS ORGANIQUES**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am
Main, DE
MAYER, Hermann, 72074 Tuebingen, DE
KASKA, William, C., Goleta CA 93117, US

(51) **H01L 51/52** (11) **2 550 692 A1***

(25) En (26) En
(21) 11710449.7 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053759 14.03.2011
(87) WO 2011/117094 2011/39 29.09.2011
(30) 08.09.2010 KR 20100087877
22.03.2010 IT MI20100080 U
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ
FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHER GE-
RÄTE**
• **COMPOSITION FOR THE PROTECTION OF
MOISTURE SENSITIVE DEVICES**
• **COMPOSITION POUR LA PROTECTION
DES DISPOSITIFS SENSIBLES À L'HUMI-
DITÉ**
(71) SAES GETTERS S.p.A., Via Italia, 77, I-
20020 Lainate, IT
(72) VACCA, Paolo, I-00128 Roma, IT
BONUCCI, Antonio, I-20151 Milano, IT
RONDENA, Sergio, I-20013 Magenta, IT

MACCHI, Roberto, I-21058 Solbiate Olona,
IT

(74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Ita-
liana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123
Milano, IT

(51) **H01L 51/52** (11) **2 550 693 A1***
H01L 51/00

(25) En (26) En
(21) 11715743.8 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/051053 14.03.2011
(87) WO 2011/117771 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 EP 10157180
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
OLED-VORRICHTUNG MIT RÄUMLICH
ISOLIERTEN LICHEMITTIERENDEN BE-
REICHEN**
• **METHOD OF MANUFACTURING AN OLED
DEVICE WITH SPATIALLY ISOLATED
LIGHT-EMITTING AREAS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF À DIODES ÉLECTROLUMI-
NESCENTES ORGANIQUES DOTÉ DE
ZONES ÉLECTROLUMINESCENTES
SPATIALEMENT ISOLÉES**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
(84) DE
(72) SCHWAB, Holger, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,
Philips Intellectual Property & Standards
P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01M 2/02** (11) **2 550 694 A1***
H01M 6/50 **H01M 10/04**
H01M 10/50

(25) De (26) De
(21) 10795239.2 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007558 10.12.2010
(87) WO 2011/116807 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010012934
(54) • **EINZELZELLE UND BATTERIE MIT EINER
MEHRZAHL VON EINZELZELLEN**
• **SINGLE CELL AND BATTERY HAVING A
PLURALITY OF SINGLE CELLS**
• **ÉLÉMENT INDIVIDUEL ET BATTERIE
COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉ-
MENTS INDIVIDUELS**
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE
(72) MEINTSCHEL, Jens, 02994 Bernsdorf, DE
SCHRÖTER, Dirk, 71364 Winnenden, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 550 695 A1***
H01M 2/04 **H01M 10/34**

(25) De (26) De
(21) 11708486.3 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054028 17.03.2011
(87) WO 2011/117132 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 DE 102010012977
(54) • **GEGEN KURZSCHLUSS GESICHERTE
KNOPFZELLE**
• **BUTTON CELL PROTECTED AGAINST
SHORT-CIRCUIT**

• **PILE BOUTON PROTÉGÉE CONTRE LES
COURTS-CIRCUITS**
(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse
1, 73479 Ellwangen, DE
(72) BRENNER, Rolf, 73479 Ellwangen, DE
PYTLIK, Eduard, 73479 Ellwangen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstraße 30, 70174 Stutt-
gart, DE

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 550 696 A2***

(25) De (26) De
(21) 10795936.3 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007457 08.12.2010
(87) WO 2011/116803 2011/39 29.09.2011
(88) 23.02.2012
(30) 26.03.2010 DE 102010012936
(54) • **ZELLVERBUND MIT EINER VORGEGBA-
REN ANZAHL VON PARALLELE UND/ODER
SERIELL MITEINANDER ELEKTRISCH
VERSCHALTETEN EINZELZELLEN**
• **CELL ASSEMBLY HAVING A PREDE-
TERMINED NUMBER OF INDIVIDUAL
CELLS WHICH ARE ELECTRICALLY
CONNECTED IN PARALLEL AND/OR IN
SERIES WITH ONE ANOTHER**
• **ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS COMPRENANT
UN NOMBRE DÉTERMINABLE D'ÉLÉ-
MENTS INDIVIDUELS ÉLECTRIQUEMENT
COUPLÉS EN SÉRIE ET/OU EN PARA-
LLÈLE**
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE
(72) SCHRÖTER, Dirk, 71364 Winnenden, DE
MEINTSCHEL, Jens, 02994 Bernsdorf, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 550 697 A1***
H01M 10/50

(25) De (26) De
(21) 10793160.2 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/007458 08.12.2010
(87) WO 2011/116804 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010013023
(54) • **BATTERIE MIT EINER MEHRZAHL VON
EINZELZELLEN**
• **BATTERY HAVING A PLURALITY OF
SINGLE CELLS**
• **BATTERIE COMPRENANT UNE PLURA-
LITÉ D'ÉLÉMENTS INDIVIDUELS**
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE
(72) SCHRÖTER, Dirk, 71364 Winnenden, DE
MEINTSCHEL, Jens, 02994 Bernsdorf, DE
KAUFMANN, Rainer, 70597 Stuttgart, DE
LAMM, Arnold, 89275 Elchingen, DE
WARTHMAN, Wolfgang, 71384 Weinstadt,
DE

(51) **H01M 4/04** (11) **2 550 698 A2***
B82B 3/00 **H01M 4/38**
C23C 14/00 **H01M 10/0525**

(25) En (26) En
(21) 11760076.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029440 22.03.2011
(87) WO 2011/119614 2011/39 29.09.2011
(88) 19.01.2012
(30) 22.03.2010 US 316104 P

- (54) • *VERNETZUNG VON NANOSTRUKTUREN AUS EINEM ELEKTROCHEMISCH AKTIVEN MATERIAL*
- *INTERCONNECTING ELECTROCHEMICALLY ACTIVE MATERIAL NANOSTRUCTURES*
- *INTERCONNEXION DE NANOSTRUCTURES DE MATÉRIEAUX ÉLECTROCHIMIQUES ACTIFS*
- (71) Amprius, Inc., 1430 O'Brien Drive Suite C, Menlo Park, California 94025, US
- (72) CUI, Yi, Stanford, California 94305, US
HAN, Song, Foster City, California 94404, US
LOVENESS, Ghynr, E., East Palo Alto, California 94303, US
FASCHING, Rainer, Mill Valley, California 94941, US
DELHAGEN, William, S., Menlo Park, California 94025, US
BERDICHEVSKY, Eugene, M., Menlo Park, California 94025, US
- (74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/62** (11) **2 550 699 A1***
C04B 40/00 **C08J 3/20**
C08J 5/00 **H01B 1/20**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11715586.1 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050588 22.03.2011
- (87) WO 2011/117530 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.09.2010 FR 1057669
23.03.2010 FR 1052091
- (54) • *MASTERBATCH AUS LEITFÄHIGEN FÜLLELEMENTEN AUF KOHLENSTOFFBASIS FÜR FLÜSSIGKEITSFORMULIERUNGEN, SPEZIELL IN LITHIUMIONENBATTERIEN*
- *MASTERBATCH OF CARBON-BASED CONDUCTIVE FILLERS FOR LIQUID FORMULATIONS, ESPECIALLY IN LI-ION BATTERIES*
- *MELANGE-MAITRE DE CHARGES CONDUCTRICES CARBONEES POUR LES FORMULATIONS LIQUIDES, NOTAMMENT DANS LES BATTERIES LI-ION*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) NICOLAS, Serge, F-64140 Lons, FR
KORZHENKO, Alexander, 64000 Pau, FR
MERCERON, Amélie, F-64230 Aussevielle, FR
HAVEL, Mickael, Wayne PA 19087, US
LECOMTE, Yvan, F-64370 Arthez De Bearn, FR
- (74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/02**

H01M 6/50 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 550 700 A2***
H01M 8/10 **H01M 8/24**
H01M 4/88
- (25) En (26) En
- (21) 11711396.9 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001640 18.03.2011
- (87) WO 2011/118188 2011/39 29.09.2011
- (88) 12.01.2012

- (30) 26.03.2010 JP 2010073104
25.03.2010 US 731686
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSCHICHT, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BRENNSTOFFZELLENSCHICHT*
- *FUEL CELL LAYER, FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR FABRICATING THE FUEL CELL LAYER*
- *COUCHE DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES, SYSTÈME DE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA COUCHE DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Société BIC S.A., 14, rue Jeanne d'Asnières, 92611 Clichy, FR
- (72) IMURA, Shinichiro, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
SCHROOTEN, Jeremy, Mission, British Columbia V2V 7P9, CA
MCLEAN, Gerard F., West Vancouver, British Columbia V7V 1N3, CA
IACONIS, Jean-Louis, Burnaby, British Columbia V5E 2L6, CA
LAGROIX, Martin, Port Moody, British Columbia V3H 1R8, CA
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/34 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 550 701 A1***
H02J 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 11709017.5 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001206 11.03.2011
- (87) WO 2011/116887 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 DE 102010012854
- (54) • *AKKUMULATOREINHEIT UND LADEVERFAHREN*
- *RECHARGEABLE BATTERY UNIT AND CHARGING METHOD*
- *ENSEMBLE ACCUMULATEUR ET PROCÉDÉ DE CHARGE*
- (71) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nußdorfer Straße 23, 88662 Überlingen, DE
- (72) NIEBERLEIN, Uwe, 91154 Roth, DE
STUHLMACHER, Dennis, 55545 Bad Kreuznach, DE
- (74) Riepl, Hubert Johann, Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **2 550 702 A1***
G01R 31/36

- (25) De (26) De
- (21) 11712792.8 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053717 11.03.2011
- (87) WO 2011/117089 2011/39 29.09.2011
- (30) 13.10.2010 DE 102010048379
24.03.2010 US 316946 P
- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE ENERGIESPEICHERZELLE*

- *MONITORING SYSTEM FOR AN ENERGY STORAGE CELL*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE CELLULE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE*
- (71) Magna E-Car Systems GmbH & Co OG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) GOLUBKOV, Andrej, A-8010 Graz, AT
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01P 3/00** (11) **2 550 703 A1***
H01P 3/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11716286.7 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050599 22.03.2011
- (87) WO 2011/117532 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 FR 1052067
- (54) • *EINSTELLBARE HOCHFREQUENZ-ÜBERTRAGUNGSLLEITUNG*
- *TUNABLE HIGH-FREQUENCY TRANSMISSION LINE*
- *LIGNE DE TRANSMISSION HAUTE FREQUENCE ACCORDABLE*
- (71) Université Joseph Fourier, 621, Avenue Centrale B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
- (72) FERRARI, Philippe, F-73000 Sonnaz, FR
REHDER, Gustavo, Pamplona, CEP-05590-120 São Paulo, SP, BR
- BENECH, Philippe, F-38016 Grenoble Cedex 1, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01P 3/08 → (51) **H01P 3/00**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 9/42**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 550 704 A1***
H01Q 7/00 **H01Q 9/42**
- (25) En (26) En
- (21) 10757696.9 (22) 17.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049403 17.09.2010
- (87) WO 2011/149489 2011/48 01.12.2011
- (30) 27.05.2010 US 789400
- (54) • *GEHÄUSESTRUKTUREN ZUR OPTMIERTEN ORTUNG VON AUSGESENDETEN FUNKFREQUENZSIGNALEN*
- *HOUSING STRUCTURES FOR OPTIMIZING LOCATION OF EMITTED RADIO-FREQUENCY SIGNALS*
- *STRUCTURES DE BOÎTIER POUR L'OPTIMISATION DE L'EMPLACEMENT DE SIGNAUX DE RADIOFRÉQUENCE ÉMIS*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
- (72) PASCOLINI, Mattia, Cupertino, CA 95014, US
SCHLUB, Robert, W., Cupertino, CA 95014, US
CABALLERO, Ruben, Cupertino, CA 95014, US
JIN, Nanbo, Cupertino, CA 95014, US
MYERS, Scott, A., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01Q 1/38 → (51) **H01L 31/042**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/04 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01Q 9/42** (11) **2 550 705 A1***
- H01Q 1/22** **H02K 35/02**
- (25) De (26) De
- (21) 11705839.6 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052091 14.02.2011
- (87) WO 2011/117021 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 DE 102010003152
- (54)
 - **FUNKSCHALTER**
 - **RADIO SWITCH**
 - **INTERRUPTEUR RADIOÉLECTRIQUE**
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) RUFF, Eduard, 91275 Auerbach, DE

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 13/18 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01Q 21/00** (11) **2 550 706 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11712048.5 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050198 23.03.2011
- (87) WO 2011/119028 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 EP 10157564
- (54)
 - **PHASENARRAY-ANTENNENSIGNALVERARBEITUNGSSTRUKTUR, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
 - **A PHASED ARRAY ANTENNA SIGNAL PROCESSING STRUCTURE, A METHOD AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
 - **STRUCTURE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX D'ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMMÉ D'ORDINATEUR**
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) VAN VLIET, Frank Edward, NL-2102 AK Heemstede, NL
- VAN DIJK, Raymond, NL-1091 TK Amsterdam, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01R 12/71 → (51) **H01R 13/658**

H01R 13/533 → (51) **G01K 1/12**

- (51) **H01R 13/658** (11) **2 550 707 A1***
- H01R 12/71**
- (25) En (26) En
- (21) 11706711.6 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025640 22.02.2011
- (87) WO 2011/119277 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 SG 201001957
- (54)
 - **STECKVERBINDER VON PLATTE ZU PLATTE**
 - **BOARD-TO-BOARD CONNECTOR**
 - **CONNECTEUR CARTE À CARTE**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LIM, Chin Hua, Singapore 768923, SG

- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **H01R 43/055** (11) **2 550 708 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11716616.5 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050495 14.03.2011
- (87) WO 2011/117604 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 GB 201004815
- (54)
 - **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON CRIMPVERBINDUNGEN AUF EINEM TRÄGERBAND IN EINE CRIMPPRESSE**
 - **AN APPARATUS AND METHOD FOR FEEDING CRIMP TERMINALS ON A CARRIER STRIP INTO A CRIMPING PRESS**
 - **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE BORNES À SERTIR SUR UNE BANDE PORTEUSE DANS UNE PRESSE DE SERTISSAGE**
- (71) Circuitmaster Designs Limited, Kingsway West Business Park Mossbridge Road, Rochdale, Lancashire OL16 5LW, GB
- (72) BAINBRIDGE, Andy, Uppermill Greater Manchester OL3 6EN, GB
- (74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge HX7 7BN, GB

- (51) **H01S 3/067** (11) **2 550 709 A1***
- H01S 3/10** **H04B 10/08**
- H01S 3/13**
- (25) En (26) En
- (21) 11710249.1 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050553 21.03.2011
- (87) WO 2011/117613 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 GB 201004697
- (54)
 - **KOMPENSATION VON VERSTÄRKTER SPONTANEMISSION (ASE) BEI OTPI-SCHEN VERSTÄRKERN**
 - **ASE COMPENSATION IN OPTICAL AMPLIFIERS**
 - **COMPENSATION DE L'ASE DANS LES AMPLIFICATEURS OPTIQUES**
- (71) Oclaro Technology Limited, Caswell, Towcester, Northamptonshire NN12 8EQ, GB
- (72) MCCLEAN, Ian, Brixham, Devon TQ5 8DH, GB
- JOHNSON, Paul, Torquay, Devon TQ2 6NA, GB
- FOURTE, Stephen, Ivybridge, Devon PL21 9DA, GB
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01S 3/10 → (51) **H01S 3/067**

H01S 3/13 → (51) **H01S 3/067**

- (51) **H01S 5/14** (11) **2 550 710 A1***
- H01S 5/40** **G02B 6/34**
- (25) De (26) De
- (21) 11709148.8 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054377 22.03.2011
- (87) WO 2011/117257 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 DE 102010003227
- (54)
 - **LASERSYSTEM**
 - **LASER SYSTEM**
 - **SYSTÈME LASER**

- (71) UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE, Pfaffenwaldring 43, 70569 Stuttgart, DE
- (72) ABDU AHMED, Marwan, 70569 Stuttgart, DE
- VOSS, Andreas, 70563 Stuttgart, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01S 5/14 → (51) **H01S 5/183**

- (51) **H01S 5/183** (11) **2 550 711 A1***
- H01S 5/14** **H01S 5/30**
- (25) En (26) En
- (21) 11714928.6 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001380 21.03.2011
- (87) WO 2011/116917 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 EP 10003025
- (54)
 - **OBERFLÄCHENEMITTIERENDER HALBLEITERLASER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
 - **SURFACE EMITTING SEMICONDUCTOR LASER AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**
 - **LASER À SEMI-CONDUCTEUR À ÉMISSION DE SURFACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) FELDER, Ferdinand, 8006 Zürich, CH
- RAHIM, Mohamed, 8048 Zürich, CH
- FILL, Matthias, 8048 Zürich, CH
- ARNILD, Martin, CH-5400 Baden, CH
- ZOGG, Hans, CH-8114 Dänikon, CH
- (74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gott-hardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H01S 5/30 → (51) **H01S 5/183**

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/14**

- (51) **H01T 4/06** (11) **2 550 712 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11718652.8 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001471 24.03.2011
- (87) WO 2011/116960 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 DE 102010012684
- (54)
 - **ÜBERSpannungSSchutzGERÄT**
 - **OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE**
 - **APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS**
- (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) BIRKHOLZ, Christian, 59510 Lippetal, DE
- PFÖRTNER, Steffen, 31832 Springe, DE
- BRAND, Friedrich-Eckhard Brand, 32683 Barntrop, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

H02B 11/26 → (51) **H01H 39/00**

H02B 13/065 → (51) **H01H 39/00**

H02G 15/013 → (51) **F16L 17/00**

- (51) **H02H 3/02** (11) **2 550 713 A1***
- H01H 9/54**
- (25) En (26) En
- (21) 10711216.1 (22) 26.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/054003 26.03.2010
- (87) WO 2011/116832 2011/39 29.09.2011
- (54) • *HYBRIDSCHUTZSCHALTER*
• *A HYBRID CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR HYBRIDE*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) DEMETRIADES, Georgios, S-725 91 Västerås, SE
- (74) SHUKLA, Anshuman, S-722 28 Västerås, SE
- (74) Savela, Reino Aleksii, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02H 3/20** (11) **2 550 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759897.9 (22) 10.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027892 10.03.2011
- (87) WO 2011/119344 2011/39 29.09.2011
- (30) 08.04.2010 US 756573
25.03.2010 US 317486 P
- (54) • *FEHLERERKENNUNGSSCHALTUNGEN FÜR SCHALTMODUS-NETZTEILE UND ENTSPRECHENDE BETRIEBSVERFAHREN*
• *FAULT DETECTION CIRCUITS FOR SWITCHED MODE POWER SUPPLIES AND RELATED METHODS OF OPERATION*
• *CIRCUITS DE DÉTECTION DE DÉFAUTS POUR ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES À DÉCOUPAGE ET PROCÉDÉS D'EXPLOITATION CORRESPONDANTS*
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) CHOBOT, Joseph Paul, Morrisville, North Carolina 27560, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02H 7/10 → (51) **H02P 29/02**

(51) **H02H 9/02** (11) **2 550 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 10848150.8 (22) 22.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/000344 22.03.2010
- (87) WO 2011/116488 2011/39 29.09.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG EINES EINSCHALTSTROMS EINES TRANSFORMATORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPRESSING AN INRUSH CURRENT OF A TRANSFORMER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SUPPRIMER LE COURANT D'APPEL D'UN TRANSFORMATEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LI, Ming, Shanghai 201203, CN
- SHI, Jun, Haidian District Beijing 100086, CN
- YU, Er, Shanghai 200435, CN
- GAOXIOLA, Enrique, 91054 Erlange, DE
- GRIEPENTROG, Gerd, 91468 Gutenstetten, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 7/35**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 550 716 A2***
(25) De (26) De
(21) 11714243.0 (22) 21.03.2011

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

BA ME

- (86) EP 2011/054249 21.03.2011
- (87) WO 2011/117189 2011/39 29.09.2011
- (88) 26.07.2012
- (30) 24.03.2010 DE 102010003216
- (54) • *ERHÖHUNG DER PERFORMANCE UND ZUVERLÄSSIGKEIT VON AKKUMULATORSYSTEMEN*
• *INCREASE IN THE PERFORMANCE AND RELIABILITY OF RECHARGEABLE-BATTERY SYSTEMS*
• *AUGMENTATION DE LA PERFORMANCE ET DE LA FIABILITÉ DE SYSTÈMES D'ACCUMULATEURS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KAISER, Rudi, Yongin-Si 446-913, KR

(51) **H02J 7/00** (11) **2 550 717 A2***
H02J 7/04 **H02J 13/00**
B60L 11/18 **G07F 15/00**
H05B 37/02 **G06G 50/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11719296.3 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050619 23.03.2011
- (87) WO 2011/117541 2011/39 29.09.2011
- (88) 22.03.2012
- (30) 23.03.2010 FR 1052097
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG EINES ÖFFENTLICHEN NETZES FÜR ÖFFENTLICHE STRASSENBELEUCHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE SUPPLY OF CURRENT FROM A PUBLIC NETWORK USED FOR PUBLIC STREET LIGHTING*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FOURNITURE DE COURANT A PARTIR D'UN RESEAU PUBLIC AFFECTE A L'ECLAIRAGE DE LA VOIE PUBLIQUE*
- (71) Citelum, 37 rue de Lyon, 75012 Paris, FR
Woodsys SAS, 1 avenue Leonard De Vinci Parc Technologie Europarc, 33600 Pessac, FR
- (72) ASCHENBROICH, Marc, F-33610 Cestas, FR
- (74) KASSIS, Antoine, F-75015 Paris, FR
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, Cabinet Lhermet la Bigne & Remy 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/00**

H02J 7/10 → (51) **H02J 7/34**

(51) **H02J 7/34** (11) **2 550 718 A2***
H02J 7/10 **H02M 3/28**

- (25) En (26) En
(21) 11759830.0 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000525 22.03.2011
- (87) WO 2011/119219 2011/39 29.09.2011
- (88) 08.12.2011
- (30) 23.03.2010 US 316673 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER HOCHEFFIZIENTEN UMLEITUNGSSCHALTUNG FÜR IN BATTERIEGETRIEBENEN SYSTEMEN VERWENDETE MEHRSTUFIGE GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER*

- *A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A HIGH EFFICIENCY BYPASS CIRCUIT FOR MULTI-STAGE DC-DC CONVERTERS USED IN BATTERY POWERED SYSTEMS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CIRCUIT DE CONTOURNEMENT À HAUTE EFFICACITÉ POUR CONVERTISSEURS CC/CC À ÉTAGES MULTIPLES UTILISÉS DANS DES SYSTÈMES ALIMENTÉS PAR BATTERIE*
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
- (72) GRANT, Kristy, M., Ellicott City, MD 21043, US
- COX, Edwin, G., Jamestown, NC 27282, US
- BLAIR, James, W., Ellicott City, MD 21042, US
- (74) Keane, Paul Fachtma, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE

H02J 7/34 → (51) **G01R 31/40**

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/35**

(51) **H02J 7/35** (11) **2 550 719 A2***
H02J 3/38 **H02J 7/34**

- (25) De (26) De
(21) 11711828.1 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054560 24.03.2011
- (87) WO 2011/117361 2011/39 29.09.2011
- (88) 12.04.2012
- (30) 25.03.2010 DE 102010016138
- (54) • *SOLARWECHSELRICHTER FÜR ERWEITERTEN EINSTRahlungSWERTEBEREICH UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *SOLAR INVERTER FOR AN EXTENDED INSOLATION VALUE RANGE AND OPERATING METHOD*
• *CONVERTISSEUR SOLAIRE POUR PLAGE DE VALEURS D'IRRADIATION ÉLARGIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Refusol GmbH, Uracher Strasse 91, 72555 Metzingen, DE
- (72) HANTSCHHEL, Jochen, 72581 Dettingen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H02J 9/04 → (51) **F03D 7/04**

H02J 13/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02K 1/22** (11) **2 550 720 A2***
(25) En (26) En
(21) 11715256.1 (22) 14.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050217 14.03.2011
- (87) WO 2011/117466 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 FI 20105288
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *AN ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) The Switch Drive Systems Oy, Salpausselänkatu 291, 53850 Lappeenranta, FI
- (72) SEPPÄNEN, Sakari, FI-04430 Järvenpää, FI
- (74) Väänänen, Janne Kalervo, Berggren OY AB P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H02K 3/28** (11) **2 550 721 A2***
(25) De (26) De
(21) 11709953.1 (22) 24.03.2011

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

- (86) EP 2011/054537 24.03.2011
- (87) WO 2011/117347 2011/39 29.09.2011
- (88) 07.06.2012
- (30) 24.03.2010 DE 102010003217
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE UND LENKUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC MACHINE AND STEERING DEVICE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE DIRECTION*
- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
- (72) OMBACH, Grzegorz, 81739 München, DE
- (74) JUNAK, Jacek, 97204 Höchberg, DE
- (74) Hassa, Oliver Michael, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

- (51) **H02K 5/22** (11) **2 550 722 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11716049.9 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) IB 2011/051200 22.03.2011
 - (87) WO 2011/117816 2011/39 29.09.2011
 - (30) 29.03.2010 US 318423 P
24.03.2010 FR 1052136
 - (54) • *E-MOTOR MIT VERBESSERTEM VERTEILERKASTEN*
• *ELECTRIC MACHINE COMPRISING AN IMPROVED TERMINAL BOX*
• *MACHINE ELECTRIQUE COMPORTANT UNE BOITE A BORNES AMELIOREE*
 - (71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard marcellin Leroy, 16000 Angoulême, FR
 - (72) VOHLGEMUTH, Patrick, F-16110 Marillac Le Franc, FR
 - (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **H02K 11/00** (11) **2 550 723 A2***
(25) En (26) En
(21) 11714166.3 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2011/029672 23.03.2011
 - (87) WO 2011/119766 2011/39 29.09.2011
 - (88) 02.08.2012
 - (30) 16.03.2011 US 49803
24.03.2010 US 317200 P
 - (54) • *ERFASSUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR MOTORANORDNUNGSSENSOREN*
• *MOTOR ASSEMBLY SENSOR CAPTURE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CAPTURE DE CAPTEUR D'ENSEMBLE MOTEUR*
 - (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
 - (72) HANSON, Ian, B., Granada Hills California 91344, US
 - BENTE, Paul, F., South Pasadena California 91030, US
 - FAVREAU, Jacques, L., Pasadena California 91104, US
 - WESTERWECK, Lothar, Alameda California 94501, US
 - (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

H02K 21/14 → (51) **H02P 9/02**

- (51) **H02K 33/16** (11) **2 550 724 A1***
H04R 11/02
(25) En (26) En
(21) 11713890.9 (22) 21.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000081 21.03.2011
- (87) WO 2011/125083 2011/41 13.10.2011
- (30) 25.03.2010 IT F120100050
- (54) • *ELEKTROMECHANISCHES UMWANDLUNGSSYSTEM MIT BEWEGLICHEN MAGNETEN, AKUSTISCHER DIFFUSOR MIT DIESEM SYSTEM UND BEWEGLICHES, SCHALLWELLENERZUEGENDES ELEMENT*
• *ELECTROMECHANICAL CONVERSION SYSTEM WITH MOVING MAGNETS; ACOUSTIC DIFFUSER COMPRISING SAID SYSTEM AND A MOVING MEMBER THAT GENERATES SOUND WAVES*
• *SYSTÈME DE CONVERSION ÉLECTRO-MÉCANIQUE À AIMANTS MOBILES, DIFFUSEUR ACOUSTIQUE COMPRENANT CE SYSTÈME ET ÉLÉMENT MOBILE GÉNÉRANT DES ONDES SONORES*
- (71) Lastrucci, Claudio, Via Carcheri 327, Loc. Vigliano, 50055 Lastra A Signa Firenze, IT
- (72) Lastrucci, Claudio, Loc. Vigliano, 50055 Lastra A Signa Firenze, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

- (51) **H02K 35/02** (11) **2 550 725 A1***
(25) De (26) De
(21) 11703701.0 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) EP 2011/052327 17.02.2011
 - (87) WO 2011/117031 2011/39 29.09.2011
 - (30) 05.05.2010 DE 102010028622
23.03.2010 DE 102010003151
23.03.2010 DE 102010003152
 - (54) • *INDUKTIONSGENERATOR*
• *INDUCTION GENERATOR*
• *GÉNÉRATRICE ASYNCHRONE*
 - (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
 - (72) RUFF, Eduard, 91275 Auerbach, DE

H02K 35/02 → (51) **H01Q 9/42**

H02K 35/02 → (51) **H02K 39/00**

- (51) **H02K 39/00** (11) **2 550 726 A2***
H02K 35/02 **H01H 5/18**
(25) De (26) De
(21) 11703670.7 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) EP 2011/052092 14.02.2011
 - (87) WO 2011/117022 2011/39 29.09.2011
 - (88) 13.09.2012
 - (30) 23.03.2010 DE 102010003151
 - (54) • *INDUKTIONSGENERATOR*
• *INDUCTION GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR À INDUCTION*
 - (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
 - (72) RUFF, Eduard, 91275 Auerbach, DE

H02M 1/42 → (51) **H02M 3/335**

H02M 3/137 → (51) **G01R 31/40**

- (51) **H02M 3/155** (11) **2 550 727 A2***
G05F 1/10
(25) En (26) En
(21) 11759901.9 (22) 11.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028229 11.03.2011
- (87) WO 2011/119355 2011/39 29.09.2011
- (88) 19.04.2012
- (30) 24.03.2010 US 730333
- (54) • *UMGEHUNGSWIDERSTANDSSTEUERUNG FÜR EINEN SPANNUNGSREGLER*
• *VOLTAGE REGULATOR BYPASS RESISTANCE CONTROL*
• *COMMANDE DE RÉSISTANCE DE DÉRIVATION DE RÉGULATEUR DE TENSION*
- (71) R2 Semiconductor Inc., 1277 Borregas Avenue Suite 200, Sunnyvale, California 94089, US
- (72) BROWN, James E.C., San Jose, California 95125, US
- ROTHENBERG, Bret, Los Altos, California 94022, US
- BURNS, Lawrence M., Los Altos, California 94024, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H02M 3/28 → (51) **H02J 7/34**

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 550 728 A2***
H02M 1/42 **H02M 7/217**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11710710.2 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) EP 2011/001431 23.03.2011
 - (87) WO 2011/116942 2011/39 29.09.2011
 - (88) 24.11.2011
 - (30) 23.03.2010 FR 1052089
 - (54) • *AC/DC-WANDLER MIT GALVANISCHER ISOLIERUNG*
• *AC/DC CONVERTER WITH GALVANIC ISOLATION*
• *CONVERTISSEUR ALTERNATIF/CONTINU A ISOLEMENT GALVANIQUE*
 - (71) Sagem Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 - (72) FOURMONT, Tony, F-75015 Paris, FR
 - (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H02M 7/217 → (51) **G01R 31/40**

H02M 7/217 → (51) **H02M 3/335**

H02P 6/00 → (51) **F04B 49/02**

H02P 6/22 → (51) **G01D 5/14**

H02P 7/29 → (51) **B63H 21/17**

- (51) **H02P 8/14** (11) **2 550 729 A2***
G05B 19/40
(25) En (26) En
(21) 11760172.4 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) US 2011/029679 23.03.2011
 - (87) WO 2011/119770 2011/39 29.09.2011
 - (88) 12.01.2012
 - (30) 23.03.2010 US 316727 P
 - (54) • *SPANNUNGSGESTEUERTER SCHRITTMOTORANTRIEB*
• *VOLTAGE-CONTROLLED STEPPER MOTOR DRIVER*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR PAS À PAS COMMANDÉ EN TENSION*

- (71) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
(72) WEBB, Clifford, W.T., Fresno CA 93704, US
REILLY, Brian, F., Hillsboro OR 97124, US
(74) Konkonen, Tomi-Matti Juhani, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H02P 9/02** (11) **2 550 730 A2***
H02P 9/48 **H02P 25/22**
H02P 27/16 **H02K 21/14**

- (25) En (26) En
(21) 11716325.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NO 2011/000099 23.03.2011
(87) WO 2011/119042 2011/39 29.09.2011
(88) 16.08.2012
(30) 23.03.2010 NO 20100443
(54) • *VARIABLELELEKTRISCHER GENERATOR*
• *VARIABLE ELECTRICAL GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE VARIABLE*
(71) Norwegian Ocean Power AS, Kobbervikdalen 96, 3036 Drammen, NO
(72) THORESEN, Kent, N-3036 Drammen, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

H02P 9/48 → (51) **H02P 9/02**

H02P 21/05 → (51) **H02P 23/00**

H02P 21/14 → (51) **H02P 23/00**

(51) **H02P 23/00** (11) **2 550 731 A2***
H02P 21/05 **H02P 21/14**
H02P 23/04 **H02P 23/14**

- (25) De (26) De
(21) 11709381.5 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2011/054047 17.03.2011
(87) WO 2011/117139 2011/39 29.09.2011
(88) 18.10.2012
(30) 22.03.2010 DE 102010003094
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES ABGABEMOMENTS EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING OUTPUT TORQUE OF AN ELECTRIC DRIVE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN COUPLE DE SORTIE D'UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VOLLMER, Ulrich, 73266 Bissingen, DE
KUEHN, Timo, 76307 Karlsbad, DE

(51) **H02P 23/04** (11) **2 550 732 A2***
(25) De (26) De
(21) 11711805.9 (22) 21.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054225 21.03.2011
(87) WO 2011/117183 2011/39 29.09.2011
(88) 07.09.2012
(30) 22.03.2010 DE 102010012268

- (54) • *VERMEIDUNG VON TORSIONSANREGUNGEN IN UMRICHTERGEFÜHRTEN VERDICHTERSTRÄNGEN*

- *AVOIDANCE OF TORSIONAL EXCITATIONS IN CONVERTER-CONTROLLED COMPRESSOR RUNS*
• *ÉVITEMENT DE LA PRODUCTION DE TORSION DANS DES TRAINS DE COMPRESSEURS COMMANDÉS PAR CONVERTISSEURS*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) HÜTTEN, Volker, 47447 Moers, DE
WAGNER, Norbert, 46244 Bottrop, DE

(51) **H02P 23/04** (11) **2 550 733 A2***

- (25) De (26) De
(21) 11711816.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/054366 22.03.2011
(87) WO 2011/117248 2011/39 29.09.2011
(88) 23.08.2012

- (30) 21.03.2011 PCT/EP2011/054225
22.03.2010 DE 102010012268

- (54) • *VERMEIDUNG VON TORSIONSANREGUNGEN IN UMRICHTERGEFÜHRTEN VERDICHTERSTRÄNGEN*
• *AVOIDANCE OF TORSIONAL EXCITATIONS IN CONVERTER-CONTROLLED COMPRESSOR RUNS*
• *ÉVITEMENT DE L'APPARITION DE TORSION DANS DES TRAINS DE COMPRESSEURS COMMANDÉS PAR CONVERTISSEURS*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) HÜTTEN, Volker, 47447 Moers, DE
WAGNER, Norbert, 46244 Bottrop, DE

H02P 23/04 → (51) **H02P 23/00**

H02P 23/14 → (51) **H02P 23/00**

H02P 25/22 → (51) **H02P 9/02**

H02P 27/16 → (51) **H02P 9/02**

(51) **H02P 29/02** (11) **2 550 734 A2***
B62D 5/00 **G01R 31/42**
H02H 7/10

- (25) De (26) De
(21) 11710764.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2011/054477 23.03.2011
(87) WO 2011/117311 2011/39 29.09.2011
(88) 26.07.2012
(30) 23.03.2010 DE 102010003149
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BÜRS- TENLOSEN ELEKTROMOTORS*
• *METHOD FOR OPERATING A BRUSHLESS ELECTRIC MOTOR*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR ÉLECTRIQUE SANS BALAIS*

- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

- (72) GUNSELMANN, Christian, 42113 Wuppertal, DE
FERNENGEL, Mathias, 63128 Dietzenbach, DE

- BRUYANT, Nicolas, 31270 Cugnaux, DE
GUICHARD, Lionel, F-31100 Toulouse, FR
PARETTE, Michel, F-31470 Fonsorbes, FR
(74) Beck, Jörg, Continental Teves AG & Co. oHG Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

H03D 13/00 → (51) **H03L 7/085**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 550 735 A1***
H03F 3/189 **H03F 3/24**
H04B 1/04

- (25) En (26) En
(21) 11714198.6 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/030895 01.04.2011

- (87) WO 2011/130021 2011/42 20.10.2011

- (80) 15.04.2010 US 761219

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER OPTIMALEN ENERGIEVERSORGUNGS- SPANNUNG FÜR EINE HF-LEISTUNGS- VERSTÄRKERSCHALTUNG*

- *METHODS FOR DETERMINING OPTIMUM POWER SUPPLY VOLTAGES FOR RADIO-FREQUENCY POWER AMPLIFIER CIRCUITRY*

- *PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER LES TENSIONS D'ALIMENTATION ÉLEC- TRIQUE OPTIMALES POUR UN CIRCUIT AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À FRÉQUENCE RADIO*

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US

- (72) DONOVAN, David, A., Cupertino, CA 95014, US

- GREGG, Justin, Cupertino, CA 95014, US

- VENKATARAMAN, Vishwanath, Cupertino, CA 95014, US

- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H03F 1/32 → (51) **H04B 1/04**

H03F 3/189 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03F 3/217** (11) **2 550 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 11713404.9 (22) 22.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029464 22.03.2011
(87) WO 2011/119632 2011/39 29.09.2011
(88) 22.12.2011
(30) 22.03.2010 US 729149

- (54) • *ZEITDISKRETER TRANSKONDUKTANZ- VERSTÄRKER FÜR GESCHALTETE KON- DENSATORKREISE*

- *DISCRETE TIME OPERATIONAL TRANS- CONDUCTANCE AMPLIFIER FOR SWITCHED CAPACITOR CIRCUITS*

- *AMPLIFICATEUR OPÉRATIONNEL À TRANSCONDUCTANCE À TEMPS DISCRET DESTINÉ À DES CIRCUITS À CAPACITÉS COMMUTÉES*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) YAMAMOTO, Kentaro, San Diego, California 92121, US

- MATHE, Lennart, San Diego, California 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner- schaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinz- regentenplatz 7, 81675 München, DE

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03K 3/03** (11) **2 550 737 A1***
H03K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 11711240.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/029646 23.03.2011

- (87) WO 2011/119746 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316784 P
23.03.2010 US 316790 P
23.03.2010 US 410176 P
- (54) • *FREQUENZVERVIELFACHENDER SEN-
DER-EMPFÄNGER*
• *FREQUENCY MULTIPLYING TRANS-
CEIVER*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR À MULTIPLICA-
TION DE FRÉQUENCE*
- (71) University Of Washington Through Its Center
For Commercialization, 4311 11th Avenue
Northeast Suite 500 Campus Box 354990,
Seattle, WA 98105-4990, US
- (72) OTIS, Brian Patrick, Seattle, WA 98117, US
PANDEY, Jagdish Narayan, Raebareli 22920
Uttar Prades, IN
- (74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Pa-
tent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse
6, 81679 München, DE

(51) **H03K 4/02** (11) **2 550 738 A1***
H03K 17/16

- (25) En (26) En
(21) 11708619.9 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026502 28.02.2011
(87) WO 2011/119295 2011/39 29.09.2011
(30) 19.07.2010 US 839076
22.03.2010 US 316183 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR TAKTDURCHFÜHRUNG
UND MINIMIERUNG VON ÜBERSPRE-
CHUNG*
• *CLOCK FEEDTHROUGH AND CROSSTALK
REDUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE
TRAVERSÉE D'HORLOGE ET DE
DIAPHONIE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop Mail Stop 3-PAT,
Cupertino, California 95014, US
- (72) LEE, Yongman, Cupertino, California 95014,
US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

H03K 5/00 → (51) **H03K 3/03**

(51) **H03K 17/10** (11) **2 550 739 A1***
H03K 17/567 **H03K 17/785**

- (25) En (26) En
(21) 11714666.2 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/051161 21.03.2011
(87) WO 2011/117796 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 EP 10157449
- (54) • *SCHALTKREIS ZUR UMSCHALTUNG
ELEKTRISCHER POTENTIALE*
• *SWITCHING CIRCUIT FOR SWITCHING
ELECTRIC POTENTIALS*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION DESTINÉ À
COMMUTER DES POTENTIELS ÉLECTRI-
QUES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
- (84) DE
- (72) MUELLER, Helmut, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

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

H03K 17/16 → (51) **H03K 4/02**

H03K 17/567 → (51) **H03K 17/10**

H03K 17/785 → (51) **H03K 17/10**

- (51) **H03K 17/945** (11) **2 550 740 A2***
(25) De (26) De
(21) 11708884.9 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054186 21.03.2011
(87) WO 2011/117165 2011/39 29.09.2011
(88) 01.12.2011
(30) 24.03.2010 DE 102010003221
- (54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL FÜR EINE
SENSORVORRICHTUNG, SENSORVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KON-
FIGURIEREN EINER SENSORVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC COMPONENT FOR A
SENSOR DEVICE, SENSOR DEVICE, AND
METHOD FOR CONFIGURING A SENSOR
DEVICE*
• *ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE POUR UN
DISPOSITIF DE CAPTEURS, DISPOSITIF
DE CAPTEURS ET PROCÉDÉ DE CONFI-
GURATION D'UN DISPOSITIF DE
CAPTEURS*
- (71) Balluff GmbH, Schurwaldstr. 9, 73765 Neu-
hausen, DE
- (72) FERICEAN, Sorin, 71229 Leonberg, DE
KRÜPL, Frank, 72141 Walddorfhäslach, DE
FRITTON, Markus, 73765 Neuhausen, DE
REIDER, Thomas, 70794 Bonlanden, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H03K 17/97 → (51) **G06F 3/033**

H03K 19/173 → (51) **G06F 7/50**

H03K 19/173 → (51) **G06F 17/16**

H03K 19/21 → (51) **G06F 7/50**

(51) **H03L 7/06** (11) **2 550 741 A1***
H03L 7/091

- (25) En (26) En
(21) 10712587.4 (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
- (86) NL 2010/050150 24.03.2010
(87) WO 2011/119022 2011/39 29.09.2011
- (54) • *TRANSCEIVER MIT UNTERABGETASTE-
TEM FREQUENZREGELKREIS*
• *TRANSCEIVER COMPRISING SUB-
SAMPLED FREQUENCY-LOCKED LOOP*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR COMPRENANT
UNE BOUCLE VERROUILLÉE EN
FRÉQUENCE SOUS-ÉCHANTILLONNÉE*
- (71) Greenpeak Technologies B.V., Vinkenburg-
straat 2a, 3512 AB Utrecht, NL
- (72) VAN DRIEST, Hans, NL-2517 EL Den Haag,
NL
- (74) Ketelaars, Maarten F.J.M., Nederlandsch
Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS
Den Haag, NL
- (51) **H03L 7/085** (11) **2 550 742 A1***
G01R 25/00 **H03D 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 10712926.4 (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
- (86) EP 2010/053916 25.03.2010
(87) WO 2011/116822 2011/39 29.09.2011
- (54) • *PHASENDETEKTOR*
• *A PHASE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE PHASE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (72) BAO, Mingquan, S-426 54 Västra Frölunda,
SE
- (74) Schlossman, Ulf, Patentor KB P.O. Box
17704, SE-118 93 Stockholm, SE

H03L 7/091 → (51) **H03L 7/06**

(51) **H03M 1/10** (11) **2 550 743 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11707771.9 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/027339 07.03.2011
(87) WO 2011/119315 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 728749
- (54) • *DIGITAL-ANALOG-WANDLER*
• *DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER (DAC)*
• *CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALO-
GIQUE (DAC)*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) KAPER, Valery, Winchester, Massachusetts
01890-1957, US
- BETTENCOURT, John, P., Danvers, Massa-
chusetts 01923, US
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,
85354 Freising, DE

(51) **H03M 7/30** (11) **2 550 744 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11707653.9 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/053271 04.03.2011
(87) WO 2011/117054 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 GB 201004667
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOMPRIMIERUNG UND ENTKOMPRIMIE-
RUNG VON SPEKTRALDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
COMPRESSION AND DE-COMPRESSION
OF SPECTRAL DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPRES-
SION ET DE DÉCOMPRESSION DE
DONNÉES SPECTRALES*
- (71) Optimized Systems and Solutions Limited,
Moor Lane, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (72) SHAYLOR, Ian, Derby Derbyshire DE24 8BJ,
GB
CLIFTON, David, Derby Derbyshire DE24
8BJ, GB
- (74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-
Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO
Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

H03M 13/00 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H03M 13/05** (11) **2 550 745 A2***
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
- (86) US 2011/023197 31.01.2011
(87) WO 2011/119255 2011/39 29.09.2011

- (88) 11.10.2012
(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*
(71) 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) **2 550 746 A1***
H03F 1/32
(25) En (26) En
(21) 10715370.2 (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
(86) SE 2010/050319 23.03.2010
(87) WO 2011/119078 2011/39 29.09.2011
(54) • *SCHALTSTREIFEN UND VERFAHREN FÜR INTERFERENZMINDERUNG*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR INTER-FERENCE REDUCTION*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BROUILLAGE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DALIPI, Spendim, S-191 42 Sollentuna, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H04B 1/16** (11) **2 550 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 10848291.0 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/051231 22.03.2010
(87) WO 2011/117671 2011/39 29.09.2011
(54) • *STEUERMODUL FÜR POWER-GATING, IC-ELEMENT, SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *POWER GATING CONTROL MODULE, INTEGRATED CIRCUIT DEVICE, SIGNAL PROCESSING SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE, AND METHOD THEREFOR*
• *MODULE DE COMMANDE DE PORTIL-LONNAGE DE PUISSANCE, DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) PRIEL, Michael, 46498 Hertzelia, IL
ROZEN, Anton, 70700 Gederá, IL
SHOSHANY, Yossi, 70800 Gan Yavne, IL
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04B 1/16** (11) **2 550 748 A1***
H04W 52/02 **G06K 19/077**
H04B 5/02
(25) En (26) En

- (21) 11710162.6 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053980 16.03.2011
(87) WO 2011/117129 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 EP 10305280
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG MIT UNABHÄNGIGER BATTERIE UND RF-KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE*
• *MOBILE DEVICE WITH INDEPENDENT BATTERY AND RADIOFREQUENCY COMMUNICATION INTERFACE*
• *DISPOSITIF MOBILE AYANT UNE BATTERIE INDÉPENDANTE ET UNE INTERFACE DE COMMUNICATION PAR RADIOFRÉQUENCE*
(71) Gemalto SA, Intellectual Property Dpt 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) THILL, Michel, F-92190 Meudon, FR
GRAVEZ, Pierre, F-92190 Meudon, FR
ANTOINE, Matthieu, F-92190 Meudon, FR
(74) Cour, Pierre, GEMALTO S.A. Intellectual Property Department 6, Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

- (51) **H04B 1/20** (11) **2 550 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760066.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029418 22.03.2011
(87) WO 2011/119600 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 316296 P
(54) • *DOPPELMODUS-ENCODER, SYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INFRAROTSIGNALLEN*
• *DUAL-MODE ENCODER, SYSTEM INCLUDING SAME, AND METHOD FOR GENERATING INFRA-RED SIGNALS*
• *ENCODEUR À MODE DOUBLE, SYSTÈME LE COMPRÉHENSIF ET PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION DE SIGNAUX INFRA-ROUGES*
(71) Unwired Technology LLC, 7600 Jericho Turnpike Suite 100, Woodbury, NY 11797, US
(72) VOTO, Robert, Clarkston, MI 48348, US
RANDLETT, Steven, Clinton Township, MI 48036, US
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 550 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760013.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029295 22.03.2011
(87) WO 2011/119519 2011/39 29.09.2011
(30) 18.03.2011 US 51906
23.03.2010 US 316606 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES MULTISENSOR-EMPFÄNGERS IN EINER DSM3-UMGEBUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING A MULTI-SENSOR RECEIVER IN A DSM3 ENVIRONMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE METTRE EN UVRE UN RÉCEPTEUR À CAPTEURS MULTIPLES DANS UN ENVIRONNEMENT DSM3*
(71) Ikanos Communications, Inc., 47669 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) PIERRUGUES, Laurent, Tinton Falls, NJ 07712, US

- ALLOIN, Laurent, Francis, Monmouth Beach, NJ 07750, US
MAHADEVAN, Amitkumar, Freehold, NJ 07728, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04B 3/36** (11) **2 550 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759841.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000545 25.03.2011
(87) WO 2011/119233 2011/39 29.09.2011
(30) 14.06.2010 US 397621 P
10.06.2010 US 397336 P
25.03.2010 US 340966 P
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR DEN HALS*
• *TACTILE COMMUNICATION DEVICE FOR THE NECK*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION TACTILE POUR LE COU*
(71) Taghavi, Reza, 401 The Empire Building 360 North Robert Street, Saint Paul, MN 55101, US
(72) Taghavi, Reza, Saint Paul, MN 55101, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **H04B 3/46** (11) **2 550 752 A1***
G01R 31/02
(25) En (26) En
(21) 10848564.0 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050339 26.03.2010
(87) WO 2011/119081 2011/39 29.09.2011
(54) • *SCHÄTZUNG EINES PAARSYMMETRIE-STATUS FÜR EINE KOMMUNIKATIONSLEITUNG*
• *ESTIMATING PAIR SYMMETRY STATUS FOR A COMMUNICATION LINE*
• *ESTIMATION DE L'ÉTAT DE SYMÉTRIE D'UNE PAIRE POUR UNE LIGNE DE TRANSMISSION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE
CEDERHOLM, Daniel, S-170 66 Solna, SE
(74) Wesslén, Sara, et al, Brann AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 550 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710990.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029371 22.03.2011
(87) WO 2011/119567 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 ES 201030411
(54) • *KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND VERFAHREN FÜR VERSCHIEDENE ÜBERTRAGUNGSARTEN*
• *COMMUNICATION NODE AND PROCEDURE FOR VARIOUS MEANS OF TRANSMISSION*
• *N UD ET PROCÉDURE DE COMMUNICATION POUR DIVERS MOYENS DE TRANSMISSION*
(71) Marvell Hispania S.L., Plaza de Pablo Ruiz Picasso 1 Torre Picasso, 38th Floor, Madrid, ES
(72) BLASCO CLARET, Jorge Vicente, E-46020 Valencia, ES

GONZALEZ MORENO, Jose Luis, E-46950 Xirivella (Valencia), ES
IRANZO MOLINERO, Salvador, E-46008 Valencia, ES
EGAN, John Vincent, Palm Harbor, Florida 34685, US
BADENES CORELLA, Agustin, E-12003 Castellon, ES
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04B 5/02 → (51) **G06Q 30/00**

H04B 5/02 → (51) **H04B 1/16**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 550 754 A2***
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 11759920.9 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028590 16.03.2011
(87) WO 2011/119384 2011/39 29.09.2011
(88) 05.01.2012
(30) 25.03.2010 US 731740
(54) • **AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNGSKONFIGURATION FÜR EIN VERTEILTES BREITBANDANTENNENSYSYSTEM**
• **AUTOMATIC GAIN CONTROL CONFIGURATION FOR A WIDEBAND DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM**
• **CONFIGURATION DE CONTRÔLE DE GAIN AUTOMATIQUE DESTINÉE À UN SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉ À LARGE BANDE**
(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) STRATFORD, Scott, Campbell, CA 95008, US
HART, David, Sunnyvale, CA 94085, US
HANSEN, David, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 550 755 A1***
H04B 7/04
H04B 7/08
H04W 24/04
(25) En (26) En
(21) 10711382.1 (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
(86) EP 2010/053920 25.03.2010
(87) WO 2011/116824 2011/39 29.09.2011
(54) • **VERFAHREN FÜR BACKHAUL-VERBINDUNGSSCHUTZ IN EINER DRAHTLOSEN MIMO-VERBINDUNG**
• **METHOD FOR BACKHAUL LINK PROTECTION IN A MIMO WIRELESS LINK**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT UNE PROTECTION DE LA LIAISON TERRESTRE DANS UNE LIAISON MIMO SANS FIL**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HANSRYD, Jonas, S-41877 Göteborg, SE
COLDREY, Mikael, S-438 36 Landvetter, SE
(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/155** (11) **2 550 756 A1***
H04W 36/08
H04W 28/08

(25) En (26) En
(21) 11716821.1 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001634 31.03.2011
(87) WO 2012/130261 2012/40 04.10.2012
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER RELAISKONFIGURATION UND -REKONFIGURATION IN RELAISVERSTÄRKTEN NETZWERKEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING RELAY NODE CONFIGURATION AND RE-CONFIGURATION IN RELAY ENHANCED NETWORKS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION D'UNE CONFIGURATION ET D'UNE RECONFIGURATION DE N UD RELAIS DANS DES RÉSEAUX À RELAIS AMÉLIORÉS**
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) SAMDANIS, Konstantinos, 69221 Dossenheim, DE
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04B 7/212** (11) **2 550 757 A1***
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 10848561.6 (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
(86) SE 2010/050318 23.03.2010
(87) WO 2011/119077 2011/39 29.09.2011
(54) • **PARTIELLE WEITERLEITUNG VON NACHRICHTEN AUF INTERFERENZBASIS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
• **PARTIAL RELAYING OF MESSAGE BASED ON INTERFERENCE IN WIRELESS NETWORK**
• **RELAIS PARTIEL DE MESSAGE SUR LA BASE D'UN BROUILLAGE DANS UN RÉSEAU SANS FIL**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ALMGREN, Magnus, SE-191 43 Sollentuna, SE
HUANG, Pinghua, SE-170 70 Stockholm, SE
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04W 16/26**

H04B 10/08 → (51) **H01S 3/067**

(51) **H04B 10/148** (11) **2 550 758 A1***
H04J 14/00

(25) En (26) En
(21) 11712073.3 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/027514 08.03.2011
(87) WO 2011/119321 2011/39 29.09.2011
(30) 31.03.2010 US 751990 21.03.2010 US 315961 P
(54) • **EINSTELLBARER EMPFÄNGER**
• **TUNABLE RECEIVER**
• **RÉCEPTEUR ACCORDABLE**
(71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(72) GRIPP, Jurgen, Westfield, NJ 07090, US
SIMSARIAN, John, Edward, New York, NY 10034, US

ZIRNGIBL, Martin, Middletown, NJ 07748, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04B 10/155** (11) **2 550 759 A2***

(25) En (26) En
(21) 11721142.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029478 22.03.2011
(87) WO 2011/119642 2011/39 29.09.2011
(88) 16.02.2012
(30) 22.03.2010 US 728951
(54) • **OPTISCHER SENDER ZUR AUSGABE VON OPTISCHEN SIGNALEN MIT MEHREREN MODULATIONSFORMATEN**
• **OPTICAL TRANSMITTER SUPPLYING OPTICAL SIGNALS HAVING MULTIPLE MODULATION FORMATS**
• **EMETTEUR OPTIQUE TRANSMETTANT DES SIGNAUX OPTIQUES AYANT DE MULTIPLES FORMATS DE MODULATION**
(71) Infinera Corporation, 1322 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) GRUBB, Stephen, G., Reisterstown MD 21136, US
WELCH, David, F., Atherton CA 94027, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04B 15/00 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 550 760 A2***
H04B 7/26
H04W 16/32
H04B 15/00

(25) En (26) En
(21) 11759742.7 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002029 24.03.2011
(87) WO 2011/118993 2011/39 29.09.2011
(88) 26.01.2012
(30) 08.10.2010 US 391077 P
25.08.2010 US 376681 P
04.05.2010 US 330901 P
05.04.2010 US 320776 P
26.03.2010 US 317704 P
24.03.2010 US 317241 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG INTERZELLULÄRER INTERFERENZEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING INTER-CELL INTERFERENCE IN RADIO COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE DES INTERFÉRENCES INTERCELLULAIRES DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Byoungsoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Daewon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 550 761 A2***
H04B 7/26 **H03M 13/00**

(25) En (26) En
(21) 11759744.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/002032 24.03.2011
(87) WO 2011/118995 2011/39 29.09.2011
(88) 26.01.2012
(30) 28.03.2010 US 318365 P
25.03.2010 US 317284 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG MITHILFE VON WIEDERHOLUNGSKODIERUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SIGNAL USING REPETITION CODING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN SIGNAL EN UTILISANT UN CODAGE DE RÉPÉTITION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) JANG, Ji Woong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
 HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
 (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/148**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 550 762 A1***
(25) En (26) En

(21) 10712044.6 (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
 (86) EP 2010/053919 25.03.2010
 (87) WO 2011/116823 2011/39 29.09.2011
 (54) • *SIGNALISIERUNG VON KANALINFORMATIONEN*
 • *SIGNALLING OF CHANNEL INFORMATION*
 • *SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE CANAL*

(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
 FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/212**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04N 7/24**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 550 763 A1***
H04L 1/00 **H04L 1/18**

(25) En (26) En
(21) 11702744.1 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/021807 20.01.2011
(87) WO 2011/119248 2011/39 29.09.2011

(30) 20.12.2010 US 972877
 23.03.2010 US 316402 P

- (54) • *UPLINK-ACK/NACK-SIGNALISIERUNG FÜR AGGREGIERTE TRÄGER IN EINEM KOMMUNIKATIONSDRÄHTWERK*
- *UPLINK ACK/NACK SIGNALING FOR AGGREGATED CARRIERS IN A COMMUNICATION NETWORK*
- *SIGNALISATION D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION (ACK)/ACCUSÉ DE RÉCEPTION NÉGATIF (NACK) DE LIAISON MONTANTE POUR PORTEUSES AGRÉGÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
 (72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60195, US
 YANG, Weidong, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 550 764 A1***
H04W 52/04

(25) En (26) En
(21) 11713568.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030083 25.03.2011
(87) WO 2011/120011 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2011 US 71413
25.03.2010 US 317652 P

- (54) • *ENTWURF EINES SUBFRAME-ABHÄNGIGEN PUCCH-BEREICHS*
- *SUBFRAME DEPENDENT PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL (PUCCH) REGION DESIGN*
- *CONCEPTION DE RÉGIONS DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE (PUCCH) DÉPENDANT D'UNE SOUS-TRAME*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) Ji., Tingfang, San Diego California 92121, US
 CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
 MALLADI, Durga Prasad, San Diego California 92121, US
 GAAL, Peter, San Diego California 92121, US
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 9/00** (11) **2 550 765 A1***
(25) En (26) En

(21) 10848190.4 (22) 26.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (86) CN 2010/071350 26.03.2010
 (87) WO 2011/116528 2011/39 29.09.2011

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER SICHERHEITSTUFE FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINE RESSOURCE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A TRUST LEVEL TO ACCESS A RESOURCE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCORDER UN NIVEAU DE CONFIANCE ET D'AUTORISER AINSI L'ACCÈS À UNE RESSOURCE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) YU, Kun, Beijing 100176, CN

WANG, Hao, Beijing 100071, CN
 WANG, Wendong, FIN-02150 Espoo, FI
 CUI, Yidong, Beijing 102208, CN
 (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04L 9/08** (11) **2 550 766 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 11715718.0 (22) 21.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2011/050580 21.03.2011
 (87) WO 2011/117525 2011/39 29.09.2011
 (30) 23.03.2010 FR 1052108

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER VORRICHTUNG DURCH EIN GEHACKTES ENDGERÄT UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN*
- *METHOD FOR IDENTIFYING A DEVICE USED BY A HACKED TERMINAL, AND RELATED DEVICE*
- *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UN DISPOSITIF MIS EN ŒUVRE PAR UN TERMINAL PIRATE ET DISPOSITIF ASSOCIE*

(71) Cryptoexperts SAS, 37 Cours de Vincennes, 75020 Paris, FR
 (72) DELERABLEE, Cécile, F-75017 Paris, FR
 GOUGET, Aline, F-75016 Paris, FR
 PAILLIER, Pascal, F-75020 Paris, FR
 (74) Brun, Philippe Alexandre Georges, MED'INVENT CONSULTING Espace Mistral - Bât.A 297 avenue du Mistral ZI ATHELIA IV, 13705 La Ciotat Cedex, FR

H04L 9/08 → (51) **G06F 9/445**

H04L 9/30 → (51) **G06F 21/00**

H04L 9/32 → (51) **G06F 9/445**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 550 767 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 11712379.4 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028913 18.03.2011
(87) WO 2011/119415 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 728802

- (54) • *STEUERUNG ZUR GRADUELLEN UMWANDLUNG MEHRFACHER ENDGERÄTE VON UNICAST-ÜBERTRAGUNG*
- *CONTROLLER PROVIDING GRADUAL TRANSITION OF MULTIPLE TERMINALS FROM UNICAST TRANSMISSION*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE OFFRANT UN PASSAGE GRADUEL DE MULTIPLES TERMINAUX À PARTIR D'UNE TRANSMISSION EN UNIDIFFUSION*

(71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
 (72) HAIMI-COHEN, Raziël, Springfield, NJ 07081, US
 HEARN, John, Chatham, NJ 07928, US
 (74) Michalski Hüttermann & Partner, Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 550 768 A1***
G06F 11/36 **G06F 9/445**

(25) En (26) En
(21) 11707968.1 (22) 01.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026576 01.03.2011
- (87) WO 2011/119299 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 US 316498 P
10.09.2010 US 879204
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNWARTUNG VON MEHREREN CLIENTS IN EINEM ELEKTRONISCHEN NETZWERK MIT SOFTWARETESTS ANHAND EINER VIRTUELLEN MASCHINE*
• *SYSTEM AND METHODS FOR REMOTE MAINTENANCE OF CLIENT SYSTEMS IN AN ELECTRONIC NETWORK USING SOFTWARE TESTING BY A VIRTUAL MACHINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE MAINTENANCE À DISTANCE DE SYSTÈMES CLIENTS DANS UN RÉSEAU ÉLECTRONIQUE À L'AIDE D'UN TEST LOGICIEL PAR UNE MACHINE VIRTUELLE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KOTANI, Seigo, Sunnyvale, CA 94085, US
SUZUKI, Masato, Chofu-City Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 550 769 A1***
H04L 29/08 **H04W 8/24**
G06F 9/445 **G06F 9/50**

(25) En (26) En
(21) 11708365.9 (22) 01.03.2011

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

(86) US 2011/026573 01.03.2011

(87) WO 2011/119297 2011/39 29.09.2011

(30) 10.09.2010 US 879189
23.03.2010 US 316498 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNWARTUNG VON MEHREREN CLIENTS IN EINEM ELEKTRONISCHEN NETZWERK MIT VIRTUELLEN MASCHINEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR REMOTE MAINTENANCE OF MULTIPLE CLIENTS IN AN ELECTRONIC NETWORK USING VIRTUAL MACHINES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ENTRETIEN À DISTANCE DE CLIENTS MULTIPLES DANS UN RÉSEAU ÉLECTRONIQUE AU MOYEN DE MACHINES VIRTUELLES*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SUZUKI, Masato, Chofu-city Tokyo, JP
KOTANI, Seigo, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 550 770 A2***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 11709939.0 (22) 21.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054256 21.03.2011
- (87) WO 2011/117193 2011/39 29.09.2011
- (88) 24.11.2011
- (30) 22.03.2010 EP 10157252
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER KONFIGURATIONSANFRAGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING A CONFIGURATION REQUEST*

- *SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UNE DEMANDE DE CONFIGURATION*
- (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) HERRERA VAN DER NOOD, Manuel, NL-3225 GL Hellevoetsluis, NL
HILLEN, Bernardus, NL-2725 DP Zoetermeer, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 12/24** (11) **2 550 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 11711613.7 (22) 21.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000396 21.03.2011
- (87) WO 2011/117570 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 EP 10250540
- (54) • *NETZWERKROUTINGANPASSUNG AUF GRUNDLAGE VON FEHLERVORHERSAGE*
• *NETWORK ROUTING ADAPTATION BASED ON FAILURE PREDICTION*
• *ADAPTATION DE ROUTAGE DU RÉSEAU BASÉE SUR UNE PRÉDICTION DE DÉFAILLANCE*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) KARTHIKEYAN, Vidhyalakshmi, London EC1A 7AJ, GB
NAUCK, Detlef, Daniel, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/445**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 550 772 A1***
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 10721132.8 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/053723 22.03.2010
- (87) WO 2011/116813 2011/39 29.09.2011
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *APPARATUS AND METHOD IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SZABÓ, Géza, H-6000 Kecskemét, HU
GÓDOR, István, H-1039 Budapest, HU
RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, HU
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **2 550 773 A1***
G08B 25/08 **H04L 12/28**
H04M 11/04

- (25) En (26) En
(21) 11714454.3 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029524 23.03.2011
- (87) WO 2011/119670 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 US 729679

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON EMPFANGENEN EREIGNISNACHRICHTEN*
• *METHOD FOR PROCESSING RECEIVED EVENT MESSAGE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MESSAGE D'ÉVÉNEMENT REÇU*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAY, Scott, M., Honeoye Falls NY 14472, US
- (74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 550 774 A1***
H04L 12/56 **H04W 40/24**

- (25) En (26) En
(21) 10711341.7 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/001782 22.03.2010
- (87) WO 2011/116783 2011/39 29.09.2011
- (54) • *MODEM-ROUTEREINHEIT, ZUGANGSKNOTEN UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON KOMMUNIKATION MIT EINEM PAKETVERMITTELTEM NETZ*
• *MODEM-ROUTER UNIT, ACCESS NODE, AND METHOD OF ENABLING COMMUNICATION WITH A PACKET SWITCHED NETWORK*
• *MODULE MODEM-ROUTEUR, NOEUD D'ACCÈS, ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE COMMUNICATION AVEC UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DEN HARTOG, Jos, NL-2904 SE Capelle a/d IJssel, NL
- (74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/28** (11) **2 550 775 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10848292.8 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/051232 22.03.2010
- (87) WO 2011/117672 2011/39 29.09.2011
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR TOKEN-BUCKET-VERWALTUNG*
• *TOKEN BUCKET MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD OF MANAGING A TOKEN BUCKET*
• *APPAREIL DE GESTION DE SEAU DE JETONS ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SEAU DE JETONS*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) MORAN, Gil, 85025 Meitar, IL
GLAZMAN, Mark, 84719 Beer-Sheva, IL
KATZ, Adi, 52653 Ramat Gan, IL
- (74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 550 776 A1***
H04L 29/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11714355.2 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050523 15.03.2011
- (87) WO 2011/117510 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 FR 1052060

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATENSÄTZEN IN EINEM IMS-NETZWERK UND DIESES VERFAHREN UMSETZENDER S-CSCF-SERVER*
• *METHOD FOR MANAGING RECORDS IN AN IMS NETWORK, AND S-CSCF SERVER IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE GESTION DES ENREGISTREMENTS DANS UN RESEAU IMS ET SERVEUR S-CSCF METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE*
- (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) BOUVET, Bertrand, F-22700 Perros Guirec, FR

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 550 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 11725608.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001447 23.03.2011
(87) WO 2011/116953 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316814 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKCOEXISTENZ*
• *NETWORKING COEXISTENCE METHOD SYSTEM AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR LA COEXISTENCE DE RÉSEAUX*
- (71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
- (72) OKSMAN, Vladimir, Morganville, NJ 07751, US
KIM, Joon Bae, Lexington, MA 02420, US
- (74) Fechner, Benjamin, Wendelsteinstrasse 29A, 82031 Grünwald b. München, DE

H04L 12/28 → (51) **A61B 5/00**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/42 → (51) **H04N 5/247**

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 550 778 A1***
(25) En (26) En
(21) 10848156.5 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/000362 24.03.2010
(87) WO 2011/116494 2011/39 29.09.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER DIENSTGÜTE EINES NETZWERKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING QUALITY OF SERVICE OF NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE SERVICE DANS UN RÉSEAU*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) WANG, Xianlei, Beijing 100085, CN
CHEN, Renlei, Beijing 100085, CN
LIAO, Ning, Beijing 100085, CN
- (74) Amor, Rim, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 550 779 A1***
G01C 21/34
(25) En (26) En
(21) 10848167.2 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/000387 26.03.2010
(87) WO 2011/116505 2011/39 29.09.2011
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM FÜR KOMMUNIKATION*
• *A METHOD, DEVICES AND A SYSTEM FOR COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ZHANG, Ning, Beijing 100048, CN
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 550 780 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 11710056.0 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000468 15.03.2011
(87) WO 2011/119200 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 661679
(54) • *KNOTENREDUNDANZ IN EINER N_PORT-ID-VIRTUALIZATION*
• *N_PORT ID VIRTUALIZATION NODE REDUNDANCY*
• *REDONDANCE DE N UDS AVEC VIRTUALISATION DE L'ID À N PORTS*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) SASSO, Christian, Milpitas, CA 95035, US
BALASUBRAMANIAN, Hariharan, Oak Park, CA 94137, US
SHIRODKAR, Vithal, Fremont, CA 94536, US
DESAI, Ronak, Fremont, CA 94539, US
GOYAL, Ankur, San Jose, CA 95131, US
RAJAGOPALAN, Santosh, San Francisco, CA 94134, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04L 12/56 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/56 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/56 → (51) **H04L 29/14**

H04L 12/58 → (51) **G06F 17/30**

H04L 12/58 → (51) **G06Q 10/00**

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 550 781 A2***
(25) En (26) En
(21) 10713065.0 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) US 2010/028096 22.03.2010
(87) WO 2011/119140 2011/39 29.09.2011
(88) 02.02.2012
(54) • *ADAPTIVE RÜCKKOPPLUNG VON KANALINFORMATIONEN FÜR KOORDINIERTER ÜBERTRAGUNG AUF EINEM DRAHTLOSEN BACKHAUL*
• *ADAPTIVE FEEDBACK OF CHANNEL INFORMATION FOR COORDINATED TRANSMISSION ON A WIRELESS BACKHAUL*
• *RETOUR ADAPTATIF D'INFORMATIONS DE CANAL POUR LA TRANSMISSION COORDONNÉE SUR UNE LIAISON D'AMENÉE SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GAN, Jiansong, Beijing 100192, CN

- HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, DE
HUI, Dennis, Sunnyvale CA 94087, US
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 25/03** (11) **2 550 782 A2***
(25) En (26) En
(21) 11709491.2 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/050735 23.02.2011
(87) WO 2011/117762 2011/39 29.09.2011
(88) 01.12.2011
(30) 23.03.2010 US 729414
(54) • *VERFAHREN ZUR MEHRSTUFIGEN GRUPPENERKENNUNG UND ANWENDUNG FÜR GEMEINSAME MIMO-TURBODEMODULATION UND -DECODIERUNG*
• *MULTISTAGE GROUP DETECTION TECHNIQUES AND APPLICATION TO MIMO TURBO JOINT DEMODULATION AND DECODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER UNE PLURALITÉ DE BLOCS DE SYMBOLES À L'AIDE D'UN DÉCODEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, US
BOTTOMLEY, Gregory E., Cary, North Carolina 27518, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 550 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 10720317.6 (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
(86) SE 2010/050317 23.03.2010
(87) WO 2011/119076 2011/39 29.09.2011
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR MEDIENZUGRIFF*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MEDIA ACCESS*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT UN ACCÈS MULTIMÉDIA*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HOLMGREN, Jimmy, S-58336 Linköping, SE
KVARNSTRÖM, Bo, S-58331 Linköping, SE
LUNDGREN, Johan, S-58943 Linköping, SE
- (74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 550 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 11710737.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/054270 21.03.2011
(87) WO 2011/117205 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 EP 10447009
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG DES ZUGANGS ZU DATEN ODER DIENSTEN MIT ZUGANG ÜBER EINE DIESES VERFAHREN IMPLEMENTIERENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF SECURING ACCESS TO DATA OR SERVICES THAT ARE ACCESSIBLE VIA A DEVICE IMPLEMENTING THE METHOD AND CORRESPONDING DEVICE*

- (71) Thomson Licensing, 1 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) FEYTONS, Dirk, B-2650 Edegem, BE
- (74) Lorette, Anne, Technicolor 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 550 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713390.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/000529 23.03.2011
(87) WO 2011/119221 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 730201
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG UND ERKENNUNG SOWIE REAKTION AUF SICHERHEITSBEDROHUNGEN*
• *DEVICE FOR PREVENTING, DETECTING AND RESPONDING TO SECURITY THREATS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPÊCHER ET DE DÉTECTER DES MENACES POUR LA SÉCURITÉ ET D'APPORTER UNE RÉPONSE À CES DERNIÈRES*
- (71) Adventium Enterprises, 111 Third Avenue South, Suite 100, Minneapolis, MN 55401, US
- (72) HARP, Steven, A., Coon Rapids, MN 55433, US
- HAIGH, J., Thomas, Golden Valley, MN 55422, US
- GOHDE, Jonathan, A., Arden Hills, MN 55122, US
- O'BRIEN, Richard, C., Brooklyn Park, MN 55444, US
- PAYNE, Charles, N., Stillwater, MN 55082, US
- VANRIPER, Ryan, A., Bloomington, MN 55437, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 550 786 A1***
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 11719681.6 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/028588 16.03.2011
(87) WO 2011/119383 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 659880
- (54) • *SYSTEM UND DNS FÜR ADHOC-NETZE*
• *SYSTEM AND DOMAIN NAME SERVER FOR AD-HOC NETWORKS*
• *SYSTÈME ET SERVEUR DE NOMS DE DOMAINE DESTINÉS À DES RÉSEAUX AD-HOC*
- (71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (72) PURZYNSKI, Cezary, Manalapan, NJ 07726, US
- (74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 550 787 A2***
H04L 12/28 **H04L 12/56**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 11766402.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029954 25.03.2011
- (87) WO 2011/126767 2011/41 13.10.2011
- (88) 26.01.2012
- (30) 29.03.2010 US 749251
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SITZUNGSWECHSEL ZWISCHEN GERÄTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SESSION SWEEPING BETWEEN DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉPLACER UNE SESSION ENTRE DES DISPOSITIFS*
- (71) Damaka, Inc., 2460 N. Central Expressway Suite 202, Richardson, TX 75080, US
- (72) CHATURVEDI, Sivakumar, Allen, TX 75013, US
- GUNDABATHULA, Satish, Lrving, TX 75063, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 9/445**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 17/30**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/00**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/02**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 88/18**
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 550 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 10712924.9 (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
(86) EP 2010/053899 25.03.2010
(87) WO 2011/116819 2011/39 29.09.2011
- (54) • *ZWISCHENSPEICHERUNG IN MOBILEN NETZEN*
• *CACHING IN MOBILE NETWORKS*
• *MISE EN MÉMOIRE CACHE DANS DES RÉSEAUX MOBILES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
- ARVIDSSON, Åke, S-169 40 Solna, SE
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 550 789 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 10848295.1 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) IB 2010/051300 24.03.2010
(87) WO 2011/117677 2011/39 29.09.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHLÜSSELVERWALTUNG ZWISCHEN GERÄTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE-TO-DEVICE KEY MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE GESTION DE CLÉ DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HAKOLA, Sami-Jukka, FI-90450 Kempele, FI
- KOSKELA, Timo, FI-90120 Oulu, FI
- KOSKINEN, Henri Markus, FI-02600 Espoo, FI
-
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 550 790 A2***
(25) En (26) En
(21) 11711754.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2011/050092 21.03.2011
(87) WO 2011/116770 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 DK 201070122
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN AUS EINER RESSOURCENSCHWACHEN VORRICHTUNG FÜR EINEN COMPUTER-CLIENT*
• *A METHOD FOR PROVIDING DATA FROM A RESOURCE WEAK DEVICE TO A COMPUTER CLIENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNÉES EN PROVENANCE D'UN DISPOSITIF FAIBLE EN RESSOURCES À UN CLIENT D'ORDINATEUR*
- (71) Nabto Aps, Åbogade 15, 8200 Århus N, DK
- (72) GRIMSTRUP, Peter, DK-8330 Beder, DK
- GAMMELBY, Ulrik, DK-8000 Aarhus C, DK
- (74) Nielsen, Kim Garsdal, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 550 791 A2***
(25) En (26) En
(21) 11714453.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029187 21.03.2011
(87) WO 2011/119482 2011/39 29.09.2011
(88) 23.08.2012
(30) 23.02.2011 US 32689
22.03.2010 US 316032 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHEREN MULTI-CLIENT-KOMMUNIKATIONSDIENST*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SECURE MULTI-CLIENT COMMUNICATION SERVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ OFFRANT UN SERVICE DE COMMUNICATION SÉCURISÉ ENTRE DE MULTIPLES CLIENTS*
- (71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
- (72) BOYDSTUN, Louis E., Wyoming, Ohio 45215, US
- OLAWSKY, Duane Evan, Eden Prairie, Minnesota 55346, US
- RAJ, Joseph Amal, Ames, Iowa 50014, US
- (74) Kley, Hansjörg, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 550 792 A1***
H04L 29/06 **H04L 12/58**
(25) En (26) En
(21) 11723143.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029801 24.03.2011
(87) WO 2011/119838 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 732144
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ECHTZEIT-LIVE-KOMMUNIKATION ÜBER TEXT ZWISCHEN MOBILEN BENUTZERVORRICHTUNGEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING LIVE REAL-TIME COMMUNICATION VIA TEXT BETWEEN MOBILE USER DEVICES*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OBTENIR UNE COMMUNICATION DIRECTE EN TEMPS RÉEL PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN TEXTE ENTRE DES DISPOSITIFS D'UTILISATEUR MOBILES*
- (71) Scomm, Inc., 6238 Hadley Street, Raytown, MO 64133-4112, US
(72) CURRY, Jason, R., Kansas City MO 64133, US
LANE, David, C., Franks TN 37067, US
MCALLISTER, David, J., Spring Hill TN 3714, US
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/445**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/56**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04W 80/04**

- (51) **H04L 29/14** (11) **2 550 793 A1***
H04L 12/56 **H04W 36/00**
(25) En (26) En
(21) 10711366.4 (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 RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2010/053295 24.03.2010
(87) WO 2011/116811 2011/39 29.09.2011
(54) • *KNOTEN MIT EINEM VERBESSERTEN SICHERUNGSPROTOKOLL*
• *A NODE WITH AN IMPROVED BACK UP PROTOCOL*
• *N UD AYANT UN PROTOCOLE DE SAUVEGARDE AMÉLIORÉ*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUNDELL, Hans Olof, S-475 21 Kalvsund, SE
LUND, Hans-Åke, S-445 34 Bohus, SE
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **H04M 1/00** (11) **2 550 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759475.4 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057070 16.03.2011
(87) WO 2011/118670 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 GB 201005034
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATIONS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) DONG, Olivier, Reading Berkshire RG20TD, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04M 1/02 → (51) **G06F 3/048**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/048**

H04M 1/725 → (51) **G06Q 10/00**

H04M 1/725 → (51) **G08B 21/02**

- (51) **H04M 3/51** (11) **2 550 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 11720562.5 (22) 22.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/000406 22.03.2011
(87) WO 2011/117573 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 GB 201004754
(54) • *TRANSAKTIONSSICHERHEITSVORFAHREN UND SYSTEM*
• *TRANSACTION SECURITY METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA SÉCURISATION DE TRANSACTIONS*
- (71) Veritape Ltd, Alkington Hall West, Alkington, Manchester M24 1WD, GB
(72) ROSS, Cameron, Peter, Sutherland, St Albans Hertfordshire AL1 4QH, GB
HEATH, James, Alkington Manchester M24 1WD, GB
BRIDEN, Thomas, Edward, Manchester M20 1DW, GB
BAMFORD, Ryan, Peter, Salford M7 1UD, GB
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04M 11/04 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 550 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 12711972.5 (22) 02.03.2012
(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) JP 2012/001439 02.03.2012
(87) WO 2012/120854 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 JP 2011048392
25.03.2011 JP 2011068906
(54) • *BILDDATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, BILDDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BILDDATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND BILDDATENEMPFANGSVORFAHREN*
• *IMAGE DATA TRANSMISSION APPARATUS, IMAGE DATA TRANSMISSION METHOD, IMAGE DATA RECEIVING APPARATUS AND IMAGE DATA RECEIVING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES D'IMAGE, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES D'IMAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Ealey, Douglas Ralph, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 1/107** (11) **2 550 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 11707685.1 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053768 14.03.2011
(87) WO 2011/117095 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 732038
(54) • *TRAGBARER SCANNER*
• *HAND-HELD SCANNER*
• *SCANNER PORTABLE*
- (71) Dacuda AG, Badenerstrasse 141, 8004 Zurich, CH
(72) ZAHNERT, Georg, 8003 Zurich, CH
FONSEKA, Erik, CH-8057 Zurich, CH
ILIC, Alexander, CH-8057 Zurich, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- (51) **H04N 1/107** (11) **2 550 798 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11707687.7 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/053775 14.03.2011
(87) WO 2011/117097 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 732019
(54) • *SYNCHRONISATION VON NAVIGATIONS-UND BILDINFORMATIONEN FÜR TRAGBARE SCANNER*
• *SYNCHRONIZATION OF NAVIGATION AND IMAGE INFORMATION FOR HANDHELD SCANNER*
• *SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS DE NAVIGATION ET D'IMAGE POUR UN SCANNER PORTABLE*
- (71) Dacuda AG, Badenerstrasse 141, 8004 Zurich, CH
(72) ZAHNERT, Georg, CH-8003 Zurich, CH
FONSEKA, Erik, CH-8057 Zurich, CH
ILIC, Alexander, CH-8057 Zurich, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H04N 1/407 → (51) **B41C 1/00**

H04N 5/225 → (51) **G03B 15/05**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/655**

- (51) **H04N 5/228** (11) **2 550 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 11760353.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030089 25.03.2011
(87) WO 2011/120014 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317630 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER EINWEG-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE UMGEBUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A SINGLE USE IMAGING DEVICE FOR MEDICAL APPLICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN DISPOSITIF D'IMAGERIE À USAGE UNIQUE POUR DES APPLICATIONS MÉDICALES*
- (71) Olive Medical Corporation, 9690 South 300 West Suite 320H, Sandy, UT 84070, US
(72) TALBERT, Joshua, D., Cottonwood Heights UT 84121, US
HENLEY, Jeremiah, D., Cottonwood Heights UT 84121, US
WICHERN, Donald, M., South Ogden UT 84405, US
WICHERN, Curtis, L., Cottonwood Heights UT 84121, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04N 5/235 → (51) **A61B 1/045**

H04N 5/243 → (51) **G03B 15/05**

- (51) **H04N 5/247** (11) **2 550 800 A1***
H04L 12/42 **H04N 7/18**
(25) De (26) De
(21) 11708712.2 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/001056 03.03.2011
(87) WO 2011/116875 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 102010012591

- (54) • *KAMERAINEIT INSBESONDERE FÜR ÜBERWACHUNG IN EINEM TRANSPORTMITTEL*
 - *CAMERA UNIT, IN PARTICULAR FOR MONITORING IN A MEANS OF TRANSPORTATION*
 - *ENSEMBLE CAMÉRA, EN PARTICULIER POUR LA SURVEILLANCE DANS UN MOYEN DE TRANSPORT*
- (71) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
- (72) WENDE, Gerko, 20251 Hamburg, DE
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

- (51) **H04N 5/335** (11) **2 550 801 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11759969.6 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029148 21.03.2011
- (87) WO 2011/119466 2011/39 29.09.2011
- (88) 17.11.2011
- (30) 22.03.2010 US 316266 P
- (54) • *DEKORRELIERTE KANALABTASTUNG FÜR DIGITALE BILDGEBUNG*
- *DECORRELATED CHANNEL SAMPLING FOR DIGITAL IMAGING*
- *ECHANTILLONNAGE DE CANAL NON CORRÉLÉ POUR IMAGERIE NUMÉRIQUE*
- (71) HOLOGIC, INC., 35 Crosby Drive, Bedford, Massachusetts 01730, US
- (72) SUDHIRBHAI SHAH, Dhruvish, Newark Delaware 19702, US
- POLISCHUK, Brad, Wilmington Delaware 19806, US
- PALECKI, Eugene, Landenberg Pennsylvania 19350, US
- CELONA, Anthony, Lincoln University Pennsylvania 19352, US
- MYERS, Douglas, Kennett Square Pennsylvania 19348, US
- WALKER, Glenn, Middletown Delaware 19709, US
- (74) Boyce, Conor, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04N 5/369 → (51) **H04N 9/07**

- (51) **H04N 5/445** (11) **2 550 802 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11712388.5 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029300 22.03.2011
- (87) WO 2011/119523 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 US 316073 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON PROGRAMMFÜHRERINFORMATIONEN*- *APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAY OF PROGRAM GUIDE INFORMATION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L’AFFICHAGE D’INFORMATIONS RELATIVES À UN GUIDE DE PROGRAMMATION*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d’Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) RHOADS, Steven, Charles, Carmel, Indiana 46032, US

RHODES, Robert, Andrew, Carmel, Indiana 46033, US

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d’Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 5/64 → (51) **H04R 3/12**

- (51) **H04N 5/655** (11) **2 550 803 A2***
- G03B 21/54** **H04N 5/225**
- (25) En (26) En
- (21) 11760228.4 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029816 24.03.2011
- (87) WO 2011/119847 2011/39 29.09.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 25.01.2011 US 977834
- 24.03.2010 US 317068 P
- (54) • *MONTAGESYSTEM FÜR VIDEOBILD-SCHIRME*- *VIDEO SCREEN MOUNTING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MONTAGE D’ÉCRAN VIDÉO*

(71) Middle Atlantic Products Inc., 300 Fairfield Road, Fairfield, NJ 07004, US

(72) SCHLUTER, Robert, Kinnelon NJ 07405, US

(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04N 7/12** (11) **2 550 804 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11758914.3 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000267 21.03.2011
- (87) WO 2011/117866 2011/39 29.09.2011
- (30) 21.03.2010 US 728224
- (54) • *INTERNE VIDEOBILDKOMPRIERUNG UND -ENTKOMPRIERUNG*- *INTRA VIDEO IMAGE COMPRESSION AND DECOMPRESSION*
- *COMPRESSION ET DÉCOMPRESSION SPATIALE D’IMAGES VIDÉO*

(71) Human Monitoring Ltd, Industrial Park, 48800 Givat Hashlosha, IL

(72) DVIR, Ira, 75779 Rishon-LeZion, IL

RABINOWITZ, Nitzan, 48580 Rosh HaAyin, IL

(74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

H04N 7/167 → (51) **H04N 7/24**

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 550 805 A1***
- G06T 1/00** **H04N 7/64**
- B60R 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11712622.7 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050370 22.02.2011
- (87) WO 2011/117496 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 FR 1052051
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON VIDEOSPIELEN MIT STEUERUNGSNACHRICHTEN*- *METHODS AND DEVICES FOR GENERATING AND USING VIDEO IMAGES COMPRISING CONTROL MESSAGES*
- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA GÉNÉRATION ET L’UTILISATION D’IMAGES VIDÉO COMPORTANT DES MESSAGES DE CONTRÔLE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) RAPINAT, Anne, F-92320 Châtillon, FR

PERRAUD, Nicolas, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

DESALTY, Franck, F-75015 Paris, FR

FROMION, Alexandre, F-92160 Antony, FR

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/045**

- H04N 7/18** → (51) **H04N 5/247**
- (51) **H04N 7/24** (11) **2 550 806 A1***
- H04N 7/167** **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11713559.0 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029908 25.03.2011
- (87) WO 2011/119909 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 US 317532 P
- (54) • *SICHERE NETZWERKCODIERUNG FÜR DRAHTLOSES VIDEOSTREAMING MIT MEHREREN AUFLÖSUNGEN*- *SECURE NETWORK CODING FOR MULTI-RESOLUTION WIRELESS VIDEO STREAMING*
- *CODAGE DE RÉSEAU SÉCURISÉ POUR UNE DIFFUSION DE DONNÉES VIDÉO EN CONTINU SANS FIL MULTI-RÉSOLUTION*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) LIMA, Luisa, P-4150-074 Porto, PT

GHEORGHIU, Steluta, E-08757 Corbera de Llobregat, ES

BARROS, Joao, P-4200-465 Porto, PT

MEDARD, Muriel, Belmont, Massachusetts 02478, US

Lopez Toledo, Alberto, Brooklyn NY 11215, US

(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Cabinet Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 550 807 A1***
- H04N 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10719959.8 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/000635 22.03.2010
- (87) WO 2011/117662 2011/39 29.09.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE KOMPRIERUNG VON STEREOSKOPISCHEN DREIDIMENSIONALEN BILDERN MIT INHALTSBEWAHRUNG BEI GERINGER BANDBREITE*- *METHOD AND APPARATUS FOR LOW BANDWIDTH CONTENT PRESERVING COMPRESSION OF STEREOSCOPIC THREE DIMENSIONAL IMAGES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COMPRESSION EN FAIBLE BANDE PASSANTE AVEC PRÉSERVATION DE CONTENU D’IMAGES TRIDIMENSIONNELLES STÉRÉOSCOPIQUES*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d’Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) TCHOUKALEYSKY, Emil, Toronto M5A 2V1, CA

(74) Amor, Rim, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d’Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 7/64 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **H04N 9/07** (11) **2 550 808 A2***
- H04N 5/369**
- (25) En (26) En
- (21) 11760265.6 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029878 24.03.2011
- (87) WO 2011/119893 2011/39 29.09.2011
- (88) 22.12.2011

- (30) 22.01.2011 US 435291 P
24.03.2010 US 316840 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ROBUSTE UND FLEXIBLE EXTRAKTION VON BILDDATEN MITHILFE VON FARBFILTER-ARRAYS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ROBUST AND FLEXIBLE EXTRACTION OF IMAGE INFORMATION USING COLOR FILTER ARRAYS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À UNE EXTRACTION ROBUSTE ET SOUPLE D'INFORMATIONS D'IMAGE À L'AIDE DE RÉSEAUX DE FILTRES DE COULEUR*
- (71) Singh, Mritunjay, 147 Esplanade, Irvine, CA 92612, US
Singh, Tripurari, 521 5th Ave W. Apt 1003, Seattle, WA 98119, US
- (72) Singh, Mritunjay, Irvine, CA 92612, US
Singh, Tripurari, Seattle, WA 98119, US
- (74) Kelly, Madeleine, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04N 13/00 → (51) **H04N 7/26**

H04R 1/02 → (51) **G03B 21/26**

- (51) **H04R 3/12** (11) **2 550 809 A2***
H04R 5/02 **H04S 7/00**
H04N 5/64
- (25) En (26) En
- (21) 11714875.9 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/028783 17.03.2011
- (87) WO 2011/119401 2011/39 29.09.2011
- (88) 01.12.2011
- (30) 23.03.2010 US 316579 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR LOKALISIERTES PERZEPTUELLES AUDIO*
- *TECHNIQUES FOR LOCALIZED PERCEPTUAL AUDIO*
- *TECHNIQUES DESTINÉES À GÉNÉRER DES SIGNAUX AUDIO PERCEPTUELS LOCALISÉS*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) CHABANNE, Christophe, San Francisco California 94103-4813, US
TSINGOS, Nicolas, R., San Francisco California 94103-4813, US
ROBINSON, Charles, Q., San Francisco California 94103-4813, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04R 5/02 → (51) **H04R 3/12**

H04R 11/02 → (51) **H02K 33/16**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 550 810 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10712923.1 (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
- (86) EP 2010/053873 25.03.2010
- (87) WO 2011/116818 2011/39 29.09.2011
- (54) • *HÖRHILFE MIT MECHANISCHER GERÄUSCHERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR FUNKTIONSAUSWAHL*
- *HEARING AID WITH MECHANICAL SOUND GENERATING MEANS FOR FUNCTION SELECTION*
- *PROTHÈSE AUDITIVE POURVUE DE MOYENS DE GÉNÉRATION DE SONS*

MÉCANIQUES PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UNE FONCTION

- (71) Widex A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lyngø, DK
- (72) ANDERSEN, Kristian Timm, DK-3520 Farum, DK
- (51) **H04R 25/00** (11) **2 550 811 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11741415.1 (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
- (86) EP 2011/060849 28.06.2011
- (87) WO 2012/001010 2012/01 05.01.2012
- (30) 02.07.2010 US 361017 P
02.07.2010 DE 102010025918
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN HÖRGERÄT UND HÖRGERÄT MIT VARIABLER FREQUENZVERSCHIEBUNG*
- *METHOD FOR THE OPERATION OF A HEARING DEVICE AND HEARING DEVICE WITH VARIABLE FREQUENCY SHIFT*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF AUDITIF ET DISPOSITIF AUDITIF AVEC DÉPLACEMENT DE FRÉQUENCE VARIABLE*
- (71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) PAPE, Sebastian, 91054 Erlangen, DE
KORNAGEL, Ulrich, 91052 Erlangen, DE
WURZBACHER, Tobias, 90765 Fürth, DE
PETRAUSCH, Stefan, 91056 Erlangen, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04R 29/00** (11) **2 550 812 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11760086.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029461 22.03.2011
- (87) WO 2011/119630 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 US 316269 P
- (54) • *RÖHRENKALIBRIERUNG FÜR OMNIDIREKTIONALE MIKROPHONE*
- *PIPE CALIBRATION OF OMNIDIRECTIONAL MICROPHONES*
- *ETALONNAGE DE TUYAU DE MICROPHONES OMNIDIRECTIONNELS*
- (71) Aliph, Inc., 99 Rhode Island Street 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
- (72) BURNETT, Gregory, C., San Francisco, CA 94103, US
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H04S 5/00** (11) **2 550 813 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10765607.6 (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
- (86) EP 2010/064369 28.09.2010
- (87) WO 2011/116839 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 DK 201000251
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRKANALTONWIEDERGABE*
- *MULTICHANNEL SOUND REPRODUCTION METHOD AND DEVICE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE SONS MULTIVOIE*
- (71) Bang & Olufsen A/S, Peter Bangs Vej 15, 7600 Struer, DK
- (72) HEGARTY, Patrick James, DK-7600 Struer, DK
- (74) PEDERSEN, Jan Abildgaard, DK-7500 Holstebro, DK

- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/12**

H04W 4/00 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 550 814 A2***
G06F 15/16
- (25) En (26) En
- (21) 11759955.5 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029068 18.03.2011
- (87) WO 2011/119439 2011/39 29.09.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 20.12.2010 US 973584
22.03.2010 US 316132 P
- (54) • *AUSRICHTUNG VON MEDIENINHALTSAUSGABESITZUNGEN AN NETZWERKVERWENDUNGSHISTORIEN*
- *ALIGNING MEDIA CONTENT DELIVERY SESSIONS WITH HISTORICAL NETWORK USAGE*
- *ALIGNEMENT DE SESSIONS DE LIVRAISON DE CONTENU MULTIMÉDIA AVEC L'UTILISATION D'UN RÉSEAU D'HISTORIQUES*
- (71) Opanga Networks, Inc., 1201 third Avenue, Suite 2200, Seattle, WA 98101, US
- (72) HARRANG, Jeffrey, Paul, Sammamish, Washington 98074, US
GIBBONS, David, B., Redmond, Washington 98053, US
BURNETTE, John, M., Seattle, Washington 98115, US
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04W 4/02 (11) **2 550 815 A2***
G06F 15/16

- (25) En (26) En
- (21) 11759981.1 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029185 21.03.2011
- (87) WO 2011/119480 2011/39 29.09.2011
- (88) 22.12.2011
- (30) 22.03.2010 US 728523
- (54) • *PERSONALISIERTE STANDORT-TAGS*
- *PERSONALIZED LOCATION TAGS*
- *BALISES D'EMPLACEMENT PERSONNALISÉES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SETH, Rohan, San Francisco, CA 94109, US
LAMBERT, Chris, San Francisco, CA 94109, US
ZHENG, Jean, San Francisco, CA 94112, US
CHU, Michael, Los Altos, CA 94022, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

H04W 4/06 (11) **2 550 816 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11712118.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029383 22.03.2011
- (87) WO 2011/119579 2011/39 29.09.2011
- (30) 30.03.2010 US 750218
22.03.2010 US 728489

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN MIT HOHER PRIORITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *HIGH-PRIORITY COMMUNICATION SESSIONS WITHIN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
 - *SESSIONS DE COMMUNICATION À HAUTE PRIORITÉ DANS SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BREWER, Beth, A., San Diego, California 92121, US
BHASKARAN, Hamsini, San Diego, California 92121, US
AGGARWAL, Ashutosh, San Diego, California 92121, US
- (74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04W 4/14** (11) **2 550 817 A2***
(25) En (26) En
(21) 11716684.3 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029550 23.03.2011
(87) WO 2011/119680 2011/39 29.09.2011
(88) 15.12.2011
(30) 29.04.2010 US 329392 P
02.04.2010 US 320610 P
23.03.2010 US 316596 P

- (54) • *EFFIZIENTE SIGNALGEBUNG FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION*
 - *EFFICIENT SIGNALING FOR MACHINE TYPE COMMUNICATION*
 - *SIGNALISATION EFFICACE D'UNE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
- (72) AGHILI, Behrouz, Commack, NY 11747, US
MURRAY, Joseph, M., Schwenksville, PA 19473, US
GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie, Quebec J5R 6G7, CA
PINHEIRO, Ana Lucia, A., Breinigsville, PA 18031, US
PANI, Diana, Montreal, Quebec H3C 1Y9, CA
CAI, Lujing, Morganville, NJ 07551, US
GOMES, Sylvie, Douglaston, NY 11363, US
CAVE, Christopher, Dollard-des-Ormeaux Quebec H9A 3J2, CA
- (74) Gunnarsson, Ola Christoffer, AWAPATENT AB Box 99, 351 04 Växjö, SE

H04W 8/24 → (51) **G06F 9/445**

H04W 8/24 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 550 818 A1***
H04L 29/06 **H04W 36/00**
(25) En (26) En
(21) 10710848.2 (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
- (86) EP 2010/053907 25.03.2010
(87) WO 2011/116821 2011/39 29.09.2011
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN SCHUTZ EINER IDENTITÄT EINER MOBILSTATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
 - *METHOD OF PROTECTING AN IDENTITY OF A MOBILE STATION IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
 - *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UNE IDENTITÉ D'UNE STATION MOBILE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

- (71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) KROESELBERG, Dirk, 80469 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04W 80/04**

H04W 12/10 → (51) **G06F 9/445**

- (51) **H04W 16/10** (11) **2 550 819 A2***
H04W 16/14 **H04W 16/18**
H04W 48/02
- (25) En (26) En
(21) 11758889.7 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000929 25.03.2011
(87) WO 2011/117729 2011/39 29.09.2011
(88) 22.12.2011
(30) 25.03.2010 CN 201010132767

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG ZWISCHEN FEMTOZELLEN IN EINER ZUGANGSVORRICHTUNG EINER FEMTOZELLE*
 - *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING INTERFERENCE AMONG FEMTOCELLS IN AN ACCESS DEVICE OF A FEMTOCELL*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LE BROUILLAGE ENTRE DES FEMTOCELLULES DANS UN DISPOSITIF D'ACCÈS D'UNE FEMTOCELLULE*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) YANG, Feng, Shanghai 201206, CN
QIU, Jigang, Shanghai 201206, CN
- (74) Schuler, Jürgen, 2SPL Patentanwälte Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 550 820 A1***
H04W 72/04 **H04W 84/10**
- (25) En (26) En
(21) 11759629.6 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057500 18.03.2011
(87) WO 2011/118825 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 EP 10157561
- (54) • *STEMPELMECHANISMUS FÜR EINE BAKENMITTEILUNGSÜBERTRAGUNG*
 - *STAMPING MECHANISM FOR BEACON MESSAGE TRANSMISSION*
 - *MÉCANISME D'ESTAMPILLAGE TEMPOREL POUR LA TRANSMISSION DE MESSAGE DE BALISE*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ZAPPULLA Fabrice, Reading Berkshire RG2 OTD, GB
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 16/10**

H04W 16/18 → (51) **H04W 16/10**

- (51) **H04W 16/26** (11) **2 550 821 A1***
H04B 7/26 **H04W 24/02**
H04W 84/04
- (25) En (26) En
(21) 11713552.5 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029674 23.03.2011
(87) WO 2011/119767 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2011 US 69234
24.03.2010 US 317180 P

- (54) • *REPEATER-UNTERSTÜTZTE VERWALTUNG EINER MAKRONETZABDECKUNG*
 - *REPEATER-ASSISTED MANAGEMENT OF MACRO NETWORK COVERAGE*
 - *GESTION ASSISTÉE PAR RÉPÉTEUR D'UNE COUVERTURE DE MACRO-RÉSEAU*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ESTEVES, Eduardo, S., San Diego California 92121, US
GORE, Dhananjay, Ashok, San Diego California 92121, US
MAKHJANI, Mahesh, A., San Diego California 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 16/32 → (51) **H04J 11/00**

H04W 24/02 → (51) **H04W 16/26**

H04W 24/04 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 550 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 11759788.0 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050224 28.02.2011
(87) WO 2011/119086 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 730702
- (54) • *FAIRE ÜBERLASTUNGSERKENNUNG FÜR TRANSPORTNETZWERKSCHICHT-WCDMA-KOMMUNIKATIONEN*
 - *FAIR CONGESTION DETECTION FOR TRANSPORT NETWORK LAYER WCDMA COMMUNICATIONS*
 - *DÉTECTION ÉQUITABLE DE CONGESTION POUR COMMUNICATIONS WCDMA À COUCHE TRANSPORT DE RÉSEAU*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, HU
NÁDAS, Szilveszter, H-1192 Budapest, HU
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 28/02** (11) **2 550 823 A1***
H04W 72/00

- (25) En (26) En
(21) 11759789.8 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050228 28.02.2011
(87) WO 2011/119087 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 730752
- (54) • *VERZÖGERTE FLUSSSTEUERUNGS-AKTIONEN IN TRANSPORTNETZWERKSCHICHT-WCDMA-KOMMUNIKATIONEN*
 - *DELAYED FLOW CONTROL ACTION IN TRANSPORT NETWORK LAYER WCDMA COMMUNICATIONS*
 - *ACTION TEMPORISÉE DE CONTRÔLE DE FLUX DANS DES COMMUNICATIONS WCDMA À COUCHE DE RÉSEAU DE TRANSPORT*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, HU
PÁLYI, Pál, H-1119 Budapest, HU
NÁDAS, Szilveszter, H-1192 Budapest, HU
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/08 → (51) **H04B 7/155**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 550 824 A1***
H04W 48/20 **H04W 92/22**
(25) En (26) En
(21) 11711432.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029735 24.03.2011
(87) WO 2011/119797 2011/39 29.09.2011
(30) 15.03.2011 US 48725
25.03.2010 US 317519 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UMPOSITIONIERUNG VON FUNKTIONSEINHEITEN EINES ZUGANGSDIENSTNETZES BEI MOBILITÄTSEREIGNISSEN IN WIMAX-NETZEN*
• *METHOD OF RELOCATING ACCESS SERVICE NETWORK FUNCTIONAL ENTITIES DURING MOBILITY EVENTS IN WIMAX NETWORKS*
• *PROCÉDÉ DE RELOCALISATION DES ENTITÉS FONCTIONNELLES DE RÉSEAU DE SERVICE D'ACCÈS PENDANT DES ÉVÉNEMENTS DE MOBILITÉ DANS DES RÉSEAUX WIMAX*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) NAIR, Suresh, P., Whippany NJ 07981, US
FEDER, Peretz, Englewood NJ 07631, US
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/14**

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 550 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 10848161.5 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/000376 26.03.2010
(87) WO 2011/116499 2011/39 29.09.2011
(54) • *TRÄGERAUSWAHL UND/ODER NEUAUSWAHL*
• *CARRIER SELECTION AND/OR RESELECTION*
• *SÉLECTION ET/OU RE-SÉLECTION DE PORTEUSE*
(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TENG, Yong, Beijing 100192, CN
YIN, Yuanyong, Shanghai 201400, CN
GU, Jun, Shanghai 200335, CN
WANG, Shuangdie, Changning District Shanghai 200335, CN
XU, Jing, Shanghai 200051, CN
HORNMAN, Kari, Veikko, FIN-90800 Oulu, FI

H04W 36/08 → (51) **H04B 7/155**

- (51) **H04W 36/16** (11) **2 550 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 11713558.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/029874 24.03.2011
(87) WO 2011/119889 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2011 US 70398
19.10.2010 US 394595 P
26.04.2010 US 327784 P
24.03.2010 US 317273 P
(54) • *ENERGIESPAREN IN EINEM MOBILFUNKNETZ*
• *CELLULAR NETWORK ENERGY SAVING*

• *ECONOMIE D'ÉNERGIE DE RÉSEAU CELLULAIRE*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SOLIMAN, Samir S., San Diego, California 92121-1714, US
AWONIYI, Olufunmilola O., San Diego, California 92121-1714, US
SONG, Osok, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Jangwon, San Diego, California 92121-1714, US
GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAN, Ramachandran, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co, 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

H04W 40/24 → (51) **H04L 12/28**

H04W 48/02 → (51) **H04W 16/10**

H04W 48/20 → (51) **H04W 36/00**

H04W 52/02 → (51) **H04B 1/16**

- (51) **H04W 52/04** (11) **2 550 827 A1***
H04W 72/04 **H04W 52/14**
(25) En (26) En
(21) 10848297.7 (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
(86) IB 2010/051322 25.03.2010
(87) WO 2011/117680 2011/39 29.09.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING MACHINE-TO-MACHINE COMMUNICATION IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE COMMUNICATION DE MACHINE À MACHINE DANS RÉSEAU SANS FIL*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) CHARBIT, Gilles, Farnborough Hampshire GU14 7BX, GB
CHEN, Tao, FI-90570 Oulu, FI
RIKKINEN, Kari Juhani, FI-91100 Ii, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 52/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/12 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/04**

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 550 828 A1***
H04W 52/12
(25) En (26) En
(21) 10848560.8 (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
(86) SE 2010/050314 23.03.2010
(87) WO 2011/119075 2011/39 29.09.2011
(54) • *AUFWÄRTSLADUNGSVORHERSAGE MIT KALMAN-FILTERN*
• *UPLINK LOAD PREDICTION USING KALMAN FILTERS*

• *PRÉDICTION DE CHARGE DE LIAISON MONTANTE À L'AIDE DE FILTRES DE KALMAN*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CRAIG, Stephen, S-131 49 Nacka, SE
WIGREN, Torbjörn, SE-756 53 Uppsala, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 52/24** (11) **2 550 829 A1***
H04W 52/12

- (25) En (26) En
(21) 10848563.2 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/050324 24.03.2010
(87) WO 2011/119080 2011/39 29.09.2011
(54) • *LASTENREDUZIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *REDUCING LOAD IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *RÉDUCTION DE LA CHARGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RINGSTRÖM, Markus, S-113 30 Stockholm, SE
KANGAS, Ari, S-181 30 Lidingö, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04W 52/30** (11) **2 550 830 A1***
(25) En (26) En

- (21) 10848562.4 (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
(86) SE 2010/050321 24.03.2010
(87) WO 2011/119079 2011/39 29.09.2011
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMIT POWER*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT DE RÉGULER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FODOR, Gabor, S-165 52 Hässelby, SE
BOGDAN, Timus, S-163 42 Spånga, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(51) **H04W 52/34** (11) **2 550 831 A1***
H04W 52/24

- (25) En (26) En
(21) 11713562.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/030014 25.03.2011
(87) WO 2011/119973 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2011 US 70862
25.03.2010 US 317648 P
(54) • *SUBFRAME-ABHÄNGIGER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSREGLER FÜR INTERFERENZMANAGEMENT*
• *SUBFRAME DEPENDENT TRANSMISSION POWER CONTROL FOR INTERFERENCE MANAGEMENT*

- *COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DÉPENDANT DE SECTEUR DE TRAME POUR GESTION D'INTERFÉRENCE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 64/00 → (51) **H04W 88/02**

H04W 72/00 → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 550 832 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 10712040.4 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/053763 23.03.2010
- (87) WO 2011/116815 2011/39 29.09.2011
- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNG FÜR DIREKTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEN IN EINEM MOBILFUNKSYSTEM*
- *RESOURCE ALLOCATION FOR DIRECT TERMINAL-TO-TERMINAL COMMUNICATION IN A CELLULAR SYSTEM*
 - *ALLOCATION DE RESSOURCES POUR UNE COMMUNICATION DIRECTE DE TERMINAL À TERMINAL DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE*
- (71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
- YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
- HORNEMAN, Kari, Veikko, FI-90800 Oulu, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **2 550 833 A1***
H04L 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 11713551.7 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029670 23.03.2011
- (87) WO 2011/119765 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2011 US 69312
- 23.03.2010 US 316689 P
- (54) • *EFFIZIENTE RESSOURCENNUTZUNG IN TDD*
- *EFFICIENT RESOURCE UTILIZATION IN TDD*
 - *UTILISATION EFFICACE DES RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE (TDD)*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego California 92121, US
- MALLADI, Durga Prasad, San Diego California 92121, US
- WEI, Yongbin, San Diego California 92121, US
- LUO, Tao, San Diego California 92121, US
- CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 550 834 A1***

(25) En (26) En

(21) 11713565.7 (22) 25.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030054 25.03.2011
- (87) WO 2011/119996 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2011 US 71250
- 25.03.2010 US 317632 P
- (54) • *FUNKTRÄGERVERWALTUNG BEI EINER DONATOR-BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK MIT RELAIS*
- *RADIO BEARER MANAGEMENT AT A DONOR BASE STATION IN A WIRELESS NETWORK WITH RELAYS*
 - *GESTION DE SUPPORTS RADIO AU NIVEAU D'UNE STATION DE BASE DONNEUSE DANS UN RÉSEAU SANS FIL AYANT DES RELAIS*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HUANG, Xiaolong, San Diego CA 92121-1714, US
- ULUPINAR, Fatih, San Diego CA 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04L 12/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/04**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 550 835 A1***
H04W 84/04

- (25) En (26) En
- (21) 11713566.5 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/030063 25.03.2011
- (87) WO 2011/119999 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2011 US 71166
- 25.03.2010 US 317629 P
- (54) • *DATENFUNKTRÄGERZUORDNUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ MIT RELAIS*
- *DATA RADIO BEARER MAPPING IN A TELECOMMUNICATION NETWORK WITH RELAYS*
 - *MAPPAGE DE SUPPORTS RADIO DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION AVEC DES RELAIS*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HUANG, Xiaolong, San Diego California 92121-1714, US
- ULUPINAR, Fatih, San Diego California 92121-1714, US
- AGASHE, Parag Arun, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/06 → (51) **H04W 88/04**

(51) **H04W 80/04** (11) **2 550 836 A1***
H04W 12/06 **H04L 29/12**

- (25) En (26) En
- (21) 11711416.5 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029028 18.03.2011
- (87) WO 2011/119435 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 US 316553 P
- 06.01.2011 US 985730

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HEIMNETZWERKZUGANG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR HOME NETWORK ACCESS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UN RÉSEAU DOMESTIQUE*
- (71) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (72) BREHM, Michael, J., Allen, TX 75002, US
- ADAMS, Corey, F., Fisco, TX 75034, US
- (74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04W 84/04 → (51) **H04W 16/26**

H04W 84/04 → (51) **H04W 76/02**

H04W 84/10 → (51) **H04W 16/14**

H04W 84/10 → (51) **H04W 88/04**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 550 837 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11706747.0 (22) 19.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000803 19.02.2011
- (87) WO 2011/116858 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 DE 102010012330
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN IN EINER AUTOMATISIERUNGSANLAGE SOWIE AUTOMATISIERUNGSANLAGE MIT SOLCHEM ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- *TRANSMISSION SYSTEM AND TRANSMISSION METHOD FOR THE WIRELESS TRANSMISSION OF SIGNALS IN AN AUTOMATION INSTALLATION, AND AUTOMATION INSTALLATION HAVING SUCH A TRANSMISSION SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DESTINÉS À LA TRANSMISSION SANS FIL DE SIGNAUX DANS UNE INSTALLATION D'AUTOMATISATION, AINSI QU'INSTALLATION D'AUTOMATISATION EQUIPÉE D'UN TEL SYSTÈME DE TRANSMISSION*
- (71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) MAY, Gunther, 97816 Lohr am Main, DE
- (74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießber 1, 97816 Lohr, DE

(51) **H04W 88/02** (11) **2 550 838 A2***
H04W 64/00

- (25) En (26) En
- (21) 11760243.3 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029844 24.03.2011
- (87) WO 2011/119867 2011/39 29.09.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 25.03.2010 US 731490
- (54) • *MOBILE BERECHNUNGSVORRICHTUNG MIT SCHALTUNG FÜR RELATIVE POSITIONIERUNG*
- *MOBILE COMPUTING DEVICE HAVING RELATIVE POSITIONING CIRCUIT*
 - *DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE AYANT UN CIRCUIT DE POSITIONNEMENT RELATIF*
- (71) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Dr. West, Houston, Texas 77070, US
- (72) WONG, Kean, Redwood City California 94062, US
- MORISHIGE, Kevin, Los Altos Hills California 94024, US

(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04W 88/02 → (51) **G06F 15/16**

H04W 88/02 → (51) **H01L 31/042**

(51) **H04W 88/04** (11) **2 550 839 A2***
H04W 76/06 **H04W 84/10**

(25) En (26) En
(21) 11759729.4 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/001997 23.03.2011
(87) WO 2011/118980 2011/39 29.09.2011
(88) 26.01.2012
(30) 25.03.2010 KR 20100026589
(54) • **RELAISVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GERÄTE-VERWALTUNGSDIENSTES**
• **RELAY DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING DEVICE MANAGEMENT SERVICE**
• **DISPOSITIF RELAIS ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OFFRIR UN SERVICE DE GESTION DE DISPOSITIF**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Ji-Hye, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
KIM, Wuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04W 88/18** (11) **2 550 840 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 10712043.8 (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

(86) EP 2010/053906 25.03.2010
(87) WO 2011/116820 2011/39 29.09.2011
(54) • **OPTIMIERTE NUTZUNG VON ERWEITERTER BANDBREITE**
• **BANDWIDTH EXTENSION USAGE OPTIMIZATION**
• **OPTIMISATION DE L'USAGE DE L'EXTENSION DE LA LARGEUR DE BANDE**

(71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) JYLHA-OLLILA, Markku Juhani, FI-00730 Helsinki, FI
KIRLA, Olli Sakari, FI-02610 Espoo, FI
TENCZER, Robert, H-1164 Budapest, HU

H04W 92/22 → (51) **H04W 36/00**

H05B 1/02 → (51) **H05B 6/06**

(51) **H05B 6/06** (11) **2 550 841 A1***
H05B 1/02

(25) De (26) De
(21) 11704632.6 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/052752 24.02.2011
(87) WO 2011/117041 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 ES 201030420
(54) • **KOCHMULDENVORRICHTUNG**
• **HOB DEVICE**
• **ENSEMBLE PLAQUE DE CUISSON**

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

(72) PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50008 Zaragoza, ES
BURDIO PINILLA, José Miguel, E-50018 Zaragoza, ES
GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES
LUCIA GIL, Oscar, E-50006 Zaragoza, ES
MILLAN SERRANO, Ignacio, E-50018 Zaragoza, ES

(51) **H05B 33/08** (11) **2 550 842 A1***

(25) En (26) En
(21) 11712051.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NL 2011/050203 24.03.2011
(87) WO 2011/119031 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317393 P
25.03.2010 NL 2004458
(54) • **LED-TREIBER MIT BETRIEB IN EINEM RANDBEDINGUNGSMODUS**
• **LED DRIVER OPERATING IN BOUNDARY CONDITION MODE**
• **CIRCUIT D'ATTAQUE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES FONCTIONNANT EN MODE D'ÉTAT LIMITE**

(71) EldoLAB Holding B.V., Luchthavenweg 18a, 5657 EB Eindhoven, NL
(72) WELTEN, Petrus Johannes Maria, NL-5342 NC OSS, NL
SALDEN, Kevin Lambertus Hubertus, NL-6142 AR Einighausen, NL
(74) De Weerd, Robrecht, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 550 843 A1***

(25) En (26) En
(21) 11714109.3 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/051041 11.03.2011
(87) WO 2011/117770 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317423 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES DÄMPFUNGSBEREICHES VON FESTKÖRPER-BELEUCHTUNGS-ARMATUREN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING DIMMING RANGE OF SOLID STATE LIGHTING FIXTURES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AUGMENTER UNE PLAGE DE GRADATION D'APPAREILS D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEURS**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DATTA, Michael, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
CAMPBELL, Gregory, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 550 844 A1***

H05B 37/03 **F21S 8/00**
H05B 37/02

(25) De (26) De
(21) 11715648.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/000142 22.03.2011

(87) WO 2011/116404 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 AT 4662010

(54) • **INDUKTIVE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG**

• **INDUCTIVE LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE INDUCTIF**

(71) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT

(72) MAIR, Mathias, A-6143 Pfans, AT
STEINER, Thomas, A-6112 Wattens, AT

GRUBER, Roland, A-6073 Sistrans, AT

(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

H05B 33/08 → (51) **B60Q 3/02**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 550 845 A1***

(25) En (26) En
(21) 11714432.9 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/051166 21.03.2011
(87) WO 2011/117799 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 EP 10157696

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUSSENBELEUCHTUNGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND AUSSENBELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **METHOD OF CONTROLLING AN OUTDOOR LIGHTING SYSTEM, A COMPUTER PROGRAM PRODUCT, A CONTROLLING DEVICE AND AN OUTDOOR LIGHTING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'EXTÉRIEUR, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'EXTÉRIEUR**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoldseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KNIBBE, Engel Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BONNÉ, Noël François Leopold, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **H02J 7/00**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05B 37/03 → (51) **H05B 33/08**

(51) **H05B 41/36** (11) **2 550 846 A1***

(25) En (26) En
(21) 10828678.2 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/003124 08.12.2010
(87) WO 2011/056242 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 US 590449

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BELEUCHTUNGSLEISTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM DAFÜR**
• **SYSTEM AND METHOD FOR LIGHTING POWER AND CONTROL SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION ET DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE**

(71) Neofocal Systems, Inc., 10170 SW Nimbus Ave. Suite H-4, Portland, OR 97223, US

(72) PETING, Mark, Portland, OR 97223, US
BEYER, Dale, Portland, OR 97223, US
SHIMOMURA, Tsutomu, Portland, OR 97223, US

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

(51) **H05H 1/10** (11) **2 550 847 A1***
H05H 1/14

(25) En (26) En
(21) 11714140.8 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/022727 27.01.2011
(87) WO 2011/119254 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 US 728692

(54) • **PARTIKELFALLE MIT HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM EINFANGEN VON PARTIKELN**
• **PARTICLE TRAP EMPLOYING A HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR AND AN ASSOCIATED METHOD OF TRAPPING PARTICLES**
• **PIÉGE À PARTICULES UTILISANT UN SUPRACONDUCTEUR À HAUTE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE PIÉGEAGE DE PARTICULES**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HULL, John Ralph, Chicago, Illinois 60606, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H05H 1/14 → (51) **H05H 1/10**

H05K 7/14 → (51) **G06F 1/18**

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 45/02** (11) **2 550 848 A1**
(25) En (26) En
(21) 12175123.4 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2011 US 201113189923
(54) • **Durchlüfterzinkhalter**
• **Aerator tine holder**
• **Support de dents d'aérateur**
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Georgoulas, Chris M, Raleigh, NC North Carolina 27606, US
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 51/02 → (51) **B62D 49/02**

A01B 59/06 → (51) **B62D 49/02**

A01B 63/10 → (51) **B62D 49/02**

(51) **A01C 1/04** (11) **2 550 849 A1**
A01G 9/10

(25) En (26) En
(21) 12177623.1 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2011 US 201161511212 P
(54) • **Grundband**
• **Rooting tape**
• **Ruban d'enracinement**
(71) Rootingtape B.V., Langestraat 107, 2691 BC 's-Gravenzande, NL
(72) Chodyla, Bernard, Tallahassee, FL Florida 32312, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A01C 7/16** (11) **2 550 850 A1**
A01C 7/18 **A01C 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11759278.2 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056206 16.03.2011
(87) WO 2011/118472 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010065913
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG GRANULARER OBJEKTE**
• **GRANULAR OBJECT DISTRIBUTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'OBJETS GRANULEUX**

(71) Incorporated Administrative Agency National Agriculture And Food Research Organization, 3-1-1, Kannondai Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, JP
(72) TACHIBANA, Yasuhiro, Saitama-shi Saitama 331-8537, JP
SHITO, Hirokatsu, Saitama-shi Saitama 331-8537, JP
KAWAIDE, Tetsuo, Saitama-shi Saitama 331-8537, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

A01C 7/18 → (51) **A01C 7/16**

A01C 15/00 → (51) **A01C 7/16**

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/02**

(51) **A01D 41/127** (11) **2 550 851 A1**
A01D 75/28 **A01F 12/44**

(25) De (26) De
(21) 12166962.6 (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

BA ME
(30) 29.07.2011 DE 102011052280
(54) • **Reinigungsvorrichtung für einen Mährescher**
• **Cleaning device for a combine harvester**
• **Dispositif de nettoyage pour une moissonneuse-batteuse**
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Behnke, Willi, 33803 Steinhagen, DE

Fitzner, Werner, 48231 Warendorf, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **2 550 852 A1**

(25) De (26) De
(21) 12167008.7 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 DE 102011052282
(54) • **Verfahren zur Steuerung eines Erntegutprozesses eines Mähreschers**
• **Method for controlling a harvesting process of a combine harvester**
• **Procédé de commande d'un processus de récolte d'une moissonneuse-batteuse**
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Brune, Markus, 33428 Marienfeld, DE
Behnke, Willi, 33803 Steinhagen, DE

A01D 75/28 → (51) **A01D 41/127**

A01F 12/44 → (51) **A01D 41/127**

(51) **A01F 15/08** (11) **2 550 853 A1**

(25) De (26) De
(21) 12175311.5 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 DE 102011079937
(54) • **Rundballenpresse**
• **Round baler**
• **Presse à balles rondes**
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Gresset, Pascal, 25480 Pirey, FR
Zabe, Mickael, 70180 Roche et Raucourt, FR
Chapon, Emmanuel, 70100 Velet, FR
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/08** (11) **2 550 854 A1**

(25) De (26) De
(21) 12175313.1 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 DE 102011079940
(54) • **Rundballenpresse**
• **Round baler**
• **Presse à balles rondes**
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Gresset, Pascal, 25480 Pirey, FR
Zabe, Mickael, 70180 Roche et Raucourt, FR
Chapon, Emmanuel, 70100 Velet, FR
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01G 1/08** (11) **2 550 855 A1**

(25) De (26) De
(21) 12161390.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 AT 11122011
(54) • **Begrenzungsmauer mit Versteifungsvorrichtung**
• **Boundary wall with reinforcement device**

- *Mur d'enceinte avec dispositif de durcissement*
- (71) Wüster, Heinrich, Unterm Hohen Rain 16, 6460 Imst/Tirol, AT
- (72) Wüster, Heinrich, 6460 Imst/Tirol, AT
- (74) Grabherr, Claudia, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

- (51) **A01G 7/06** (11) **2 550 856 A1**
(25) Es (26) En
(21) 10848283.7 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) ES 2010/070530 30.07.2010
(87) WO 2011/117433 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 ES 201030458

- *VORRICHTUNG ZUR INJEKTION MINDESTENS EINER SUBSTANZ UND/ODER EINES CHEMISCHEN PRÄPARATS IN BÄUME UND/ODER PALMEN SOWIE ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - *DEVICE FOR INJECTING AT LEAST ONE SUBSTANCE AND/OR CHEMICAL PREPARATION INTO TREES AND/OR PALM TREES, AND AN APPLICATION METHOD*
 - *DISPOSITIF D'INJECTION D'AU MOINS UNE SUBSTANCE ET/OU PRÉPARATION CHIMIQUE DANS DES ARBRES ET/OU DES PALMACEES, METHODE D'APPLICATION*
- (71) Fertinyect, S.L., S. Juan Bautista Escudero p. 261 A- n 9 Poligono Industrial Las Quemadas, 14014 Cordoba, ES
- (72) BARBADO MONTERO, Juan Jesús, E-14014 Cordoba, ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **A01G 9/02** (11) **2 550 857 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759503.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057155 24.03.2011
(87) WO 2011/118698 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067802

- *HYDROKULTURTOPF*
 - *HYDROCULTURE POT*
 - *POT POUR HYDROCULTURE*
- (71) Muranaka, Masahiro, 7-21, hiranomiyamachi 2-chome Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0046, JP
- (72) Muranaka, Masahiro, Osaka 547-0046, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A01G 9/10 → (51) **A01C 1/04**

- (51) **A01G 27/00** (11) **2 550 858 A1**
(25) Es (26) En
(21) 11758856.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/000090 23.03.2011
(87) WO 2011/117442 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 ES 201000303 U

- *BENETZUNGS- UND/ODER TROPFENBEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG FÜR PFLANZENTÖPFE UND AUSSENBODEN-BEPFLANZUNGEN*
- *SOAKER AND/OR DRIP IRRIGATION DEVICE SUITABLE FOR PLANT POTS AND OUTDOOR SOIL PLANTING*

- *DISPOSITIF D'ARROSAGE PAR EXSUDATION ET/OU GOUTTE À GOUTTE, À UTILISER AVEC DES POTS DE FLEURS ET DANS DES PLANTATIONS EXTÉRIEURES EN TERRE*

- (71) Bandim Activities, S.L., C/ M^a Jesús Francés Bravo 46, 08184 Palau-Solità Plegamans (Barcelona), ES
- Potas Paredes, Francisco, C/ Merce, 3 bis, 1, 1, 08291 Ripollet (Barcelona), ES
- Michel Camps, Carles, C/ Córsega, 202, 4, 3, 08036 Barcelona, ES
- (72) PRIMO DELGADO, Amador, E-47008 Valladolid, ES
- OLLER OLLER, Georgina, E- 08130 Sta. Perpetua de Mogoda (Barcelona), ES
- OLLER OLLER, Roger, E-08130 Sta. Perpetua de Mogoda (Barcelona), ES
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- (51) **A01J 5/04** (11) **2 550 859 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005350.9 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.07.2011 IT MI20111414
- (54) • *Greifvorrichtung für eine Melkeinheit*
• *Gripping device for a milking unit*
• *Dispositif de préhension pour unité de traite*

- (71) MILKLINE S.r.l., Via Mattei, 4 Località Gariga, 292027 Podenzano (PC), IT
- (72) Serafini, Massimo, 29027 Podenzano (PC), IT
- (74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Ufficio Internazionale Brevetti Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

- (51) **A01K 15/02** (11) **2 550 860 A2**
(25) De (26) De
(21) 12006075.1 (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

- BA ME RS
(30) 06.07.2010 DE 202010009962 U
- (54) • *Vorrichtung für die Hundeausbildung mit einem Bisskörper*
• *Device for training dogs with a bite body*
• *Dispositif pour l'éducation canine avec un corps à mordre*

- (71) Schwendinger, Markus, Gewerbestrasse 4, 87752 Schwaighausen, DE
- (72) Schwendinger, Markus, 87752 Schwaighausen, DE
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Egelseestraße 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT
- (62) 10009608.0 / 2 255 617

- (51) **A01K 27/00** (11) **2 550 861 A1**
F16B 45/04
(25) En (26) En
(21) 11182483.5 (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

- BA ME
(30) 29.07.2011 JP 2011167611
- (54) • *Schnapphaken für Tierleinen*
• *Snap hook for animal leash*
• *Crochet de fermeture pour laisse d'animaux*
- (71) Ralloc Co. Ltd., 4-22-3, Onoharahigashi, Mino-shi, Osaka 562-0031, JP

- (72) Tozawa, Satoshi, Mino-shi, Osaka 562-0031, JP
- (74) Thorniley, Peter, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A01K 47/06** (11) **2 550 862 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 11396005.8 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Unterteilanordnung in einer Bienenstockstruktur für Bienen*
• *Bottom part arrangement in a beehive structure meant for bees*
• *Agencement du fond d'une structure de ruche prévue pour des abeilles*
- (71) Nuutero, Juha, Viraantie 254, 37370 Narva, FI
- (72) Nuutero, Juha, 37370 Narva, FI
- (74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, P.O. Box 65, 33201 Tampere, FI

A01K 61/00 → (51) **C09D 133/00**

A01K 75/00 → (51) **C09D 133/00**

- (51) **A01N 25/24** (11) **2 550 863 A1**
A61K 8/81 **A61Q 17/02**
A61K 9/16 **A61K 9/50**
(25) De (26) De
(21) 11175537.7 (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

- BA ME
(54) • *Aktivstoffhaltige Partikel auf Polyacrylat-Basis*
• *Particles on a polyacrylate basis containing active materials*
• *Particules contenant une matière active à base de polyacrylate*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) Hofmann, Stefan, 40764 Lengenfeld, DE
- Selbach, Claudia, 42929 Wermelskirchen, DE
- Krüdewagen, Eva Maria, 40789 Monheim, DE
- Stanneck, Dorothee, 42655 Solingen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 33/18 → (51) **C07C 211/56**

A01N 43/50 → (51) **C09D 133/00**

A01N 43/56 → (51) **A61K 31/155**

A01N 47/02 → (51) **A61K 31/155**

A01P 3/00 → (51) **C07C 211/56**

A01P 15/00 → (51) **C09D 133/00**

- (51) **A21C 5/04** (11) **2 550 864 A2**
(25) Es (26) En
(21) 12177969.8 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.07.2011 ES 2011131301
- (54) • *Brotteigtrennmachine*
• *BREAD DOUGH DIVIDING MACHINE*

- *Machine de division de pâte à pain*
- (71) Colom Gari, Vicente, Ribelles Comins, 17, 12006 Castellon de la Plana, ES
Colom Gari, Fernando, Ribelles Comins, 17, 12006 Castellon de la Plana, ES
- (72) Colom Gari, Vicente, 12006 Castellon de la Plana, ES
Colom Gari, Fernando, 12006 Castellon de la Plana, ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A21C 9/08 → (51) **B65G 47/90**

- (51) **A21C 15/02** (11) **2 550 865 A1**
A21D 2/18 **A21D 13/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12176806.3 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2011 AT 10862011
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines hohlkörperförmigen gebackenen Produktes*
- *Method and device for producing a baked product in the shape of a hollow body*
- *Procédé et dispositif destinés à la fabrication d'un produit creux cuit*

- (71) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
- (72) HAAS, Johannes, 1040 Wien, AT
HAAS, Josef, 2100 Leobendorf, AT
JIRASCHEK, Stefan, 2202 Königsbrunn, AT
OBERMAIER, Fritz, 3500 Krems, AT
- (74) Grabherr, Claudia, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

A21D 2/18 → (51) **A21C 15/02****A21D 13/00** → (51) **A21C 15/02**

- (51) **A22C 21/00** (11) **2 550 866 A1**
B65G 17/40
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12305899.2 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2011 FR 1156789
- (54) • *Fließband mit Zapfen für Vorrichtung zur Geflügelzerteilung*
- *Pin conveyor for poultry cutting device*
- *Chaîne de convoyeur à picots pour dispositif de découpe de volailles*

- (71) Etablissements J.P. Bayle, Chemin de Vorzelas, 42480 La Fouillouse, FR
- (72) Bayle, Louis-Georges, 42100 Saint-Etienne, FR
- (74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras 3, place de l'Hôtel-de-Ville B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

A23B 4/12 → (51) **A23B 4/14**

- (51) **A23B 4/14** (11) **2 550 867 A1**
A23B 4/12 **A23L 3/015**
A23L 3/30 **A23L 3/349**
A23L 3/3508 **A23L 3/3526**
A23L 3/358
- (25) Ja (26) En
- (21) 11759625.4 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/057490 18.03.2011
- (87) WO 2011/118821 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 JP 2010065744
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON MIKROBEN IN LEBENSMITTELMATERIALIEN DURCH VAKUUM- UND RESONANZULTRASCHALL-BEHANDLUNG*

- *METHOD FOR AND DEVICE FOR CONTROL OF MICROBES IN FOOD MATERIALS BY MEANS OF VACUUM AND RESONANT ULTRASOUND TREATMENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF UTILISANT UN TRAITEMENT SOUS VIDE ET D'ULTRASONS RÉSONNANTS POUR LUTTER CONTRE LES MICROBES DANS DES MATIÈRES ALIMENTAIRES*

- (71) University of Miyazaki, 1-1, Gakuen Kibana-dai Nishi, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP
Kaijo Corporation, 3-1-5, Sakae-cho, Hamura-shi, Tokyo 205-8607, JP
- (72) MISAWA, Naoki, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP
SOEJIMA, Junichiro, Hamura-shi Tokyo 205-8607, JP
KOYAMA, Katsuhiro, Hamura-shi Tokyo 205-8607, JP
- (74) Weinberger, Rudolf, Vossius & Partner Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **A23B 7/16** (11) **2 550 868 A1**

- (25) Es (26) En
- (21) 10848282.9 (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
- (86) ES 2010/070381 08.06.2010
- (87) WO 2011/117432 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 ES 201030428
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON FRÜCHTEN, GEMÜSE UND DERGLEICHEN*
- *METHOD FOR PRESERVING FRUIT, VEGETABLES AND THE LIKE*
- *PROCÉDÉ POUR LA CONSERVATION DE FRUITS, DE LÉGUMES ET D'ARTICLES SIMILAIRES*

- (71) Desarrollos Sanitarios Hortofrutícolas 2121, S.L., Moncayo 6-8, Casa 13, 50430 Maria De Huerva (Zaragoza), ES
- (72) GONZALEZ VALENCIA, Juan, 46901 Valencia, ES
ARANDA CAMPIN, David, 50420 Zaragoza, ES
- (74) Schäfer, Matthias W., Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) **A23G 9/28** (11) **2 550 869 A1**

- (25) It (26) En
- (21) 12170269.0 (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

- BA ME
- (30) 28.07.2011 IT B020110058 U
- (54) • *Vorrichtung zur Ausgabe flüssiger oder halbflüssiger Lebensmittelprodukte*
- *Device for dispensing liquid or semi-liquid food products*
- *Dispositif de distribution de produits alimentaires liquides ou semi-liquides*

- (71) Carpigiani Group - ALI S.p.A., Via Camperio 9, 20123 Milano, IT
- (72) Cocchi, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO (Bologna), IT
Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **A23K 1/17** (11) **2 550 870 A1**
A61K 39/42
- (25) En (26) En
- (21) 11382257.1 (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

BA ME

- (54) • *Neue Salmonellen Bakteriophagen enthaltende Zusammensetzungen und deren Verwendungen*
- *Novel salmonella bacteriophage compositions and uses thereof*
- *Nouvelles compositions de bactériophage de salmonella et utilisations associées*
- (71) Universitat Autònoma De Barcelona, Edifici A - Campus de la UAB s/n, 08193 Cerdanyola del Vallès, ES
- (72) Bardina, Carlota, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
Spricigo, Denis Augusto, CEP 88330 - 819 Balneário Camboriu Santa Catarina, BR
Lagostera, Montserrat, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
Barbé, Jorge, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
Cortés, María Pilar, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), ES
- (74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, GARRIGUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **A23L 1/236** (11) **2 550 871 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12189917.3 (22) 16.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.05.2007 US 939554 P
- (54) • *Süßkraftverstärker, süßkraftverstärkte Süßstoffzusammensetzungen, Verfahren zu deren Formulierung und Verwendungen*
- *Sweetness enhancers, sweetness enhanced sweetener compositions, methods for their formulation, and uses*
- *Exhausteurs sucrés, compositions édulcorantes accentuant le goût sucré, procédés pour leur préparation et utilisations*
- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 08755660.1 / 2 164 348

A23L 1/30 → (51) **A23L 2/04****A23L 1/30** → (51) **C07K 14/335**

- (51) **A23L 2/04** (11) **2 550 872 A1**
A23L 1/30
- (25) De (26) De
- (21) 11176053.4 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Erzeugen einer Zusammensetzung umfassend Anthocyane sowie entsprechende Zusammensetzungen*
- *Method for producing a compound comprising anthocyanine and corresponding compounds*
- *Procédé de production d'une composition comprenant de l'anthocyane et compositions correspondantes*

- (71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Kaßing, Markus, 37671 Hörter, DE
Stürtz, Dr., Melanie, 34385 Bad Karlshafen, DE
Erfurt, Harry, 37170 Uslar-Schönhausen, DE
Niemeyer, Hans-Jürgen, 37603 Holzminden, DE
Repenn, Florian, 21039 Hamburg, DE
Rolloff, Michael, 34399 Oberweser, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Intellectual Property Bruchstrasse 13, 41352 Korschenbroich, DE

A23L 3/015 → (51) **A23B 4/14****A23L 3/30** → (51) **A23B 4/14****A23L 3/349** → (51) **A23B 4/14****A23L 3/3508** → (51) **A23B 4/14****A23L 3/3526** → (51) **A23B 4/14****A23L 3/358** → (51) **A23B 4/14**

- (51) **A23L 3/375** (11) **2 550 873 A1**
A23P 1/02 **F25D 3/10**
(25) It (26) En
(21) 11425206.7 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von tiefgefrorenen Lebensmitteln*
• *Process for the deep-freezing of a fluid food preparation*
• *Procédé de surgélation des denrées alimentaires*
(71) AMBIENTE E NUTRIZIONE S.r.l., Via Curiel, 252, 20089 Rozzano (MI), IT
(72) Cerea, Giuseppe, 20089 Rozzano (Milano), IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (51) **A23N 1/02** (11) **2 550 874 A1**
A23N 4/08 **A47J 19/02**
A47J 29/00

- (25) It (26) En
(21) 12177883.1 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2011 IT CS20110020
(54) • *Separator für Lebensmittel mit Fruchtfleisch und Kernen*
• *Separator for food with stones and pulp*
• *Séparateur d'aliments en pâte et graines*
(71) Ungaro, Rosario Filippo, Via Pruno, 10, 88040 San Mango d'Aquino, IT
(72) Ungaro, Rosario Filippo, 88040 San Mango d'Aquino, IT
(74) Perrotta, Aldo, Piazzetta T. Campanella 3, 88068 Soverato S. (CZ), IT

A23N 4/08 → (51) **A23N 1/02****A23P 1/02** → (51) **A23L 3/375**

- (51) **A24B 3/16** (11) **2 550 875 A1**
A24B 7/14 **B65G 39/07**
(25) De (26) De
(21) 12177049.9 (22) 19.07.2012

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

BA ME

- (30) 27.07.2011 DE 102011108606
(54) • *Vorrichtung zum Verteilen von Tabak, wie Tabakfasern, Tabakblätter oder Teilen von Tabakblättern*
• *Device for distributing tobacco, such as tobacco fibres, tobacco leaves or parts of tobacco leaves*
• *Dispositif de distribution de tabac, notamment de fibres, feuilles ou parties de feuilles de tabac*
(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Németh, András, 8800 Nagykanizsa, HU
Gerberich, Tamás, 7634 Pécs, HU
Dierken, Hans, 21385 Amelinghausen, DE
Schuster, Frank, 21035 Hamburg, DE
Kleinfeld, Markus, 22179 Hamburg, DE
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

A24B 7/14 → (51) **A24B 3/16****A24B 15/30** → (51) **A24D 1/04****A24C 5/33** → (51) **B65B 19/04**

- (51) **A24C 5/34** (11) **2 550 876 A1**
A24C 5/345 **G01B 11/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 10848377.7 (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
(86) JP 2010/055100 24.03.2010
(87) WO 2011/117984 2011/39 29.09.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FILTERINSPEKTION*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILTER INSPECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE FILTRE*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) OKUYAMA, Tetsuya, Tokyo 130-8603, JP
(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE

A24C 5/345 → (51) **A24C 5/34****A24C 5/35** → (51) **B65B 19/04****A24D 1/02** → (51) **A24D 1/04****A24D 1/02** → (51) **D21H 27/00****A24D 1/02** → (51) **D21H 27/08**

- (51) **A24D 1/04** (11) **2 550 877 A1**
A24B 15/30 **A24D 1/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 10848433.8 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055458 26.03.2010
(87) WO 2011/118040 2011/39 29.09.2011
(54) • *ZIGARETTE MIT ERHÖHTER FREISETZUNG VON FLÜCHTIGEN GESCHMACKSSTOFFEN*
• *CIGARETTE WITH INCREASED VOLATILE-FLAVOR DELIVERY*
• *CIGARETTE PRÉSENTANT UNE LIBÉRATION ACCRUE DE GOÛT VOLATIL*

- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) SASHIDE, Fumio, Tokyo 130-8603, JP
KUSAKABE, Tatsuya, Tokyo 130-8603, JP
TANAKA, Yasuo, Tokyo 130-8603, JP
(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE

- (51) **A24D 3/06** (11) **2 550 878 A1**
A24D 3/16 **B01J 20/20**
D21H 17/67

- (25) Ja (26) En
(21) 10848435.3 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055460 26.03.2010
(87) WO 2011/118042 2011/39 29.09.2011
(54) • *KOHLEFILTER UND ZIGARETTE*
• *CHARCOAL FILTER AND CIGARETTE*
• *FILTRE AU CHARBON ET CIGARETTE*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) FUJITA, Noritoshi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE

A24D 3/10 → (51) **D21H 27/08****A24D 3/16** → (51) **A24D 3/06**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 550 879 A1**
A61M 15/06

- (25) Ja (26) En
(21) 10848417.1 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055365 26.03.2010
(87) WO 2011/118024 2011/39 29.09.2011
(54) • *RAUCHARTIKEL*
• *SMOKING ARTICLE*
• *ARTICLE À FUMER*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) TSURUIZUMI, Ryutaro, Tokyo 130-8603, JP
SASAKI, Hiroshi, Tokyo 130-8603, JP
HAMAMOTO, Naoaki, Tokyo 130-8603, JP
WATANABE, Tomoichi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE

- (51) **A41D 19/00** (11) **2 550 880 A2**

- (25) En (26) En
(21) 11195109.1 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 TW 100126489
(54) • *Fingerabdeckung zum Betrieb eines kapazitiven Berührungsbildschirms und Handschuh damit*
• *Finger cover for operating a capacitive touch panel and glove comprising the same*
• *Couvre-doigt permettant de faire fonctionner un panneau tactile capacitif et gant le comportant*
(71) Tex-Ray Industrial Co., Ltd., 6F., No. 426 Linsen N. Rd., Taipei City, TW
(72) Lee, James, Taipei City, TW
Huang, Hong-Hsu, Taipei City, TW
Kang, Chi-Shu, Taipei City, TW
Peng, Jung-Hsiang, Taipei City, TW
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A41H 37/06** (11) **2 550 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178345.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 IT UD20110121
(54) • *Einrichtung zum Anbringen eines Reiß-
verschlusses an einen Artikel und Verfah-
ren zum Anbringen eines Reißverschlus-
ses an einen Artikel*
• *Equipment to apply a zipper to an article
and method to apply a zipper to an article*
• *Équipement pour appliquer une fermeture
à glissière à un article et procédé pour
appliquer une fermeture à glissière à un
article*

(71) Ventura SRL Con Unico Socio, Via Enrico
Fermi, 55/7, 31011 Asolo (TV), IT
(72) Canton, Gabriele, 31011 Asolo (TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazz-
zale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

A42B 3/06 → (51) **A42B 3/32**

(51) **A42B 3/12** (11) **2 550 882 A1**
(25) En (26) En
(21) 11192449.4 (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

BA ME
(30) 27.07.2011 US 201161512325 P
(54) • *Sportheilm*
• *Sport helmet*
• *Casque de sport*
(71) Bauer Hockey Corp., 905, Chemin de la
Rivière du Nord, St-Jérôme, QC J7Y 5G2, CA
(72) Laperriere, Jean-François, Prévost, Québec
JOR 1T0, CA

Krick, Thierry, Côteau-du-Lac, Québec J0P
1B0, CA
Lavoie, Robert, St-Jérôme, Québec J5L 1E5,
CA
Lee, Lin-Yu, ROC 40848 TAIHUNG,
TAIWAN, TW
Su, Chin-Te, ROC 64064 DOULIO CITY,
YUNLIN COUNTY, TAIWAN, TW
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A42B 3/16** (11) **2 550 883 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177923.5 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.07.2011 US 201161512790 P
(54) • *Ohrenschutz für Hockey- oder Lacrosse-
Helm*
• *Ear protector for a hockey or lacrosse
helmet*
• *Protecteur d'oreille pour un casque de
hockey ou de lacrosse*

(71) Bauer Hockey Corp., 905, Chemin de la
Rivière du Nord, St-Jérôme, QC J7Y 5G2, CA
(72) Durocher, Jacques, St-Jérôme, Québec J7Z
6T9, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A42B 3/22** (11) **2 550 884 A1**
(25) En (26) En
(21) 12172367.0 (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

BA ME
(30) 28.07.2011 JP 2011165060
(54) • *Visierbefestigungsmechanismus bei ei-
nem Helm*
• *Visor attachment mechanism in a helmet*
• *Mécanisme de fixation de visière de
casque*
(71) SHOEI CO., LTD., 8-5, Ueno 5-chome, Taito-
ku, Tokyo, JP
(72) Eiji, Isobe, Tokyo, JP
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188
Stuttgart, DE

(51) **A42B 3/32** (11) **2 550 885 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177924.3 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 US 201161512076 P
16.01.2012 US 201261587040 P
(54) • *Verstellbarer Helm für Hockey- oder La-
crosse-Spieler*
• *Adjustable helmet for a hockey or a
lacrosse player*
• *Casque ajustable pour joueur de hockey
ou de la crosse*
(71) Bauer Hockey Corp., 905, Chemin de la
Rivière du Nord, St-Jérôme, QC J7Y 5G2, CA
(72) Durocher, Jacques, St-Jérôme, Québec J7Z
6T9, CA
Généreux, Marie-Claude, Sainte-Thérèse,
Québec J7E 5A8, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A42B 3/32** (11) **2 550 886 A1**
A42B 3/06
(25) En (26) En
(21) 12178380.7 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 US 201161512266 P
16.01.2012 US 201261587040 P
(54) • *Sportheilm mit Drehstoßschutz*
• *Sports helmet with rotational impact
protection*
• *Casque de sport avec protection contre les
impacts de rotation*

(71) Bauer Hockey Corp., 905, Chemin de la
Rivière du Nord, St-Jérôme, QC J7Y 5G2, CA
(72) Durocher, Jacques, St-Jérôme, Québec J7Z
6T9, CA
Laperriere, Jean-François, Prévost, Québec
JOR 1T0, CA
Genereux, Marie-Claude, Sainte-Thérèse,
Québec J7E 5A8, CA
Cote, Denis, St-Colomban, Québec J5K 1G8,
CA

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

A43B 7/08 → (51) **A43B 13/14**

(51) **A43B 13/14** (11) **2 550 887 A1**
A43B 7/08
(25) Zh (26) En
(21) 11758737.8 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/000453 21.03.2011

(87) WO 2011/116627 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 CN 201020144123 U
(54) • *WASSERDICHTHE ATMUNGSAKTIVE
SOHLE*
• *WATERPROOF BREATHABLE SOLE*
• *SEMELLE PERMÉABLE À L'AIR ET
IMPERMÉABLE À L'EAU*

(71) Shih, Peijung, No. 8 Yongan Lane Shalu
Town, Taichung, Taiwan, CN
(72) Shih, Peijung, Taichung, Taiwan, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedy-
damm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf,
DE

(51) **A43C 11/14** (11) **2 550 888 A1**
A43D 8/02 **B21C 23/00**

(25) It (26) En
(21) 12164567.5 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 IT TV20110110
(54) • *Herstellungsverfahren von Komponenten
eines Hebels für einen Verschlusskasten
von Sportschuhen*
• *Manufacturing method of components of
a lever for a closing hook of sporting
footwear*
• *Procédé de fabrication de composants
d'un levier pour un crochet de fermeture
de chaussures de sport*
(71) O.L.M. Sportech SRL, Via Zilio, 1, 31041
Cornuda (Treviso), IT
(72) Benetti, Cristiano, 31038 Paese (Treviso), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Asso-
ciati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso,
IT

A43D 8/02 → (51) **A43C 11/14**

A44B 1/32 → (51) **A44B 1/34**

(51) **A44B 1/34** (11) **2 550 889 A1**
A44B 1/32 **A44C 7/00**
A44C 15/00

(25) De (26) De
(21) 12001717.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.03.2011 DE 102011014049
(54) • *Schnellverschluss-Mechanismus*
• *Quick close mechanism*
• *Mécanisme de fermeture rapide*
(71) Boris Giner GmbH, Hauptstrasse 30, 77839
Lichtenau, DE
(72) Giner, Boris, 77839 Lichtenau, DE
(74) Hellmayr, Wolfgang, Gallenbacher Strasse
13, 76534 Baden-Baden, DE

A44C 7/00 → (51) **A44B 1/34**

A44C 15/00 → (51) **A44B 1/34**

A45C 7/00 → (51) **A45C 13/00**

(51) **A45C 9/00** (11) **2 550 890 A2**
A45C 13/38

(25) En (26) En
(21) 12175421.2 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2011 GB 201112791
21.11.2011 GB 201120011

- (54) • *Kombiniertes Spiel- und Gepäckelement*
• *Combined play and luggage item*
• *Article combinant jouet et bagage*
- (71) Worlds Apart Limited, Unit 3 St. Columb Major Business Park, Trekenning, St. Columb Major, Cornwall, TR9 6SF, GB
- (72) Shinner, Neil, Cornwall, TR9 6SX, GB
Gray, Neil, Cornwall, TR9 6SX, GB
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

- (51) **A45C 13/00** (11) **2 550 891 A1**
A45C 7/00 **A45C 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 11006153.8 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mechanisches Klappenmittel und zusammenklappbare Tragevorrichtung, die das Klappenmittel umfasst*
• *Mechanical flap means and foldable carrying device comprising same*
• *Supports de volet mécanique et dispositif de support pliable le comportant*
- (71) Reisensthal, Peter, Zeppelinstrasse 4, 82205 Gilching, DE
- (72) Heigl, Peter, 82272 Moorenweis, DE
- (74) Koepe & Partner, Patentanwälte Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

A45C 13/04 → (51) **A45C 13/00****A45C 13/38** → (51) **A45C 9/00**

- (51) **A45D 26/00** (11) **2 550 892 A1**
A46B 13/00 **A46B 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 11006049.8 (22) 23.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hautbehandlungsvorrichtung*
• *Skin treatment device*
• *Dispositif de traitement de la peau*
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) Sanchez-Martinez, Pedro, 61476 Kronberg, DE
Brückner, Andreas, 97072 Würzburg, DE
Walenzky, Thomas, 65830 Kriftel, DE

A45D 34/04 → (51) **B43K 5/06**

- (51) **A46B 3/16** (11) **2 550 893 A1**
A46D 3/04
- (25) En (26) En
(21) 12177424.4 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.07.2011 EP 11006046
- (54) • *Oraler Reinigungseinsatz mit einer Kunststoffklammer mit einem Hohlraum*
• *Oral cleaning implement having a plastic staple comprising a cavity*
• *Instrument de nettoyage buccal ayant une agrafe en plastique comprenant une cavité*
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) Gliemroth, Frank, 65824 Schwalbach, DE
Machlitt, Michael, 65824 Schwalbach/Ts., DE
Kawerau, Jochen, 61476 Kronberg, DE

- Rosenberger, Nadine, 49545 Tecklenburg, DE
Uhl, Olena, 65843 Sulzbach, DE
- (74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A46B 7/06 → (51) **A46B 13/08**

- (51) **A46B 9/02** (11) **2 550 894 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12177361.8 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 IT FI20110155
- (54) • *Reinigungsgerät mit in Gruppen unterteilten Borsten*
• *Cleaning tool with bristles divided into groups*
• *Outil de nettoyage avec poils divisés en groupes*
- (71) Bama S.p.A., Via Sandro Pertini 2, 55011 Altopascio (LU), IT
- (72) Mincoletti, Giuseppe, 50124 Firenze, IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

A46B 13/00 → (51) **A45D 26/00****A46B 13/02** → (51) **A45D 26/00****A46B 13/02** → (51) **A61H 7/00**

- (51) **A46B 13/08** (11) **2 550 895 A2**
A46B 7/06
- (25) Ko (26) En
(21) 11759699.9 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/001938 22.03.2011
(87) WO 2011/118950 2011/39 29.09.2011
(88) 12.01.2012
(30) 07.03.2011 KR 20110020067
07.07.2010 KR 20100065500
24.03.2010 KR 20100026056
- (54) • *ROTIERENDE ZAHNBÜRSTE*
• *ROTATING TOOTHBRUSH*
• *BROSSE À DENTS ROTATIVE*
- (71) Hint Co. Ltd., 4th Floor 711-4, Bokjeong-dong Sujeong-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-832, KR
- (72) PARK, Jong Chan, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-782, KR
KIM, Man Joong, Daejeon 305-773, KR
WOO, Jung Wan, Daejeon 301-780, KR
WOO, Jung Tak, Daejeon 301-780, KR
- (74) Steinecke, Peter, et al, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwälte - Patentanwälte Postfach 11 40, 52412 Jülich, DE

A46B 15/00 → (51) **A61H 7/00****A46D 3/04** → (51) **A46B 3/16**

- (51) **A47B 37/04** (11) **2 550 896 A1**
A47B 43/04
- (25) De (26) De
(21) 12005488.7 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.07.2011 DE 202011050840 U

- (54) • *Profil für Campingmöbel und damit hergestellte Campingmöbel*
• *Profile for camping furniture and for construction of camping furniture*
• *Profil pour meuble de camping et pour la production des meubles de camping*
- (71) Westfield Outdoors GmbH, Friedrichstrasse 32-34, 54516 Wittlich, DE
- (72) Glöser, Immanuel, 64665 Alsbach Hähnlein, DE
- (74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

A47B 43/04 → (51) **A47B 37/04**

- (51) **A47B 57/54** (11) **2 550 897 A1**
A47F 3/00 **A47F 5/08**
E05C 1/08 **E05C 17/48**
F16B 7/04 **F16B 12/02**
F16B 12/40
- (25) De (26) De
(21) 11006248.6 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System zum modularen Aufbau von Theken, insbesondere Verkaufstheken*
• *System for modular construction of stands, in particular sales stands*
• *Système d'établissement modulaire de présentoirs, notamment de présentoirs de vente*
- (71) Vieler International GmbH + Co. KG, Breslauer Strasse 34, 58642 Iserlohn, DE
- (72) Kallos, Franz, 59581 Warstein, DE
- (74) Patentanwälte Buse, Mentzel, Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 550 898 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12007330.9 (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
- (30) 15.12.2008 DE 202008016464 U
- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines passenden Gerätes an einem Möbelkorpus, Montage-Einheit, Montage-Set und Möbel*
• *Device for attaching a fitting unit to a furniture body, fitting unit, fitting set and furniture*
• *Dispositif d'application d'une unité de montage sur un corps de meuble, unité de montage, kit de montage et meuble*

- (71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
- (72) Trebo, Berndt, A-6972 Fußbach, AT
Hagen, Harald, A-6972 Fußbach, AT
Wenzel, Holger, D-88131 Lindau, DE
- (74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE
- (62) 09015278.6 / 2 196 109

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 550 899 A1**
H05K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 12165422.2 (22) 25.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 TW 100126751
- (54) • *Installationsvorrichtung für eine Schiebeanordnung*
• *Installation device for slide assembly*

- *Dispositif d'installation d'un ensemble coulissant*
- (71) King Slide Works Co., Ltd., N° 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
- King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
- Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW
- Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A47F 1/12** (11) **2 550 900 A1**
G07F 11/30

- (25) De (26) De
(21) 12167663.9 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 DE 102011052167

- (54) • *Produktausgabereinrichtung*
- *Product dispenser*
- *Distributeur de produit*
- (71) Dirk A. Brüggmann Kunststoff-Verarbeitung GmbH & Co. KG, Werkzeugstrasse 18, 58092 Hagen, DE
- (72) Brüggmann, Lars, 58093 Hagen, DE
- (74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **A47F 1/12** (11) **2 550 901 A1**
A47F 5/08

- (25) De (26) De
(21) 12167665.4 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 DE 102011052168

- (54) • *Stapelbare Produktausgabereinrichtung*
- *Stackable product discharge device*
- *Dispositif de sortie de produit empilable*
- (71) DIRK A. BRÜGGMANN KUNSTSTOFF-VERARBEITUNG GMBH & CO. KG; Werkzeugstrasse 18, D-58093 Hagen, DE
- (72) Brüggmann, Lars, 58093 Hagen, DE
- (74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

A47F 3/00 → (51) **A47B 57/54**

A47F 5/08 → (51) **A47B 57/54**

A47F 5/08 → (51) **A47F 1/12**

A47J 19/02 → (51) **A23N 1/02**

(51) **A47J 27/04** (11) **2 550 902 A1**
A47J 31/44 **F24C 15/32**

- (25) En (26) En
(21) 11180747.5 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 EP 11175641

- (54) • *Wasserpapvorrichtung und Anwendung mit einem Wassertank*
- *Water drawer and appliance comprising water tank*
- *Pompe à eau et appareil comprenant un réservoir d'eau*

- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Winkelmann, Klaus, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
- Kraus, Wolfgang, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
- Löwe, Christina, 91541 Rothenburg o. d. Tauber, DE
- Gattei, Lorenzo, 47122 Forlì, IT
- Saporetti, Marco, 47122 Forlì, IT
- (74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

A47J 29/00 → (51) **A23N 1/02**

A47J 31/44 → (51) **A47J 27/04**

- (51) **A47J 31/46** (11) **2 550 903 A1**
(25) De (26) De
(21) 12175939.3 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 DE 102011080095

- (54) • *Getränkspender, Gehäusefront und Getränkeauslauf*
- *Beverage dispenser, housing front and beverage outlet*
- *Distributeur de boissons, façade de boîtier et sortie de boissons*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Gruber, Michael, 83362 Surberg, DE
- Heilmaier, Marion, 83317 Teisendorf, DE
- Kusstatscher, Herbert, 83371 Stein a.d. Traun, DE

(51) **A47J 31/46** (11) **2 550 904 A1**

- (25) De (26) De
(21) 12176054.0 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 DE 102011080094

- (54) • *Getränkeauslauf, Verfahren und Getränkespender*
- *Beverage spout, method and beverage dispenser*
- *Sortie de boissons, procédé et distributeur de boissons*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Gruber, Michael, 83362 Surberg, DE
- Heilmaier, Marion, 83317 Teisendorf, DE
- Kusstatscher, Herbert, 83371 Stein a.d. Traun, DE
- Thies, Manuel, 85386 Dietersheim, DE

(51) **A47J 43/07** (11) **2 550 905 A1**
A47J 43/08

- (25) De (26) De
(21) 12176395.7 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 DE 102011080129

- (54) • *Handrührer*
- *Mélangeur manuel*
- *Hand mixer*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Danijel, Roman, 3312 Ljubno, SI
- Golavsek, Samo, 3312 Prebold, SI

Semeja, Uros, 3327 Smartno ob Paki, SI

(51) **A47J 43/07** (11) **2 550 906 A1**
A47J 43/08

- (25) De (26) De
(21) 12177001.0 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 DE 102011080133

- (54) • *Handrührer*
- *Hand mixer*
- *Batteur à main*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Danijel, Roman, 3312 Ljubno, SI
- Golavsek, Samo, 3312 Prebold, SI
- Semeja, Uros, 3327 Smartno ob Paki, SI

A47J 43/08 → (51) **A47J 43/07**

(51) **A47K 10/32** (11) **2 550 907 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11006257.7 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Produktpspender*- *Product dispenser*
- *Distributeur de produits*

- (71) Georgia-Pacific France, 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR
- (72) Marietta-Tondin, Julien, 67390 Marckolsheim, FR
- Cattacin, Gilles, 68000 Colmar, FR
- Denis, Yoann, 67600 Selestat, FR
- Pommier, Nicolas, 68000 Colmar, FR
- (74) Cortier, Sophie, et al, Georgia-Pacific France Département Brevets 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR

A47L 9/00 → (51) **H02M 7/5387**

A47L 9/28 → (51) **H02M 7/5387**

A47L 15/42 → (51) **F16K 31/06**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 550 908 A1**
A61B 1/005

- (25) En (26) En
(21) 11175764.7 (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

- BA ME
- (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung eines räumlichen Pfads eines flexiblen oder halbstarren länglichen Körpers*
- *Apparatus for determining a spatial path of a flexible or semi-rigid elongated body*
- *Appareil pour déterminer un chemin spatial d'un corps allongé semi-rigide ou souple*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) Wittenberg, Thomas, 91054 Erlangen, DE
- Münzenmayer, Christian, 90409 Nürnberg, DE
- Boronat, Javier Gutierrez, 91088 Bubenreuth, DE
- Jahn, Jasper, 90489 Nürnberg, DE
- Rulsch, Martin, 91054 Erlangen, DE

Winter, Christian, 31141 Hildesheim, DE
Arzt, Christian, 91052 Erlangen, DE
Bergen, Tobias, 91054 Erlangen, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/04**
A61B 1/00 → (51) **A61B 1/07**
A61B 1/00 → (51) **A61B 19/00**
A61B 1/00 → (51) **G02B 13/04**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 550 909 A1**
A61B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 11759095.0 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/053200 16.02.2011
(87) WO 2011/118287 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067409
(54) • **ENDOSKOPVORRICHTUNG**
• **ENDOSCOPE DEVICE**
• **DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE**
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) SHIDA, Hiromi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **2 550 910 A1**
A61B 1/05 **A61B 1/06**
A61B 1/07 **A61B 1/00**
A61B 1/313
(25) En (26) En
(21) 12174084.9 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2011 JP 2011161647
(54) • **Endoskopsystem und Steuerverfahren dafür**
• **Endoscope system and method for controlling the same**
• **Capteur optique MEMS**
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Saito, Takaaki, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Niilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

A61B 1/04 → (51) **G01S 17/36**
A61B 1/04 → (51) **H04N 5/378**
A61B 1/05 → (51) **A61B 1/04**
A61B 1/06 → (51) **A61B 1/04**
A61B 1/06 → (51) **A61B 1/07**

(51) **A61B 1/07** (11) **2 550 911 A1**
A61B 1/06 **A61B 1/00**
G02B 3/14 **G02B 23/24**
G02B 26/00
(25) De (26) De
(21) 12174990.7 (22) 04.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.07.2011 DE 102011079958
(54) • **Endoskop mit einstellbarer Blickrichtung**
• **Endoscope with adjustable view angle**
• **Endoscope à direction d'observation réglable**
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Dr. Lei, Fang, 78532 Tuttlingen, DE

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/04**
A61B 1/313 → (51) **A61B 1/04**

(51) **A61B 3/103** (11) **2 550 912 A1**
A61B 3/13 **G02B 21/00**
A61F 2/16
(25) En (26) En
(21) 12005109.9 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.07.2011 JP 2011165328
(54) • **Mikroskop für ophthalmologische Chirurgie**
• **A microscope for ophthalmologic surgery**
• **Microscope pour chirurgie ophthalmologique**
(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Kitajima, Nobuaki, Saitama 349-0212, JP Sato, Toshiaki, Tokyo, JP
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **A61B 3/103** (11) **2 550 913 A2**
A61B 3/13 **G02B 21/00**
A61F 2/16
(25) En (26) En
(21) 12005340.0 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.07.2011 JP 2011166906
(54) • **Mikroskop für ophthalmologische Chirurgie**
• **A microscope for ophthalmologic surgery**
• **Microscope pour chirurgie ophthalmologique**
(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Nomura, Kazuhisa, Tokyo 174-8580, JP Kitajima, Nobuaki, Saitama, 349-0212, JP Sato, Toshiaki, Tokyo 174-8580, JP
(74) Gagel, Roland, et al, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **A61B 5/042** (11) **2 550 914 A1**
A61B 5/055
(25) En (26) En
(21) 12177979.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2011 US 201113191867
(54) • **Kardiokartierung mit MRI ohne Gate**
• **Cardiac mapping using non-gated MRI**

• **Cartographie cardiaque utilisant une IRM sans déclenchement**
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street, Yokneam 20692, IL
(72) Govari, Assaf, 34400 Haifa, IL
Altmann, Andres Claudio, 34757 Haifa, IL
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **2 550 915 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759483.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057090 24.03.2011
(87) WO 2011/118678 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068374
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KÖRPERFETTMESUNG**
• **APPARATUS FOR MEASURING BODY FAT**
• **APPAREIL POUR MESURER LES GRAISSES CORPORELLES**
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) FUKUDA, Hiroaki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Tatsuya, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
TERAZONO, Yoshie, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 5/05** (11) **2 550 916 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759484.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057091 24.03.2011
(87) WO 2011/118679 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068375
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VISZERALEFETTMESUNG**
• **VISCERAL FAT MEASUREMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DES GRAISSES VISCÉRALES**
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Tatsuya, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
FUKUDA, Hiroaki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
FUKUSHIMA, Shogo, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
TERAZONO, Yoshie, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/042**
A61B 5/06 → (51) **G01S 17/36**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 550 917 A1**
G01N 27/327
(25) En (26) En
(21) 12164289.6 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2011 TW 100213808
(54) • **Multifunktionaler Detektor zur automatischen Identifikation von Erfassungsmodi und dafür verwendete Testprobe**

- Multifunctional detector providing automatic identification of detection modes and test specimen used thereof
 - Détecteur multifonctionnel permettant l'identification automatique de modes de détection et spécimen de test utilisé dans celui-ci
- (71) Bioptik Technology, Inc., No. 188, Zhonghua South Road, 350 Zhunan Township, Miaoli County, TW
- (72) Hsu, Hsiang-Wei, 350 Zhunan Township, Miaoli County, TW
Wu, Kun-Lieh, 350 Zhunan Township, Miaoli County, TW
Yang, Chin-Chang, 350 Zhunan Township, Miaoli County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

A61B 5/157 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **A61B 5/18** (11) **2 550 918 A1**
B60K 28/06 **B60R 11/04**
B60W 40/08 **G08G 1/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759201.4 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055547 09.03.2011
(87) WO 2011/118393 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010067001
- (54) • **WACHSAMKEITSTESTVORRICHTUNG, WACHSAMKEITSTESTVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR**
• **ALERTNESS DETERMINATION DEVICE, ALERTNESS DETERMINATION METHOD, AND PROGRAM**
• **UNITÉ DE DÉTERMINATION DE LA VIGILANCE, MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA VIGILANCE, ET PROGRAMME ASSOCIÉ**
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) KADOYA, Akira, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
KAWANO, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A61B 8/06** (11) **2 550 919 A1**
A61B 8/08
- (25) En (26) En
(21) 12177809.6 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.07.2011 KR 20110074257
- (54) • **Ultraschallsystem und Verfahren zur Korrektur des Dopplerwinkels**
• **Ultrasound system and method for correcting doppler angle**
• **Système ultrasonore et procédé de correction d'angle Doppler**
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 114 Yangdukwon-ri, Nam-myun, Hongchun-gun, Kangwon-do 250-875, KR
- (72) Kim, Dae Young, 135-851 Seoul, KR
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

A61B 17/00 → (51) **A61B 19/00**

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/08**

A61B 17/04 → (51) **A61L 17/04**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 550 920 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12189561.9 (22) 04.10.2002
- (84) DE ES FR GB IE IT
(30) 05.10.2001 US 327369 P
- (54) • **Einstellverfahren für chirurgische Klammermetszvorrichtung**
• **Surgical stapling apparatus adjustment method**
• **Méthode d'ajustement d'une agrafeuse chirurgicale**
- (71) Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856, US
- (72) Viola, Frank J., Sandy Hook, CT Connecticut 06482, US
Ivanko, David, San Diego, CA California 92103, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 02766529.8 / 1 432 357

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 550 921 A1**
A61B 17/00 **A61B 17/28**
A61F 2/06
- (25) En (26) En
(21) 11175860.3 (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
- BA ME
(54) • **Vaskulärer Applikator für Haftpflaster**
• **Adhesive patch vascular applicator**
• **Applicateur vasculaire de timbre adhésif**
- (71) SEALantis Ltd., Malat Building Technion, 32000 Haifa, IL
- (72) Kimhi, Ohad, 29000 Kiryat Yam, IL
Haimovich, Dudu, 30095 Ramat Ishai, IL
Louzon, Aviad, 34816 Haifa, IL
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61B 17/58 → (51) **A61L 27/00**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 550 922 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12173163.2 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.07.2011 DE 102011079821
- (54) • **Tibiaimplantat zur Straffung der Knie-scheibenbänder**
• **Tibia implant for tightening up patella ligaments**
• **Implant tibial pour l'affinement du grasset**
- (71) Rita Leibinger GmbH & Co. KG, take-off GewerbePark 2, 78579 Neuhausen o.E., DE
- (72) Leibinger, Rita, 78570 Mühlheim, DE
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 550 923 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12177947.4 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.07.2011 US 201113191842
- (54) • **Testspannung für Ablator**
• **Test jig for ablator**
• **Montage d'essais pour dispositif d'ablation**

- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street, Yokneam 20692, IL
- (72) Govari, Assaf, 34400 Haifa, IL
Altmann, Andres Claudio, 34757 Haifa, IL
Ephrath, Yaron, 35170 Karkur, IL
Stern, Tom Sagie, 34561 Haifa, IL
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 550 924 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12178150.4 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.07.2011 US 201113193277
- (54) • **Integriertes Ablationssystem mit Katheter mit mehreren Spülöffnungen**
• **Integrated ablation system using catheter with multiple irrigation lumens**
• **Système d'ablation intégré utilisant un cathéter à multiples lumières d'irrigation**
- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 20692, IL
- (72) Gallardo, Diana, Perris, CA California 92571, US
Govari, Assaf, 34000 Haifa, IL
Schultz, Jeffrey W., Chino, CA California 91708, US
Zirkle, Michael Olen, Yorba Linda, CA California 92886, US
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 550 925 A1**
- (25) Es (26) En
(21) 11382259.7 (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
- BA ME
(54) • **Tragbares Mehrzwecklaserdepilationsgerät**
• **Multipurpose portable laser depilation-device**
• **Appareil d'épilation laser portable polyvalent**
- (71) Gomez de Diego, Eduardo Antonio, C/Navaluenga, 12, 28231 Las Rozas (Madrid), ES
- (72) Gomez de Diego, Eduardo Antonio, 28231 Las Rozas (Madrid), ES
- (74) Temino Cenicerros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 550 926 A1**
A61B 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10848466.8 (22) 25.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/068875 25.10.2010
(87) WO 2011/118074 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010067000
- (54) • **MEDIZINISCHES MANIPULATORSYSTEM**
• **MEDICAL MANIPULATOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MANIPULATION MÉDICALE**
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) NAMIKI, Hirota, Tokyo 192-8512, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 550 927 A1**
A61B 17/00
A61M 37/00
(25) En (26) En
(21) 12189580.9 (22) 13.05.2004
(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
(30) 23.05.2003 US 444770
(54) • *Fasermarker und intrakorporale Abgabe*
davon
• *Fibrous marker and intracorporeal delivery*
thereof
• *Marqueur fibreux et leur distribution*
intracorporelle
(71) Senorx, Inc., 1625 West 3rd Street, Tempe,
AZ 85280-1740, US
(72) Jones, Michael, L., San Clemente, CA Cali-
fornia 92673, US
Lubbock, Paul, Monarch Beach, CA California
92629, US
Malchow, Lloyd, H., San Juan Capistrano,
CA California 92675, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Pa-
tent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20,
81679 München, DE
(62) 04752090.3 / 1 626 667

A61C 8/00 → (51) **A61L 27/00**

- (51) **A61C 13/20** (11) **2 550 928 A1**
(25) De (26) De
(21) 11175226.7 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dentalofen mit einem Trocknungssensor*
• *Dental oven with a drying sensor*
• *Four dentaire avec un capteur de séchage*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,
9494 Schaan, LI
(72) Jussel, Rudolf, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT
Kettner, Philipp, 6830 Rankweil, AT
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-
anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7,
80469 München, DE

- (51) **A61C 13/20** (11) **2 550 929 A1**
F27B 17/02
(25) De (26) De
(21) 11175231.7 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Muffelgrößenerkennung*
• *Muffle size recognition*
• *Identification de tailles de moufles*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,
9494 Schaan, LI
(72) Jussel, Rudolf, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT
Gottfried, Rohner, 9450 Altstätten, CH
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-
anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7,
80469 München, DE

- (51) **A61C 13/20** (11) **2 550 930 A1**
F27B 17/02
(25) De (26) De
(21) 12177872.4 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2011 EP 11175231
(54) • *Dentalofen*
• *Dental oven*

- *Four dentaire*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,
9494 Schaan, LI
(72) Rudolf, Jussel, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT
Gottfried, Rohner, 9450 Altstätten, CH
(74) Splanemann, Patentanwälte Partnerschaft
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A61C 13/20 → (51) **F27B 17/02**

- (51) **A61C 15/04** (11) **2 550 931 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175794.4 (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
BA ME
(54) • *Halter für Zahnseide*
• *Holder for dental floss*
• *Support pour fil dentaire*
(71) The Procter & Gamble Company, IP
Department One Procter & Gamble Plaza,
Cincinnati, OH 45202, US
(72) Herzog, Karl, 60489 Frankfurt, DE
(74) Joos, Uta Susanne, et al, Braun GmbH Pa-
tentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476
Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61C 15/04** (11) **2 550 932 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175796.9 (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
BA ME
(54) • *Verwendungshilfe für Zahnseide*
• *Handling aid for dental floss*
• *Aide pour la manipulation de fil dentaire*
(71) The Procter & Gamble Company, IP
Department One Procter & Gamble Plaza,
Cincinnati, OH 45202, US
(72) Herzog, Karl, 60489 Frankfurt, DE
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patent-
abteilung Frankfurter Straße 145, 61476
Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61C 15/04** (11) **2 550 933 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175799.3 (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
BA ME
(54) • *Verwendungshilfe für Zahnseide*
• *Handling aid for dental floss*
• *Aide pour la manipulation de fil dentaire*
(71) The Procter & Gamble Company, IP
Department One Procter & Gamble Plaza,
Cincinnati, OH 45202, US
(72) Herzog, Karl, 60489 Frankfurt, DE
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patent-
abteilung Frankfurter Straße 145, 61476
Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61C 15/04** (11) **2 550 934 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175800.9 (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
BA ME
(54) • *Zahnseide mit Kunststoffteilen*
• *Dental floss comprising plastic parts*
• *Fil dentaire comprenant des pièces en*
plastique
(71) The Procter & Gamble Company, IP
Department One Procter & Gamble Plaza,
Cincinnati, OH 45202, US

- (72) Herzog, Karl, 60489 Frankfurt, DE
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patent-
abteilung Frankfurter Straße 145, 61476
Kronberg im Taunus, DE

- (51) **A61C 17/22** (11) **2 550 935 A1**
A61C 17/34
(25) En (26) En
(21) 11006100.9 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Körperpflegevorrichtung*
• *Personal care device*
• *Dispositif de soins personnels*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) Heil, Benedikt, 61169 Friedberg, DE
Fritsch, Thomas, 65817 Eppstein, DE
Vetter, Ingo, 61184 Karben, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH
Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im
Taunus, DE

- (51) **A61C 17/22** (11) **2 550 936 A1**
A61C 17/26
A61C 17/34
(25) En (26) En
(21) 11006101.7 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mundpflegehilfsmittel und Mundpflege-*
vorrichtung
• *Oral hygiene implement and oral hygiene*
device
• *Équipement d'hygiène buccale et dispo-*
sitif d'hygiène buccale
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) Utsch, Jörn, 65760 Eschborn, DE
Fritsch, Thomas, 65817 Eppstein, DE
Kramp, Andreas, 65520 Bad Camberg, DE

A61C 17/22 → (51) **A61C 17/34**

A61C 17/26 → (51) **A61C 17/22**

- (51) **A61C 17/34** (11) **2 550 937 A1**
(25) En (26) En
(21) 11006065.4 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Magnetische Verbindung zwischen einem*
Zahnbürstengriff und einem Bürstenkopf
• *Magnetic connection between a*
toothbrush handle and a brush head
• *Connexion magnétique entre la manche*
d'une brosse à dents et la tête de brosse
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) Utsch, Jörn, 65760 Eschborn, DE
Schaefer, Norbert, 60320 Frankfurt/Main, DE

- (51) **A61C 17/34** (11) **2 550 938 A1**
(25) En (26) En
(21) 11006106.6 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mundpflegevorrichtung*
• *Oral hygiene device*
• *Dispositif d'hygiène buccale*

- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) Utsch, Jörn, 65760 Eschborn, DE
Schaefer, Norbert, 60320 Frankfurt/Main, DE

(51) **A61C 17/34** (11) **2 550 939 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005403.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2011 EP 11006106
(54) • *Mundreinigungswerkzeug für eine Mundpflegevorrichtung*
• *Oral cleaning tool for an oral hygiene device*
• *Outil de nettoyage buccal pour dispositif d'hygiène buccale*

- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Schaefer, Norbert, 60320 Frankfurt a.M., DE
Utsch, Jörn, 65760 Eschborn, DE
(74) Zetterer, Gerd, et al, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(51) **A61C 17/34** (11) **2 550 940 A2**
A61C 17/22
(25) En (26) En
(21) 12177800.5 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2011 EP 11006065
(54) • *Magnetische Verbindung zwischen einem Zahnbürstengriff und einem Bürstenkopf*
• *Magnetic connection between a toothbrush handle and a brush head*
• *Connexion magnétique entre la poignée et la tête de brosse d'une brosse à dents*

- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Schaefer, Norbert, 60320 Frankfurt a.M., DE
Utsch, Jörn, 65760 Eschborn, DE
(74) Schneider, Stefan Michael, Braun GmbH Patent Department Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

A61C 17/34 → (51) **A61C 17/22**

A61F 2/00 → (51) **A61L 27/34**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/82**

(51) **A61F 2/08** (11) **2 550 941 A1**
A61B 17/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12177949.0 (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

BA ME
(30) 28.07.2011 FR 1156911
(54) • *Befestigungsanordnung zum Befestigen eines orthopädischen Transplantats auf einer Knochenoberfläche, und Befestigungsverfahren einer solchen Befestigungsanordnung*
• *Attachment assembly for securing an orthopaedic graft to a bone surface and method for attaching such an assembly*
• *Ensemble de fixation pour fixer un greffon orthopedique sur une surface osseuse et procede de fixation d'un tel ensemble de fixation*

- (71) Amplitude, 11 cours Jacques Offenbach Zone Mozart 2, 26000 Valence, FR
Cousin Biotech, 8, rue de l'Abbé Bonpain, 59117 Wervicq Sud, FR

(72) Jallabert, Olivier, 26000 Valence, FR
Geais, Laurent, 26100 Romans, FR
Noel, Stéphane, 59496 Hantay, FR
Noel, Lam-Xé, 59496 Hantay, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61F 2/12** (11) **2 550 942 A1**
A61L 27/34 **A61L 27/56**
A61F 2/00

(25) En (26) En
(21) 12178514.1 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 US 201161513211 P
(54) • *Implantierbare Prothese*
• *Implantable prosthesis*
• *Prothèse implantable*
(71) Aortech International PLC, Level Two Springfield House, Weybridge, Surrey KT13 9LZ, GB
(72) Padsalgikar, Ajay D., MN 55447, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A61F 2/28 → (51) **A61L 27/00**

A61F 2/30 → (51) **A61L 27/00**

A61F 2/30 → (51) **C12N 5/077**

(51) **A61F 2/82** (11) **2 550 943 A1**
A61F 2/06 **A61L 31/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11759305.3 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056392 17.03.2011
(87) WO 2011/118499 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010066283
(54) • *REPARATURMATERIAL FÜR EINE LEITUNG IN EINEM LEBENDEN KÖRPER*
• *REPAIR MATERIAL FOR CONDUIT OF LIVING BODY*
• *MATÉRIAU DE RÉPARATION POUR UN CONDUIT D'UN CORPS VIVANT*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TANI Kazuyoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
HASHIMOTO Hiromitsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
SOMA Katsuaki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
ITO Takenari, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP

(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 550 944 A1**
A61F 13/49 **B65H 45/22**

(25) Ja (26) En
(21) 11759555.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057292 25.03.2011
(87) WO 2011/118751 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010069799

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR KONTINUIERLICHE NETZBEARBEITUNG*
• *CONTINUOUS WEB PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BANDE CONTINUE*

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinesei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TAKEUCHI, Kenji, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KAWAZU, Fumihito, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A61F 13/20** (11) **2 550 945 A1**
A61F 13/34 **A61K 9/00**
A61H 21/00

(25) De (26) De
(21) 11175780.3 (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

BA ME
(54) • *Tampon mit einem Hohlraum*
• *Tampon with a cavity*
• *Tampon doté d'un espace creux*
(71) Marlafin AG, Frauentalstrasse 3, 6332 Hagenthorn, CH

(72) Hammen, Axel, 5426 Lengnau, CH
Lopez, Odilo, 8224 Löhningen, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

A61F 13/34 → (51) **A61F 13/20**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 550 946 A1**
A61F 13/53

(25) Ja (26) En
(21) 10848390.0 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055222 25.03.2010
(87) WO 2011/117997 2011/39 29.09.2011
(54) • *WASSERABSORBIERENDE FOLIEN-STRUKTUR*
• *WATER-ABSORBING SHEET STRUCTURE*
• *STRUCTURE EN FEUILLETS ABSORBANT L'EAU*

(71) Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP

(72) TAKATORI, Junichi, Hyogo 672-8076, JP
MATSUSHITA, Hideki, Hyogo 672-8076, JP
SAKATA, Jun, Hyogo 672-8076, JP
INABA, Haruka, Hyogo 672-8076, JP
(74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61G 5/06** (11) **2 550 947 A1**
A61G 5/08 **A61G 5/10**

(25) It (26) En
(21) 12174642.4 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2011 IT PR20110066

- (54) • *Faltbarer treppensteigender Rollstuhl zum Transport von Patienten mit Hand- und / oder Fusseinrichtung zum gleichzeitigen Bremsen der Hinterrädern und mit automatischer Falteinrichtung*
 - *Foldable, stair-climbing wheelchair for transporting patients with manual and / or pedal device for simultaneously braking the back wheels and with automatic closure device*
 - *Fauteuil roulant pliable pour le transport de patients avec dispositif manuel ou à pédale de freinage simultané des roues arrières et avec dispositif de fermeture automatique.*
- (71) Spencer Italia S.R.L., Strada Cavi, 7, 43044 Collecchio (PR), IT
- (72) Pizzi Spadoni, Luigi Cesare, 43044 Collecchio (Parma), IT
- (74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

A61G 5/08 → (51) **A61G 5/06**

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/06**

- (51) **A61H 7/00** (11) **2 550 948 A1**
A61H 23/02 **A46B 13/02**
A46B 15/00
- (25) En (26) En
(21) 11006050.6 (22) 23.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung der Haut*
 - *Skin treatment device*
 - *Dispositif de traitement de la peau*
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) Ungemach, Christof, 60439 Frankfurt am Main, DE
Maichel, Michael, 60326 Frankfurt am Main, DE
Klug, Ralf, 65760 Eschborn, DE
Schwarz, Tobias, 61389 Schmitt, DE

- (51) **A61H 7/00** (11) **2 550 949 A1**
A61H 23/02 **A46B 13/02**
A46B 15/00
- (25) En (26) En
(21) 11006051.4 (22) 23.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur sanften Hautbehandlung*
 - *Gentle skin treatment device*
 - *Dispositif de traitement doux de la peau*
- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) Ungemach, Christof, 60439 Frankfurt am Main, DE
Maichel, Michael, 60326 Frankfurt am Main, DE
Klug, Ralf, 65760 Eschborn, DE
Schwarz, Tobias, 61389 Schmitt, DE
Sanchez-Martinez, Pedro, 61476 Kronberg, DE

- (51) **A61H 19/00** (11) **2 550 950 A1**
A61H 23/02
- (25) En (26) En
(21) 12177802.1 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 GB 201113000
- (54) • *Stimulationsvorrichtung*
- *Stimulation device*
 - *Dispositif de stimulation*
- (71) Lewis, Adam, 5 Hill Gate Walk Highgate, London N6 5RU, GB
- (72) Lewis, Adam, London, NW5 2QL, GB
Margo, Julia, London, NW2 3RJ, GB
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61H 21/00 → (51) **A61F 13/20**

A61H 23/02 → (51) **A61H 7/00**

A61H 23/02 → (51) **A61H 19/00**

- (51) **A61H 31/00** (11) **2 550 951 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12189435.6 (22) 14.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.10.2003 US 686184
14.10.2003 US 686185
14.10.2003 US 686186

- (54) • *Kompressionsgurtsystem zur Verwendung mit Brustkompressionsvorrichtungen*
- *Compression belt system for use with chest compression devices*
- *Système de ceinture de compression destiné à être utilisé avec des dispositifs de compression thoracique*

- (71) ZOLL Circulation, Inc., 249 Humboldt Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Katz, Bob, Sunnyvale, CA California 94089, US
Escudero, Paul, Q., Sunnyvale, CA California 94089, US
Quintana, Reynaldo, J., Redwood City, CA California 94061, US
Swinehart, Charles, E., San Jose, CA California 95131, US
Hall, Gregory, W., Sunnyvale, CA California 94089, US
Dalbec, Timothy, R., Sunnyvale, CA California 94089, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- (62) 12178675.0 / 2 520 269
04795152.0 / 1 684 687

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 550 952 A2**
A61K 6/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12178522.4 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 JP 2011166308
24.01.2012 JP 2012012223
- (54) • *Dentalzusammensetzung zum Zermahlen in automatischen Mahlvorrichtungen*
 - *Dental composition suitable for grinding with automatic grinding apparatus*
 - *Composition dentaire pour broyage au moyen d'une meule automatique*
- (71) KABUSHIKI KAISHA SHOFU, 11, Fukuineka-mitakamatsu-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
- (72) Kadobayashi, Yusei, Kyoto, 605-0983, JP
Takahashi, Keiji, Kyoto, 605-0983, JP
Shigezawa, Masako, Kyoto, 605-0983, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61K 6/02 → (51) **A61K 6/00**

- (51) **A61K 8/04** (11) **2 550 953 A1**
A61K 8/31 **A61K 8/34**
A61K 8/81 **A61K 8/86**
A61Q 5/06 **A61K 8/42**

- (25) En (26) En
(21) 11175639.1 (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

BA ME

- (54) • *Nachschäumende Gelzusammensetzung*
 - *Post-foaming gel composition*
 - *Composition de gel post-moussant*
- (71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) Sulzbach, Melina, 61440 Oberursel, DE
Weichaus, Dirk, 64404 Bickenbach, DE

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/63**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/891**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 550 954 A1**
A61K 8/31 **A61K 8/63**
A61K 8/81 **A61K 8/85**
A61Q 1/02 **A61Q 1/04**
A61Q 1/12 **A61Q 19/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759303.8 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056380 17.03.2011
- (87) WO 2011/118497 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 JP 2010070136
- (54) • *VASELINEARTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETIKPRÄPARAT DARAUS*
 - *VASELINE-LIKE COMPOSITION, AND COSMETIC PREPARATION*
 - *COMPOSITION DE TYPE VASELINE, ET PRÉPARATION COSMÉTIQUE*

- (71) The Nisshin Oillio Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8285, JP
- (72) KACHI Hisanori, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
MATSUZAWA Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/63**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/04**

- (51) **A61K 8/63** (11) **2 550 955 A1**
A61K 8/06 **A61K 8/37**
A61K 8/86 **A61K 8/891**
A61Q 19/08

- (25) Ja (26) En
(21) 10848442.9 (22) 26.04.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/057331 26.04.2010
- (87) WO 2011/118050 2011/39 29.09.2011

- (30) 26.03.2010 JP 2010072089
(54) • *EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *EMULSION COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR EMULSION*
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) FURUKAWARA, Tomomi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
OMURA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61K 8/63 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/81 → (51) **A01N 25/24**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/85 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/63**

- (51) **A61K 8/891** (11) **2 550 956 A1**
A61K 8/34 **A61K 8/31**
A61Q 5/12
(25) En (26) En
(21) 11175298.6 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Nicht wässrige Zusammensetzung für Haar*
• *Non-aqueous composition for hair*
• *Composition non aqueuse pour cheveux*
(71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Herzog-Renker, Beate, 64291 Darmstadt, DE
Lipinski, Normen, 60325 Frankfurt, DE

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/63**

A61K 9/00 → (51) **A61F 13/20**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/19**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/495**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/575**

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 550 957 A1**
A61K 31/155 **A61K 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11194792.5 (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

BA ME

- (30) 21.12.2011 TR 201010683
29.07.2011 TR 201107481
(54) • *Brauseformulierungen von Vildagliptin*
• *Effervescent formulations of vildagliptin*
• *Formulations effervescentes de vildagliptine*
(71) Sanovel Ilaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sarıyer/Istanbul, TR
(72) Cifter, Ümit, 34398 Istanbul, TR
Türkyilmaz, Ali, 34398 Istanbul, TR

- Yelken, Gülay, 34398 Istanbul, TR
Saydam, Mehtap, 34398 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, et al, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A61K 9/16** (11) **2 550 958 A1**
A61K 9/00 **A61K 38/00**
A61K 47/48 **C07K 14/47**

- (25) En (26) En
(21) 12177932.6 (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) 05.08.2009 US 231365 P
(54) • *Retard-Formulierungen von Lipocalin-Mutueinen*
• *Controlled release formulations of lipocalin muteins*
• *Formulations à libération contrôlée de mutéines de la lipocaline*

- (71) Pieris AG, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weihenstephan, DE
(72) Hohlbaum, Andreas, 85307 Paunzhausen, DE
Huelsmeyer, Martin, 85395 Wolfersdorf, DE
Gille, Hendrik, 80634 Muenchen, DE
Mantripragada, Sankaram, Bhima, Firestone, CO Colorado 80528, US
Campbell, Kathleen, Marie, Firestone, CO Colorado 80504, US

- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(62) 10747840.6 / 2 461 800

A61K 9/16 → (51) **A01N 25/24**

A61K 9/16 → (51) **B82B 3/00**

(51) **A61K 9/19** (11) **2 550 959 A1**
A61K 31/48 **A61K 9/00**
A61K 9/70 **A61P 9/12**

- (25) De (26) De
(21) 11075179.9 (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

BA ME

- (54) • *Lisurid, Tergurid und Derivate davon zur Verwendung in der Prophylaxe und/oder Therapie fibrotischer Veränderungen*
• *Lisuride, terguride and derivatives of same for use in the prevention and/or treatment of fibrotic changes*
• *Lisuride, terguride et leurs dérivés pour l'utilisation dans la prophylaxie et/ou la thérapie des modifications fibrotiques*

- (71) Sinoxa Pharma, Königin-Luise-Str. 27, 14195 Berlin, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/495**

(51) **A61K 9/28** (11) **2 550 960 A1**
A61K 9/70

- (25) Ja (26) En
(21) 11759260.0 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056056 15.03.2011
(87) WO 2011/118454 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010066650
(54) • *FESTE ZUBEREITUNG*
• *SOLID PREPARATION*
• *PRÉPARATION SOLIDE*

- (71) Lintec Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
ASKA Pharmaceutical Co., Ltd., 5-1, Shibaura 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8532, JP

- (72) TOMIOKA Shiori, Tokyo 173-0001, JP
TAKANO Youichi, Tokyo 173-0001, JP

- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/46**

(51) **A61K 9/46** (11) **2 550 961 A1**
A61K 9/28 **A61K 9/70**
A61K 47/02 **A61K 47/04**
A61K 47/30 **A61K 47/38**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759259.2 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056055 15.03.2011
(87) WO 2011/118453 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010066649
23.03.2010 JP 2010066648

- (54) • *FESTE ZUBEREITUNG*
• *SOLID PREPARATION*
• *PRÉPARATION SOLIDE*

- (71) Lintec Corporation, 23-23, Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
ASKA Pharmaceutical Co., Ltd., 5-1, Shibaura 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8532, JP

- (72) TAKANO Youichi, Tokyo 173-0001, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 9/50 → (51) **A01N 25/24**

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/19**

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/28**

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/46**

A61K 31/122 → (51) **C07C 50/28**

(51) **A61K 31/155** (11) **2 550 962 A2**
A61K 31/415 **A61K 31/4155**
A61P 33/00 **A61P 33/14**
A01N 47/02 **A61K 31/40**
A01N 43/56

- (25) En (26) En
(21) 12189478.6 (22) 13.11.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(30) 19.11.2008 US 116038 P
05.01.2009 US 142561 P
07.04.2009 US 167381 P

- (54) • *Zusammensetzungen mit einem Arylpyrazol und/oder einem Formamidin, Verfahren und Verwendungen davon*
• *Compositions comprising an aryl pyrazole and/or a formamidine, methods and uses thereof*
• *Compositions comprenant un aryle pyrazole et/ou une formamidine, procédés et utilisations associées*

- (71) Meril Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Soll, Mark David, Alpharetta, GA Georgia 30005, US
Cramer, Luiz Gustavo, Cumming, GA Georgia 30040, US
Wurtz, Patrice, F-71530 Sassenay, FR

- Pate, James, Hampton, NJ New Jersey
08827, US
Shub, Natalya, Allentown, PA Pennsylvania
18103, US
Le Hir de Fallois, Loic Patrick, Chapel Hill,
NC North Carolina 27517, US
Timmons, Philip Reid, Durham, NC North
Carolina 27705, US
- (74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 09760661.0 / 2 364 147

A61K 31/155 → (51) **A61K 9/14****A61K 31/198** → (51) **C07C 309/51**

- (51) **A61K 31/222** (11) **2 550 963 A1**
C07C 259/18 **A61P 33/02**
A61P 33/06
- (25) De (26) De
(21) 11175252.3 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Pentamidin-Amidoximsäureesters als Pro-
drugs und ihre Verwendung als Arznei-
mittel*
• *Amidoxime carboxylic acid esters of
pentamidine as prodrugs and their use as
medicament*
• *Esters d'acide carboxylique d'amidoxime
de la pentamidine en tant que prodrugs
et leur utilisation comme médicament*
- (71) Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesell-
schaft mbH & Co. KG, Berliner Strasse 1,
12529 Schönefeld, DE
- (72) Clement, Prof. Dr. Bernd, 24106 Kiel, DE
Kotthaus, Dr. Joscha, 24116 Kiel, DE
Kotthaus, Jürke, 24118 Kiel, DE
Schade, Dennis Dr., La Jolla, CA California
92037, US
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

A61K 31/222 → (51) **A61K 31/575****A61K 31/223** → (51) **C07C 309/51**

- (51) **A61K 31/355** (11) **2 550 964 A1**
A61K 31/436 **A61P 25/22**
- (25) En (26) En
(21) 11175435.4 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Temsirolimus zur Prävention und/oder
Behandlung von Delta-9-Tetrahydrocannabi-
nol-induzierten Angststörungen*
• *Temsirolimus for use in the prevention
and/or treatment of a delta 9-tetrahydro-
cannabinol-induced anxiety disorder*
• *Temsirolimus pour la prévention et/ou le
traitement de troubles anxieux induits par
le delta-9-tetrahydrocannabinol*
- (71) Universität Pompeu-Fabra, Plaça de la Mer-
cé, 10-12, 08002 Barcelona, ES
- (72) Ozaita Mintegui, Andrés, E-08003 Barcelona,
ES
Puighermanal Puigvert, Emma, E-08003
Barcelona, ES
Busquets Garcia, Arnau, E-08003 Barcelona,
ES
Maldonado Lopez, Rafael, E-08003 Barcelo-
na, ES

- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/155**

- (51) **A61K 31/4025** (11) **2 550 965 A2**
A61P 13/02
- (25) En (26) En
(21) 12007327.5 (22) 03.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.10.2007 US 997803 P
- (54) • *Ceramidderivate zur Behandlung polyzys-
tischer Nierenerkrankung*
• *Ceramide derivatives for treating poly-
cystic kidney disease*
• *Dérivés de céramide pour le traitement de
la polykystose rénale*
- (71) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall
Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) Natoli, Thomas A., Revere, MA 02151, US
Ibraghinov-Beskrovnyaya, Oxana, South-
borough, MA 01772, US
Leonard, John P., Manchester, NH 03104,
US
Yew, Nelson S., West Upton, MA 01568, US
Cheng, Seng H., Natick, MA 01760, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Zwei-
brückenstraße 5-7, 80331 München, DE
- (62) 08835678.7 / 2 209 473

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/155****A61K 31/4155** → (51) **A61K 31/155****A61K 31/427** → (51) **C07D 277/56****A61K 31/436** → (51) **A61K 31/355**

- (51) **A61K 31/4439** (11) **2 550 966 A1**
A61P 7/02 **C07D 401/12**
- (25) De (26) De
(21) 11175230.9 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Dabigatran-Amidoximsäureesters als Pro-
drugs und ihre Verwendung als Arznei-
mittel*
• *Amidoxime carboxylic acid esters of dabi-
gatran as prodrugs and their use as
medicaments*
• *Esters d'acide carboxylique d'amidoxime
du dabigatran en tant que prodrugs et
leur utilisation comme médicament*
- (71) Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesell-
schaft mbH & Co. KG, Berliner Strasse 1,
12529 Schönefeld, DE
- (72) Clement, Prof. Dr. Bernd, 24106 Kiel, DE
Kotthaus, Dr. Joscha, 24116 Kiel, DE
Kotthaus, Jürke, 24118 Kiel, DE
Schade, Dennis Dr., La Jolla, CA California
92037, US
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

A61K 31/48 → (51) **A61K 9/19**

- (51) **A61K 31/495** (11) **2 550 967 A1**
A61K 31/496 **A61K 9/00**
A61K 9/20 **A61P 37/08**
- (25) En (26) En
(21) 12189550.2 (22) 11.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.07.2007 PCT/DK2007/050092
- (54) • *Komprimierte Kaugummitablette mit Ge-
schmacksmaskierungsmittel*
• *Compressed chewing gum tablet
comprising taste-masking agent*
• *Tablette de chewing-gum comprimé
comprenant un agent masquant le goût*
- (71) Fertin Pharma A/S, Industrivej 8, 7120 Vejle,
DK
- (72) Andersen, Carsten, 7100 Vejle, DK
Lao, My Ly, 7120 Vejle, DK
- (74) Østergaard, Steen, Guardian IP Consulting I/
S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs.
Lyngby, DK
- (62) 08758273.0 / 2 178 522

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/495****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/575** (11) **2 550 968 A1**
A61P 3/00 **A61Q 19/06**
A61K 31/222 **A61K 31/60**
A61K 45/06 **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 12189943.9 (22) 08.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (30) 19.05.2004 US 572879 P
- (54) • *Verwendung eines Gallensalzes zusam-
men mit einem Analgetikum oder einem
Entzündungshemmer zur nichtchirurgi-
schen Fettentfernung*
• *Non-surgical removal of localized fat
accumulation with a bile salt in
conjunction with an analgesic or anti-
inflammatory agent*
• *Utilisation d'une sel biliaire avec un agent
analgésique ou anti-inflammatoire pour
l'élimination non chirurgicale de graisse*
- (71) Los Angeles Biomedical Research Institute at
Harbor-UCLA Medical Center, 1124 West
Carson Street, Torrance, CA 90250-2064, US
The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US
- (72) Kolodney, Michael S., Santa Monica, CA
California 90401, US
Rotunda, Adam M., Los Angeles, CA Cali-
fornia 90066, US
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside
Fieldhouse Lane, Marlow, SL7 1HZ, GB
- (62) 11166225.0 / 2 422 789
05722895.9 / 1 758 590

A61K 31/60 → (51) **A61K 31/575****A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/115****A61K 31/715** → (51) **C08B 37/00****A61K 33/00** → (51) **A61K 38/42****A61K 35/32** → (51) **C12N 5/077****A61K 35/74** → (51) **C07K 14/335****A61K 35/74** → (51) **C08B 37/00**

- (51) **A61K 36/66** (11) **2 550 969 A1**
G01N 33/50
- (25) Es (26) En
(21) 12178299.9 (22) 27.07.2012

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

BA ME
(30) 29.07.2011 ES 201131321
07.06.2012 ES 201230889

- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VOM ALLERGIEN ODER ÜBEREMPFLINDLICHKEITEN GEGENÜBER OPIATEN UND STRUKTURELL VERWANDTEN VERBINDUNGEN
- METHOD OF DIAGNOSING ALLERGY OR HYPERSENSITIVITY TO OPIATES AND TO STRUCTURALLY RELATED COMPOUNDS.
- PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER UNE ALLERGIE OU L'HYPERSENSIBILITÉ AUX OPIATES OU DES COMPOSÉS STRUCTURELLEMENT RELIÉS

(71) Diater Laboratorios, Avda. Gregorio Peces Barba, 2 Parque Leganés Tecnológico, 28918 Leganés - Madrid, ES

(72) Palacios Peláez, Ricardo, E-28918 Leganés - Madrid, ES
Aldana Sánchez, Dulce, E-28918 Leganés - Madrid, ES
Pineda De La Losa, Fernando, E-28918 Leganés - Madrid, ES
Armentia Medina, Alicia, E-47014 Valladolid, ES
Martín Armentia, Blanca, E-47014 Valladolid, ES
De Lecea Flores De Lemus, Carlos, E-08023 Barcelona, ES
Puente Crespo, Yolanda, E-41011 Sevilla, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 36/67 → (51) **A61K 36/81**

(51) **A61K 36/81** (11) **2 550 970 A2**
A61K 36/67 **A61P 29/00**
A61P 11/06 **A61P 37/08**

(25) Ko (26) En
(21) 11759706.2 (22) 22.03.2011

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

(86) KR 2011/001951 22.03.2011
(87) WO 2011/118957 2011/39 29.09.2011
(88) 12.01.2012
(30) 21.03.2011 KR 20110025017
22.03.2010 KR 20100025300

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ENTZÜNDUNGEN, ALLERGIEN ODER ASTHMA MIT HILFE VON PAPRIKA-EXTRAKTEN
- COMPOSITION FOR TREATING INFLAMMATORY, ALLERGIC OR ASTHMA DISEASES, CONTAINING PAPRIKA EXTRACTS
- COMPOSITION DESTINÉE À TRAITER LES MALADIES INFLAMMATOIRES, ALLERGIQUES OU ASTHMATIQUES CONTENANT DES EXTRAITS DE PAPRIKA

(71) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, 17 Haengdang-dong Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR

(72) LEE, Sang-Kyung, Seoul 138-227, KR
YOU, Young-Jin, Kimpo-shi Kyungki-do 415-070, KR
CHOI, Hyo-Sung, Seoul 122-020, KR
PARK, Min-Young, Seoul 143-193, KR

(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **2 550 971 A1**
B01D 61/00 **B01D 61/02**
B01D 61/08 **B01D 61/14**

B01D 15/00 **B01D 15/04**
B07B 7/00 **B07B 7/02**
B07B 11/04 **B07B 11/06**
C07K 1/34

(25) En (26) En
(21) 12179336.8 (22) 30.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (30) 30.09.2004 US 614995 P
- (54) • Vorrichtungen und Verfahren zur integrierten kontinuierlichen Herstellung biologischer Moleküle
- Devices and Methods for Integrated Continuous Manufacturing of Biological Molecules
- Dispositifs et procédés de fabrication continue intégrée de molécules biologiques

(71) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) Vogel, Jens, El Cerrito, CA 94530, US
Giovannini, Roberto, Oakland, CA 94610, US
Konstantinov, Konstatin, B., Walnut Creek, CA 94597, US
Nguyen, Huong, San Francisco, CA 94112, US
Wu, Peng, Orinda, CA 94563, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 05800224.7 / 1 807 101

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 38/10 → (51) **C07K 14/435**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 550 972 A1**
G01N 33/74 **A61P 3/04**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61P 9/00 **A61P 9/12**
A61P 11/00 **A61P 35/00**
A61P 1/16

(25) En (26) En
(21) 12179244.4 (22) 01.04.2008

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

- AL BA MK RS
- (30) 02.04.2007 US 909699 P
04.05.2007 US 916187 P
- (54) • Klothro-Beta zur Verwendung bei der Behandlung von Krebs, Lebererkrankungen, Gallensteinen, Verkümmersyndromen und Erkrankungen in Zusammenhang mit Adipositas
- KLOTHO-BETA FOR USE IN TREATING CANCER, LIVER DISORDERS, GALLSTONES, WASTING SYNDROME AND OBESITY-RELATED DISEASES
- Klotho-béta à utiliser dans le traitement du cancer, troubles hépatiques, calculs biliaires, syndrome de dépérissement et maladies liées à l'obésité

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Desnoyers, Luc, San Francisco, CA California 94133, US

(74) Hayes, Emily Anne Luxford, et al, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 08826247.2 / 2 139 508

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/435**

A61K 38/18 → (51) **C07K 14/475**

(51) **A61K 38/42** (11) **2 550 973 A1**
A61K 33/00 **A61P 17/02**

(25) En (26) En
(21) 11006057.1 (22) 23.07.2011

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

- BA ME
 - (54) • Wundspray
 - Wound spray
 - Pulvérisateur pour plaies
- (71) SastoMed GmbH, Brüsseler Strasse 2, 49124 Georgsmarienhütte, DE
- (72) Sander, Michael, 33824 Werther, DE
- (74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61K 39/02 → (51) **C07K 14/195**

(51) **A61K 39/145** (11) **2 550 974 A2**
C12N 15/863

(25) En (26) En
(21) 11192023.7 (22) 17.05.2010

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

- BA ME RS
- (30) 18.05.2009 IN DE10152009
- (27) 17.05.2010 PCT/IN2010/000314
- (54) • Universeller Influenza-Impfstoff basierend auf dem rekombinanten modifizierten Vaccinia Ankara Virus (MVA)
- Universal influenza vaccine based on recombinant modified vaccinia Ankara virus (MVA)
- Vaccin universel contre la grippe basé sur un virus recombinant de la vaccine de souche modifiée Ankara (MVA)

(71) Panacea Biotec Ltd., B-1 Extn./A-27 Mohan Co-operative Industrial Estate Mathura Road, New Delhi 110 044, IN

(72) Jain, Rajesh, 110 044 New Delhi, IN
Vinayak, Virender Kumar, 110 044 New Delhi, IN
Shukla, Nidhi, 110 044 New Delhi, IN
Aggarwal, Neeraj, 110 044 New Delhi, IN
Mehta, Rajan, 110 044 New Delhi, IN

(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

(62) 10777464.8 / 2 432 503

A61K 39/29 → (51) **C12N 15/09**

A61K 39/395 → (51) **A61K 47/48**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C12N 15/62**

A61K 39/42 → (51) **A23K 1/17**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/575**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/46**

A61K 47/04 → (51) **A61K 9/46**

A61K 47/30 → (51) **A61K 9/46**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/46**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 550 975 A1**
A61K 39/395 **C07K 16/28**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 11305999.2 (22) 29.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Kombinationstherapie zur Behandlung von CD19+B-Zellen-Malignomsymptomen mit einem Anti-CD19-Maytansinoidimmunkonjugat und Rituximab*
 - *Combination therapy for the treatment of CD19+ B-cell malignancies symptoms comprising an anti-CD19 maytansinoid immunoconjugate and rituximab*
 - *Polythérapie pour le traitement de symptômes de malignités CD19+lymphocytes B comprenant un immunoconjugué anti-CD19 maytansinoïde et du rituximab*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Besret, Laurent, 75008 Paris, FR
 Carrez, Chantal, 75008 Paris, FR
 Payrard, Sandrine, 75008 Paris, FR
 (74) Bouvet, Philippe, et al, Sanofi Aventis Patents France 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 550 976 A2**
C12N 15/11 **G01N 33/50**
A61P 35/00 **C12Q 1/68**
C12N 15/113
- (25) En (26) En
 (21) 12179801.1 (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

AL BA MK RS

- (30) 14.03.2007 IT PD20070088
 13.04.2007 EP 07106119
- (54) • *Modulatorverbindungen der Arzneimittel-resistenz in Epitheltumorzellen*
 - *Modulator compounds of the drug resistance in epithelial tumour cells*
 - *Composés modulateurs de la pharmacorésistance dans les cellules tumorales épithéliales*
- (71) Bionsil S.r.l., Via Giuseppe Mazzini, 2, 20123 Milano, IT
 (72) Lavitrano, Marialuisa., I-20129 Milano, IT
 Grassilli, Emanuela., I-20052 Monza, IT
 Helin, Kristian., DK-2920 Charlottenlund, DK
 (74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
 (62) 08717840.6 / 2 134 374

- (51) **A61L 15/26** (11) **2 550 977 A2**
A61L 15/42 **A61L 15/58**
- (25) En (26) En
 (21) 12151553.0 (22) 18.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 US 201113191648
- (54) • *Polyurethanschaumverband mit ausgezeichneten Hafteigenschaften und Herstellungsverfahren*
 - *Polyurethane foam dressing having excellent adhesive properties and manufacturing method thereof*
 - *Comresse en mousse de polyuréthane dotée d'excellentes propriétés adhésives et son procédé de fabrication*
- (71) Genewel Co., Ltd, 6F, Star Tower 223-25, Sangdaewon-dong Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Kim, Hyun Jung, Gyeonggi-do, KR
 Kim, Kab Keun, 410-829 Gyeonggi-do, KR
 Lee, Seung Moon, 435-040 Gyeonggi-do, KR
 Park, Il Kyu, 410-829 Gyeonggi-do, KR

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

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/26**

A61L 15/58 → (51) **A61L 15/26**

- (51) **A61L 17/04** (11) **2 550 978 A1**
A61B 17/04 **B26D 7/08**
B26D 7/10
- (25) En (26) En
 (21) 12189583.3 (22) 26.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 27.09.2007 US 975758 P

- (54) • *Vorrichtung zum Scheiden von Widerhaken auf einer Naht*
- *A system for cutting a retainer in a suture*
- *Appareil pour de formation de barbes sur une suture*

- (71) Ethicon, LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
 (72) Herrmann, Robert, A., Vancouver, British Columbia V6B 1X9, CA
 Goraltchouk, Alexei, Santa Barbara, CA California 93105, US
 Drubetsky, Lev, Coquitlam, British Columbia V5E 2S9, CA
 (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
 (62) 12181164.0 / 2 526 975
 08833263.0 / 2 197 501

A61L 24/00 → (51) **A61L 24/06**

- (51) **A61L 24/04** (11) **2 550 979 A2**
A61L 24/06 **A61L 27/16**
A61L 27/26
- (25) De (26) De
 (21) 12005191.7 (22) 13.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 DE 102011108574
 15.08.2011 US 201161523557 P
- (54) • *Kit und Verfahren zur Herstellung von Knochenzement*
 - *Kit and method for producing bone cement*
 - *Kit et procédé de fabrication de ciment osseux*
- (71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
 (72) Vogt, Sebastian, Dr., 99092 Erfurt, DE
 Büchner, Hubert, Dr., 90491 Nürnberg, DE
 (74) Panten, Kirsten, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

- (51) **A61L 24/06** (11) **2 550 980 A2**
A61L 27/16 **A61L 24/00**
A61L 27/50

- (25) De (26) De
 (21) 11009996.7 (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

BA ME

- (30) 27.07.2011 DE 102011108574
- (54) • *Pastenförmiger Knochenzement*
 - *Bone cement in paste form*
 - *Ciment osseux pâteux*
- (71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE

- (72) Vogt, Sebastian, Dr., 99092 Erfurt, DE
 (74) Brand, Normen, et al, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

A61L 24/06 → (51) **A61L 24/04**

- (51) **A61L 27/00** (11) **2 550 981 A1**
A61B 17/58 **A61C 8/00**
A61F 2/28 **A61F 2/30**

- (25) Ja (26) En
 (21) 11759310.3 (22) 17.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/056452 17.03.2011
 (87) WO 2011/118504 2011/39 29.09.2011
 (30) 23.03.2010 JP 2010065515

- (54) • *METALLMATERIAL FÜR BIOIMPLANTATE*
- *METAL MATERIAL FOR BIOIMPLANT*
- *MATÉRIAU MÉTALLIQUE POUR BIOIMPLANT*

- (71) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
 (72) ISHIAI, Akira, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
 ISHIDA, Noriyuki, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
 SHIBATA, Fusako, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
 MAENO, Sumihiko, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

A61L 27/00 → (51) **C22C 19/07**

A61L 27/16 → (51) **A61L 24/04**

A61L 27/16 → (51) **A61L 24/06**

A61L 27/26 → (51) **A61L 24/04**

- (51) **A61L 27/34** (11) **2 550 982 A1**
A61L 27/50 **A61F 2/00**

- (25) En (26) En
 (21) 12178076.1 (22) 26.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 US 201161512011 P
- (54) • *Vorrichtungen für chirurgische Anwendungen*
 - *Devices for surgical applications*
 - *Dispositifs pour applications chirurgicales*
- (71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
 Health Corporation - Rambam, 8 HaAliya Street, 31096 Haifa, IL
 (72) Itskovitz-Eldor, Joseph, 34987 Haifa, IL
 Zussman, Eyal, 34354 Haifa, IL
 Lowenstein, Lior, 3491914 Haifa, IL
 Zeevi-Levin, Naama, 2850142 Kiryat-Ata, IL
 Eldor, Liron, 34987 Haifa, IL
 (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

A61L 27/34 → (51) **A61F 2/12**

A61L 27/50 → (51) **A61L 24/06**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/34**

A61L 27/56 → (51) **A61F 2/12**

A61L 31/00 → (51) **A61F 2/82**

A61L 31/00 → (51) **C22C 19/07**
A61M 1/00 → (51) **A61M 27/00**

- (51) **A61M 1/02** (11) **2 550 983 A1**
B01D 19/00 **A61M 5/165**
(25) De (26) De
(21) 12189286.3 (22) 14.06.2005
(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) 21.07.2004 DE 102004035352
(27) 14.06.2005 PCT/EP2005/006338
(54) • *Geschlossenes steriles System und Ver-
fahren zum Filtrieren von biologischen
oder medizinischen Flüssigkeiten, ins-
besondere von Vollblut*
• *Sealed, sterile system and method for
filtering biological or medical fluids, in
particular whole blood*
• *Système stérile ferme et procédé pour
filtrer des liquides biologiques ou médi-
caux, notamment le sang total*
(71) Fresenius HemoCare Austria GmbH, Pe-
bering 19, 5301 Eugendorf, AT
(72) Sommer, Christian, 4810 Gmunden, AT
Kurz, Michael, 5400 Hallein-Rif, AT
Mayer, Günter, 5023 Salzburg, AT
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent
Department Else-Kröner-Straße 1, 61352
Bad Homburg, DE
(62) 05762741.6 / 1 768 720

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 550 984 A1**
A61M 1/34
(25) Ja (26) En
(21) 11759506.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057161 24.03.2011
(87) WO 2011/118701 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070148
(54) • *BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BLOOD PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LA PURIFICATION DU
SANG*
(71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-
chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP
(72) HASEGAWA, Shinya, Makinohara-shi
Shizuoka 421-0496, JP
TOYODA, Masahiro, Makinohara-shi
Shizuoka 421-0496, JP
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schuma-
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße
14, 80335 München, DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

A61M 5/142 → (51) **F04B 43/02**

A61M 5/165 → (51) **A61M 1/02**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 550 985 A2**
(25) En (26) En
(21) 12005389.7 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2011 JP 2011162321
(54) • *Stößelsatz für Medizinspritze*
• *Plunger kit for medicine syringe*
• *Kit de piston pour seringue médicale*
(71) DAIKYO SEIKO, LTD., 38-2, Sumida 3-
chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
(72) Sudo, Nobuo, Tokyo 131-0031, JP

- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltpartnerschaft Ottostrasse 4,
80333 München, DE

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 15/08** (11) **2 550 986 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175155.8 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Aufbringen chemischer
Substanzen*
• *Device for applying chemical substances*
• *Dispositif d'application de substances
chimiques*
(71) A & K Film und Touristik GmbH, Alice-Bloch-
Str. 22, 14558 Nuthetal, DE
(72) Fonfé, Hans, 14558 Nuthetal, DE

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 550 987 A1**
(25) It (26) En
(21) 12178141.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2011 IT B020110444
(54) • *Dialysemaschine mit Hämolyseüber-
wachung*
• *Dialysis machine with haemolysis control*
• *Machine de dialyse avec surveillance de
l'hémolyse*

- (71) Bellco S.r.l., Via Camurana 1, Mirandola, IT
(72) Cianciavicchia, Domenico, 64040 Cavuccio,
IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 550 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177568.8 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.07.2011 US 201113190897
(54) • *Vorrichtung zur Dilatation*
• *Loading dilator*
• *Dispositif pour la dilatation*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N.
Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN
47402-0489, US
(72) Bosel, Christopher D., Bloomington, IN
Indiana 47404, US
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell
Staple Court 11 Staple Inn Buildings,
London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 550 989 A1**
A61M 25/01 **A61B 18/14**
(25) En (26) En
(21) 12189612.0 (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
(30) 29.09.2009 US 569779
(54) • *Katheter mit vorgespannter planarer Ab-
lenkung*
• *Catheter with biased planar deflection*
• *Cathéter à déflexion plane polarisée*
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond
Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) McDaniel, Benjamin David, Irvine, CA Cali-
fornia 92618, US

- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton
Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10251664.8 / 2 301 617

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 27/00** (11) **2 550 990 A1**
A61M 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 11758801.2 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072066 23.03.2011
(87) WO 2011/116691 2011/39 29.09.2011
(30) 10.01.2011 CN 201120005386 U
29.06.2010 CN 201020252540 U
29.06.2010 CN 201010221569
23.03.2010 CN 201010132585
(54) • *MEDIZINISCHE DRAINAGEVORRICHTUNG
FÜR VAKUUMVERSIEGELUNG*
• *MEDICAL VACUUM SEALING DRAINAGE
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DRAINAGE ÉTANCHÉ-
FIANT SOUS VIDE MEDICAL*
(71) Wuhan Vsd Medical Science&Technology
Co. Ltd., Room 3188, Shimao Plaza No. 686,
Jiefang Avenue, Wuhan, Hubei 430022, CN
(72) SONG, JiuHong, Wuhan Hubei 430022, CN
(74) Zeuner Summerer Stütz, Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft Nußbaumstraße
8, 80336 München, DE

A61M 37/00 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61N 1/00** (11) **2 550 991 A1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 12176863.4 (22) 10.03.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.03.2007 US 905979 P
(54) • *Neuromuskuläres elektrisches Stimulati-
onssystem*
• *Neuromuscular electrical stimulation
system*
• *Système de stimulation électrique neuro-
musculaire*
(71) Mainstay Medical Limited, 88 Harcourt
Street, Dublin 2, IE
(72) Sachs, Dan, Minneapolis, MN 55403, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
(62) 08726632.6 / 2 125 100

A61N 1/20 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 550 992 A1**
A61N 1/20 **A61N 1/32**
A61N 7/02 **A61N 1/40**
(25) En (26) En
(21) 12189465.3 (22) 18.06.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 19.06.2006 US 814843 P
(54) • *Vorrichtung zur Stimulation von biologi-
schem Gewebe*
• *Apparatus for stimulation of biological
tissue*
• *Appareil pour la stimulation de tissus
biologiques*
(71) Highland Instruments, Inc., 395 Broadway
R4D, Cambridge, MA 02139, US
(72) Wagner, Timothy Andrew, Cambridge, MA
Massachusetts 02139, US

Eden, Uri Tzvi, Somerville, MA Massachusetts 02144, US	A61P 25/28 → (51) C07K 14/475	• A regulation valve for a life support system
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE	A61P 25/30 → (51) C07K 14/475	• Soupape de régulation pour système de survie
(62) 07798698.2 / 2 040 790	A61P 25/32 → (51) C07K 14/475	(71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
A61N 1/36 → (51) A61N 1/00	A61P 29/00 → (51) A61K 36/81	(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Ahrensböök, DE
A61N 1/40 → (51) A61N 1/36	A61P 29/00 → (51) C12N 15/115	(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(51) A61N 5/06 (11) 2 550 993 A1	A61P 31/14 → (51) C07D 277/56	A62B 9/02 → (51) A62B 7/14
(25) En (26) En	A61P 31/14 → (51) C12N 15/09	A62B 17/00 → (51) A62B 7/14
(21) 11193913.8 (22) 16.12.2011	A61P 31/20 → (51) C07D 277/56	A62B 23/02 → (51) B01D 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	A61P 33/00 → (51) A61K 31/155	(51) A62B 25/00 (11) 2 550 995 A1
BA ME	A61P 33/02 → (51) A61K 31/222	(25) En (26) En
(30) 29.03.2011 FI 20115295	A61P 33/06 → (51) A61K 31/222	(21) 11175262.2 (22) 25.07.2011
29.03.2011 US 201113074230	A61P 33/14 → (51) A61K 31/155	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Veränderung des Dopaminspiegels</i>	A61P 35/00 → (51) A61K 38/17	BA ME
• <i>Device and method for altering dopamine Level</i>	A61P 35/00 → (51) A61K 48/00	(54) • <i>Behälter für eine Versorgungseinheit, Sauerstoffversorgungsvorrichtung und Passagierversorgungseinheit und System einer Anordnung mehrerer Behälter</i>
• <i>Dispositif et procédé d'altération de niveau de dopamine</i>	A61P 35/00 → (51) C07C 50/28	• <i>Container for a supply unit, oxygen supply device and passenger supply unit and system of an arrangement of a number of containers</i>
(71) Valkee Oy, Kauppiaantie 30, 90460 Oulunsalo, FI	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	• <i>Récepteur pour unité d'alimentation, dispositif d'alimentation en oxygène et unité d'alimentation de passagers et système d'agencement de plusieurs récepteurs</i>
(72) Nissilä, Juuso, 91100 Ii, FI	A61P 35/00 → (51) C07K 16/28	(71) INTERTECHNIQUE, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
Aunio, Antti, 90410 Oulu, FI	A61P 35/00 → (51) C12N 15/62	(72) Boomgarden, Günter, 23684 Scharbeutz, DE
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK	A61P 35/04 → (51) C07D 487/04	(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
A61N 5/10 → (51) A61B 19/00	A61P 37/00 → (51) C07K 16/28	(71) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
A61N 7/02 → (51) A61N 1/36	A61P 37/08 → (51) A61K 31/495	(72) Boomgarden, Günter, 23684 Scharbeutz, DE
A61P 1/04 → (51) C07C 309/51	A61P 37/08 → (51) A61K 36/81	(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
A61P 1/12 → (51) C07C 309/51	A61P 37/08 → (51) C08B 37/00	(51) A62C 2/24 (11) 2 550 996 A2
A61P 1/16 → (51) A61K 38/17	A61P 43/00 → (51) C07C 309/51	(25) De (26) De
A61P 3/00 → (51) A61K 31/575	A61Q 1/02 → (51) A61K 8/37	(21) 12005310.3 (22) 20.07.2012
A61P 3/04 → (51) A61K 38/17	A61Q 1/04 → (51) A61K 8/37	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 3/06 → (51) A61K 38/17	A61Q 1/12 → (51) A61K 8/37	BA ME
A61P 3/10 → (51) A61K 38/17	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/04	(30) 26.07.2011 DE 102011079789
A61P 3/10 → (51) C07C 50/28	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/891	(54) • <i>Thermotrennglied mit Schmelzlot</i>
A61P 5/18 → (51) C07C 309/51	A61Q 17/02 → (51) A01N 25/24	• <i>Thermal separation member with soldered strut</i>
A61P 7/02 → (51) A61K 31/4439	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/37	• <i>Isolateur thermique avec produit fusible</i>
A61P 9/00 → (51) A61K 38/17	A61Q 19/06 → (51) A61K 31/575	(71) Minimax GmbH & Co KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
A61P 9/12 → (51) A61K 9/19	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/63	(72) Zlatintsis, Chrysafis, 23554 Lübeck, DE
A61P 9/12 → (51) A61K 38/17	(51) A62B 7/14 (11) 2 550 994 A1	(51) A63B 49/02 (11) 2 550 997 A2
A61P 11/00 → (51) A61K 38/17	A62B 9/02	A63B 59/00
A61P 11/06 → (51) A61K 36/81	B64D 10/00	A63B 49/08
A61P 13/02 → (51) A61K 31/4025	(25) En (26) En	(25) En (26) En
A61P 15/16 → (51) C07K 14/435	(21) 11175253.1 (22) 25.07.2011	(21) 12174762.0 (22) 03.07.2012
A61P 15/18 → (51) C07K 14/435	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 17/00 → (51) C08B 37/00	BA ME	BA ME
A61P 17/02 → (51) A61K 38/42	(54) • <i>Regelventil für ein Lebenserhaltungssystem</i>	(30) 25.07.2011 JP 2011162026
A61P 19/00 → (51) C12N 5/077		(54) • <i>Schlagerrahmen</i>
A61P 25/00 → (51) C07K 14/475		• <i>Racket frame</i>
		• <i>Cadre de raquette</i>
		(71) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohamacho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

- (72) Yamamoto, Yosuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Horiuchi, Kuniyasu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A63B 49/08 → (51) **A63B 49/02**

- (51) **A63B 53/04** (11) **2 550 998 A1**
A63B 53/14 **A63B 53/10**
- (25) En (26) En
(21) 11194386.6 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 US 201161513513 P
- (54) • *Golfschläger mit ausgewähltem Längen- und Gewichtverhältnis*
• *Golf club with selected length to weight ratio*
• *Club de golf avec un rapport sélectionné de longueur/poids*
- (71) Cobra Golf Incorporated, 1818 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) Beno, Tim A., Carlsbad, California 92008, US
Curtis, Andrew, Carlsbad, California 92008, US
Gonzalez, Oswaldo, Carlsbad, California 92008, US
Philon, Robert A., Carlsbad, California 92008, US
Preece, Thomas W., Carlsbad, California 92008, US
Roberts, Douglas E., Carlsbad, California 92008, US
Yagley, Michael S., Carlsbad, California 92008, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A63B 53/10 → (51) **A63B 53/04**

A63B 53/14 → (51) **A63B 53/04**

A63B 59/00 → (51) **A63B 49/02**

- (51) **A63C 10/18** (11) **2 550 999 A1**
(25) De (26) De
(21) 11175267.1 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dreheinrichtung für eine Snowboardbindung*
• *Rotating device for a snowboard binding*
• *Plateforme de rotation pour une fixation de snowboard*
- (71) Bühler, Leo, Meierhofrain 14, 8820 Wädenswil, CH
- (72) Bühler, Leo, 8820 Wädenswil, CH
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

A63G 1/10 → (51) **A63G 1/48**

- (51) **A63G 1/48** (11) **2 551 000 A1**
A63G 1/10
- (25) En (26) En
(21) 12189934.8 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.10.2010 US 899271

- (54) • *Schwerkrafttrutschen-Fahrgeschäft*
• *Gravity slide ride system*
• *Système de manège coulissant par gravité*
- (71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Avenue, Burbank, CA 91521-0165, US
- (72) Crawford, David W, Burbank, CA California 91521, US
Nemeth, Edward Allen, Burbank, CA California 91521, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (62) 11178718.0 / 2 438 971

A63H 33/00 → (51) **F41B 13/02**

- (51) **B01D 1/30** (11) **2 551 001 A2**
(25) De (26) De
(21) 12177466.5 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 DE 202011103803 U
- (54) • *Verdampfer für Prozess- und/oder Industrieabwässer sowie Vorrichtung zur Aufbereitung von Prozess- und/oder Industrieabwässern*
• *Evaporator for process and/or industrial wastewaters and apparatus for conditioning of process and/or industrial wastewaters*
• *Évaporateur pour eaux usées industrielles et/ou de processus ainsi que dispositif destiné à préparer les eaux usées industrielles et/ou de processus*
- (71) Maier, Alexander, Dammstrasse 24, 76669 Bad Schönborn, DE
- (72) Maier, Alexander, 76669 Bad Schönborn, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B01D 11/04 → (51) **C08F 8/30**

B01D 15/00 → (51) **A61K 38/00**

B01D 15/04 → (51) **A61K 38/00**

B01D 15/38 → (51) **B01J 20/24**

- (51) **B01D 17/02** (11) **2 551 002 A1**
B01D 19/00
- (25) De (26) De
(21) 11175812.4 (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

BA ME

- (54) • *Phasentrennung eines Mehrphasengemisches*
• *Phase separation of a multi-phase mixture*
• *Séparation de phases d'un mélange multiphasés*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Peuker, Urs, Pr., 09599 Freiberg, DE

B01D 19/00 → (51) **A61M 1/02**

B01D 19/00 → (51) **B01D 17/02**

- (51) **B01D 27/00** (11) **2 551 003 A1**
B01D 50/00 **A62B 23/02**
B01D 29/01 **B01D 29/11**
B01D 46/00 **B01D 46/40**
- (25) En (26) En
(21) 12189632.8 (22) 05.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.02.2007 US 888895 P
07.11.2007 US 986206 P
01.02.2008 US 24697
- (54) • *Herstellung von Filtrierungselementen*
• *Manufacture filtration elements*
• *Fabrication d'éléments de filtration*
- (71) Inveningering Enterprises, Llc, 4961 W. Calle Don Alfonso, Tucson, AZ 85757, US
- (72) Kwok, Kleo, Tucson, AZ Arizona 85755, US
- (74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
- (62) 08729071.4 / 2 111 274

B01D 29/01 → (51) **B01D 27/00**

B01D 29/11 → (51) **B01D 27/00**

- (51) **B01D 29/23** (11) **2 551 004 A1**
B01D 29/58 **B01D 35/28**
E04H 4/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11175830.6 (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

BA ME

- (54) • *Filtereinheit für Schwimmbad, und Filterkartusche für Filtereinheit eines Schwimmbads*
• *Swimming-pool filter unit and cartridge for a swimming-pool filter unit*
• *Ensemble de filtration pour piscine et cartouche pour ensemble de filtration pour piscine*
- (71) Arbatax, 7 rue du Général Sarrail, 10000 Troyes, FR
- (72) Paulet, Arnaud, 10180 Saint Lié, FR
Legrand, Jean-Michel, 10190 CHENNEGY, FR
- (74) Deschamps, Samuel, Cabinet Schmit-Chretien 16 rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B01D 29/58 → (51) **B01D 29/23**

B01D 35/28 → (51) **B01D 29/23**

B01D 46/00 → (51) **B01D 27/00**

B01D 46/00 → (51) **F02M 35/12**

B01D 46/40 → (51) **B01D 27/00**

B01D 50/00 → (51) **B01D 27/00**

- (51) **B01D 53/00** (11) **2 551 005 A1**
F25B 21/00
- (25) En (26) En
(21) 12177764.3 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 US 201113193237
- (54) • *Zusammensetzung und Verfahren zum Entfernen von Kohlendioxid*
• *System and method for carbon dioxide removal*
• *Système et procédé pour éliminer le dioxyde de carbone*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Vogel, Christian, Niskayuna, NY New York 12309, US
Kulkarni, Parag Prakash, Niskayuna, NY New York 12309, US

Salazar, Miguel Angel Gonzalez, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **B01D 53/04** (11) **2 551 006 A1**
B01D 53/56
(25) En (26) En
(21) 11187211.5 (22) 30.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2011 CN 201110265507
(54) • *Verfahren zur Entfernung von Verunreinigungen aus Gasströmen*
• *Process for removing contaminants from gas streams*
• *Procédé pour l'élimination d'impuretés de flux gazeux*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Zhu, Jian-jun, 201206 Shanghai, CN
Suchak, Naresh, Glen Rock, NJ New Jersey 07452, US
(74) Hofmann, Andreas, et al, Richter Werdermann Gerbulet Hofmann Patentanwälte Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 551 007 A1**
B01D 53/62 **F23J 15/04**
(25) De (26) De
(21) 11175925.4 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Absorptionsflüssigkeit, Verfahren zur Herstellung einer Absorptionsflüssigkeit, Verfahren zur Aktivierung eines Lösungsmittels und Verwendung der Absorptionsflüssigkeit*
• *Absorbing solution, method for preparing an absorbing solution, use of the absorbing solution and method for activating an absorbing solution*
• *Liquide d'absorption, procédé de fabrication d'un liquide d'absorption, procédé d'activation d'un solvant et utilisation du liquide d'absorption*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fischer, Björn, 60318 Frankfurt a.M., DE
Kuettel, Diego Andres, 65934 Frankfurt am Main, DE
Joh, Ralph, 63500 Seligenstadt, DE
Kinzl, Markus, 63128 Dietzenbach, DE
Schneider, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **2 551 008 A1**
C01B 3/52
(25) De (26) De
(21) 12004992.9 (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

BA ME
(30) 26.07.2011 DE 102011108530
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Waschmittelregenerierung in Gaswäschen*
• *Method and device for regenerating scrubbing agents in gas scrubbing installations*
• *Procédé et dispositif destinés à la génération de produits de lavage dans un lavage au gaz*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Kerestecioglu, Ulvi, 82269 Geltendorf, DE
Weiss, Horst, 81375 München, DE

B01D 53/56 → (51) **B01D 53/04**
B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/94** (11) **2 551 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 12175555.7 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 US 201113193715
(54) • *Diesel-Emissionsflüssigkeitsformulierung mit hohem Ammoniakgehalt und niedrigem Gefrierpunkt*
• *Diesel exhaust fluid formulation having a high ammonium content and a low freezing point*
• *Formulation de fluide d'échappement diesel ayant une haute teneur en ammonium et point de congélation bas*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Harris, Thomas M, Waterloo, IA Iowa 50701, US

Ayyappan, Ponnaiyan, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
Dou, Danan, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B01D 53/94 → (51) **C01B 37/00**
B01D 53/94 → (51) **F01N 3/28**

B01D 61/00 → (51) **A61K 38/00**
B01D 61/02 → (51) **A61K 38/00**

B01D 61/02 → (51) **B01D 69/10**
B01D 61/08 → (51) **A61K 38/00**

B01D 61/14 → (51) **A61K 38/00**
B01D 61/14 → (51) **B01D 69/10**

B01D 61/14 → (51) **C07C 29/76**
B01D 63/10 → (51) **B01D 69/10**

B01D 69/00 → (51) **B01D 69/10**

(51) **B01D 69/10** (11) **2 551 010 A1**
B01D 61/02 **B01D 61/14**
B01D 63/10 **B01D 69/00**
B01D 69/12 **B01D 71/16**
B01D 71/34 **B01D 71/56**
B01D 71/68 **D06M 15/256**
D06M 15/333 **D06M 15/59**
D06M 15/63

(25) Ja (26) En
(21) 11759292.3 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056341 17.03.2011
(87) WO 2011/118486 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010065661
(54) • *TRENNMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEPARATION MEMBRANE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*

• *MEMBRANE DE SÉPARATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) ICHIKAWA, Tatsuya, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
HATANO, Sadajiro, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B01D 69/12 → (51) **B01D 69/10**
B01D 71/16 → (51) **B01D 69/10**

B01D 71/34 → (51) **B01D 69/10**
B01D 71/56 → (51) **B01D 69/10**

B01D 71/56 → (51) **C07C 29/76**
B01D 71/68 → (51) **B01D 69/10**

(51) **B01F 7/00** (11) **2 551 011 A1**
B28C 5/14 **B01F 7/04**
(25) It (26) En
(21) 12178559.6 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 IT B020110472
(54) • *Paddel für Mischer und Mischer*
• *A paddle device for mixer and mixer*
• *Aube pour mélangeur et mélangeur*
(71) Cangini Benne S.R.L., Via Savio, 29/30, 47027 Sarsina Localita' Valbiano, IT
(72) Cangini Giorgio, 47025 Mercato Saraceno, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01F 7/04 → (51) **B01F 7/00**
B01F 11/02 → (51) **B26D 7/08**

B01F 13/08 → (51) **G01N 35/00**

(51) **B01J 19/00** (11) **2 551 012 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10848181.3 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/071251 24.03.2010
(87) WO 2011/116519 2011/39 29.09.2011
(54) • *SYSTEM FÜR KONTINUIERLICHE REAKTION MIT SUBKRITISCHER ODER ÜBERKRITISCHER FLÜSSIGKEIT ALS LÖSUNGSMITTEL UND REAKTIONSPARTNER ALS FESTSTOFF*
• *CONTINUOUS REACTION SYSTEM COMPRISING SUBCRITICAL OR SUPERCRITICAL LIQUID AS SOLVENT AND REACTANT AS SOLID*
• *SYSTÈME RÉACTIONNEL CONTINU COMPRENANT UN LIQUIDE SOUS-CRITIQUE OU SUPERCRITIQUE COMME SOLVANT ET UN RÉACTIF COMME SOLIDE*

(71) China Fuel (Huaibei) Bioenergy Technology Development Co., Ltd, 86 Jingyi Road Longhu Industrial Park Economic & Technical Development Zone Huaibei, Anhui 235000, CN
Sun Pharmaceuticals, Inc., 13718 Sorbonne Court, San Diego, CA 92128, US
(72) ZHU, Zuolin, San Diego, California 92128, US

SUN, Meg M., San Diego, California 92128, US
SU, Chungao, Huaibei Anhui 235000, CN
GU, Kangfu, Huaibei Anhui 235000, CN
ZHAO, Hongmei, Huaibei Anhui 235000, CN
MA, Xuemei, Huaibei Anhui 235000, CN
YU, Weiguo, Huaibei Anhui 235000, CN
LIU, Daochuang, Huaibei Anhui 235000, CN
ZHU, Zuodong, Huaibei Anhui 235000, CN
YE, Hongping, Huaibei Anhui 235000, CN
(74) Biggi, Cristina, et al, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B01J 19/32 → (51) **C08J 7/12**
B01J 20/20 → (51) **A24D 3/06**

(51) **B01J 20/24** (11) **2 551 013 A1**
B01J 20/289 **B01J 20/32**
B01D 15/38 **C07K 1/22**
(25) En (26) En
(21) 12178286.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 US 201161512097 P
(54) • *Mischmoden-Liganden*
• *Mixed mode ligands*
• *Ligands à mode mixte*

(71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
(72) Ait-Haddou, Hassan, Melville, NY 11747, US
Onyemaauwa, Frank, Pace, FL 32571, US
Haigh, Jonathan, Great Neck, NY 11021, US
Nochumson, Samuel, Pensacola, FL 32514, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01J 20/26 → (51) **C08F 8/30**

B01J 20/289 → (51) **B01J 20/24**

B01J 20/32 → (51) **B01J 20/24**

B01J 21/06 → (51) **B01J 35/02**

B01J 23/40 → (51) **C13K 1/02**

(51) **B01J 23/58** (11) **2 551 014 A1**
B01J 33/00 **F01N 3/08**
F01N 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 10848439.5 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055774 24.03.2010
(87) WO 2011/118047 2011/39 29.09.2011

(54) • *KATALYSATOR ZUR ABGASREINIGUNG*
• *CATALYST FOR PURIFICATION OF EXHAUST GAS*
• *CATALYSEUR POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SHINMYO, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAGI, Nobuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUBARA, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IMAI, Hiroto, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
KAMADA, Masaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

B01J 29/072 → (51) **C01B 37/00**

B01J 31/00 → (51) **C13K 1/02**

B01J 31/02 → (51) **C07D 303/36**

B01J 31/02 → (51) **C13K 1/02**

B01J 33/00 → (51) **B01J 23/58**

(51) **B01J 35/02** (11) **2 551 015 A1**
B01J 21/06 **B05D 5/00**
C09D 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 11759584.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057383 25.03.2011
(87) WO 2011/118780 2011/39 29.09.2011
(30) 29.07.2010 JP 2010170081 25.03.2010 JP 2010070196

(54) • *MIT PHOTOKATALYSATOR BESCHICHTETER KÖRPER UND PHOTOKATALYSATORBESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *PHOTOCATALYST-COATED BODY AND PHOTOCATALYST COATING LIQUID*
• *CORPS RECOUVERT D'UN PHOTOCATALYSEUR ET LIQUIDE DE REVÊTEMENT D'UN PHOTOCATALYSEUR*

(71) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP

(72) HAYAKAWA, Makoto, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
OMOSHIKI, Koji, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
KITAZAKI, Satoru, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
FUJII, Hiroyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
KANNO, Mitsuyoshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
KAMESHIMA, Junji, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP

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

B01J 35/04 → (51) **C01B 37/00**

B01J 37/02 → (51) **C01B 37/00**

B01J 37/03 → (51) **C01B 37/00**

B01J 37/30 → (51) **C01B 37/00**

B01L 3/00 → (51) **B01L 9/00**

(51) **B01L 9/00** (11) **2 551 016 A1**
B01L 3/00 **G01N 35/04**
F25D 25/00

(25) En (26) En
(21) 12189792.0 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.05.2006 US 799706 P 24.05.2006 US 808470 P 25.07.2006 US 820338 P

(54) • *Automatisches System zur Lagerung, Entnahme und Verwaltung von Proben*
• *Automated system for storing, retrieving and managing samples*
• *Système de stockage, récupération et gestion automatique d'échantillons*

(71) Nexus Biosystems, Inc., 12140 Community Road, Poway CA 92064, US
(72) Neeper, Robert K, Ramona, CA California 92065, US
Affleck, Rhett L, Poway, CA California 92064, US
Lillig, John E, Ramona, CA California 92065, US
(74) Hollywood, Jane Constance, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 07717373.0 / 2 051 810

B03C 3/10 → (51) **B03C 3/41**

B03C 3/36 → (51) **B03C 3/41**

(51) **B03C 3/41** (11) **2 551 017 A2**
B03C 3/47 **B03C 3/36**
B03C 3/10 **B03C 3/82**

(25) En (26) En
(21) 12178153.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 NL 2007200 09.11.2011 NL 2007755 11.04.2012 NL 2008621

(54) • *Gasreinigungssystem*
• *Gas purification system*
• *Système de purification de gaz*

(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
(72) Ursem, Willibrordus Nicolaas Johannes, 2600 AA Delft, NL

Marijnissen, Johannes Cornelis Maria, 2600 AA Delft, NL
Van de Vorle - Houben, Elizabeth Johanna Jacoba, 5438 AP Gassel, NL

(74) Ellens, Andries, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

B03C 3/41 → (51) **B03C 3/86**

B03C 3/47 → (51) **B03C 3/41**

B03C 3/49 → (51) **B03C 3/86**

B03C 3/70 → (51) **B03C 3/86**

B03C 3/82 → (51) **B03C 3/41**

(51) **B03C 3/86** (11) **2 551 018 A2**
B03C 3/41 **B03C 3/49**
B03C 3/70

(25) De (26) De
(21) 12178046.4 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 CH 12532011

(54) • *Zentrierung einer Hochspannungselektrode durch magnetische Kräfte*
• *Centering of a high voltage electrode by means of magnetic forces*
• *Centrage d'une électrode sous haute tension par force magnétique*

(71) Müller, Beat, Steigstrasse 20, 7304 Maienfeld, CH
Jud, Daniel, Thurbruggstrasse 19, 9215 Schönenberg, CH

(72) Müller, Beat, 7304 Maienfeld, CH
Jud, Daniel, 9215 Schönenberg, CH

(74) Hasler, Erich, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **B04B 1/20** (11) **2 551 019 A1**
(25) De (26) De
(21) 11006261.9 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vollmantelschneckenzenrifuge mit einer Wehrkante*
• *Solid bowl screw centrifuge with a weir edge*
• *Centrifugeuse à vis a bol plein dotée d'un bord faisant barrage*

(71) Flottweg SE, Industriestrasse 6-8, 84137 Vilsbiburg, DE

(72) Schlarb, Manfred, 84137 Vilsbiburg, DE
Vielhuber, Benno, 84137 Vilsbiburg, DE
Zaglauer, Wieland, 84032 Altdorf, DE

(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **B04B 1/20** (11) **2 551 020 A1**
(25) De (26) De
(21) 11006262.7 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einlaufvorrichtung einer Zentrifuge*
• *Inlet device of a centrifuge*
• *Dispositif d'introduction d'une centrifugeuse*

(71) Flottweg SE, Industriestrasse 6-8, 84137 Vilsbiburg, DE

(72) Vielhuber, Benno, 84137 Vilsbiburg, DE

(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **B04B 1/20** (11) **2 551 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 11006271.8 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zentrifuge und Auslassöffnungselement einer Zentrifuge zur Leistungsminderung*
• *Centrifuge and discharge port member of a centrifuge for power reduction*
• *Centrifugeuse et élément de port de décharge d'une centrifugeuse pour la réduction de puissance*

(71) Andritz S.A.S., 2-4 Avenue de l'Europe, 78140 Velizy-Villacoublay, FR

(72) Pasol, Laurentiu, 75015 Paris, FR

(74) Huyghe, Jean-Marc, 36330 Poinçonnet, FR

(74) Schweinzer, Friedrich, Andritz AG Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

B05B 1/14 → (51) **B05B 7/14**

(51) **B05B 1/16** (11) **2 551 022 A1**
B05B 15/02 **B05B 3/02**
(25) En (26) En
(21) 12177597.7 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2011 US 201161511271 P
(54) • *Mehrdüsenystem für die lineare Seitenlast einer Sprinkleranlage*
• *Sprinkler linear side-load, multi-nozzle system*
• *Système à buses multiples, à charge latérale linéaire d'arroseur*

(71) Nelson Irrigation Corporation, 848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362, US

(72) Sesser, George L., Walla Walla, WA Washington 99362, US

Nelson, Barton R, Walla Walla, WA Washington 99362, US

(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

B05B 1/34 → (51) **E03D 9/08**

B05B 3/02 → (51) **B05B 1/16**

B05B 7/08 → (51) **B05B 7/14**

(51) **B05B 7/14** (11) **2 551 023 A2**
C23C 24/04 **B05B 1/14**
B05B 7/08 **B05B 13/04**
(25) En (26) En
(21) 12177720.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2011 US 201113190762

(54) • *Spritzpistole mit mehreren Düsen*

• *Multi-nozzle spray gun*

• *Pistolet de pulvérisation à buses multiples*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Calla, Ekavya, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

Venkatachalapathy, Viswanathan, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B05B 9/04 → (51) **B65D 83/40**

B05B 15/02 → (51) **B05B 1/16**

B05D 1/26 → (51) **C09J 7/00**

(51) **B05D 1/42** (11) **2 551 024 A1**
B05D 3/02 **B05D 3/06**
(25) En (26) En
(21) 11176045.0 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Mehrschichtige Folie mit mindestens einer dünnen Schicht und kontinuierliches Verfahren zur Bildung einer derartigen Folie*

• *Multilayer film having at least one thin layer and continuous process for forming such a film*

• *Film multicouche doté d'au moins une couche mince et procédé continu de formation d'un tel film*

(71) 3M Innovative Properties Co., 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Traser, Steffen, 64291 Darmstadt, DE

Forster, Jan Daniel, 52066 Aachen, DE
Kuehnweg, Bernd, 40468 Duesseldorf, DE

(74) Wilhelm, Stefan, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

B05D 5/00 → (51) **B01J 35/02**

B05D 5/12 → (51) **H01B 5/14**

B05D 7/00 → (51) **C09J 7/00**

B05D 7/14 → (51) **F16F 1/02**

B05D 7/24 → (51) **C09D 127/12**

B07B 7/00 → (51) **A61K 38/00**

B07B 7/02 → (51) **A61K 38/00**

B07B 11/04 → (51) **A61K 38/00**

B07B 11/06 → (51) **A61K 38/00**

B08B 1/04 → (51) **F24J 2/46**

(51) **B09B 3/00** (11) **2 551 025 A1**
F23G 5/04 **C02F 9/04**

(25) Zh (26) En

(21) 11758766.7 (22) 14.03.2011

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

(86) CN 2011/071758 14.03.2011

(87) WO 2011/116656 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 CN 201010132010

(54) • *KOMBINIERTES BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR HAUSABFÄLLE UND -ABWÄSSER*

• *COMBINED TREATMENT PROCESS OF DOMESTIC GARBAGE AND SEWAGE*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COMBINÉ DES ORDURES MÉNAGÈRES ET DES EAUX USÉES*

(71) Hebei Building Materials Industry Design and Research Institute, No. 159 Hezuo Road, Shijiazhuang, Hebei 050051, CN

(72) CHEN, Ying, Shijiazhuang Hebei 050051, CN

(74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B21B 23/00** (11) **2 551 026 A1**
B21C 37/30 **B21C 51/00**
B23Q 41/08

(25) Ja (26) En

(21) 11759486.1 (22) 24.03.2011

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

(86) JP 2011/057103 24.03.2011

(87) WO 2011/118681 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 JP 2010069181

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STAHLROHREN*

• *STEEL PIPE PRODUCTION EQUIPMENT*

• *EQUIPEMENT DE PRODUCTION DE TUYAUX D'ACIER*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HIGUCHI Keiji, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

YANO Yuuichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

ARITA Tsutomu, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

MURATA Kei, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

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

(51) **B21C 1/24** (11) **2 551 027 A1**
B21C 9/00 **B21C 37/08**

(25) De (26) De

(21) 12177475.6 (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

BA ME

(30) 28.07.2011 DE 102011052258

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ziehen von längsnahtgeschweißten Rohren*

- *Method and device for drawing longitudinally welded tubes*
 - *Dispositif et procédé destinés à l'étrépage de tuyaux à soudure longitudinale*
- (71) Benteler Deutschland GmbH, Residenzstr. 1, 33104 Paderborn, DE
- (72) Hartmann, Ulrich, 33100 Paderborn, DE
Hatzig, Matthias, 33104 Paderborn, DE
Klamet, Robert, 45701 Herten, DE
Van der Donk, Petrus Adrianus Christianus Maria, 33129 Delbrück, DE
Burger, Axel, 33758 Schloß-Holte-Stukenbrock, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B21C 9/00 → (51) **B21C 1/24**

B21C 23/00 → (51) **A43C 11/14**

- (51) **B21C 26/00** (11) **2 551 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 12176493.0 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.07.2011 IT MI20111388
- (54) • *Vorrichtung zum schnellen Ersetzen eines Fersenelements und/oder eines genuteten Zugstabelements in einer Metallstrangpresse*
• *Device for quickly replacing a heel element and/or a slotted tie-rod element in a metal extrusion press assembly*
• *Dispositif de remplacement rapide d'un élément de talon et/ou un élément de barre d'accouplement cannelé dans une presse d'extrusion de métal*
- (71) Prezezi Extrusion S.p.A., Via Rovereto, 1/D, 20871 Vimercate (MB), IT
- (72) Corti, Giovanni, I-20871 Vimercate (MB), IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B21C 37/08 → (51) **B21C 1/24**

B21C 37/08 → (51) **B23K 13/08**

B21C 37/08 → (51) **C22C 38/06**

B21C 37/30 → (51) **B21B 23/00**

B21C 51/00 → (51) **B21B 23/00**

- (51) **B21D 5/14** (11) **2 551 029 A1**
F15B 11/17 **F15B 11/22**
(25) En (26) En
(21) 12177973.0 (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
- BA ME
(30) 27.07.2011 IT MI20111408
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur elektrohydraulischen Steuerung der Parallelität in einer Biegemaschine zur Bearbeitung von Metallprodukten*
• *Apparatus and method for the electrohydraulic control of parallelism in a bending machine for working metal products*
• *Appareil et procédé pour la commande électrohydraulique de parallélisme dans une machine à cintrer pour produits métalliques de travail*
- (71) Promau S.R.L., Via Civinelli 1150, 47522 Cesena, IT
- (72) Davi, Orazio Maria, 47522 Cesena, IT

- (74) Coloberti, Luigi, et al, Coloberti & Luppi S.r.l. Patent department Via E. De Amicis, 25, 20123 Milano, IT

B21D 22/20 → (51) **C21D 9/00**

B21D 24/16 → (51) **C21D 9/00**

B21D 28/12 → (51) **B21D 28/22**

- (51) **B21D 28/22** (11) **2 551 030 A1**
H02K 15/02 **B21D 28/12**
(25) It (26) En
(21) 12176888.1 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2011 IT MI20111378
- (54) • *Stanzstempelanzordnung mit mindestens einer Vorrichtung zur differentiellen Rotation der Stanzeinheit*
• *Blanking die assembly with at least one device for differentially rotating the blanking unit*
• *Ensemble d'outils de découpage avec au moins un dispositif de rotation différentielle de l'unité de découpage*
- (71) Corrada S.p.A., Via M. Buonarroti 8, 20020 Lainate (MI), IT
- (72) Negrello, Massimo, 20020 Lainate (Milan), IT
Muti, Dario, 20157 Milan, IT
Perucchi, Maurizio, 26859 Valera Fratta (Lodi), IT
Checchin, Mario, 21149 Tradate (Varese), IT
- (74) Zanellato, Gianluca, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B21D 28/34 → (51) **B21K 1/76**

B21D 53/40 → (51) **B21K 1/76**

B21J 5/00 → (51) **B21J 5/12**

B21J 5/02 → (51) **B23P 13/00**

B21J 5/08 → (51) **B21K 1/76**

B21J 5/10 → (51) **B21K 1/76**

- (51) **B21J 5/12** (11) **2 551 031 A1**
B21J 9/02 **B21J 13/02**
B21K 1/30 **B21K 21/12**
B21K 25/00 **B21J 5/00**
B60B 27/00
(25) En (26) En
(21) 12175796.7 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 IT TO20110700
- (54) • *Verfahren zur Formung einer Frontverzahnung auf einem Innenring einer Radnabe*
• *Method of forming a frontal toothing on an inner ring of a wheel hub*
• *Procédé de formation d'une denture frontale sur une bague intérieure d'un moyeu de roue*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Olivieri, Davide Antonio, I-10137 Torino, IT
Rossi, Marcello, I-10139 Torino, IT
Bosco, Domenico, I-10071 Borgaro Torinese, Torino, IT
- (74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

- (51) **B21J 5/12** (11) **2 551 032 A1**
B21J 9/02 **B21J 13/02**
B21K 1/30 **B21K 21/12**
B21K 25/00 **B21J 5/00**
B60B 27/00

- (25) En (26) En
(21) 12175797.5 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 IT TO20110701
- (54) • *Verfahren zur Formung einer Frontverzahnung auf einem Innenring einer Radnabe*
• *Method of forming a frontal toothing on an inner ring of a wheel hub*
• *Procédé de formation d'une denture frontale sur une bague intérieure d'un moyeu de roue*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Olivieri, Davide Antonio, I-10137 Torino, IT
Ferrero, Alessandro, I-10136 Torino, IT
Morello, Enrico, I-10060 Roletto, Torino, IT
Nicastri Fulvio, I-10060 Garzigliana, Torino, IT
- (74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

- (51) **B21J 5/12** (11) **2 551 033 A1**
B21J 9/02 **B21J 13/02**
B21K 1/30 **B21K 21/12**
B21K 25/00 **B21J 5/00**
B60B 27/00

- (25) En (26) En
(21) 12175798.3 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 IT TO20110702
- (54) • *Verfahren zur Formung einer Frontverzahnung auf einem Innenring einer Radnabe*
• *Method of forming a frontal toothing on an inner ring of a wheel hub*
• *Procédé de formation d'une denture frontale sur une bague intérieure d'un moyeu de roue*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Nicastri Fulvio, I-10060 Garzigliana, Torino, IT
Morello Enrico, I-10060 Roletto, Torino, IT
- (74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

- (51) **B21J 5/12** (11) **2 551 034 A1**
B21J 9/02 **B21J 13/02**
B21K 1/30 **B21K 21/12**
B21K 25/00 **B21J 5/00**
B60B 27/00

- (25) En (26) En
(21) 12175799.1 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 IT TO20110703
- (54) • *Vorrichtung zur Formung einer Frontverzahnung, insbesondere auf einem Innenring einer Radnabe*
• *Equipment for forming a frontal toothing, in particular on an inner ring of a wheel hub*
• *Équipement pour former une denture frontale, en particulier sur une bague intérieure d'un moyeu de roue*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Rossi Marcello, I-10139 Torino, IT

Olivieri Davide Antonio, I-10137 Torino, IT
Shevket Cengiz, 82327 Tutzing, DE
Bosco Domenico, 10071 Borgaro Torinese,
Torino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via
Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

(51) **B21J 5/12** (11) **2 551 035 A1**
B21J 9/02 **B21J 13/02**
B21K 1/30 **B21K 21/12**
B21K 25/00 **B21J 5/00**
B60B 27/00

(25) En (26) En
(21) 12175800.7 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 IT TO20110704
(54) • *Verfahren zur Formung einer Frontverzahnung auf einem Innenring einer Radnabe, Stauchkragen und damit erhaltene Radnabe mit Frontverzahnung*
• *Method of forming a frontal toothing on an inner ring of a wheel hub, upset collar and wheel hub with frontal toothing thus obtained*
• *Procédé de formation d'une denture frontale sur une bague intérieure d'un moyeu de roue, collier supérieur et moyeu de roue à denture frontale ainsi obtenu*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Ferrero Alessandro, I-10136 Torino, IT
Olivieri Davide Antonio, I-10137 Torino, IT
Nicastri Fulvio, I-10060 Garzigliana, Torino, IT

(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via
Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

B21J 5/12 → (51) **B23P 13/00**

B21J 9/02 → (51) **B21J 5/12**

B21J 13/02 → (51) **B21J 5/12**

B21J 13/02 → (51) **B21K 1/76**

B21K 1/30 → (51) **B21J 5/12**

(51) **B21K 1/76** (11) **2 551 036 A1**
B21D 28/34 **B21D 53/40**
B21J 5/08 **B21J 5/10**
B21J 13/02 **B21K 13/02**
B60J 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 11759186.7 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055321 08.03.2011
(87) WO 2011/118378 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067801

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TÜRSCHARNIERS FÜR AUTOMOBILE*
• *METHOD OF MANUFACTURING DOOR HINGE FOR AUTOMOBILE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHARNIÈRE DE PORTIÈRE POUR VÉHICULE*

(71) Ogawa, Hiroshi, 3-1 Mitsuishidai 3-chome,
Hashimoto-shi, Wakayama 648-0094, JP
Ogawa, Kazuya, 18-18-501 Touge 4-chome,
Hashimoto-shi, Wakayama 648-0072, JP

(72) YOKOYAMA Michihiro, Tokyo 112-0002, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

B21K 13/02 → (51) **B21K 1/76**

B21K 21/12 → (51) **B21J 5/12**

B21K 25/00 → (51) **B21J 5/12**

B22C 9/04 → (51) **B22F 3/105**

B22C 9/10 → (51) **B22F 3/105**

B22D 11/00 → (51) **C22C 21/00**

(51) **B22D 11/12** (11) **2 551 037 A1**
B22D 11/124 **B22D 11/16**

(25) En (26) En
(21) 11175832.2 (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

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Temperatursteuerung von gegossenen Produkten*
• *Apparatus and method for temperature control of cast products*
• *Appareil et procédé de contrôle de température de produits moulés*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittels-
bacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Zanelli, Ugo, 33010 Tavagnacco, IT

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22
16 34, 80506 München, DE

B22D 11/124 → (51) **B22D 11/12**

B22D 11/16 → (51) **B22D 11/12**

(51) **B22D 17/00** (11) **2 551 038 A2**
B22D 17/10 **B22D 17/22**
B22D 21/00 **B22D 21/02**
B22D 21/06

(25) En (26) En
(21) 12178290.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 US 201113193730
(54) • *Druckgussystem und Verfahren*
• *Die casting system and method*
• *Système de moulage sous pression et procédé*

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Bochicchio, Mario P., Vernon, CT
Connecticut 06066, US

Marcin, John Joseph, Marlborough, CT
Connecticut 06447, US

Shah, Dilip M., Glastonbury, CT Connecticut
06033, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury
Square, London Greater London EC4Y 8JD,
GB

B22D 17/10 → (51) **B22D 17/00**

B22D 17/22 → (51) **B22D 17/00**

B22D 21/00 → (51) **B22D 17/00**

B22D 21/02 → (51) **B22D 17/00**

B22D 21/06 → (51) **B22D 17/00**

B22F 1/00 → (51) **B22F 1/02**

(51) **B22F 1/02** (11) **2 551 039 A1**
B22F 1/00 **B22F 9/24**
C01G 3/02 **C07C 323/12**
C07C 323/19 **C07C 323/20**
C07C 323/52

(25) Ja (26) En
(21) 11759147.9 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054454 28.02.2011
(87) WO 2011/118339 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067853

(54) • *KOMPLEX AUS ORGANISCHER VERBINDUNG UND KUPFERNANOPARTIKEL, KOMPLEX AUS ORGANISCHER VERBINDUNG UND KUPFER(I)-OXID-NANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KOMPLEXE*
• *COMPLEX OF ORGANIC COMPOUND AND COPPER NANOPARTICLES, COMPLEX OF ORGANIC COMPOUND AND COPPER OXIDE (I) NANOPARTICLES, AND PROCESSES FOR PRODUCTION OF THE COMPLEXES*
• *COMPLEXE D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE ET DE NANOPARTICULES DE CUIVRE, COMPLEXE D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE ET DE NANOPARTICULES D'OXYDE DE CUIVRE (I), ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE CES COMPLEXES*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) SANO Yoshiyuki, Sakura-shi Chiba 285-
8668, JP

JIN Ren-Hua, Sakura-shi Chiba 285-8668,
JP

UOTA Masafumi, Sakura-shi Chiba 285-
8668, JP

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

JIN Ren-Hua, Sakura-shi Chiba 285-8668,
JP

UOTA Masafumi, Sakura-shi Chiba 285-
8668, JP

(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

JIN Ren-Hua, Sakura-shi Chiba 285-8668,
JP

UOTA Masafumi, Sakura-shi Chiba 285-
8668, JP

(51) **B22F 3/105** (11) **2 551 040 A1**
B22F 3/15

(25) En (26) En
(21) 11006102.5 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Komponente durch isostatisches Heißpressen*
• *Method of manufacturing a component by hot isostatic pressing*
• *Procédé de fabrication de composant par pression isostatique à chaud*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messer-
schmidt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE

EADS UK Ltd., 111 Strand, London, WC2R
OAG, GB

(72) Schorberth, Achim, 82024 Taufkirchen, DE

Palm, Frank, 82008 Unterhaching, DE

Brandl, Dr. Erhard, 85117 Eitensheim, DE

Meyer, Jonathan, Calne Wiltshire, SN119UR,
GB

Turner, Chris, Bedminster Bristol, BS3 4NF,
GB

Hawkins, Andrew, Cheltenham Gloucestershire
GL52 5AB, GB

(51) **B22F 3/105** (11) **2 551 041 A2**
B29C 67/00 **B22C 9/10**
B22C 9/04

(25) En (26) En
(21) 12177679.3 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.07.2011 US 201113192716

(54) • *Schnelle Gussartikelherstellung*
• *Rapid casting article manufacturing*
• *Fabrication d'articles de moulage rapide*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CASTLE, Lea Kennard, Vernon, CT Connecticut 06066, US
BOCHIECHIO, Mario P., Vernon, CT Connecticut 06066, US
VERNER, Carl R., Windsor, CT Connecticut 06095, US
BULLIED, Steven J., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US
CHITTENDEN, Kevin W., Oxford, AL Alabama 36203, US
PINERO, Hector M., Middletown, CT Connecticut 06457, US
KLUCHA, Agnes, Colchester, CT Connecticut 06415, US
REITER, Michael C., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
MARCIN, John Joseph, Marlborough, CT Connecticut 06447, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

B22F 3/15 → (51) **B22F 3/105**

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/02**

- (51) **B23B 3/30** (11) **2 551 042 A1**
B23B 21/00 **B23B 29/24**
(25) Ja (26) En
(21) 11759146.1 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054449 28.02.2011
(87) WO 2011/118338 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070390
(54) • **MASCHINENWERKZEUG**
• **MACHINE TOOL**
• **MACHINE-OUTIL**
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Miyano Co., Ltd., 4107-6, Oaza-Miyota Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
(72) TSUYUSAKI, Umeo, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
AKIMOTO, Satoru, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
SHINOHARA, Hiroshi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
(74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

B23B 21/00 → (51) **B23B 3/30**

- (51) **B23B 27/14** (11) **2 551 043 A1**
B23C 5/16 **C23C 14/06**
(25) Ja (26) En
(21) 11759586.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057387 25.03.2011
(87) WO 2011/118782 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070397
(54) • **SCHNEIDWERKZEUG**
• **CUTTING TOOL**
• **OUTIL DE COUPE**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) HASEGAWA, Mitsuru, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP
WAKI, Masahiro, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0292, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(51) **B23B 29/12** (11) **2 551 044 A2**
(25) De (26) De
(21) 12176316.3 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.07.2011 DE 102011052252
(54) • **Werkzeugkopf sowie Verfahren zur spanenden Bearbeitung**
• **Tool head and machining method**
• **Tête d'outil et procédé d'usinage tendu**
(71) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostrasse 3-7, 76307 Karlsbad, DE
(72) Vogler, Ulrich, 88690 Uldingen-Mühlhofen, DE
Brouet, Francois, 75334 Straubenhardt, DE
Faustha, Thorsten, 76359 Marxzell, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B23B 29/24 → (51) **B23B 3/30**

B23B 41/00 → (51) **B24B 33/02**

- (51) **B23B 51/06** (11) **2 551 045 A2**
(25) De (26) De
(21) 12187853.2 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.12.2002 DE 20219761 U
20.12.2002 DE 20219824 U
(54) • **Kühlkanal-Geometrie**
• **Cooling channel geometry**
• **Géométrie d'un canal de refroidissement**
(71) Gühring OHG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
(72) Kleiner, Gilbert, 72514 Inzighofen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürtiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE
(62) 03799451.4 / 1 572 405

B23C 3/00 → (51) **B24B 33/02**

- (51) **B23C 5/10** (11) **2 551 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 12176759.4 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2011 IT FI20110153
(54) • **Schneidwerkzeug**
• **Cutting tool**
• **Outil de coupe**
(71) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) Cigni, Emanuele, 50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23C 5/16 → (51) **B23B 27/14**

- (51) **B23D 36/00** (11) **2 551 047 A1**
B65H 20/20
(25) Es (26) En
(21) 11382262.1 (22) 29.07.2011

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

- BA ME
(54) • **Scherenanlage**
• **Sheet cutting line**
• **Ligne de coupe par cisaillement**
(71) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES
(72) Piquer Pérez, Jose Manuel, 20305 IRUN, ES
Otegi Iparragirre, Patxi, 20018 DONOSTIA, ES
Terés Arguiñano, Sergio, 20800 ZARAUZ, ES
Barrasa Artamendi, Ekaitz, 01006 VITORIA-GASTEIZ, ES
Bikandi Bikandi, Mikel, 48200 DURANGO, ES
García Chueca, Daniel, 20018 DONOSTIA, ES
(74) Igartua, Ismael, et al, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES

B23G 1/44 → (51) **B23P 13/00**

B23K 9/00 → (51) **B23K 31/12**

B23K 9/028 → (51) **B23K 31/12**

B23K 9/167 → (51) **B23K 31/12**

B23K 9/23 → (51) **B23K 31/12**

B23K 11/30 → (51) **B24B 19/16**

B23K 13/00 → (51) **B23K 13/08**

- (51) **B23K 13/08** (11) **2 551 048 A1**
B21C 37/08 **B23K 13/00**
G01B 11/03 **G01N 21/952**
(25) Ja (26) En
(21) 11759365.7 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056748 22.03.2011
(87) WO 2011/118560 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010066357
(54) • **OPERATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, OPERATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND OPERATIONSVERWALTUNGSPROGRAMM FÜR HOCHFREQUENZ-WIDERSTANDSSCHWEISSUNG UND INDUKTIONSSCHWEISSUNG**
• **OPERATION MANAGEMENT DEVICE, OPERATION MANAGEMENT METHOD, AND OPERATION MANAGEMENT PROGRAM FOR HIGH-FREQUENCY RESISTANCE WELDING AND INDUCTION WELDING**
• **DISPOSITIF DE GESTION D'OPÉRATION, PROCÉDÉ DE GESTION D'OPÉRATION ET PROGRAMME DE GESTION D'OPÉRATION POUR UN SOUDAGE PAR RESISTANCE HAUTE FRÉQUENCE ET UN SOUDAGE PAR INDUCTION**
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HASEGAWA Noboru, Tokyo 100-8071, JP
HAMATANI Hideki, Tokyo 100-8071, JP
MIURA Takao, Tokyo 100-8071, JP
HATABARA Kunihiko, Tokyo 100-8071, JP
MIZUHASHI Nobuo, Tokyo 101-0032, JP
YAMAMOTO Kazuto, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B23K 20/12** (11) **2 551 049 A1**
B23K 20/26
- (25) Ja (26) En
(21) 11759107.3 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053399 17.02.2011
- (87) WO 2011/118299 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 JP 2010068078
- (54) • *REIBUNGSVERARBEITUNGSWERKZEUG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REIBUNGSVERARBEITUNG DAMIT*
• *FRICTION PROCESSING TOOL, AND METHOD AND APPARATUS FOR FRICTION PROCESSING USING SAME*
• *OUTIL DE TRAITEMENT PAR FROTTEMENT ET PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT PAR FROTTEMENT UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Public University Corporation Osaka Prefecture University, 1-1, Gakuen-cho Naka-ku Sakai-city, Osaka 599-8531, JP
Kinki University, 4-1, Kowakae 3-chome, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
Isel Co., Ltd, 2-16 Kitanocho 1-chome Atohe, Yao-shi, Osaka 581-0068, JP
- (72) TAKASUGI, Takayuki, Sakai-Shi Osaka 599-8531, JP
KANENO, Yasuyuki, Sakai-Shi Osaka 599-8531, JP
OKI, Sachio, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
KUBO, Keishi, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
MOCHIZUKI, Noboru, Yao-shi Osaka 581-0068, JP
HIRATA, Tomotake, Izumi-shi Osaka 594-1157, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- B23K 20/12** → (51) **C23C 24/08**
-
- B23K 20/26** → (51) **B23K 20/12**
-
- B23K 26/34** → (51) **C23C 24/08**
-
- (51) **B23K 31/12** (11) **2 551 050 A1**
B23K 9/028 **B23K 9/167**
B23K 9/23 **B23K 9/00**
F22B 37/10 **F23M 5/08**
C21D 9/50
- (25) De (26) De
(21) 12158733.1 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.11.2011 DE 102011055282
26.07.2011 DE 102011052161
- (54) • *Verfahren zum Schweißen von dünnwandigen Rohren mittels Spitztemperatur-anlassschweißen*
• *Method for welding thin-walled pipes using peak temperature welding*
• *Procédé de soudage de tuyaux à paroi mince par soudage à haute température*
- (71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7/699/5, 5401 Baden, CH
- (72) Baumgarten, Torsten, 99192 Erfurt-Friestedt, DE
Andreas Kopp, 71101 Schönaich, DE
Helmrich, Andreas, 73630 Remshalden, DE
Yildirim, Keifo, 70376 Stuttgart, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
-
- B23K 35/02** → (51) **C22C 21/00**
- (51) **B23P 13/00** (11) **2 551 051 A1**
B21J 5/02 **B21J 5/12**
B23G 1/44 **F16H 25/22**
F16H 25/24
- (25) Ja (26) En
(21) 11814307.2 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/004445 04.08.2011
- (87) WO 2012/017672 2012/06 09.02.2012
- (30) 20.05.2011 JP 2011113099
16.02.2011 JP 2011030437
18.11.2010 JP 2010257889
27.08.2010 JP 2010190947
25.08.2010 JP 2010188735
04.08.2010 JP 2010175802
- (54) • *KUGELSCHRAUBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUGELSCHRAUBENMUTTER*
• *BALL SCREW AND METHOD FOR MANUFACTURING BALL SCREW NUT*
• *VIS À BILLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCROU DE VIS À BILLES*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) YOKOYAMA, Shouji, Hanyu-shi Saitama 348-8506, JP
SAITOU, Shingo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
WATANABE, Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
HASHIMOTO, Koji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
-
- (51) **B23Q 3/155** (11) **2 551 052 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12157619.3 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.07.2011 ES 201131323
- (54) • *Werkzeugwechsler mit zwei Fingern*
• *Tool changer with two fingers*
• *Changeur d'outil à deux doigts*
- (71) A Ingenieria de Automatismos, S.A., Barrio Ortuzar s/nº, 48213 Izurtza (Vizcaya), ES
- (72) Alberdi Velar, Jesús María, 48213 Izurtza (Vizcaya), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
-
- (51) **B23Q 39/02** (11) **2 551 053 A1**
B24B 27/00
- (25) It (26) En
(21) 12170035.5 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.07.2011 IT MI20111392
- (54) • *Maschine zum Entgraten und/oder Schleifen und/oder Satinieren und/oder Reinigen und/oder Polieren von Werkstücken*
• *Machine for fettling and/or grinding and/or glazing and/or cleaning and/or polishing of workpieces*
• *Machine pour le chanfreinage et/ou pour le meulage et/ou pour le satinage et/ou pour le nettoyage et/ou pour le polissage de pièces*
- (71) Ghidini Felice Italo E C. S.R.L., Via P.P. Ghidini 18, 25065 Lumezzane (Brescia), IT
-
- (72) Ghidini, Ruggero Massimo, 25065 Lumezzane (Brescia), IT
- (74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
-
- B23Q 41/08** → (51) **B21B 23/00**
-
- B24B 1/00** → (51) **B24B 33/02**
-
- (51) **B24B 19/16** (11) **2 551 054 A2**
B23K 11/30
- (25) De (26) De
(21) 12178488.8 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.07.2011 DE 102011052247
- (54) • *Anordnung zum Schleifen von Elektroden*
• *Assembly for grinding electrodes*
• *Agencement destiné au ponçage d'électrodes*
- (71) Tamm, Rolf, Am Fohrenbühl 8, 88682 Salem, DE
- (72) Tamm, Rolf, 88682 Salem, DE
- (74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE
-
- B24B 23/02** → (51) **B24B 55/10**
-
- B24B 27/00** → (51) **B23Q 39/02**
-
- (51) **B24B 33/02** (11) **2 551 055 A2**
B24B 1/00 **B23C 3/00**
B23B 41/00
- (25) De (26) De
(21) 12177643.9 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.07.2011 DE 102011079900
- (54) • *Verfahren und Bearbeitungsanlage zum Feinbearbeiten einer Kurbelwellenlagerbohrung*
• *Method and processing assembly for fine machining a crankshaft bearing bore*
• *Procédé et installation d'usinage de précision d'un perçage de palier d'un vilebrequin*
- (71) Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH, Oberboihingerstrasse 60, 72622 Nürtingen, DE
Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industriestrasse 4, 87712 Mindelheim, DE
- (72) Nagel, Bernd, 72622 Nürtingen, DE
Mayer, Martin, 72636 Frickenhausen, DE
Wankmiller, German, 87671 Ronsberg, DE
Wassermann, Georg, 87761 Lauben, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
-
- (51) **B24B 55/10** (11) **2 551 056 A1**
B24B 23/02
- (25) It (26) En
(21) 12176713.1 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.07.2011 IT MI20111434
- (54) • *Doppelsaugkammerplatte*
• *Double suction chamber plate*
• *Plaque à double chambre d'aspiration*
- (71) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122 Milano, IT

- (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B24D 3/00 → (51) **B24D 11/00**

- (51) **B24D 11/00** (11) **2 551 057 A1**
B24D 3/00
(25) De (26) De
(21) 11175222.6 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines beschichteten Schleifmittels, beschichtetes Schleifmittel und Verwendung eines beschichteten Schleifmittels*
• *Method for producing a coated abrasive, coated abrasive and use of a coated abrasive*
• *Procédé de fabrication d'un agent abrasif stratifié, agent abrasif stratifié et utilisation d'un agent abrasif stratifié*
(71) sia Abrasives Industries AG, Mühlewiesenstrasse 20, 8501 Frauenfeld, CH
(72) Schoch, Adrian, 8532 Warth, CH
Oberhansli, Bruno, 8500 Frauenfeld, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **B25D 11/06** (11) **2 551 058 A1**
B25F 5/00 **H02K 33/00**
(25) De (26) De
(21) 12172858.8 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2011 DE 102011079819
(54) • *Handwerkzeugmaschine mit Lagereinrichtung*
• *Hand tool with storage device*
• *Machine-outil manuelle avec dispositif de stockage*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Sander, Bernhard, 81379 München, DE
Hakenholt, Christoph, 6800 Feldkirch, AT

- (51) **B25D 11/06** (11) **2 551 059 A1**
H02K 33/00
(25) De (26) De
(21) 12172863.8 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2011 DE 102011079828
(54) • *Handwerkzeugmaschine mit Dreipunkt-lagerung*
• *Hand-held machine tool with three-point bearing*
• *Machine-outil manuelle avec une assise à trois points*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Binder, Albert, 9470 Buchs, CH
Sander, Bernhard, 81379 München, DE
Duggan, Sarah, Sheffield, S6 2NR, GB
Clark, Richard, Sheffield, S6 2 PH, GB

- (51) **B25D 17/04** (11) **2 551 060 A1**
F16J 3/04
(25) En (26) En
(21) 12176891.5 (22) 18.07.2012

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

BA ME

- (30) 26.07.2011 GB 201112825
(54) • *Bohrhammer*
• *Hammer drill*
• *Marteau perforateur*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Harcar, Frantisek, SK-08271 Lipany, SK
Friedrich, Andreas, 65551 Limburg, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B25D 17/04** (11) **2 551 061 A1**
B25F 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12177141.4 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2011 GB 201112833
(54) • *Bohrhammer*
• *A hammer drill*
• *Marteau perforateur*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Harcar, Frantisek, SK-08271 Lipany, SK
Friedrich, Andreas, 65551 Limburg, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B25D 17/06** (11) **2 551 062 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12176722.2 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2011 GB 201112829
(54) • *Hammer*
• *Hammer*
• *Marteau*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Friedrich, Andreas, 65551 Limburg, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 551 063 A1**

- (25) De (26) De
(21) 11175592.2 (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

BA ME

- (54) • *Schaltvorrichtung und Werkzeugmaschine mit einer Schaltvorrichtung*
• *Switch device and machine tool with a switch device*
• *Dispositif de commutation et machine-outil avec un dispositif de commutation*
(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) Woecht, Norbert, 73560 böbingen an der Rems, DE
Höppner, Johannes, 73540 heubach, DE
Höfle, Klaus, 73035 Göppingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 551 064 A2**
(25) En (26) En

- (21) 12178215.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 US 201161513206 P
29.08.2011 US 201113220164
(54) • *Leistungswerkzeug mit mehreren Geschwindigkeiten*
• *Multispeed power tool*
• *Outil électrique multivitesse*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Kuehne, Brent A., Red Lion, PA Pennsylvania 17356, US
(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B25F 5/00 → (51) **B25D 11/06**

B25F 5/00 → (51) **B25D 17/04**

B25F 5/00 → (51) **F15B 11/072**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 551 065 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12176720.6 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2011 GB 201112838
(54) • *Einstellbarer Tiefenstoppmechanismus*
• *Adjustable depth stop mechanism*
• *Mécanisme de butée à profondeur réglable*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Arich, Klaus-Dieter, 65510 Hünstetten-Beuerbach, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 551 066 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12177787.4 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2011 US 201161511317 P
26.10.2011 US 201161551684 P
14.11.2011 US 201161559338 P
19.07.2012 US 201213553197
(54) • *Beleuchtetes Elektrowerkzeug*
• *Lighted power tool*
• *Outil électrique éclairé*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Vanko John C., Timonium, Maryland 21093, US
Gottesmann Tal, Timonium, Maryland, US
Forster Michael K., White Hall, Maryland 21161, US
Kelleher Joseph P., Bowie, Maryland 20715, US
Zellerhoff Joerg, Towson, Maryland 21286, US
Gehret Robert S., Hampstead, Maryland 21074, US
Osborne Stephen P., Pikesville, Maryland 21208, US
Puzio Daniel, Baltimore, Maryland 21234, US
Cox John D., Lutherville, Maryland 21093, US

- Garber Stuart, Towson, Maryland 21286, US
Norona Joao, Baltimore, Maryland 21224, US
Eshleman Scott, Parkville, Maryland 21234, US
Friedman Brian E., Baltimore, Maryland 21231, US
Usselman Robert, Forest Hill, Maryland 21050, US
Doyle Michael C., Baldwin, Maryland 21013, US
Noslov Anatoliy, Parkville, Maryland 21234, US
- (74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B25H 3/00** (11) **2 551 067 A2**
(25) En (26) En
(21) 11191968.4 (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
- BA ME
(30) 15.07.2011 TW 100213018 U
(54) • *Werkzeugpositionierungsplatte*
• *Tool positioning pad*
• *Plaque de positionnement d'outil*
(71) Huang, Kevin, 16F-3, No. 499 Zhongming South Rd., Taichung City 403, TW
(72) Huang, Kevin, Taichung City 403, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **B25J 9/04** (11) **2 551 068 A1**
B25J 19/00
(25) En (26) En
(21) 12004677.6 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.07.2011 JP 2011162293
(54) • *SCARA-Roboter mit einer hohlen Spindel, die sich vertikal bewegt*
• *SCARA robot with a hollow spindle which moves vertically*
• *Robot de type SCARA avec un arbre creux qui se déplace verticalement*

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) Manome, Toshifumi, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 551 069 A2**
(25) En (26) En
(21) 12156110.4 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.07.2011 JP 2011163664
(54) • *Roboter und Herstellungsverfahren dafür*
• *Robot and method for manufacturing the same*
• *Robot et son procédé de fabrication*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Sakaki, Kaori, Fukuoka 806-0004, JP
Umezaki, Takahiro, Fukuoka 806-0004, JP
Ichibangase, Atsushi, Fukuoka 806-0004, JP

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

- (51) **B25J 15/02** (11) **2 551 070 A1**
(25) De (26) De
(21) 12175887.4 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.07.2011 DE 102011079839
(54) • *Greifvorrichtung*
• *Gripping device*
• *Dispositif de prise*
(71) Schunk Sintermetalltechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, 35452 Heuchelheim, DE
(72) Lotz, Norbert, 35321 Laubach, DE
Neuser, Ulrich, 35398 Giessen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

- (51) **B25J 15/08** (11) **2 551 071 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759451.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057016 23.03.2011
(87) WO 2011/118646 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068980
(54) • *ROBOTERHAND UND ROBOTERVORRICHTUNG*
• *ROBOT HAND AND ROBOT DEVICE*
• *MAIN ROBOT ET DISPOSITIF ROBOT*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) MURATA Ken-ichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
MAMBA Takashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
YAMAGUCHI Go, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
NAKAMURA Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
SADAKANE Ken-ichi, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/04**

- (51) **B26B 11/00** (11) **2 551 072 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305876.0 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.07.2011 FR 1156940
(54) • *Messer mit Pfeife*
• *Knife provided with a whistle*
• *Couteau avec sifflet*
(71) Opinel, 508, Boulevard Henry Bordeaux, 73000 Chambéry, FR
(72) Porret Denis, 73100 Aix-les-Bains, FR
(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 19, rue de Milan, 75009 Paris, FR

- (51) **B26B 19/38** (11) **2 551 073 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173716.7 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.07.2011 JP 2011161656

- (54) • *Elektrisches Gerät*
• *Electric device*
• *Dispositif électrique*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yamaguchi, Takashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Ogawa, Hitoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

B26D 1/00 → (51) **B26D 7/08**

- (51) **B26D 1/547** (11) **2 551 074 A1**
B26D 1/553 **B26D 3/24**
(25) En (26) En
(21) 12178211.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.07.2011 US 201161512057 P
(54) • *Eierteller*
• *Egg slicer*
• *Dispositif pour la découpe des oeufs*
(71) Progressive International Corporation, 6111 South 228th Street, Kent, WA 98032, US
(72) Bagley, Justin, Seattle, WA Washington 98178, US
Cotter, Jennifer, Seattle, WA Washington 98103, US
Hood, Lance, Seattle, WA Washington 98112, US
(74) Carter, Stephen John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

B26D 1/553 → (51) **B26D 1/547****B26D 3/24** → (51) **B26D 1/547****B26D 3/24** → (51) **B26D 5/14**

- (51) **B26D 3/26** (11) **2 551 075 A1**
(25) En (26) En
(21) 12005514.0 (22) 28.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.07.2011 IT B020110457
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden einer Frucht*
• *Apparatus for cutting a fruit*
• *Appareil pour couper un fruit*
(71) Be.love s.r.l., Via Coralli 15, 40026 Imola (BO), IT
(72) Dalmonte, Liberto, 40026 Imola (BO), IT
Bedeschi, Marco, 40026 Imola (BO), IT
Tampieri, Gabriele, 40026 Imola (BO), IT

B26D 5/14 (11) **2 551 076 A1**
B26D 3/24

- (25) En (26) En
(21) 12005515.7 (22) 28.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.07.2011 IT B020110458
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden einer Pizza*
• *Apparatus for cutting a pizza*
• *Appareil permettant de couper une pizza*
(71) Be.love s.r.l., Via Coralli 15, 40026 Imola (BO), IT
(72) Dalmonte, Liberto, 40026 Imola (BO), IT
Bedeschi, Marco, 40026 Imola (BO), IT

Tampieri, Gabriele, 40026 Imola (BO), IT	
(51) B26D 7/08	(11) 2 551 077 A1
B26D 1/00	B01F 11/02
(25) De	(26) De
(21) 11175306.7	(22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Messer zum Aufteilen von Prozessgut unter Anwendung von Ultraschallenergie sowie Vorrichtung Blade for splitting goods for processing using ultrasound energy and device Couteau de répartition de produits de processus en utilisant l'énergie à ultrasons et dispositif
(71) A O Schallinox GmbH, Käsestrasse 7, 8581 Schocherswil, CH	
(72) Carrasco, César, CH-8581 Schocherswil, CH	
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH	
B26D 7/08	→ (51) A61L 17/04
B26D 7/10	→ (51) A61L 17/04
(51) B26D 7/26	(11) 2 551 078 A1
B26F 1/38	B31D 1/02
B41F 13/52	
(25) De	(26) De
(21) 12173613.6	(22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 25.07.2011 DE 102011108505	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Vorrichtung zum Stanzen mit einstellbarem Zylinderabstand Device for stamping with adjustable distance between the rolls Dispositif d'estampage avec distance réglable entre les cylindres
(71) Gallus Druckmaschinen GmbH, Steinbruchstrasse 5, 35428 Langgöns-Oberkleen, DE	
(72) Demand, Thomas, 35578 Wetzlar, DE	
(74) Fritz, Martin Richard, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE	
(51) B26F 1/14	(11) 2 551 079 A1
En	(26) En
(21) 12176866.7	(22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.07.2011 JP 2011167224	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Kunststoffolie, Herstellungsverfahren dafür und Perforationsapparat Resin sheet, method of producing the same and through-hole forming apparatus Feuille de résine, procédé de production de celle-ci et appareil de formation de trou traversant
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP	
(72) Suehiro, Ichiro, Osaka, 567-8680, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
B26F 1/38	→ (51) B26D 7/26
(51) B26F 1/44	(11) 2 551 080 A1
B44B 5/00	B41K 3/36
B41K 3/38	B26F 1/40

(25) En	(26) En
(21) 12004506.7	(22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.07.2011 US 201113192265	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Druckstanzsystem mit zusätzlichen Funktionen Die cutting system with added capabilities Système de découpage à l'emporte-pièce ayant des capacités supplémentaires
(71) Fiskars Brands, Inc., 2537 Daniels Street, Madison, WI 53718-6772, US	
(72) Block, Andrew, P., Middleton Wisconsin 53562, US	
(74) Roelke, Scott, Marshakk, Wisconsin 53559, US	
(71) Painter, Lisa, Madison Wisconsin 53718, US	
(74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Ever-sheds Rechtsanwälte Partnerschaft Maximiliansplatz 5, DE-80333 München, DE	
B27M 3/00	→ (51) F03D 1/06
B27N 3/04	→ (51) B27N 3/08
(51) B27N 3/08	(11) 2 551 081 A1
B27N 3/04	B27N 1/02
(25) De	(26) De
(21) 12173806.6	(22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.07.2011 DE 102011052301	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Formteil und Verfahren zu dessen Herstellung Moulded part and method for its production Élément de moulage et son procédé de fabrication
(71) Topalit GmbH, Bahnhofstrasse 11, 4843 Ampflwang, AT	
(72) Roos, Peter, 1190 Wien, AT	
(74) Jaschek, Gerhard, 3400 Klosterneuburg, AT	
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE	
B28C 5/14	→ (51) B01F 7/00
(51) B28D 1/18	(11) 2 551 082 A1
E21C 35/183	
(25) En	(26) En
(21) 12176755.2	(22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.07.2011 GB 201112967	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Werkzeugeinsatz Tool Insert Insert d'outil
(71) Boundary Equipment Co. Ltd., 10740 181 Street, Edmonton AB T5S 1K8, CA	
(72) Tutschek, Alex, Edmonton, Alberta T5S 1K8, CA	
(74) Corabian, Mihai, Edmonton, Alberta T6H 5V6, CA	
(74) Bogojevic, Dragan, Edmonton, Alberta T5T 2E9, CA	
(74) Bond, Christopher William, Forresters Sky-garden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE	
B28D 1/22	→ (51) B28D 1/24
B28D 1/22	→ (51) B28D 5/00

(51) B28D 1/24	(11) 2 551 083 A1
C03B 33/10	C03B 33/12
B28D 1/22	
(25) En	(26) En
(21) 12189958.7	(22) 15.07.2005
(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	
(30) 16.07.2004 JP 2004236217	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Schneidrad, manuelles Anreisswerkzeug und Anreissvorrichtung Cutter wheel, manual scribing tool and scribing device Roue coupante, outil manuel de traçage et dispositif de traçage
(71) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12, Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 864-0044, JP	
(72) Wakayama, Haruo, Suita-city., Osaka 564-0044, JP	
(74) Shiozawa, Tetsuji, Suita-city., Osaka 564-0044, JP	
(74) Sekijima, Takashi, Suita-city., Osaka 564-0044, JP	
(74) Ogasawara, Noriyuki, Suita-city., Osaka 564-0044, JP	
(74) Soyama, Hiroshi, Suita-city, Osaka 564-0044, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(62) 05766397.3 / 1 779 988	
(51) B28D 5/00	(11) 2 551 084 A1
B28D 1/22	C03B 33/10
(25) En	(26) En
(21) 12189959.5	(22) 06.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 06.07.2005 JP 2005227207	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Anreissrad für sprödes Material, Verfahren zur Herstellung solch eines Anreissrads und solch ein Anreissrad für sprödes Material verwendendes Anreissverfahren, Anreissvorrichtung und Anreisswerkzeug Scribing wheel for brittle material and manufacturing method for same, as well as scribing method, scribing apparatus and scribing tool using same Roue de traçage de matériau fragile, procédé de fabrication d'une telle roue de traçage et procédé de traçage, appareil de traçage et outil de traçage utilisant une telle roue de traçage de matériau fragile
(71) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12, Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 564-0044, JP	
(72) Maekawa, Kazuya, Suita-city., Osaka 564-0044, JP	
(74) Wakayama, Haruo, Suita-city., Osaka 564-0044, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(62) 06780834.5 / 1 900 492	
(51) B28D 5/00	(11) 2 551 085 A1
B28D 1/22	C03B 33/10
(25) En	(26) En
(21) 12189961.1	(22) 06.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 06.07.2005 JP 2005227207	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> Anreissrad für sprödes Material, Verfahren zur Herstellung solch eines Anreissrads und solch ein Anreissrad für sprödes Material verwendendes Anreissverfahren, Anreissvorrichtung und Anreisswerkzeug Scribing wheel for brittle material and manufacturing method for same, as well as scribing method, scribing apparatus and scribing tool using same

- *Roue de traçage de matériau fragile, procédé de fabrication d'une telle roue de traçage et procédé de traçage, appareil de traçage et outil de traçage utilisant une telle roue de traçage de matériau fragile*
- (71) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12, Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka 564-0044, JP
 (72) Maekawa, Kazuya, Suita-city., Osaka 564-0044, JP
 Wakayama, Haruo, Suita-city., Osaka 564-0044, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
 (62) 06780834.5 / 1 900 492

- (51) **B29B 7/48** (11) **2 551 086 A1**
C08J 3/00 **C08J 3/02**
C08L 39/06 **C08L 81/06**
- (25) En (26) En
 (21) 11175695.3 (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

- BA ME
 (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Spinnlösung*
 • *Process for producing a spinning solution*
 • *Procédé de production d'une solution de filage*
- (71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220 10 Lund, SE
 (72) Wagner, Steffen, 72469 Meßstetten, DE
 Krause, Bernd, 72414 Rangendingen, DE
 Hornung, Markus, 72147 Nehren, DE
 (74) Perchenek, Nils, Gambro Dialysatoren GmbH Legal and Intellectual Property Holger Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

- B29C 33/38** → (51) **B29C 67/00**
- B29C 33/38** → (51) **C22C 38/06**
- B29C 45/14** → (51) **H01L 33/60**
- B29C 45/14** → (51) **H04M 1/02**
- B29C 47/02** → (51) **H01L 33/60**
- B29C 47/12** → (51) **B29D 28/00**
- B29C 47/36** → (51) **G01N 11/02**

- (51) **B29C 47/92** (11) **2 551 087 A1**
G01N 29/07 **G01N 29/11**
G01N 33/44
- (25) De (26) De
 (21) 11175837.1 (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

- BA ME
 (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Qualität von unernetzten Kautschukmischungen sowie eine entsprechende Vorrichtung*
 • *Method for determining the quality of unlinked rubber mixtures and corresponding device*
 • *Procédé de détermination de la qualité de mélanges de caoutchouc non mis en réseau et dispositif associé*
- (71) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorf Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
 (72) Schröder, Andreas, 69463 Weinheim, DE
 Wawrzinski, Lars, 68163 Mannheim, DE
 Gräff, Ludwig, 68519 Viernheim, DE
 (74) Siegers, Britta, Lanxess Deutschland GmbH LIP Intellectual Property Rights Gebäude Q 18, 51369 Leverkusen, DE

- (51) **B29C 49/04** (11) **2 551 088 A1**
C08J 9/12 **C08L 23/10**
B29K 105/04

- (25) Ja (26) En
 (21) 11759089.3 (22) 10.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/052846 10.02.2011
 (87) WO 2011/118281 2011/39 29.09.2011
 (30) 24.03.2010 JP 2010068941

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLASGEFORMTEN ARTIKELS AUS EINEM HARZSCHAUIMSTOFF AUF POLYPROPYLENBASIS*
 • *METHOD FOR PRODUCING POLYPROPYLENE-BASED RESIN FOAMED BLOW-MOLDED ARTICLE*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ PAR SOUFFLAGE EN MOUSSE DE RÉSINE À BASE DE POLYPROPYLENE*

- (71) JSP Corporation, 4-2 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) TOKIWA, Tomoo, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP
 GOMIBUCHI, Masahiro, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP

- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/64**

- (51) **B29C 49/64** (11) **2 551 089 A1**
B29C 49/58
- (25) En (26) En
 (21) 12177522.5 (22) 23.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 28.07.2011 IT PD20110255
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung konvexer Kelche und mit der Vorrichtung und dem Verfahren hergestellter Kelch*
 • *Apparatus and method for manufacturing convex goblets and the manufactured goblet*
 • *Appareil et procédé de fabrication de gobelets convexes et gobelet fabriqué avec l'appareil et le procédé*

- (71) RDS Moulding Technology S.P.A. Con Sigla "RDS S.P.A.", Via Cavalieri di Malta, 8, 35038 Torreglia (PD), IT
 (72) Salata, Roberto, 35038 TORREGLIA PD, IT
 (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

B29C 55/00 → (51) **C09K 5/14**

B29C 63/00 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **B29C 63/04** (11) **2 551 090 A2**
B44C 5/04
- (25) En (26) En
 (21) 12177423.6 (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

- BA ME
 (30) 25.07.2011 US 201113189890
 (54) • *Automatische Kantenumwicklung einer Platte*
 • *Automated edge wrapping of a panel*
 • *Emballage de bord automatisé d'un panneau*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) Boggs, Michael J., Snohomish, WA Washington 98290, US
 (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B29C 65/08** (11) **2 551 091 A1**
B29D 23/00 **A01G 25/02**

- (25) De (26) De
 (21) 11175513.8 (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

- BA ME
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von Tropfwässerungsrohren*
 • *Method for manufacturing water drop tubes*
 • *Procédé de fabrication de tuyaux d'évacuation en goutte à goutte*

- (71) THE Machines Yvonand SA, Rue de l'Industrie 5, 1462 Yvonand, CH
 (72) Kertscher, Eberhard, 1462 Yvonand, CH Lambert, Cédric, 2000 Neuchâtel, CH
 Bersier, Romain, 1462 Yvonand, CH
 (74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 551 092 A1**
B29C 33/38

- (25) En (26) En
 (21) 12177680.1 (22) 24.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 28.07.2011 US 201113192688
 (54) • *Schnelles Herstellungsverfahren*
 • *Rapid manufacturing method*
 • *Procédé de fabrication rapide*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 (72) Castle, Lea Kennard, Vernon, CT Connecticut 06066, US
 Marcin, John Joseph, Marlborough, CT Connecticut 06447, US
 Bullied, Steven J., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US
 Bochiechio, Mario P., Vernon, CT Connecticut 06066, US
 Chittenden, Kevin W., Oxford, AL Alabama 36203, US
 Verner, Carl R., Windsor, CT Connecticut 06095, US
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 70/24 → (51) **B29C 73/04**

- (51) **B29C 73/00** (11) **2 551 093 A1**
B29C 73/16
- (25) En (26) En
 (21) 11006217.1 (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

- BA ME
 (54) • *Heilbare Verbundstoffe auf der Basis von reversiblen Bindersystemen*
 • *Healable composite materials based on reversible binder systems*
 • *Matériaux composites réparables à base de systèmes liant réversibles*
- (71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmidt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Luinge, Hans, Dr., 81545 München, DE

(51) **B29C 73/04** (11) **2 551 094 A1**
B29C 70/24 **B32B 43/00**
B29C 73/26 B29C 70/54

(25) En (26) En
(21) 12178464.9 (22) 30.07.2012

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

BA ME
(30) 29.07.2011 US 201113194095

(54) • *Verbindungs- und Stichtreparatur für delaminierten Verbundstoff*
• *Bond and stitch repair for delaminated composite*
• *Liaison et réparation de couture pour composite délaminé*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Stadtländer, Daniel M., West Hartford, CT Connecticut 06107, US

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

B29C 73/16 → (51) **B29C 73/00**

B29D 23/00 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B29D 28/00** (11) **2 551 095 A2**
B29C 47/12

(25) It (26) En
(21) 12172719.2 (22) 20.06.2012

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

BA ME
(30) 29.07.2011 IT MI20111450

(54) • *Verstärkungsprodukt für geotechnische Anwendungen, Verfahren zu seiner Herstellung und Verwendung des Verstärkungsprodukts*
• *Reinforcement product for geotechnical applications, process of manufacturing and use of the reinforcement product*
• *Produit de renforcement pour applications géotechniques, procédé pour le fabriquer et usage du dit produit de renforcement*

(71) Tenax S.p.A., Via dell'Industria, 3, 23897 Viganò (Lecco), IT

(72) Beretta, Cesare, 23897 Viganò (Lecco), IT
Maggioni, Pierluigi, 23897 Viganò (Lecco), IT

(74) Sutto, Luca, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B29D 30/16 → (51) **B29D 30/30**

(51) **B29D 30/30** (11) **2 551 096 A1**
B29D 30/16 **B60C 9/18**
B60C 9/22

(25) En (26) En
(21) 12169259.4 (22) 24.05.2012

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

BA ME
(30) 28.07.2011 JP 2011165562

(54) • *Luftreifenherstellungsverfahren*
• *Pneumatic tire production method*
• *Procédé de production de pneu*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinocho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Hashimoto, Keisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29K 105/04 → (51) **B29C 49/04**

(51) **B30B 1/40** (11) **2 551 097 A1**
B30B 11/02

(25) De (26) De
(21) 11175810.8 (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

BA ME

(54) • *Pulverpresse*
• *Powder press*
• *Presse à poudre*

(71) Osterwalder AG, Industriering 4, 3250 Lyss, CH

(72) Wehrli, Alex, 3122 Kehrsatz, CH

(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **B30B 11/02** (11) **2 551 098 A2**
B30B 11/08

(25) En (26) En
(21) 12172123.7 (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

BA ME
(30) 26.07.2011 JP 2011163059

(54) • *Formpressmaschine*
• *Compression molding machine*
• *Machine de moulage par compression*

(71) Kikusui Seisakusyo Ltd., 104 Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP

(72) Oyama, Jun, Kyoto-shi., Kyoto 604-8483, JP
Kakitani, Tomohiro, Kyoto-shi., Kyoto 604-8483, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B30B 11/02 → (51) **B30B 1/40**

(51) **B30B 11/08** (11) **2 551 099 A2**
B30B 15/30

(25) En (26) En
(21) 12175686.0 (22) 10.07.2012

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

BA ME
(30) 29.07.2011 JP 2011167389

(54) • *Formpressmaschine*
• *Compression moulding machine*
• *Machine de moulage par compression*

(71) Kikusui Seisakusyo Ltd., 104 Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP

(72) Oneda, Yoshitsugu, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP
Nihei, Hidehiro, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B30B 11/08 → (51) **B30B 11/02**

B30B 15/30 → (51) **B30B 11/08**

(51) **B31B 1/54** (11) **2 551 100 A2**
B31B 5/00

(25) De (26) De
(21) 12175909.6 (22) 11.07.2012

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

BA ME
(30) 29.07.2011 DE 102011080103

(54) • *Klappenfaltmaschine und Verfahren zur Herstellung eines Faltschachtelschlauches*
• *Folding machine and method for producing a folding tube*
• *Machine à plier à clapet et procédé de fabrication d'un tuyau pour boîtes pliantes*

(71) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH, Wilhelm-Bahmüller-Strasse 34, 73655 Plüderhausen, DE

(72) Häfner, Walter, 73773 Aichwald, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B31B 5/00 → (51) **B31B 1/54**

B31D 1/02 → (51) **B26D 7/26**

B32B 1/04 → (51) **B32B 25/14**

(51) **B32B 1/08** (11) **2 551 101 A1**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
F16L 11/04

(25) Ja (26) En
(21) 11759427.5 (22) 23.03.2011

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

(86) JP 2011/056958 23.03.2011
(87) WO 2011/118622 2011/39 29.09.2011

(30) 24.03.2010 JP 2010068868
(54) • *BRENNSTOFFSCHLAUCH*
• *FUEL HOSE*
• *FLEXIBLE POUR CARBURANT*

(71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP

(72) MIZUTANI Koji, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KATAYAMA Kazutaka, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

KASAHARA Kazuhito, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
TAKIMOTO Yorihiro, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B32B 3/16 → (51) **F03D 1/06**

B32B 5/18 → (51) **C08J 9/26**

(51) **B32B 5/20** (11) **2 551 102 A1**
C09J 5/08 **C09J 133/00**

(25) En (26) En
(21) 11176047.6 (22) 29.07.2011

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

BA ME
(54) • *Selbstklebendes Schaumhaftmittel*
• *Self-stick foam adhesive*
• *Adhésif de mousse auto-collante*

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

(72) Traser, Steffen, 64291 Darmstadt, DE
Forster, Jan Daniel, 52066 Aachen, DE

(74) Wilhelm, Stefan, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **B32B 5/26** (11) **2 551 103 A1**
F41H 5/04

(25) En (26) En

(21) 12177993.8 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.07.2011 US 201113193497
(54) • Penetrationsbeständige Artikel
• Penetration resistant articles
• Articles résistants à la pénétration
(71) ROCKY RESEARCH, 1598 Foothill Drive,
Boulder City, NV 89005, US
(72) Rockenfeller, Uwe, Boulder City, NV Nevada
89005, US
Khalili, Kaveh, Boulder City, NV Nevada
89005, US
(74) French, Philip Joseph, Appleyard Lees
European Patent & Trade Mark Attorneys 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/12**

B32B 7/02 → (51) **H01B 5/14**

B32B 7/06 → (51) **C09J 103/02**

B32B 15/01 → (51) **C22C 21/00**

B32B 15/01 → (51) **C23C 28/00**

B32B 15/01 → (51) **C25D 5/12**

B32B 17/10 → (51) **B60J 1/00**

(51) **B32B 23/02** (11) **2 551 104 A1**
B32B 27/20 **B65D 65/40**
C08K 5/5415 **C08K 7/00**
C08L 1/00 **C08L 29/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11759326.9 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056541 18.03.2011
(87) WO 2011/118520 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010069573

(54) • GASBARRIERENLAMINAT UND VER-
PACKUNGSMATERIAL
• GAS BARRIER LAMINATE AND
PACKAGING MATERIAL
• STRATIFIÉ DE BARRIÈRE CONTRE LES
GAZ ET MATÉRIAU D'EMBALLAGE

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) IMAI Kazuko, Tokyo 110-0016, JP
OOMORI Yumiko, Tokyo 110-0016, JP
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk
LLP 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA,
GB

B32B 23/02 → (51) **B32B 23/06**

(51) **B32B 23/06** (11) **2 551 105 A1**
B32B 23/02 **B65D 65/40**
D21H 19/52

(25) Ja (26) En
(21) 11759327.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056542 18.03.2011
(87) WO 2011/118521 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068750

(54) • LAMINIERTER KÖRPER, VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG UND FORMBE-
HÄLTER DAFÜR
• LAMINATED BODY, METHOD FOR
PRODUCING SAME, AND MOLDING
CONTAINER

• CORPS STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION ASSOCIÉ ET RÉCIPIENT DE
MOULAGE

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) OOMORI Yumiko, Tokyo 110-0016, JP
IMAI Kazuko, Tokyo 110-0016, JP
NISHIJIMA Nao, Tokyo 110-0016, JP
SAIKI Akiko, Tokyo 110-0016, JP
KIMURA Mitsuharu, Tokyo 110-0016, JP
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk
LLP 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA,
GB

B32B 23/16 → (51) **H01B 5/14**

(51) **B32B 25/14** (11) **2 551 106 A1**
B32B 1/04 **F16L 11/08**

(25) Ja (26) En
(21) 11759374.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056807 22.03.2011
(87) WO 2011/118569 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068646

(54) • DURCH VULKANISIERUNG HAFTENDES
LAMINAT AUS FLUORKAUTSCHUK UND
SYNTHETISCHEM KAUTSCHUK
• VULCANIZATION-ADHERED LAMINATE
OF FLUORORUBBER AND SYNTHETIC
RUBBER
• STRATIFIÉ COLLÉ PAR VULCANISATION
DE CAOUTCHOUC FLUORÉ ET CAOUT-
CHOUC SYNTHÉTIQUE

(71) Nichirin Co., Ltd., 98-1, Edo-machi Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-0033, JP
(72) HIGASHIKA Shinji, Himeji-shi Hyogo 671-
0224, JP
NOMURA Takaaki, Himeji-shi Hyogo 671-
0224, JP
SAGA Keizo, Himeji-shi Hyogo 671-0224, JP
GOTO Shin-ichiro, Himeji-shi Hyogo 671-
0224, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
85a, 80335 Munich, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **2 551 107 A1**
B32B 37/00 **B32B 37/15**
B32B 37/02

(25) En (26) En
(21) 11175969.2 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Wand- oder Bodenabdeckung für Nass-
räume und Verfahren zur Herstellung einer
derartigen Wand- oder Bodenabdeckung
• Wall or floor covering for wet rooms, and
method for manufacturing such a wall or
floor covering
• Revêtement de mur ou de sol pour salles
d'eau et procédé de fabrication de ce
revêtement de mur ou de sol

(71) Eterno Solutions AB, Nastagatan 15, 702 27
Örebro, SE
(72) Högström, Bjorne, 616 90 Åby, SE
Sundberg, Jan, 702 28 Örebro, SE
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1,
582 35 Linköping, SE

B32B 27/00 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/06 → (51) **B32B 27/40**

(51) **B32B 27/12** (11) **2 551 108 A1**
B32B 7/02

(25) Ja (26) En

(21) 11759169.3 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/054990 03.03.2011
(87) WO 2011/118361 2011/39 29.09.2011
(30) 12.07.2010 JP 2010157573
24.03.2010 JP 2010068751

(54) • ANTISTATISCHER, LAMINIERTER KÖR-
PER UND LAMINIERTES MATERIAL DA-
MIT
• ANTISTATIC LAMINATED BODY AND
LAMINATED MATERIAL PROVIDED WITH
SAME
• CORPS STRATIFIÉ ANTISTATIQUE ET
MATÉRIAU STRATIFIÉ OBTENU A L'AIDE
DE CELUI-CI

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) IMAI Kazuko, Tokyo 110-0016, JP
OOMORI Yumiko, Tokyo 110-0016, JP
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk
LLP 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA,
GB

B32B 27/20 → (51) **B32B 23/02**

B32B 27/28 → (51) **C08L 29/04**

B32B 27/30 → (51) **C08J 9/26**

B32B 27/30 → (51) **C09J 7/02**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 551 109 A1**
F16L 55/165

(25) En (26) En
(21) 11175131.9 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Leistungsauskleidung mit heterophasi-
schen Polyolefinzusammensetzungen und
wärmehärtendem Harz
• Pipe lining with heterophasic polyolefin
compositions and thermosetting resin
• Construction de pipe-lines avec composi-
tions de polyoléfine hétérophasique et
résine thermodurcissable

(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga,
14/A, 20127 Milano, IT
(72) Lunghi, Luca, 44123 Ferrara, IT
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia
S.r.l. Intellectual Property P. le Donegani 12,
44122 Ferrara, IT

B32B 27/32 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/32 → (51) **H01M 2/16**

B32B 27/34 → (51) **B32B 1/08**

(51) **B32B 27/40** (11) **2 551 110 A1**
B32B 27/06 **G09F 9/33**
H01L 31/045 **H01L 31/048**
G09F 9/30

(25) En (26) En
(21) 12176550.7 (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

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201161512955 P
(54) • Stoßfeste Vorrichtung mit optischer
Schicht
• Impact resistant device comprising an
optical layer
• Dispositif résistant aux chocs comprenant
une couche optique

- (71) Polymer Vision B.V., Building SFH, Room 4.18 Kastanjelaan 1000, 5616 LZ Eindhoven, NL
(72) Bouten, Lucas Martinus, 5616 LZ Eindhoven, NL
Schellekens, Michiel Adrianus Johannes H. J., 5616 LZ Eindhoven, NL
van Veenendaal, Erik, 5616 LZ Eindhoven, NL
Huitema, Hjalmar Edzer Ayco, 5616 LZ Eindhoven, NL
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B32B 27/42** (11) **2 551 111 A1**
B32B 33/00
(25) Ja (26) En
(21) 11759092.7 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/052979 14.02.2011
(87) WO 2011/118284 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010065697
(54) • MELAMIN-SCHMUCKBRETT
• DECORATIVE MELAMINE BOARD
• PANNEAU DE MÉLAMINE DÉCORATIF
(71) Aica Kogyo Co., Ltd, 2288 Nishihorie, Kiyosu-shi, Aichi 452-0917, JP
(72) MIYAZAKI Nobumitsu, Ama-shi Aichi 452-1112, JP
OGINO Tomoya, Ama-shi Aichi 452-1112, JP
SUZUKI Koushi, Ama-shi Aichi 452-1112, JP
KODERA Koutarou, Ama-shi Aichi 452-1112, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B32B 33/00 → (51) **B32B 27/42**

B32B 37/00 → (51) **B32B 27/00**

B32B 37/02 → (51) **B32B 27/00**

B32B 37/15 → (51) **B32B 27/00**

B32B 37/24 → (51) **B60J 1/00**

B32B 43/00 → (51) **B29C 73/04**

B32B 43/00 → (51) **C09J 5/00**

- (51) **B41C 1/05** (11) **2 551 112 A2**
(25) En (26) En
(21) 12176867.5 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.07.2011 JP 2011166860
(54) • Flexodruckplattenvorläufer für Lasergravierung und Verfahren zu deren Herstellung, und Flexodruckplatte und Verfahren zu deren Herstellung
• Flexographic printing plate precursor for laser engraving and process for producing same, and flexographic printing plate and process for making same
• Précurseur de plaque d'impression flexographique pour gravure au laser, son procédé de production, plaque d'impression flexographique et procédé de fabrication associé
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kozawa, Yuusuke, Shizuoka, JP

- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(51) **B41C 1/10** (11) **2 551 113 A2**
(25) En (26) En
(21) 12174032.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.07.2011 JP 2011162628
(54) • Lichtempfindlicher Flachdruckplattenvorläufer und Verfahren zur Herstellung eines Flachdruckplattenvorläufers
• Photosensitive planographic printing plate precursor and method of producing a planographic printing plate
• Précurseur de plaque d'impression planographique photosensible et procédé de production d'une plaque d'impression planographique
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Koyama, Ichiro, Shizuoka-ken, JP
Taguchi, Yoshinori, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41F 13/52 → (51) **B26D 7/26**

- (51) **B41F 19/06** (11) **2 551 114 A1**
B44B 5/02
(25) De (26) De
(21) 12177050.7 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2011 DE 102011108665
(54) • Induktiv beheizbarer Zylinder mit Prägewerkzeug
• Inductively heated cylinder having an embossing tool
• Cylindre pouvant être chauffé par induction comportant un outil d'estampage
(71) Gallus Druckmaschinen GmbH, Steinbruchstrasse 5, 35428 Langgöns-Oberkleen, DE
(72) Demand, Thomas, 35578 Wetzlar, DE
(74) Fritz, Martin Richard, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 551 115 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175661.5 (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
BA ME
(54) • Flüssigkeitskartusche und Bildaufzeichnungsvorrichtung
• Liquid cartridge and image recording device
• Cartouche liquide et dispositif d'enregistrement d'images
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Otobe, Mutsumi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
(74) Topf, Michael Klaus, Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, D-85354 Freising, DE

- (51) **B41J 3/28** (11) **2 551 116 A1**
B41J 3/50 **B41J 11/20**
B41J 11/00

- (25) En (26) En
(21) 12176598.6 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.07.2011 JP 2011165674
(54) • Druckvorrichtung mit einem Mechanismus zur Korrektur von Verformungen des Druckmediums
• Printing device provided with mechanism for correcting deformation of print medium
• Dispositif d'impression avec mécanisme de correction de déformation de support d'impression
(71) Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(72) Yamazaki, Tsuyoshi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
Katayama, Kazuhiro, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B41J 3/50 → (51) **B41J 3/28**

- (51) **B41J 3/54** (11) **2 551 117 A2**
B41J 11/00 **B41J 11/70**
B41J 15/04 **B41J 15/20**
(25) En (26) En
(21) 12175554.0 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.07.2011 GB 201113094
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von bedruckten Artikeln
• Apparatus and method for producing printed articles
• Appareil et procédé de production d'articles imprimés
(71) DS Smith Packaging Limited, Beech House Whitebrook Park 68 Lower Cookham Road, Maidenhead Berkshire SL6 8XY, GB
(72) Rich, David George, Goole, Yorkshire DN14 5LW, GB
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 551 118 A2**
(25) En (26) En
(21) 12004772.5 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.07.2011 JP 2011166762
(54) • Druckvorrichtung und -verfahren
• Printing apparatus and method
• Appareil et procédé d'impression
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Wada, Itaru - Engineer, Tokyo, JP
(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 551 119 A2**
(25) En (26) En
(21) 12004773.3 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 29.07.2011 JP 2011166766
- (54) • *Bogenverarbeitungsvorrichtung und Druckvorrichtung*
- *Sheet processing apparatus and printing apparatus*
- *Appareil de traitement de feuille et appareil d'impression*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (72) Yamaguchi, Yoshinori - Engineer, Tokyo, JP
- (74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **2 551 120 A2**
B41J 13/14

- (25) En (26) En
- (21) 12161642.9 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.07.2011 JP 2011167035
- (54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
- *Liquid ejection apparatus*
- *Appareil d'éjection de liquide*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Sugimoto, Kiyoshi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
- Okumura, Masayuki, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
- Yamamoto, Shinya, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
- Tsuboi, Motohiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **2 551 121 A1**
B41J 11/42 **B65H 5/02**
B65H 7/02

- (25) En (26) En
- (21) 12176944.2 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.07.2011 JP 2011167392
- 29.07.2011 JP 2011167398
- 29.07.2011 JP 2011167401
- (54) • *Aufzeichnungsmedium-Trägervorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung und Tintenstrahlauzeichnungsapparatur*
- *Recording medium carrier device, image forming apparatus and ink-jet recording apparatus*
- *Dispositif de transport de support d'enregistrement, appareil de formation d'image et appareil d'enregistrement à jet d'encre*
- (71) Konica Minolta IJ Technologies, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (72) Mizoguchi, Shuri, Tokyo, 191-8511, JP
- Ogishima, Tadahisa, Tokyo, 191-8511, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **2 551 122 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12177044.0 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.07.2011 JP 2011167276
- (54) • *Tintenstrahlauzeichnungsapparatur*

- *Inkjet recording apparatus*
- *Appareil d'enregistrement par jet d'encre*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Fukui, Takashi, Kanagawa, 258-8577, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/28**

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/54**

B41J 11/20 → (51) **B41J 3/28**

B41J 11/42 → (51) **B41J 11/00**

B41J 11/70 → (51) **B41J 3/54**

B41J 13/14 → (51) **B41J 11/00**

B41J 15/04 → (51) **B41J 3/54**

B41J 15/20 → (51) **B41J 3/54**

B41K 3/36 → (51) **B26F 1/44**

B41K 3/38 → (51) **B26F 1/44**

B41M 5/00 → (51) **B41M 7/00**

(51) **B41M 7/00** (11) **2 551 123 A2**
B41M 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 12177811.2 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.07.2011 JP 2011162896
- 26.07.2011 JP 2011162897
- (54) • *Druckverfahren, Druckvorrichtung, Druckmaterial und geformter Artikel*
- *Printing method, printing device, printed material and molded article*
- *Procédé d'impression, dispositif d'impression, matériau imprimé et article moulé*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) Tsunoya, Akihiko, Nagano, 392-8502, JP
- Sugai, Keigo, Nagano, 392-8502, JP
- Hama, Yoshikazu, Nagano, 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41N 1/12 → (51) **G03F 7/00**

(51) **B42B 2/02** (11) **2 551 124 A1**
B42B 9/04

- (25) It (26) En
- (21) 12178396.3 (22) 28.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.07.2011 IT TO20110691
- (54) • *Heftmaschine für Signaturen*
- *Sewing machines for signatures*
- *Machine à coudre pour signatures*
- (71) Smyth S.r.l., Regione Formica, 10, Coniolo, IT
- (72) Cerruti, Mauro, 14036 MONCALVO, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B42B 9/04 → (51) **B42B 2/02**

(51) **B42D 5/00** (11) **2 551 125 A1**
(25) En (26) En
(21) 11176059.1 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Selbsthaftende Notizpapierfolie*
- *A self-adhesive notepaper film*
- *Film de papier à lettres auto-adhésif*
- (71) Kudos Finder Trading Co., Ltd., 10F, No. 811, Sec. 5 Chung Hsiao E. Road, Taipei, TW
- (72) Jour, David C. T., Taipei, TW
- (74) Baldwin, Mark, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB

(51) **B43K 5/06** (11) **2 551 126 A1**
A45D 34/04 **B43K 8/02**
B43L 19/00 **B65D 83/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11759441.6 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056986 23.03.2011
- (87) WO 2011/118636 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 JP 2010066527
- 23.03.2010 JP 2010066526
- (54) • *APPLIKATOR ZUM AUFKLOPFEN*
- *KNOCK-TYPE APPLICATOR*
- *APPLICATEUR DU TYPE À ACTIONNEUR PAR IMPACT*
- (71) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
- (72) KOYAMA, Hiroaki, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B43K 8/02 → (51) **B43K 5/06**

B43L 19/00 → (51) **B43K 5/06**

B44B 5/00 → (51) **B26F 1/44**

B44B 5/02 → (51) **B41F 19/06**

B44C 5/04 → (51) **B29C 63/04**

B60B 27/00 → (51) **B21J 5/12**

B60B 27/00 → (51) **F16D 3/84**

(51) **B60C 9/00** (11) **2 551 127 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12176305.6 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.07.2011 KR 20110073613
- (54) • *Hybridkord aus Aramidseil und Nylon 66-Kord, und Luftreifen damit als verstärkender Kord*
- *Hybrid cord composed of aramid cord and nylon 66 cord, and pneumatic tire using the same as reinforcing cord*
- *Câble hybride composé de câble d'aramide et de nylon 66 et pneu l'utilisant ledit câble de renforcement*
- (71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR
- (72) Kim, Nam Su, 302-280 Daejeon, KR

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

B60C 9/18 → (51) **B29D 30/30**

B60C 9/22 → (51) **B29D 30/30**

(51) **B60C 11/01** (11) **2 551 128 A1**
(25) En (26) En
(21) 12172434.8 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 JP 2011167315

(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic Tire*
• *Pneu*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinocho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Nomura, Seiji, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 19/08** (11) **2 551 129 A1**
(25) En (26) En
(21) 12175570.6 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2011 JP 2011163376

(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic Tire*
• *Pneu*
(71) Toyo Tire & Rubber Co. Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
(72) Nagai, Kunihiko, Osaka, 550-8661, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

(51) **B60C 23/00** (11) **2 551 130 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178067.0 (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

BA ME
(30) 27.07.2011 US 201113191552
(54) • *Anpassbares Reifendrucksystem und Verfahren*
• *Adjustable tyre pressure system and method*
• *Système de pression réglable de pneumatiques et procédé*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Linster, Tom Dominique, L-9370 Gilsdorf, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 25/138** (11) **2 551 131 A1**
G01M 1/04
(25) It (26) En
(21) 12176999.6 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2011 IT M020110185

(54) • *Vorrichtung zum Spannen von Radfelgen für Fahrzeuge auf Aufnahmen von Reifenwechselmaschinen*
• *Device for locking rims of a vehicle on supporting means of a tyre servicing machine*
• *Dispositif pour verrouiller des jantes de roues pour des véhicules sur un support des machines de service de pneus*
(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 Giardini, 625, 41125 Modena, IT

(51) **B60D 1/30** (11) **2 551 132 A1**
B60D 1/62
(25) De (26) De
(21) 12005102.4 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.07.2011 DE 102011108440
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Gesamtlänge eines Anhängers*
• *Method and device for determining the total length of a trailer*
• *Procédé et dispositif de détermination de la longueur totale d'une remorque*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Hüger, Philipp, 38471 Rühren, DE
Kirchner, Alexander, Dr., 38104 Braunschweig, DE
Stüker, Dirk, Dr., 30900 Wedemark, DE

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/30**

(51) **B60G 17/018** (11) **2 551 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 12173077.4 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.07.2011 US 201113192900
(54) • *Aktives Aufhängungssystem*
• *Active suspension system*
• *Système de suspension actif*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Norris, William R., Rock Hill, SC South Carolina 29732, US
Romig, Bernard E., Illinois City, IL Illinois 61259, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/22**

(51) **B60H 1/22** (11) **2 551 134 A1**
F24F 13/14
(25) De (26) De
(21) 11290345.5 (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

BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Einstellen und Heizen eines Fluidstroms und Ausströmer*
• *Device for adjusting and heating a liquid flow and outlet*
• *Dispositif de réglage et de chauffage d'un flux fluide et dispositif d'évacuation*
(71) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR

(72) De Guibert, Matthieu, 74960 Cran Gevrier, FR
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/22** (11) **2 551 135 A1**
B60H 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 11759289.9 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056327 17.03.2011
(87) WO 2011/118483 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010065474
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUGKLIMAAANLAGENSYSYSTEM MIT EINER WÄRMEPUMPE*
• *OPERATION METHOD OF HEAT PUMP-TYPE VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME CLIMATISATION DE VÉHICULE DU TYPE POMPE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KIMURA, Kenzo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
YAMAOKA, Daisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ESAKI, Hidenori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MASUZAWA, Kosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KOBAYASHI, Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60H 1/22 → (51) **G05B 23/02**

(51) **B60J 1/00** (11) **2 551 136 A1**
B32B 17/10 **B32B 37/24**
C03C 27/12
(25) Ja (26) En
(21) 11759284.0 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056315 16.03.2011
(87) WO 2011/118478 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070103
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHEIBENELEMENTS FÜR EIN FAHRZEUGFENSTER*
• *METHOD OF MANUFACTURING VEHICLE WINDOW PANE MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE VITRE DE VÉHICULE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) NIYAMA, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP
ITO, Hiroshige, Tokyo 100-8405, JP
TSUSHIMA, Hitoshi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

B60J 5/04 → (51) **B21K 1/76**

B60J 5/06 → (51) **B60P 7/08**

(51) **B60J 5/10** (11) **2 551 137 A2**
(25) De (26) De
(21) 12177767.6 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(30) 27.07.2011 DE 202011050824 U

- (54) • Tür für einen Aufbau eines Nutzfahrzeuges
• Door for a structure of a commercial
vehicle
• Porte pour une structure d'un véhicule
utilitaire

(71) Kottkamp, Uwe, Brakeweg 15, 32312 Lüb-
becke, DE

(72) Kottkamp, Uwe, 32312 Lübbecke, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2,
33602 Bielefeld, DE

B60J 10/00 → (51) **B60J 10/04**

(51) **B60J 10/04** (11) **2 551 138 A1**
B60J 10/00

(25) En (26) En

(21) 12177494.7 (22) 23.07.2012

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

BA ME

(30) 27.07.2011 US 201161512146 P

- (54) • Dichtung für ein Fahrzeug und dazuge-
höriges Herstellungsverfahren
• A weather strip seal for an automotive
vehicle, and its manufacturing method
• Joint d'étanchéité pour un véhicule auto-
mobile, et son procédé de fabrication

(71) Hutchinson Sealing Systems, 1060 Centre
Road, Auburn Hills, MI 48326-2600, US

(72) MacDonald, Paul, Dover, NH New Hampshire
03820, US

Castle, David, Nottingham, NH New
Hampshire 03290, US

Klemarczyk, Kevin, Newfields, NH New
Hampshire 03856, US

Mills, Morgan, Madbury, NH New Hampshire
03823, US

(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet
Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris,
FR

B60K 6/38 → (51) **B60K 17/28**

B60K 6/40 → (51) **B60W 10/26**

B60K 6/40 → (51) **B62M 23/02**

B60K 6/44 → (51) **B60W 10/26**

B60K 6/48 → (51) **B60K 17/28**

B60K 6/54 → (51) **B60W 10/26**

(51) **B60K 7/00** (11) **2 551 139 A1**
F16H 1/32 **H02K 5/22**
H02K 7/116

(25) Ja (26) En

(21) 11759501.7 (22) 24.03.2011

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

(86) JP 2011/057148 24.03.2011

(87) WO 2011/118696 2011/39 29.09.2011

(30) 14.05.2010 JP 2010112400

25.03.2010 JP 2010069244

- (54) • RADINTERNE MOTORGETRIEBENE VOR-
RICHTUNG
• IN-WHEEL MOTOR-DRIVEN DEVICE
• DISPOSITIF MOTORISÉ INTÉGRÉ DANS
LA ROUE

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP

(72) SUZUKI Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP

YAMAMOTO Ken, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP

YUKISHIMA Ryou, Iwata-shi Shizuoka 438-
0037, JP

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

(51) **B60K 17/28** (11) **2 551 140 A1**
B60L 1/00 **B60K 6/38**
B60K 6/48

(25) En (26) En

(21) 11006154.6 (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

BA ME

- (54) • Landwirtschaftsfahrzeug und Betriebsver-
fahren
• Agricultural vehicle and method of
operation
• Véhicule agricole et procédé de fonction-
nement

(71) CLAAS Tractor S.A.S., 7, Rue Dewoitine,
78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR

(72) Momal, Pascal, 78140 Velizy-Villacoublay,
FR

(74) Heuer, Wilhelm, Heuer Patentanwälte Jäger-
berg 6, 82335 Berg, DE

B60K 17/28 → (51) **B62D 49/02**

B60K 17/35 → (51) **B60T 8/175**

B60K 23/08 → (51) **B60T 8/175**

B60K 25/00 → (51) **F04B 49/00**

B60K 25/06 → (51) **B62D 49/02**

B60K 28/06 → (51) **A61B 5/18**

(51) **B60K 37/06** (11) **2 551 141 A2**

(25) En (26) En

(21) 12160532.3 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(30) 26.07.2011 JP 2011163488

28.07.2011 JP 2011165754

- (54) • Nutzfahrzeug
• Work vehicle
• Véhicule de travail

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-
chome, Naniwa-ku Osaka-shi Osaka 556-
8601, JP

(72) Fujimoto, Hiroo, SAKAI-SHI, OSAKA,
5900823, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 1/00 → (51) **B60K 17/28**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 551 142 A2**

(25) En (26) En

(21) 12005394.7 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(30) 25.07.2011 KR 20110073688

- (54) • Grundstruktur einer sekundären Hoch-
spannungsbatterie für Fahrzeuge

- Grounding structure of high voltage
secondary battery for vehicle
- Structure de mise à la terre d'une batterie
secondaire haute tension pour véhicule

(71) SK INNOVATION CO., LTD., 99, Seorin-
dong, Jongro-gu Seoul 110-110, KR

(72) Jongguk, Yoon, Daejeon 305-770, KR

(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wim-
mer-Ring 15, 80539 München, DE

B60L 5/00 → (51) **H02J 17/00**

(51) **B60L 5/18** (11) **2 551 143 A2**
B60M 1/28 **G01R 31/02**

(25) En (26) En

(21) 12177818.7 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(30) 26.07.2011 CN 201120264837 U

- (54) • Fahrzeuginfrarot-Überwachungssystem
für die elektrifizierte Eisenbahnüberleitung
• Vehicle infrared monitoring system for
electrified railway catenary
• Système de surveillance infrarouge de
véhicule pour caténaire ferroviaire électri-
fiée

(71) Guangzhou Keii Electro Optics Technology
Co., Ltd., F1101A, No. 11 Caipin Road
Science City, Guangzhou, Guangdong
510663, CN

(72) Wu, Xiaosong, 510663 Guangzhou, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa
Matthias Scholl, Inc. Ul. Jana z Kolna 38, 75-
204 Koszalin, PL

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/26**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 551 144 A1**

(25) Es (26) En

(21) 10716551.6 (22) 22.03.2010

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

(86) ES 2010/070167 22.03.2010

(87) WO 2011/117430 2011/39 29.09.2011

- (54) • LADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
UND LADESYSTEM FÜR DIE FAHRZEUGE
• CHARGING STATION FOR ELECTRIC
VEHICLES AND CHARGING SYSTEM FOR
SAID VEHICLES
• STATION DE RECHARGE DE VÉHICULES
ÉLECTRIQUES ET SYSTÈME DE
RECHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRI-
QUES

(71) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque
Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a
planta, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES

(72) ASÍN MUÑOZA, Jon, E-31621 Sarriguren, ES
NICOLÁS HARO, Lesmes, E-31621 Sarrigu-
ren, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Aso-
ciados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B60L 11/18** (11) **2 551 145 A2**

(25) De (26) De

(21) 12175139.0 (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

BA ME

(30) 27.07.2011 DE 102011079870

- (54) • Mobile Ladestation für Elektrofahrzeuge
und Ladesystem
• Mobile charging station for electric
vehicles and charging system

- *Station de chargement mobile pour véhicules électriques et système de charge*
- (71) Ruland, Christoph, Ludwigstrasse 38, 57076 Siegen, DE
 (72) Ruland, Christoph, 57076 Siegen, DE
 (74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 551 146 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 12176668.7 (22) 17.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 27.07.2011 US 201113191674
 (54) • *System zum Ausschalten einer Elektrofahrzeugladestation aus der Ferne*
 • *Electric vehicle charging station remote disconnect system*
 • *Station de déconnexion à distance de station de charge de véhicule électrique*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Aiken, Brian Matthew, Atlanta, GA 30339, US
 Yasko, Christopher Charles, Atlanta, GA 30339, US
 (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B60L 11/18 → (51) **B60L 15/00**
B60L 11/18 → (51) **H02J 7/00**
B60L 11/18 → (51) **H02J 17/00**
B60L 13/04 → (51) **B61D 11/00**

(51) **B60L 15/00** (11) **2 551 147 A2**
B60L 11/18
 (25) En (26) En
 (21) 12177317.0 (22) 20.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 26.07.2011 US 201113191187
 (54) • *Ladevorrichtung zur Verwendung mit dem Laden von Elektrofahrzeugen und Verfahren zur Bereitstellung von Elektrizität für ein Elektrofahrzeug*
 • *Charging device for use in charging electric vehicles and method of providing electricity to an electric vehicle*
 • *Dispositif de chargement pour charger des véhicules électriques et procédé de fourniture d'électricité pour un véhicule électrique*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) McMullin, Dale Robert, Atlanta, GA 30339, US
 (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B60L 15/20 → (51) **H02P 5/74**
 (51) **B60M 1/18** (11) **2 551 148 A2**
B60M 1/20
 (25) Sv (26) En
 (21) 12178042.3 (22) 26.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 29.07.2011 SE 1150727

- (54) • *Traganordnung für einen Fahrdrat*
 • *Suspension arrangement for an overhead line*
 • *suspension pour ligne caténaire*
- (71) Elektrifierade lastplatser Sverige AB, Seminariegatan 17, 791 36 Falun, SE
 (72) Hoppe, Bengt, 791 36 Falun, SE
 (74) Säfsten, Karin, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

B60M 1/20 → (51) **B60M 1/18**
B60M 1/28 → (51) **B60L 5/18**

(51) **B60M 3/02** (11) **2 551 149 A1**
H02G 7/20
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11180478.7 (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

- BA ME
 (30) 25.07.2011 FR 1156743
 (54) • *Speisungssystem zum Bilden eines Versorgungstromkreises für ein Zugfahrzeug, Installation und Eisenbahnzug, die ein solches Speisungssystem umfassen*
 • *Supply system intended for forming an electric circuit for powering a tractive unit, railway facility and unit including such a supply system*
 • *Système d'alimentation destiné à former un circuit électrique d'alimentation d'un véhicule de traction, installation et ensemble ferroviaire comprenant un tel système d'alimentation*
- (71) Egis Rail, 168-170 avenue Thiers, 69455 Lyon Cedex 06, FR
 (72) Desseaux, Eric, 69100 Villeurbanne, FR
 Perret, Jean-Paul, 17560 Bourcefranc le Chapus, FR
 (74) Derambure, Christian, DERAMBURE Conseil en Propriété Industrielle 14 avenue d'Eylau, 75116 Paris, FR

B60M 7/00 → (51) **H02J 17/00**
B60N 2/00 → (51) **G01G 19/414**

(51) **B60N 2/28** (11) **2 551 150 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 12178313.8 (22) 27.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 29.07.2011 CN 201110215384
 09.09.2011 CN 201110267291
 (54) • *Kindersitzanordnungen mit Verankerungssystemen*
 • *Child safety seat assemblies having anchor systems*
 • *Ensembles de sièges de sécurité pour enfants comportant des systèmes d'ancrage*
- (71) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial Building 8 Wing Kut Street, Central Hong Kong, CN
 (72) Guo, Zheng-Wen, Central Hong Kong, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **B60P 3/10** (11) **2 551 151 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 12005468.9 (22) 26.07.2012

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

- BA ME
 (30) 26.07.2011 IT AN20110104
 (54) • *Struktur für den Transport von Booten oder einen Dachgepäckträger*
 • *Structure applicable for the transportation of boats or roof luggage racks*
 • *Structure pour le transport de bateaux ou porte-bagages de toit*
- (71) Falcinelli, Marcello, Via Fabbrici e Ville 86/A Loc. San Silvestro, 60019 Senigallia (AN), IT
 (72) Falcinelli, Marcello, 60019 Senigallia (AN), IT
 (74) Cacciamani, Clizia, Innova & Partners S.r.l. Via Cola di Rienzo, 265, 00192 Roma, IT

(51) **B60P 7/08** (11) **2 551 152 A1**
B60J 5/06
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12177569.6 (22) 24.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 28.07.2011 FR 1102370
 (54) • *Aufrollvorrichtung mit manueller Steuerung eines aufrollbaren Elements, wie einer Plane*
 • *Manually-controlled winding device of a winding element, such as a tarpaulin.*
 • *Dispositif d'enroulement à commande manuelle d'un élément enroulable, tel qu'une bâche.*
- (71) Thiriet, Rue François Urano, 08000 Warcq, FR
 (72) Thiriet, Isabelle, 08000 Warcq, FR
 (74) Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98 Boulevard Carnot, 59027 Lille Cedex, FR

(51) **B60Q 1/076** (11) **2 551 153 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12177450.9 (22) 23.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 26.07.2011 FR 1156830
 (54) • *Halterungssystemeinheit für ein optisches Modul und eine Anschlussvorrichtung, die ein Regulierungsmittel für die Position der Halterung aufnehmen kann*
 • *Assembly of an optical module support and a connecting device able to receive a means for adjusting the support position*
 • *Ensemble d'un support de module optique et d'un dispositif de liaison apte à recevoir un moyen de réglage de la position de support*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
 (72) Bakacha, Malik, 44370 Belligné, FR
 Puente, Jean-Claude, 93190 LIVRY GARGAN, FR

(51) **B60Q 1/08** (11) **2 551 154 A2**
F21S 8/10 **B60Q 1/12**
 (25) En (26) En
 (21) 12005358.2 (22) 23.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 25.07.2011 JP 2011162605
 06.07.2012 JP 2012153104
 (54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Fahrzeugscheinwerfer mit der Beleuchtungsvorrichtung*

- *Illumination device and vehicle headlamp including the illumination device*
 - *Dispositif d'éclairage et phare de véhicule comprenant le dispositif d'éclairage*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Takahashi, Koji, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- Ito, Shigetoshi, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- Takahira, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B60Q 1/12 → (51) **B60Q 1/08**

- (51) **B60Q 1/14** (11) **2 551 155 A2**
G02B 26/08 **F21S 8/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12177889.8 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.07.2011 JP 2011163225
- (54) • *Lichtverteilungssteuerung eines Scheinwerfers*
• *Light distribution controller of headlamp*
• *Contrôleur de distribution lumineuse de phare*
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) Kobayashi, Shoji, SHIZUOKA-SHI, SHIZUOKA, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60R 1/00 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60R 11/02** (11) **2 551 156 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12175810.6 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.07.2011 FR 1156746
- (54) • *PC-Halter, der an Autositze angepasst werden kann*
• *PC support adaptable to motor-vehicle seats*
• *Support PC adaptable aux sieges automobile*
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR CR2MS, 16 rue Charles Lalance, 25200 Montbeliard, FR
- (72) Germanese, Lucien, 90500 Beaucourt, FR Romain, M. Mickael, 90000 Belfort, FR Ruffinoni, Marc, 90000 Belfort, FR Labalette, Carole, 25700 Valentigney, FR

B60R 11/04 → (51) **A61B 5/18**

B60R 16/02 → (51) **H02G 11/00**

B60R 16/023 → (51) **B62M 25/08**

B60R 16/023 → (51) **H04B 5/02**

B60R 16/04 → (51) **G01R 31/36**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 21/207 → (51) **B64D 25/04**

B60R 25/00 → (51) **G07C 5/00**

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/40**

- (51) **B60S 1/40** (11) **2 551 157 A1**
B60S 1/38
- (25) En (26) En
- (21) 11010163.1 (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
- BA ME
- (30) 29.07.2011 CN 201120273111 U
- (54) • *Anschlusselement eines Scheibenwischers*
• *Connection element of windshield wiper*
• *Élément de raccordement d'essuie-glace*
- (71) Yang, Chih-Ming, Rm. 17, No. 5-4E, Sec. 5 Xinyi Road Xinyi District, Taipei City 110, TW Chang, Chuan-Chih, Rm. 17, No. 5-4E, Sec. 5 Xinyi Road Xinyi District, Taipei City 110, TW
- (72) Yang, Chih-Ming, Taipei City 110, TW Chang, Chuan-Chih, Taipei City 110, TW
- (74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

B60T 1/06 → (51) **B62D 49/02**

B60T 7/22 → (51) **B60W 10/18**

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 551 158 A1**
B60T 8/26 **B60T 8/32**
B62L 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 12178071.2 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.07.2011 JP 2011165692
- (54) • *System und Verfahren zum Steuern eines Grätschitzfahrzeugs*
• *System and method for controlling straddle-type vehicle*
• *Système et procédé de commande de véhicule de type à enfourcher*
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuoku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) Matsuda, Yoshimoto, Hyogo, 673-8666, JP
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B60T 8/175** (11) **2 551 159 A1**
B60K 17/35 **B60K 23/08**

- (25) En (26) En
- (21) 12177948.2 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.07.2011 JP 2011164987
- (54) • *Steuerverfahren und Steuervorrichtung für Fahrzeug mit Allradantrieb*
• *Control method and control apparatus for four-wheel drive vehicle*
• *Procédé de contrôle et appareil pour véhicule à quatre roues motrices*
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, JP
- (72) Yagi, Yasushi, Hiroshima, 730-8670, JP

- Kawano, Hiroto, Hiroshima, 730-8670, JP Nozu, Tomohiro, Osaka, JP Kakita, Akiyoshi, Osaka, JP Shigeta, Ryohei, Osaka, JP
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B60T 8/26 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 551 160 A2**
F16K 31/06
- (25) De (26) De
- (21) 12169836.9 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.07.2011 DE 102011079866
- (54) • *Magnetventil zum Steuern eines Fluids*
• *Magnetic valve for controlling a fluid*
• *Soupape magnétique de commande d'un fluide*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Steingass, Stephan, 55237 Bornheim, DE Vier, Elmar, 71691 Freiberg A. N., DE Loew, Kornelius, 74193 Schwaigern, DE

(51) **B60W 10/06** (11) **2 551 161 A2**
B60W 10/10 **B60W 30/02**
B60W 10/20 **B60W 10/18**

- (25) En (26) En
- (21) 12177963.1 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.07.2011 JP 2011164699
- (54) • *System, Programmprodukt und Verfahren zur dynamischen Regelung von Fahrzeugen*
• *System, program product, and method for dynamic control of vehicles*
• *Système, produit de programme et procédé de commande dynamique de véhicules*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
- (72) Matsumoto, Toshiki, Kariya-city,, Aichi 448-8661, JP Sawada, Mamoru, Kariya-city,, Aichi 448-8661, JP Kataoka, Motoaki, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/26**

B60W 10/10 → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60W 10/18** (11) **2 551 162 A1**
B60W 10/20 **B60W 30/08**
B60T 7/22 **B62D 15/02**
B62D 5/04

- (25) En (26) En
- (21) 12007311.9 (22) 05.05.2008
- (84) DE FR GB
- (30) 11.05.2007 JP 2007126568 04.02.2008 JP 2008023763
- (54) • *Fahrzeugaufsteuerungsverfahren zur Vermeidung der Kollision eines Fahrzeugs mit einem Hindernis*

- *Vehicle running control method for avoiding that a vehicle collides with an obstacle*
 - *Procédé de contrôle de fonctionnement de véhicule pour éviter la collision d'un véhicule avec un obstacle*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) Shirato, Ryota, Kanagawa, 243-0123, JP
 (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
 (62) 08008439.5 / 1 990 250

B60W 10/18 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/20 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/20 → (51) **B60W 10/18**

- (51) **B60W 10/26** (11) **2 551 163 A1**
B60K 6/40 **B60K 6/44**
B60K 6/54 **B60L 11/14**
B60W 10/08 **B60W 20/00**
E02F 9/20
- (25) Ja (26) En
 (21) 11786767.1 (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
 (86) JP 2011/062257 27.05.2011
 (87) WO 2011/149070 2011/48 01.12.2011
 (30) 27.05.2010 JP 2010121389
 (54) • *HYBRIDRADLADER*
 • *HYBRID WHEEL LOADER*
 • *CHARGEUSE SUR ROUES HYBRIDE*

- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
 (72) ITOU, Noritaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
 KANEKO, Satoru, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
 (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/26**

B60W 30/02 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/08 → (51) **B60W 10/18**

B60W 40/08 → (51) **A61B 5/18**

B61B 1/00 → (51) **B61D 11/00**

- (51) **B61B 12/02** (11) **2 551 164 A2**
B61B 12/10
- (25) De (26) De
 (21) 12178372.4 (22) 27.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 27.07.2011 CH 12522011
 (54) • *Stationsgaragierung*
 • *Station parking*
 • *Système de garage pour stationnement*
- (71) Bartholet Maschinenbau AG, Lochriet, 8890 Flums, CH
 (72) Roth, Markus, 8716 Schmerikon, CH
 (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

B61B 12/10 → (51) **B61B 12/02**

B61B 13/12 → (51) **B61D 11/00**

B61D 3/00 → (51) **B61D 11/00**

B61D 5/00 → (51) **B61D 11/00**

- (51) **B61D 11/00** (11) **2 551 165 A1**
B61D 3/00 **B61D 5/00**
B61B 1/00 **B61B 13/12**
B60L 13/04
- (25) En (26) En
 (21) 12156582.4 (22) 24.05.2005
 (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
 (30) 22.06.2004 US 875021
 (54) • *Frachtttransportsystem und -verfahren*
 • *Freight transportation system and method*
 • *Système et procédé de transport de fret*
- (71) The Texas A&M University System, Technology Licensing Office Mail Stop 3369, College Station, TX 77843-3369, US
 (72) Roop, Stephen S., College Station, TN Tennessee 77840, US
 Roco, Craig, College Station, TX Texas 77840, US
 Olson, Leslie E., Arlington, TX Texas 76016, US
 Morgan, Curtis A., College Station, TX Texas 77840, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
 (62) 05753287.1 / 1 768 882

B61D 15/06 → (51) **B61G 11/18**

- (51) **B61F 3/08** (11) **2 551 166 A1**
B61F 5/38 **B61F 5/52**
- (25) It (26) En
 (21) 12177914.4 (22) 25.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 25.07.2011 IT T020110672
 (54) • *Lenkdrehgestell, insbesondere für eine Straßenbahn*
 • *Steering bogie, particularly for a tram carriage*
 • *Bogie directeur, notamment pour un chariot de tram*

- (71) AnsaldoBreda S.p.A., Via Argine 425, Napoli, IT
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B61F 5/12 (11) **2 551 167 A2**

- (25) De (26) De
 (21) 12177707.2 (22) 24.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 25.07.2011 EP 11175271
 (54) • *Lastabhängige Federanordnung*
 • *Load-dependent spring assembly*
 • *Agencement de ressort dépendant de la charge*
- (71) ELH Eisenbahnlaufwerke Halle GmbH & Co. KG, Hans-Dietrich-Genscher-Strasse 34, 06188 Landsberg, OT Queis, DE
 (72) Scholdan, Detlef, 06108 Halle/Saale, DE
 Spieler, David, 04103 Leipzig, DE
 Nicolin, Johannes, 6330 Cham, CH
 Hoppe, Ulrich, 12205 Berlin, DE
 Werner, Bernd, 16562 Hohen-Neuendorf, DE

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

B61F 5/14 (11) **2 551 168 A2**

- (25) En (26) En
 (21) 12189763.1 (22) 22.09.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (30) 22.09.2008 GB 0817305
 (54) • *Gasfedersystem für ein Fahrzeug*
 • *Gas spring system for a vehicle*
 • *Système à ressort à gaz pour véhicule [*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
 (72) Searancke, Eddie, 59170 Croix, FR
 Wolf, Andreas, 8400 Winterthur, CH
 Halton, Kevin, Spondon, Derby, DE21 7QE, GB
 Li, Wei, Loughborough, LE11 2FA, GB
 (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
 (62) 09170943.6 / 2 165 911

B61F 5/38 (11) **2 551 169 A1**
B61F 5/44

- (25) En (26) En
 (21) 11175869.4 (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

- BA ME
 (54) • *Schienenfahrzeug mit selbstlenkendem Fahrgestell*
 • *Rail vehicle with self steering running gear*
 • *Véhicule ferroviaire avec train roulant autodirecteur*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
 (72) Gieseler, Eckhard, 57258 Freudenberg, DE
 Kießling, Kartsen, 57234 Wilnsdorf, DE
 (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61F 5/38 → (51) **B61F 3/08**

B61F 5/44 → (51) **B61F 5/38**

B61F 5/52 → (51) **B61F 3/08**

B61G 11/18 (11) **2 551 170 A1**
B61D 15/06

- (25) De (26) De
 (21) 12177812.0 (22) 25.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 26.07.2011 DE 102011108406
 (54) • *Schienenfahrzeug mit einer Puffereinrichtung mit Aufkletterschutzmitteln*
 • *Rail vehicle with a buffer device with anti-climb protection*
 • *Véhicule ferroviaire équipé d'un dispositif d'amortissement avec des moyens de protection contre l'escalade*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schoeneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
 (72) Marggraf, Matthias, 16566 Borgsdorf, DE
 Fecske, Thomas, 10439 Berlin, DE
 (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61K 3/00 (11) **2 551 171 A2**
E01B 19/00

- (25) De (26) De
 (21) 12176571.3 (22) 16.07.2012

B62M 7/12 → (51) **B62M 23/02**

(51) **B62M 23/02** (11) **2 551 180 A1**
B60K 6/40 **B62K 25/20**
B62M 7/12

(25) Ja (26) En
(21) 10848359.5 (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

(86) JP 2010/054965 23.03.2010
(87) WO 2011/117966 2011/39 29.09.2011

(54) • *HYBRID-SATTELFAHRZEUG*
• *HYBRID SADDLE-RIDDEN VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE DU TYPE À SELLE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KUROKI Masahiro, Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62M 23/02** (11) **2 551 181 A1**
B60K 6/40 **B62K 25/20**
B62M 7/12

(25) Ja (26) En
(21) 10848360.3 (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

(86) JP 2010/054966 23.03.2010
(87) WO 2011/117967 2011/39 29.09.2011

(54) • *HYBRID-SATTELFAHRZEUG*
• *HYBRID SADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE DU TYPE À SELLE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NOMURA Akifumi, 351-0193 Saitama, JP OHMORI Kenichi, 351-0193 Saitama, JP NAKAI Kazuyuki, 351-0193 Saitama, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62M 25/08** (11) **2 551 182 A1**

(25) It (26) En
(21) 11425204.2 (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

BA ME

(54) • *Verfahren zur elektronischen Steuerung eines Fahrradschalthebels und elektronisch unterstützter Fahrradservoschalthebel*
• *Method for electronically controlling a bicycle gearshift and electronically servo-assisted bicycle gearshift*
• *Procédé pour contrôler électroniquement un changement de vitesse de bicyclette et système électroniquement servo-assisté de bicyclette*

(71) Campagnolo S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
(72) Pasqua, Paolo, 06100 Perugia, IT Bortoli, Alberto, 36077 Valmarana di Altavilla vic.na-VI, IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **B62M 25/08** (11) **2 551 183 A1**
H04B 3/54 **B60R 16/023**

(25) En (26) En
(21) 12174803.2 (22) 03.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 JP 2011167758

(54) • *Fahrradkommunikationsadapter*
• *Bicycle Communication Adapter*
• *Adaptateur de communication pour bicyclette*

(71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Hashimoto, Akinori, Osaka, 590-8577, JP Matsumoto, Tetsuya, Osaka, 590-8577, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Partnerschaftsgesellschaft Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

B62M 25/08 → (51) **B62J 23/00**

B63B 5/06 → (51) **F03D 1/06**

B63B 13/00 → (51) **C02F 1/78**

(51) **B63B 21/50** (11) **2 551 184 A1**

(25) En (26) En
(21) 12178016.7 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201113194065

(54) • *Verankerungslöseanordnung*
• *Mooring disconnect arrangement*
• *Agencement de déconnexion d'amarrage*

(71) FloaTEC, LLC, 14701 St. Mary's Lane, Suite 250, Houston, Texas 77079, US
(72) Murray, John James, Houston, Texas 77077, US Muehlnher, Edmund O., Houston, Texas 77042, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B63B 21/58 → (51) **B63G 8/00**

B63B 21/66 → (51) **B63G 8/00**

B63B 27/12 → (51) **B66C 13/06**

B63B 27/18 → (51) **B63G 8/00**

B63B 59/04 → (51) **C09D 133/00**

B63C 11/42 → (51) **B63G 8/00**

B63C 11/52 → (51) **F16G 15/06**

(51) **B63G 8/00** (11) **2 551 185 A1**
B63B 21/58 **B63B 21/66**
B63B 27/18 **B63G 8/42**
B63C 11/42

(25) Fr (26) Fr
(21) 12177504.3 (22) 23.07.2012

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

BA ME

(30) 26.07.2011 FR 1156819

(54) • *Wasser- oder Unterwassergerät und entsprechendes Ankopplungsverfahren*
• *Underwater or marine vehicle and associated docking method*
• *Engin marin ou sous-marin et procédé d'arrimage associé*

(71) ECA Robotics, Zone Industrielle Toulon Est 262 rue des Freres Lumiere, 83130 La Garde, FR
(72) Frejaville, Eric, 83210 SOLLIES PONT, FR

Mothier, Gérard, 83130 LA GARDE, FR
(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

B63G 8/42 → (51) **B63G 8/00**

(51) **B63H 23/34** (11) **2 551 186 A1**

(25) En (26) En
(21) 12004359.1 (22) 08.06.2012

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

BA ME

(30) 27.07.2011 TR 201107378

(54) • *Propellermechanismus für ein Wasserfahrzeug*
• *Propeller mechanism for a marine vehicle*
• *Tube diffuseur et ensemble pour moteur de turbine à gaz*

(71) Ülgen, Mehmet, Nevres, Mete Cad. No: 26 34437, Taksim/ Istanbul, TR
(72) Ülgen, Mehmet, Nevres, Taksim/ Istanbul, TR

(51) **B64C 1/00** (11) **2 551 187 A1**
F16B 37/14

(25) Ja (26) En
(21) 11759363.2 (22) 22.03.2011

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

(86) JP 2011/056744 22.03.2011
(87) WO 2011/118558 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010066927

(54) • *KAPPE, BEFESTIGTE STRUKTUR DAMIT UND FLUGZEUG MIT DIESER BEFESTIGTEN STRUKTUR*
• *CAP, FASTENED STRUCTURE USING SAME, AND AIRCRAFT HAVING SAID FASTENED STRUCTURE*
• *BOUCHON, STRUCTURE FIXÉE UTILISANT CELUI-CI ET AVION DOTÉ DE LADITE STRUCTURE FIXÉE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP Yamamoto, Kazuo, 4-2-482-102 Nakaochiai Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0154, JP
(72) YAMAMOTO, Kazuo, Kobe-shi Hyogo 654-0154, JP KAMIHARA, Nobuyuki, Tokyo 108-8215, JP MURAKAMI, Koichi, 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

B64C 1/06 → (51) **B64C 1/12**

(51) **B64C 1/12** (11) **2 551 188 A1**
B64C 1/06 **B64C 3/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12175938.5 (22) 11.07.2012

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

BA ME

(30) 27.07.2011 FR 1156855

(54) • *Versteifte Platte für Luftfahrzeuge mit gekerbten Versteifungselementen*
• *Stiffened panel for aircraft comprising stiffeners with indented webs*
• *Panneau raidi pour aéronef, comprenant des raidisseurs à ams entailées*

(71) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Dubost, Jérôme, 31880 La Salvétat Saint Gilles, FR Lacombe, Jean-Claude, 31700 Blagnac, FR

(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations (S.A.S.) Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse, FR

B64C 3/18 → (51) **B64C 1/12**

B64C 3/54 → (51) **B64C 11/00**

B64C 3/56 → (51) **B64C 11/00**

(51) **B64C 7/00** (11) **2 551 189 A2**
(25) Es (26) En
(21) 12176471.6 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2011 ES 201131330
(54) • *Schutzschild vor Eisstößen auf einem Flugzeug*
• *Protective shield against ice impacts on aircraft*
• *Écran de protection contre les impacts de glace sur un avion*
(71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) Guillemaut, Julien, 28906 Getafe, ES
Blanco Varela, Tamara, 28906 Getafe, ES
Folch Cortés, Diego, 28906 Getafe, ES
Goya Albaurrea, Pablo, 28906 Getafe, ES
Martino González, Esteban, 28906 Getafe, ES
Vinue Santolalla, Eduardo, 28906 Getafe, ES
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu, S.A. Patent Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B64C 11/00** (11) **2 551 190 A1**
B64C 29/00 **B64C 3/56**
B64C 3/54
(25) En (26) En
(21) 11425208.3 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Konvertibles Flugzeug*
• *Convertiplane*
• *Avion convertible*
(71) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Via Giovanni Agusta 520 Frazione Cascina Costa, 21017 Samarate, IT
(72) Wang, James, 21017 Samarate, IT
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B64C 13/50** (11) **2 551 191 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12177427.7 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.07.2011 FR 1156900
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen des Ausfahrens einer Steuerfläche eines Luftfahrzeugs*
• *Method and device for detecting the deployment of an aircraft control surface.*
• *Procédé et dispositif de détection de l'embarquement d'une gouverne d'aéronef*
(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
UNIVERSITE DE BORDEAUX I, 351 cours de la Libération, 33405 Talence Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) Goupil, Philippe, 32600 Beaupuy, FR

Dayre, Rémy, 31820 Pibrac, FR
Le Berre, Hervé, 31490 Leguevin, FR
Gheorghie, Anca, 31000 Toulouse, FR
Zolghadri, Ali, 33850 Leognan, FR
Cieslak, Jérôme, 33400 Talence, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B64C 25/40** (11) **2 551 192 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177550.6 (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

BA ME

(30) 27.07.2011 US 201113192084
(54) • *Flugzeugtaxi-system mit Antriebskette*
• *Aircraft taxi system including drive chain*
• *Système de roulement au sol d'avion comprenant une chaîne d'entraînement*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Christensen, Donald J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Gaines, Louie T., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Charles, David L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B64C 27/12 → (51) **F16H 55/08**

(51) **B64C 29/00** (11) **2 551 193 A1**
(25) En (26) En
(21) 11425210.9 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Konvertibles Flugzeug*
• *Convertiplane*
• *Avion convertible*
(71) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Via Giovanni Agusta 520 Frazione Cascina Costa, 21017 Samarate, IT
(72) Wang, James, Frazione Cascina Costa 21017 Samarate, IT
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B64C 29/00 → (51) **B64C 11/00**

B64C 29/00 → (51) **B64D 27/24**

(51) **B64D 9/00** (11) **2 551 194 A2**
(25) De (26) De
(21) 12177756.9 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2011 DE 102011052277
29.07.2011 DE 102011052299
(54) • *Frachtraum mit Roboter, Flugzeug, Frachtaufbewahrungseinrichtung*
• *Cargo hold with robot, aircraft, cargo storage device*
• *Soute à fret dotée de robots, avion, dispositif de conservation en soute*
(71) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
(72) Huber, Thomas, 83727 Schliersee, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B64D 10/00 → (51) **A62B 7/14**

(51) **B64D 13/06** (11) **2 551 195 A2**
(25) En (26) En
(21) 12175836.1 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.07.2011 GB 201113034
(54) • *Klimaanlagensystem-Abgasdämpfer für ein Flugzeug*
• *An air conditioning system exhaust silencer for an aircraft*
• *Silencieux d'échappement de système de conditionnement d'air pour avion*
(71) AIRBUS OPERATIONS LIMITED, New Filton House, Filton Bristol Bristol BS99 7AR, GB
(72) West, Nicholas, Bristol, Bristol BS99 7AR, GB
(74) Scott, Alistair Francis, Airbus Operations Ltd IP Department, Building 09A, Filton Bristol BS99 7AR, GB

(51) **B64D 25/04** (11) **2 551 196 A1**
B60R 21/207

(25) En (26) En
(21) 12177874.0 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.07.2011 US 201161512070 P
(54) • *Airbagmodul an Rückenlehne*
• *Airbag module on seat back*
• *Module d'airbag de dossier de siège*
(71) Zodiac Aerospace, ZI La Limoise Rue Robert Marechal Senior, 36100 Issoudun, FR
(72) Islam, Rakibul, rancho Cucamonga, CA 91730, US
(74) Hammler, Martin Franz, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B64D 27/12** (11) **2 551 197 A2**
(25) En (26) En
(21) 12170868.9 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.07.2011 US 201113189545
(54) • *Verringerte Strömungsfeldgeschwindigkeit für eine Antriebseinheit*
• *Reduced flow field velocity for a propulsor*
• *Vitesse de champ d'écoulement réduite pour propulseur*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Hoisington, Zachary C., Long Beach, CA California 90803, US
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B64D 27/24** (11) **2 551 198 A1**
B64C 29/00

(25) En (26) En
(21) 11425209.1 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Konvertibles Flugzeug*
• *Convertiplane*
• *Avion convertible*
(71) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Via Giovanni Agusta 520 Frazione Cascina Costa, 21017 Samarate, IT
(72) Wang, James, 21017 Samarate, IT

(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B64D 29/06** (11) **2 551 199 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12174654.9 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2011 FR 1156786
(54) • *Sperrriegel*
• *Blanking lock*
• *Verrou de suppression*
(71) Lisi Aerospace, 42/52 Quai de la Rapée,
75583 Paris Cedex 12, FR
(72) Defrance, Vincent, 18000 Bourges, FR
Roussy, Marc, 18120 Quincy, FR
Luneau, Etienne, 36100 Segry, FR
(74) Chauveau, Ariane, Schmit-Christien 8, place
du Ponceau, 95031 Cergy Pontoise Cedex,
FR

(51) **B64D 37/32** (11) **2 551 200 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178202.3 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.07.2011 GB 201113023
(54) • *Schnorchel für ein Druckventil für einen
Flugzeugkraftstofftank*
• *A snorkel for a pressure holding valve for
an aircraft fuel tank*
• *Schnorchel pour une soupape de
surpression pour un réservoir de carbu-
rant d'avion*
(71) Airbus Operations Limited, New Filton
House, Bristol BS99 7AR, GB
(72) Sanguignol, Cedric, BS99 7AR Bristol, GB
(74) Scott, Alistair Francis, Airbus Operation
Limited IP Department New Filton House,
Filton, Bristol BS99 7AR, GB

B64D 45/00 → (51) **G01N 15/02**

(51) **B64D 47/06** (11) **2 551 201 A2**
(25) En (26) En
(21) 12176225.6 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 GB 201113065
(54) • *Flugzeugverglasungsbefestigung*
• *Aircraft glazing attachment*
• *Fixation de vitrage d'aéronef*
(71) AIRBUS OPERATIONS LIMITED, New Filton
House, Filton Bristol Bristol BS99 7AR, GB
(72) Edmond, George, Bristol, Bristol BS99 7AR,
GB
Monteith, John, Bristol, Bristol BS99 7AR,
GB
Case, Robert, Bristol, Bristol BS99 7AR, GB
Dawson, Michael, Bristol, Bristol BS99 7AR,
GB
(74) Scott, Alistair Francis, Airbus Operations Ltd
IP Department, Building 09A, Filton Bristol
BS99 7AR, GB

B64F 1/36 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **B65B 5/06** (11) **2 551 202 A1**
B65B 35/54 **B65B 43/52**
B65G 15/14 **B65G 15/42**
B65G 21/20 **B65G 47/244**
B65B 65/00

(25) De (26) De
(21) 12005113.1 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 DE 102011108919
(54) • *Mehrspurige Schalenverschlusmaschine*
• *Multi-track jacket closing machine*
• *Machine de verrouillage de coques à
plusieurs voies*
(71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co.
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-
schwenden, DE
(72) Mader, Andreas, 87463 Dietmannsried, DE
Taghipour, Alireza, 87439 Kempten, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **B65B 9/04** (11) **2 551 203 A1**
B65B 57/02 **B65B 59/00**
B65B 61/06

(25) De (26) De
(21) 12004282.5 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 DE 102011108939
(54) • *Verfahren zum Schneiden von Packungen*
• *Method for cutting packages*
• *Procédé destiné à couper des emballages*

(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co
KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-
schwenden, DE
(72) Spix, Guido, 89079 Ulm, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B65B 9/08 → (51) **B65D 33/20**

B65B 9/20 → (51) **B65D 33/20**

(51) **B65B 19/04** (11) **2 551 204 A1**
A24C 5/33 **A24C 5/35**
(25) Ja (26) En
(21) 10848374.4 (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

(86) JP 2010/055097 24.03.2010
(87) WO 2011/117981 2011/39 29.09.2011
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ZUFÜHRUNG
VON ZIGARETTENBÜNDELN*
• *CIGARETTE BUNDLE SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE
FAGOTS DE CIGARETTES*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) AKAGI, Koichi, Tokyo 130-8603, JP
KUSHIHASHI, Shigenobu, Tokyo 130-8603,
JP
UENO, Tetsuo, Tokyo 130-8603, JP
(74) Peckmann, Ralf, Isarpatent Friedrichstraße
31, DE-80801 München, DE

B65B 35/54 → (51) **B65B 5/06**

B65B 37/04 → (51) **B65B 39/12**

B65B 37/08 → (51) **B65B 39/12**

B65B 37/16 → (51) **B65B 39/12**

(51) **B65B 39/12** (11) **2 551 205 A1**
B65B 37/04 **B65B 37/16**
B65B 37/08
(25) Ko (26) En
(21) 10848502.0 (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

(86) KR 2010/001781 23.03.2010
(87) WO 2011/118860 2011/39 29.09.2011
(54) • *AUTOMATISCHER FREIFORMTABLET-
TENSPEENDER FÜR EIN ARZNEIMITTEL-
VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR AUSGABE VON TAB-
LETTEN DAMIT*
• *AUTOMATIC FREE-FORM TABLET
DISPENSER FOR MEDICATION
PACKAGING DEVICE AND METHOD FOR
DISPENSING TABLETS THEREBY*
• *DISTRIBUTEUR DE COMPRIMÉS DE
FORME IRRÉGULIÈRE AUTOMATIQUE
DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'EMBAL-
LAGE DE MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉ
DE DISTRIBUTION DE COMPRIMÉS À
L'AIDE DE GELUI-CI*

(71) Cretem Co., Ltd., Rm. 2005, 2006, Daeryung
Techno Town 15, Simin Daero, Gwanyang-
dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do,
KR
(72) KIM, Ho Yeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
904, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

B65B 43/52 → (51) **B65B 5/06**

(51) **B65B 53/00** (11) **2 551 206 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848497.3 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/073077 22.12.2010
(87) WO 2011/118105 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071510
(54) • *FOLIENÖFFNUNGSMECHANISMUS*
• *FILM OPENING MECHANISM*
• *MÉCANISME D'OUVERTURE DE FILM*
(71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003,
JP
(72) SAWAMURA, Takuji, Osaka-shi Osaka 532-
0003, JP
(74) de Baat, Michiel Anton, et al, Arnold &
Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK The
Hague, NL

(51) **B65B 53/06** (11) **2 551 207 A1**
(25) De (26) De
(21) 12170497.7 (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

BA ME
(30) 25.07.2011 DE 102011052101
(54) • *Schrumpfvorrichtung mit Gebindekühlung*
• *Shrink device with container cooling*
• *Dispositif de rétraction avec refroidisse-
ment de gerbe*
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwald-
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Napravnik, Christian, 83026 Rosenheim, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger & Eichler-
Stahlberg Patentanwälte Dr.-Leo-Ritter-
Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65B 57/02 → (51) **B65B 9/04**

B65B 59/00 → (51) B65B 9/04	
B65B 61/06 → (51) B65B 9/04	
B65B 65/00 → (51) B65B 5/06	
(51) B65D 5/42 (11) 2 551 208 A1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12178261.9 (22) 27.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.07.2011 FR 1156864	
(54) • <i>Verpackungshülle für pharmazeutische Produkte, und vorgeschchnittener Flansch zu deren Herstellung</i>	
• <i>Packaging case for pharmaceutical products and pre-cut blank for making same</i>	
• <i>Etui d'emballage de produits pharmaceutiques et flanc prédécoupé pour sa réalisation</i>	
(71) Finega, Zone Industrielle du Gournier Route de Chateaufeu BP 149, 26126 Montelimar, FR	
(72) Autajon, Gérard, 26200 Montelimar, FR	
(74) Sarlin, Laure V., et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR	
B65D 19/40 (11) 2 551 209 A1	
(25) De (26) De	
(21) 11405293.9 (22) 25.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Stapelbarer Ladeträger</i>	
• <i>Stackable platform</i>	
• <i>plateau empilable</i>	
(71) Model AG, Industriestrasse 30, 8570 Weinfielden, CH	
(72) Thomas Roeder, 8400 Winterthur, CH Clemens Lembe, 8575 Bürglen, CH	
(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, CH-3000 Bern 7, CH	
B65D 21/02 (11) 2 551 210 A1	
B65D 25/28	
(25) De (26) De	
(21) 12004606.5 (22) 20.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.07.2011 DE 102011108416	
(54) • <i>Tragbarer Stapelbehälter</i>	
• <i>Portable and stackable container</i>	
• <i>Récipient portatif et empilable</i>	
(71) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE	
(72) Haußmann, Patrick, 73240 Wendlingen, DE	
(74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	
B65D 25/28 → (51) B65D 21/02	
B65D 33/20 (11) 2 551 211 A1	
B65B 9/08 B65B 9/20	
B65D 75/44	
(25) En (26) En	
(21) 12275111.8 (22) 24.07.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.07.2011 US 201113192861	
(54) • <i>Wiederverschließbare Verpackung unter Verwendung eines haftenden Verbindungselements mit geringer Haftung</i>	
• <i>Reclosable packaging using a low-tack adhesive fastener</i>	
• <i>Emballage refermable au moyen d'une fixation adhésive à faible adhérence</i>	
(71) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US	
(72) Zerfas, Paul Anthony, Verona., WI Wisconsin 53593, US	
Isham, Terence Edward, Brackley., Northamptonshire NN13 6NE, GB	
Doll, Paul Edward, Madison., WI Wisconsin 53719, US	
(74) Bucks, Teresa Anne, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
B65D 47/34 → (51) B65D 83/40	
B65D 55/08 (11) 2 551 212 A1	
B65D 77/32 G09F 3/02	
G09F 3/04 B65D 63/10	
(25) En (26) En	
(21) 12189704.5 (22) 28.04.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR 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) 08.05.2009 GB 0907908	
(54) • <i>Klebeband und Behälter</i>	
• <i>Tape and container</i>	
• <i>Bande adhésive et récipient</i>	
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB	
(72) Gibson, Paul, London, WC2R 3LA, GB McKenzie, Aaron, London, N4 2HR, GB	
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(62) 10161278.6 / 2 248 736	
B65D 63/10 → (51) B65D 55/08	
B65D 65/40 → (51) B32B 23/02	
B65D 65/40 → (51) B32B 23/06	
B65D 75/44 → (51) B65D 33/20	
B65D 77/28 (11) 2 551 213 A1	
B65D 81/32 B65D 85/60	
(25) De (26) De	
(21) 12173387.7 (22) 25.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.07.2011 DE 102011108833	
(54) • <i>Verpackung für Kalt- und Warm Speisen</i>	
• <i>Packaging for cold and warm meals</i>	
• <i>Emballage pour aliments froids et chauds</i>	
(71) Felten, Matthias, Altstrasse 116, 52066 Aachen, DE	
(72) Felten, Matthias, 52066 Aachen, DE	
(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck In der Buch 9, 53902 Bad Münstereifel, DE	
B65D 77/32 → (51) B65D 55/08	
B65D 81/32 → (51) B65D 77/28	

B65D 83/00 → (51) B43K 5/06	
B65D 83/38 → (51) B65D 83/42	
(51) B65D 83/40 (11) 2 551 214 A1	
B05B 9/04 B65D 47/34	
B65D 83/76	
(25) Ja (26) En	
(21) 10847473.5 (22) 26.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/062495 26.07.2010	
(87) WO 2011/111244 2011/37 15.09.2011	
(30) 12.03.2010 JP 2010056440	
(54) • <i>BEHÄLTERABDECKUNG UND AEROSOL-PRODUKT MIT DER BEHÄLTERABDECKUNG</i>	
• <i>CONTAINER COVER AND AEROSOL TYPE PRODUCT PROVIDED WITH CONTAINER COVER</i>	
• <i>CAPUCHON DE CONTENANT ET PRODUIT DE TYPE AEROSOL DOTÉ D'UN CAPUCHON DE CONTENANT</i>	
(71) Mitani Valve Co., Ltd., 12-20, Nihonbashi Honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP	
(72) SUZUKI, Masato, Tokyo 103-0023, JP	
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE	
B65D 83/42 (11) 2 551 215 A1	
B65D 83/62 B65D 83/38	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12176774.3 (22) 17.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.07.2011 FR 1156815	
(54) • <i>Herstellungsverfahren einer Wiederaufladevorrichtung für wiederaufladbares Spendergehäuse, und entsprechend angepasste Wiederaufladevorrichtung</i>	
• <i>Method for manufacturing a recharging device for a rechargeable diffuser housing and adapted recharging device</i>	
• <i>Procedé de réalisation de dispositif recharge pour boîtier diffuseur rechargeable et dispositif recharge adapté</i>	
(71) Inospray, Rue Ampère, 16440 Nersac, FR	
(72) Beurcq, Jean-Luc, 16000 Angoulême, FR De Maillard, Thibault, 16000 Angoulême, FR	
(74) Maupiliér, Didier, Schmit Chretien 111 Cours du Médoc CS 400009, 33070 Bordeaux Cedex, FR	
B65D 83/62 → (51) B65D 83/42	
B65D 83/76 → (51) B65D 83/40	
B65D 85/60 → (51) B65D 77/28	
(51) B65D 85/804 (11) 2 551 216 A1	
(25) De (26) De	
(21) 12175899.9 (22) 11.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.07.2011 DE 102011052149	
(54) • <i>Verpackungsbehälter, Herstellungsverfahren sowie Herstellungsverfahren</i>	
• <i>Packaging container, production method and production device</i>	
• <i>Récipient d'emballage, procédé de fabrication ainsi que le dispositif de fabrication</i>	
(71) Cavonic GmbH, Schelmenbühl 15, 78333 Stockach, DE	

(72) Spaeter, Helmut, 78333 Stockach, DE
(74) Wagner, Kilian, Patentanwälte Behrmann Wagner Vötsch Maggistrasse 5 (10. OG) Hegautower, 78224 Singen, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **2 551 217 A1**
B65G 47/54

(25) De (26) De
(21) 11175600.3 (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

BA ME

(54) • *Fördervorrichtung für Gegenstände*
• *Conveyor device for articles*
• *Dispositif pour transporter des objets*
(71) Lödige Systems GmbH, Wilhelm-Lödige-Str. 1, 34414 Warburg, DE

(72) Leichtweiß, Rainer, 34434 Borgentreich, DE
(74) Ostermann, Thomas, Patentanwälte Fiedler, Ostermann & Schneider Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

(51) **B65G 1/137** (11) **2 551 218 A1**
(25) De (26) De

(21) 12177632.2 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.07.2011 DE 102011052193
(54) • *Verfahren zum Lagern und Kommissionieren*
• *Method for storing and commissioning*
• *Procédé de stockage et de préparation de commande*

(71) Dematic GmbH, Carl-Legien-Strasse 15, 63073 Offenbach, DE
(72) Cremer, Holger, 40219 Düsseldorf, DE
(74) Moser & Götz, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B65G 15/14 → (51) **B65B 5/06**

B65G 15/42 → (51) **B65B 5/06**

B65G 17/40 → (51) **A22C 21/00**

(51) **B65G 21/20** (11) **2 551 219 A1**
(25) De (26) De

(21) 12177814.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.07.2011 DE 102011079981
(54) • *Werkstücktransportsystem*
• *Workpiece transport system*
• *Système de transport de pièce usinée*

(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Gauß, Achim, 72280 Dornstetten, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65G 21/20 → (51) **B65B 5/06**

B65G 39/07 → (51) **A24B 3/16**

(51) **B65G 45/12** (11) **2 551 220 A1**
(25) En (26) En

(21) 12177331.1 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.07.2011 US 201113193082

(54) • *Förderbandkratzenanordnung mit Kratzelementen, die zusammen geklemmt werden und zugehöriges Verfahren*
• *Conveyor belt scraper assembly comprising scraper members that are clamped together and method pertaining to the same*
• *Ensemble racleur pour bande transporteuse comprenant des éléments de racleage qui sont fixés ensembles et procédé se rapportant à celui-ci*

(71) Martin Engineering Company, One Martin Place, Neponset, IL 61345, US
(72) Childs, Adam F., Annawan, IL 61234, US
Timmerman, Andrew C., Geneseo, IL 61254, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

(51) **B65G 47/244** (11) **2 551 221 A1**
(25) De (26) De

(21) 12177488.9 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2011 DE 102011080102
(54) • *Vorrichtung zum Drehen flacher Gegenstände*
• *Device for rotating flat objects*
• *Dispositif de rotation d'objets plats*

(71) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH, Wilhelm-Bahmüller-Strasse 34, 73655 Plüderhausen, DE
(72) Kietzmann, Uwe, 73547 Lorch, DE
Haag, Armin, 73660 Urbach, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B65G 47/244 → (51) **B65B 5/06**

B65G 47/54 → (51) **B65G 1/04**

(51) **B65G 47/90** (11) **2 551 222 A1**
B65G 61/00 **B65G 57/32**
A21C 9/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 12305923.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2011 FR 1157010
(54) • *Anlage zur Beförderung von Produkten, insbesondere von Lebensmitteltranchen*
• *Installation for handling products, especially slices of food*
• *Installation pour la manutention de produits, en particulier de tranches de denrées alimentaires*

(71) Vendée Concept, 57 Rue Alexander Fleming, 85000 La Roche-Sur-Yon, FR
(72) FAVRE, CHRISTOPHE, 85000 LA ROCHE-SUR-YON, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

B65G 57/32 → (51) **B65G 47/90**

B65G 61/00 → (51) **B65G 47/90**

B65H 5/02 → (51) **B41J 11/00**

B65H 7/02 → (51) **B41J 11/00**

B65H 9/16 → (51) **G07D 11/00**

B65H 20/20 → (51) **B23D 36/00**

(51) **B65H 31/10** (11) **2 551 223 A1**
B65H 31/24 **B65H 31/34**
B65H 33/08

(25) En (26) En
(21) 12176060.7 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2011 JP 2011167588
(54) • *Blattstapelvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Sheet stacking apparatus and image forming apparatus*
• *Appareil d'empiement de feuilles et appareil de formation d'images*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Iwata, Toshiyuki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Kushida, Hideki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 31/24 → (51) **B65H 31/10**

B65H 31/34 → (51) **B65H 31/10**

B65H 33/08 → (51) **B65H 31/10**

B65H 37/00 → (51) **G03G 15/00**

(51) **B65H 39/043** (11) **2 551 224 A1**
B65H 39/055

(25) De (26) De
(21) 12176552.3 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2011 CH 12702011
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Sammeleinrichtung für Druckprodukte*
• *Method for operating a collection device for printed products*
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de collecte de produits d'impression*

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Meyerhans, Rolf, 6260 Reiden, CH
Probst, Thomas, 4703 Kestenholz, CH
Stammbach, Roger, 6260 Reiden, CH
Lüscher, Roger, 6210 Sursee, CH

B65H 39/043 → (51) **B65H 39/065**

B65H 39/055 → (51) **B65H 39/043**

B65H 39/055 → (51) **B65H 39/065**

(51) **B65H 39/065** (11) **2 551 225 A1**
B65H 39/043 **B65H 39/055**

(25) De (26) De
(21) 12176640.6 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2011 CH 12692011
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Sammeleinrichtung für Druckprodukte*
• *Method for operating a collecting device for printed products*
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de collecte de produits d'impression*

(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Meyerhans, Rolf, 6260 Reiden, CH

- B65H 45/22** → (51) **A61F 13/15**
- (51) **B65H 54/20** (11) **2 551 226 A2**
B65H 65/00 **D02G 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 12177601.7 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.07.2011 JP 2011163356
- (54) • *Garnwickel*
• *Yarn winder*
• *Enrouleur de fils*
- (71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Yamamoto, Masato, Kyoto, 612-8686, JP
Yamato, Manabu, Kyoto, 612-8686, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B65H 65/00** → (51) **B65H 54/20**
-
- B66B 1/14** → (51) **B66B 3/00**
-
- B66B 1/14** → (51) **B66D 3/16**
- (51) **B66B 3/00** (11) **2 551 227 A1**
B66B 1/14
- (25) Ja (26) En
(21) 10848414.8 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/055358 26.03.2010
(87) WO 2011/118021 2011/39 29.09.2011
- (54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASCENSEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MABUCHI, Mitsuji, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B66B 5/00** → (51) **B66B 7/06**
-
- B66B 7/02** → (51) **B66B 7/06**
- (51) **B66B 7/06** (11) **2 551 228 A1**
B66B 11/00 **B66B 5/00**
B66B 7/02
- (25) En (26) En
(21) 12189721.9 (22) 11.12.2003
- (84) DE
- (54) • *Aufzug*
• *Elevator apparatus*
• *Ascenseur*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Honda, Takenobu, Tokyo, 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 03778827.0 / 1 693 330
-
- B66B 11/00** → (51) **B66B 7/06**
- (51) **B66B 11/00** (11) **2 551 229 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10848389.2 (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

- (86) JP 2010/055217 25.03.2010
(87) WO 2011/117996 2011/39 29.09.2011
- (54) • *INNENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE AUFZUGKABINE*
• *ELEVATOR CAR INTERIOR ILLUMINATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR DE CABINE D'ASCENSEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) YAMADA, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B66B 11/08** → (51) **F16D 51/12**
- (51) **B66B 23/02** (11) **2 551 230 A1**
B66B 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12382276.9 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.07.2011 ES 2011131327
- (54) • *Antriebssystem zum Antreiben von Rollsteigen*
• *Drive system for driving moving walkways*
• *Système de commande pour entraîner des passerelles mobiles*
- (71) ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A., C/ Luis Moya, 261 Laboral Ciudad de la Cultura, 33203 Gijón, ES
- (72) Cancio Fervienza, Alberto, 33011 Oviedo, ES
Canteli Alvarez, Francisco, 33010 OVIEDO, ES
Florez Castro, Alberto, 33690 Lugo de Llanera - Asturias, ES
Gonzalez Alemany, Miguel Angel, 33007 Oviedo - Asturias, ES
Ojeda Arenas, Jose, 33205 Gijón - Asturias, ES
Pello Garcia, Alberto, 33450 Piedras Blancas - Asturias, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Patentes C/Goya no. 11, 28001 Madrid, ES
-
- B66B 25/00** → (51) **B66B 23/02**
-
- B66C 13/02** → (51) **B66C 23/02**
- (51) **B66C 13/06** (11) **2 551 231 A1**
B63B 27/12
- (25) En (26) En
(21) 11175364.6 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Laderaumkran sowie Rohrzufuhrschiff mit solch einem Haltekrän*
• *Hold crane as well as pipefeeder vessel with such hold crane*
• *Grue de compartiment de chargement et récipient d'alimentation en tuyaux dotée de ladite grue de maintien*
- (71) Spielthoff's Bevrachtungskantoor B.V., Radarweg 36, 1042 AA Amsterdam, NL
P. Kalkman Waddinxveen Beheer B.V., Brugweg 78, 2741 KZ Waddinxveen, NL
- (72) kalkman, Pieter, 2741 KV Waddinxveen, NL
Valk, Hans Wouter, 1272 PX Huizen, NL
Alblas, Hendrik, 4328 LE Burgh-Haamstede, NL

- (74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL
-
- (51) **B66C 13/20** (11) **2 551 232 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12005495.2 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.07.2011 DE 102011108851
- (54) • *Kransteuerungssystem*
• *Crane control system*
• *Système de commande de grue*
- (71) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau, DE
- (72) Morath, Erwin, 89584 Ehingen/Lauterbach, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- (51) **B66C 23/02** (11) **2 551 233 A1**
B66C 23/20 **B66C 13/02**
- (25) Es (26) En
(21) 12005220.4 (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
- BA ME
(30) 28.07.2011 ES 201100861
- (54) • *Kran und Kransteuerungssystem*
• *Crane and crane control system*
• *Grue et système de commande de grue*
- (71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
- (72) Encinas Mangas, Rafael, 31621 Sarriguren (Navarra), ES
-
- B66C 23/20** → (51) **B66C 23/02**
- (51) **B66C 23/40** (11) **2 551 234 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12005211.3 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.07.2011 DE 102011108893
- (54) • *Antriebsvorrichtung für einen Kran*
• *Drive device for a crane*
• *Dispositif d'entraînement pour une grue*
- (71) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau, DE
- (72) Morath, Erwin, 89584 Ehingen/Donau, DE
Rafailovic, Mikica, 89584 Ehingen/Donau, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, LORENZ - SEIDLER - GOSSSEL Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- (51) **B66D 1/46** (11) **2 551 235 A1**
B66D 1/58 **B66D 3/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759446.5 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057002 23.03.2011
(87) WO 2011/118641 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010069013
- (54) • *LASTENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN KETTEN-*

BLOCK UND LASTENBESTIMMUNGSVERFAHREN

- *LOAD DETERMINATION DEVICE FOR ELECTRIC CHAIN BLOCK AND LOAD DETERMINATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE CHARGE POUR UN PALAN ÉLECTRIQUE À CHAÎNE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CHARGE*

(71) Kito Corporation, 2000, Tsuijijarai Showa-cho Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
 (72) NISHIKAWA Kazuhiro, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66D 1/58 → (51) **B66D 1/46**

(51) **B66D 3/16** (11) **2 551 236 A1**
B66B 1/14

(25) Ja (26) En
 (21) 11759471.3 (22) 16.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/057060 16.03.2011
 (87) WO 2011/118666 2011/39 29.09.2011
 (30) 25.03.2010 JP 2010069912
 (54) • *MANUELLER KETTENFLASCHENZUG*
 • *MANUAL CHAIN BLOCK*
 • *MOUFLE À CHAÎNE MANUELLE*

(71) Kito Corporation, 2000, Tsuijijarai Showa-cho Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
 (72) ISHIKAWA, Kazumitsu, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
 (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B66D 3/20 → (51) **B66D 1/46**

B66D 5/08 → (51) **F16D 51/12**

B81B 7/00 → (51) **H01H 1/00**

(51) **B82B 3/00** (11) **2 551 237 A2**
A61K 9/16

(25) Ko (26) En
 (21) 11759709.6 (22) 22.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2011/001956 22.03.2011
 (87) WO 2011/118960 2011/39 29.09.2011
 (88) 26.01.2012
 (30) 22.03.2010 KR 20100025486
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN*
 • *METHOD FOR PREPARING NANO-PARTICLES*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANO-PARTICULES*

(71) Bio-Synectics Inc., 1517 Byucksan Digital-valley 2 481-10, Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
 (72) KIM, Kab Sig, Seoul 153-803, KR PARK, Joo Won, Seoul 151-828, KR
 (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, D-70469 Stuttgart, DE

C01B 3/36 → (51) **C10J 3/66**

C01B 3/44 → (51) **F23C 10/00**

C01B 3/52 → (51) **B01D 53/14**

C01B 33/035 → (51) **C01B 33/107**

(51) **C01B 33/037** (11) **2 551 238 A1**

(25) Zh (26) En
 (21) 11758770.9 (22) 14.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2011/071772 14.03.2011
 (87) WO 2011/116660 2011/39 29.09.2011
 (30) 24.03.2010 CN 201010132284
 (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SILIZIUM*
 • *METHOD FOR PURIFYING SILICON*
 • *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU SILICIUM*

(71) Intiraymi Silicon Technologies Ltd, Hengxing Building, Suite 5B 89 East Zhongguancun RD Haidian District, Beijing 100190, CN
 (72) JIANG, Xuezhao, Beijing 100190, CN
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C01B 33/107** (11) **2 551 239 A1**
C01B 33/035

(25) De (26) De
 (21) 12173743.1 (22) 27.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 05.07.2011 DE 102011078676
 (54) • *Verfahren zur Produktion von Polysilicium*
 • *Process for producing polysilicon*
 • *Procédé de production de polysilicium*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
 (72) Häckl, Dr. Walter, 84367 Zeilarn, DE Müller, Dr. Barbara, 84567 Erlbach, DE Ring, Robert, 84533 Haiming, DE
 (74) Killinger, Andreas, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C01B 37/00** (11) **2 551 240 A2**
C01B 39/06 **B01D 53/94**
B01J 29/072 **B01J 35/04**
B01J 37/02 **B01J 37/03**
B01J 37/30

(25) En (26) En
 (21) 12189829.0 (22) 19.05.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 21.05.2008 EP 08156625
 (54) • *Verfahren zur Direktsynthese von Cu-haltigen Zeolithen mit CHA-Struktur*
 • *Process for the direct synthesis of Cu containing zeolites having CHA structure*
 • *Procédé de synthèse directe de zéolites de structure CHA contenant du cuivre*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) Trukhahn, Natalia, 67063 Ludwigshafen, DE Müller, Ulrich, 67435 Neustadt, DE Bull, Ivor, 67063 Ludwigshafen, DE
 (74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE
 (62) 09749814.1 / 2 297 036

C01B 39/06 → (51) **C01B 37/00**

C01G 3/02 → (51) **B22F 1/02**

C01G 23/00 → (51) **C04B 35/478**

(51) **C02F 1/30** (11) **2 551 241 A1**
C02F 1/44

(25) En (26) En

(21) 11175401.6 (22) 26.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Wasserbehandlungsvorrichtung und -verfahren*
 • *Water treatment device and process*
 • *Dispositif de traitement de l'eau et procédé*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
 (72) Nijmeijer, Arian, 1031 HW Amsterdam, NL Van Straten, Hendricus Adrianus, 1031 HW Amsterdam, NL
 (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C02F 1/34 → (51) **C02F 1/78**

C02F 1/36 → (51) **C02F 1/78**

C02F 1/44 → (51) **C02F 1/30**

C02F 1/50 → (51) **C02F 1/78**

(51) **C02F 1/78** (11) **2 551 242 A2**
B63B 13/00 **C02F 1/34**
C02F 1/50 **C02F 1/36**
B63B 17/06 **B63J 4/00**

(25) En (26) En
 (21) 12007353.1 (22) 11.05.2006
 (84) DE SE
 (30) 11.05.2005 JP 2005139152
 (54) • *Vorrichtung zur behandlung von schiffsballastwasser*
 • *Treatment system for ships' ballast water*
 • *Appareil de traitement de l'eau de ballast d'un navire*

(71) The Japan Association of Marine Safety, 1-15-16 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
 M.O. Marine Consulting, Ltd., 3-18-1, Kaigan Minato-ku, Tokyo 108-0022, JP
 Shinko Ind., Ltd., 5-7-21, Ohzu Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0802, JP
 Laboratory of Aquatic Science Consultant Co., Ltd., 1-14-1, Kamiikedai, Ota-ku Tokyo 145-0064, JP
 Mitsui Engineering and Shipbuilding Co, Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP

(72) Fukuyo, Yasuwo, Tokyo, 112-0001, JP Kikuchi, Takeaki, Tokyo, 105-0001, JP Waki, Jun, Tokyo, 108-0022, JP Kino, Seiji, Saga, 848-0043, JP Hirao, Kazunobu, Hiroshima, 732-0802, JP Yoshida, Katsumi, Tokyo, 145-0064, JP Ohnishi, Izumi, Tokyo, 104-8439, JP Saito, Masahiro, Tokyo, 104-8439, JP
 (74) Behr, Wolfgang, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
 (62) 06746307.5 / 1 880 981

C02F 9/04 → (51) **B09B 3/00**

C03B 5/00 → (51) **F28D 20/02**

(51) **C03B 5/04** (11) **2 551 243 A1**
C03B 5/235 **C03B 5/237**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 11305970.3 (22) 26.07.2011

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

BA ME

(54) • *Hybridinstallation und -verfahren für Glas-
schmelze*
• *Hybrid facility and method for melting
glass*
• *Installation et procédé hybrides de fusion
de verre*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai
d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Jarry, Luc, 92190 MEUDON, FR

(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air
Liquide S.A. Direction de Propriété Intellec-
tuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex
07, FR

C03B 5/235 → (51) **C03B 5/04**

C03B 5/237 → (51) **C03B 5/04**

(51) **C03B 9/347** (11) **2 551 244 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12178002.7 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 FR 1156966

(54) • *Endbearbeitungsform für das Formen ei-
nes Glasartikels, wie beispielsweise einen
Glasflakon*

• *Finishing mould for forming a glass
article, such as a glass vial*

• *Moule finisseur pour le formage d'un
article en verre, comme par exemple un
flacon en verre*

(71) Pochet du Courval, 121 Quai de Valmy,
75010 Paris, FR

(72) BENOIT, Sébastien, 80220 BOUTTENCOURT,
FR

LOUCHET, François, 76260 EU, FR

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

(51) **C03B 17/06** (11) **2 551 245 A1**

C03C 3/091

(25) Ja (26) En

(21) 11759352.5 (22) 22.03.2011

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

(86) JP 2011/056700 22.03.2011

(87) WO 2011/118547 2011/39 29.09.2011

(30) 08.03.2011 JP 2011049763

23.03.2010 JP 2010065568

(54) • *GLASSUBSTRATHERSTELLUNGSVER-
FAHREN UND GLASSUBSTRAT*

• *GLASS SUBSTRATE MANUFACTURING
METHOD AND GLASS SUBSTRATE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
SUBSTRAT EN VERRE ET SUBSTRAT EN
VERRE*

(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-
chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP

(72) KAWAGUCHI Takahiro, Otsu-shi Shiga 520-
8639, JP

FUJIWARA Katsutoshi, Otsu-shi Shiga 520-
8639, JP

KATO Yoshinari, Otsu-shi Shiga 520-8639,
JP

AIBA Hisatoshi, Otsu-shi Shiga 520-8639,
JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **C03B 19/09** (11) **2 551 246 A2**

(25) En (26) En

(21) 12177797.3 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(30) 25.07.2011 US 201113189897

(54) • *Schmelzform aus Metall und Graphit und
Verfahren zur Herstellung eines Quarzglas-
stiegels*

• *Metal and graphite mold and method of
making a fused silica crucible*

• *Moule de métal et de graphite et procédé
de fabrication d'un creuset de silice
vitreuse*

(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarz-
strasse 8, 63450 Hanau, DE

Heraeus Shin-Etsu America, Inc., 4600 N.W.
Pacific Rim Blvd., Camas, WA 98607, US

(72) Kemmochi, Katsuhiko, Camas, WA 98607,
US

Baer, Larry E., Camas, WA 98607, US

Hagstrom, Carl, Camas, WA 98607, US

(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandel-
damm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 23/03 → (51) **C23C 4/04**

(51) **C03B 25/02** (11) **2 551 247 A1**

C03B 25/08 **C03B 27/012**

(25) It (26) En

(21) 12175867.6 (22) 11.07.2012

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

BA ME

(30) 25.07.2011 IT RE20110055

(54) • *Brennofen zum Anlassen von Glasplatten*

• *A kiln for annealing glass slabs*

• *Four de recuit de plaques de verre*

(71) Keraglass Engineering S.R.L., Via Sassogat-
tone 7/B, 42031 Baiso (Reggio Emilia), IT

(72) Spezzani, Stefano, 42031 BAISO (REGGIO
EMILIA), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini &
C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio
Emilia, IT

C03B 25/08 → (51) **C03B 25/02**

C03B 27/012 → (51) **C03B 25/02**

C03B 33/10 → (51) **B28D 1/24**

C03B 33/10 → (51) **B28D 5/00**

C03B 33/12 → (51) **B28D 1/24**

C03B 35/12 → (51) **C23C 4/04**

(51) **C03B 37/012** (11) **2 551 248 A2**

C03B 37/014 **G02B 6/00**

(25) En (26) En

(21) 12177805.4 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201113194308

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines optischen
Wellenleiters mit geringer Wasserspitze*

• *Methods for manufacturing low water
peak optical waveguide*

• *Procédés de fabrication de guides d'ondes
optiques à faible pic d'absorption d'eau*

(71) Dabby, Franklin W., 515 Loring Avenue, Los
Angeles, CA 90024, US

(72) Dabby, Franklin W., Los Angeles, CA 90024,
US

(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston
Birmingham B16 8QQ, GB

C03B 37/014 → (51) **C03B 37/012**

C03C 3/091 → (51) **C03B 17/06**

C03C 27/12 → (51) **B60J 1/00**

C04B 18/16 → (51) **C04B 28/02**

C04B 20/00 → (51) **C04B 28/02**

C04B 24/00 → (51) **C08L 23/02**

(51) **C04B 28/02** (11) **2 551 249 A2**

C04B 18/16 **C04B 20/00**

C09K 8/467

(25) En (26) En

(21) 12187033.1 (22) 04.10.2006

(84) DE DK FR GB IT NL

(30) 03.05.2006 US 416563

03.05.2006 US 416754

(54) • *Leichte Zementofenstaub enthaltende ab-
bindbare Zusammensetzungen*

• *Lightweight settable compositions
comprising cement kiln dust*

• *Compositions durcissables légères
comprenant de la poussière de four à
ciment*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box
1431, Duncan, OK 73533, US

(72) Roddy, Craig, W., Duncan, OK Oklahoma
73533, US

Chatterji, Jiten, Duncan, OK Oklahoma
73533, US

Brenneis, Darrell, Chad, Marlow, OK
Oklahoma 73055, US

King, Bobby, J., Duncan, OK Oklahoma
73533, US

(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton
& Co. 235 High Holborn, London WC1V
7LE, GB

(62) 06794646.7 / 2 013 153

(51) **C04B 35/465** (11) **2 551 250 A1**

C04B 35/47 **H01F 38/14**

(25) En (26) En

(21) 12178130.6 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(30) 28.07.2011 IN CH25862011

(54) • *Dielektrische Materialien für Leistungs-
übertragungssysteme*

• *Dielectric materials for power transfer
system*

• *Matériaux diélectriques pour système de
transfert de puissance*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Krishna, Kalaga Murali, 560066 Bangalore,
Karnataka, IN

Matani, Lohit, 221005 Varanasi, IN

(74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc.
Global Patent Operation - Europe 15 John
Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C04B 35/47 → (51) **C04B 35/465**

(51) **C04B 35/478** (11) **2 551 251 A1**

C01G 23/00

(25) Ja (26) En

(21) 10848418.9 (22) 26.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/055376 26.03.2010
- (87) WO 2011/118025 2011/39 29.09.2011
- (54) • **SÄULENFÖRMIGES ALUMINIUMTITANAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **COLUMNAR ALUMINUM TITANATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
- **TITANATE D'ALUMINIUM COLONNAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**
- (71) Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
- (72) ITOI, Nobuki, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
- MORI, Hiroyoshi, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
- MISHIMA, Takahiro, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
- OGAWA, Hidetoshi, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
- (74) ter Meer, Nicolaus, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **C04B 41/87** (11) **2 551 252 A2**
C04B 41/89 **F01D 5/28**
- (25) En (26) En
- (21) 12178241.1 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.07.2011 US 201113194474
- (54) • **System und Verfahren zum Schutz vor Komponenten von Hochtemperaturanlagen**
- **System and method for protection of high temperature machinery components**
- **Système et procédé de protection de composants de machinerie à haute température**
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Meschter, Peter Joel, Niskayuna, NY New York 12309, US
- Luthra, Krisham Lal, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C04B 41/89 → (51) **C04B 41/87**

- (51) **C06B 23/00** (11) **2 551 253 A2**
C06D 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 12005387.1 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.07.2011 US 201113191760
- (54) • **Gaserzeugung über elementare carbonbasierte Zusammensetzungen**
- **Gas generation via elemental carbon-based compositions**
- **Génération de gaz par des compositions à base de carbone élémentaire**
- (71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
- (72) Lund, Gary K., Malad Idaho 83252, US
- (74) Schön, Thilo, et al. Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

C06D 5/06 → (51) **C06B 23/00****C07B 61/00** → (51) **C07C 249/08****C07B 61/00** → (51) **C07D 303/36****C07B 63/00** → (51) **C07C 29/76****C07C 1/34** → (51) **C07F 9/40****C07C 11/21** → (51) **C07F 9/40**

- (51) **C07C 29/76** (11) **2 551 254 A1**
B01D 61/14 **B01D 71/56**
C07B 63/00 **C07C 31/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11756335.3 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056161 16.03.2011
- (87) WO 2011/115151 2011/38 22.09.2011
- (30) 17.03.2010 JP 2010060946
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTANOL**
- **BUTANOL MANUFACTURING METHOD**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BUTANOL**
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) ITO, Masateru, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- MORITA, Izumi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- YAMANE, Shinichi, Tokyo 103-8666, JP
- YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C07C 31/12 → (51) **C07C 29/76**

- (51) **C07C 50/28** (11) **2 551 255 A1**
C07C 50/38 **A61K 31/122**
A61P 3/10 **A61P 35/00**

- (25) Es (26) En
- (21) 10712954.6 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) ES 2010/070156 26.03.2010
- (87) WO 2011/117429 2011/39 29.09.2011
- (54) • **CANNABINOIDCHINONDERIVATE**
- **CANNABINOID QUINONE DERIVATIVES**
- **DÉRIVÉS QUINONE DE CANNABINOÏDES**
- (71) Vivacell Biotechnology Espana S.L., Avda. Conde de Valdelano 15, 14004 Córdoba, ES
- (72) MUÑOZ BLANCO, Eduardo, E-14004 Córdoba, ES
- APPENDINO, Giovanni, E-14004 Córdoba, ES
- BELLIDO CABELLO DE ALBA, María Luz, E-14004 Córdoba, ES
- (74) Illescas, Manuel, González-Bueno & Illescas Calle de Recoletos, 13 - 5º Izq., E-28001 Madrid, ES

C07C 50/38 → (51) **C07C 50/28**

- (51) **C07C 51/43** (11) **2 551 256 A1**
C07C 55/10 **C12P 7/46**
C12N 15/09

- (25) Ja (26) En
- (21) 11756321.3 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056103 15.03.2011
- (87) WO 2011/115136 2011/38 22.09.2011
- (30) 11.08.2010 JP 2010179896
- (74) 07.04.2010 JP 2010089048

01.04.2010 JP 2010085561

17.03.2010 JP 2010060674

16.03.2010 JP 2010059578

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERNSTEINSÄURE**
- **METHOD FOR PRODUCING SUCCINIC ACID**
- **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ACIDE SUCCINIQUE**

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) MORI Yoshiaki, Mie 510-8530, JP
- TAKAHASHI Go, Mie 510-8530, JP
- SUDA Hideki, Chuo-ku, JP
- YOSHIDA Shuji, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 55/10 → (51) **C07C 51/43**

- (51) **C07C 57/145** (11) **2 551 257 A1**
C07C 59/265 **C07C 65/05**
C07C 233/18 **C07C 275/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11384003.7 (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

BA ME

- (54) • **Co-Kristalle von Agomelatin mit Co-Kristall-Bildnern**
- **Co-crystals of agomelatine with co-crystal-formers**
- **Co-cristaux d'agomélatine avec formeurs de co-cristaux**

- (71) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda. Mare de Déu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
- (72) Plata Salaman, Carlos Ramon, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
- Tesson, Nicolas, 08902 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
- Cárdenas Romaña, Lydia, 08042 Barcelona, ES
- Casas Cartagena, Marçal, 08911 Badalona (Barcelona), ES
- (74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07C 59/265 → (51) **C07C 57/145****C07C 59/90** → (51) **C07C 229/34****C07C 65/05** → (51) **C07C 57/145**

- (51) **C07C 211/56** (11) **2 551 258 A1**
A01N 33/18 **A01P 3/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11758781.6 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/071983 21.03.2011
- (87) WO 2011/116671 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 CN 201010129005

- (54) • **SUBSTITUIERTE DIPHENYLAMINVERBINDUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON**
- **SUBSTITUTED DIPHENYLAMINE COMPOUNDS, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF**
- **COMPOSÉS DE DIPHÉNYLAMINE SUBSTITUÉS, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION ASSOCIÉS**

- (71) Sinochem Corporation, 28 Fuxingmennei Dajie Xicheng District, Beijing 100031, CN
- Shenyang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd., 8 Shenliaoong Road

- Tiexi District, Shenyang, Liaoning 110021, CN
(72) LIU, Changling, Shenyang Liaoning 110021, CN
LI, Huichao, Shenyang Liaoning 110021, CN
LI, Zhinian, Shenyang Liaoning 110021, CN
HUANG, Guang, Shenyang Liaoning 110021, CN
ZHANG, Hong, Shenyang Liaoning 110021, CN
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07C 227/00 → (51) **C07C 229/34**

- (51) **C07C 229/34** (11) **2 551 259 A1**
C07C 227/00 **C07C 59/90**
C07D 487/04
(25) Zh (26) En
(21) 11758796.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072050 22.03.2011
(87) WO 2011/116686 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 CN 201010135469
(54) • **SITAGLIPTIN-ZWISCHENPRODUKTVER-
BINDUNGEN SOWIE HERSTELLUNGS-
VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DA-
FÜR**
• **SITAGLIPTIN INTERMEDIATE
COMPOUNDS, PREPARATION METHODS
AND USES THEREOF**
• **COMPOSÉS INTERMÉDIAIRES DE LA
SITAGLIPTINE, LEURS PROCÉDÉS DE
PRÉPARATION ET UTILISATIONS**
(71) Zhejiang Jiuzhou Pharmaceutical Co., Ltd.,
99 Waisha Road, Jiaojiang District Taizhou
City Zhejiang 318000, CN
(72) GAO, Hongjun, Taizhou Zhejiang 318000, CN
LI, Min, Taizhou Zhejiang 318000, CN
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra,
75002 Paris, FR

- (51) **C07C 231/02** (11) **2 551 260 A1**
C07C 231/14 **C07C 237/22**
C07C 271/22
(25) En (26) En
(21) 11382261.3 (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

BA ME

- (54) • **Chemisches Verfahren zum Öffnen von
Ringverbindungen**
• **Chemical process for opening ring
compounds**
• **Procédé chimique pour l'ouverture de
composés cycliques**
(71) Chemo Ibérica, S.A., Gran Via de Carles III,
98 7è Edifici Trade, 08028 Barcelona, ES
(72) Carcone, Luca, 03044 Cervaro, IT
Magrone, Domenico, 37138 Verona, IT
Barreca, Giuseppe, 23874 Montevecchia, IT
Rasparini, Marcello, 27010 Cura Carpignano, IT
Liming, Huang, Tonglu Country CN/311500
Hangzhou, CN
(74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti C. Con-
sell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

C07C 231/14 → (51) **C07C 231/02****C07C 233/18** → (51) **C07C 57/145**

- (51) **C07C 249/08** (11) **2 551 261 A1**
C07C 251/44 **C07B 61/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11759452.3 (22) 23.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057018 23.03.2011
(87) WO 2011/118647 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067479
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
OXIM**
• **METHOD FOR PRODUCING OXIME**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
OXIME**
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza
Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633,
JP
(72) OKADA, Masahide, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
KUGIMOTO, Junichi, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP
KUROSAWA, Kazunori, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP
FUNATSU, Joji, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
KUDO, Katsuyoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-
8633, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

C07C 251/44 → (51) **C07C 249/08****C07C 259/18** → (51) **A61K 31/222****C07C 275/02** → (51) **C07C 57/145**

- (51) **C07C 309/51** (11) **2 551 262 A1**
A61K 31/198 **A61K 31/223**
A61P 1/04 **A61P 1/12**
A61P 5/18 **A61P 43/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11759645.2 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057932 23.03.2011
(87) WO 2011/118843 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067937
(54) • **GLUTAMATDERIVATE ODER SALZE DA-
VON**
• **GLUTAMATE DERIVATIVES OR SALTS
THEREOF**
• **DÉRIVÉS DE GLUTAMATE OU SELS DE
CEUX-CI**
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP
(72) SUGIKI, Masayuki, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8681, JP
OKAMATSU, Toru, Kawasaki-shi Kanagawa
210-8681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,
GB

C07C 317/32 → (51) **C07D 213/50****C07C 323/12** → (51) **B22F 1/02****C07C 323/19** → (51) **B22F 1/02****C07C 323/20** → (51) **B22F 1/02****C07C 323/52** → (51) **B22F 1/02**

- (51) **C07C 381/04** (11) **2 551 263 A1**
C07K 1/02 **C07K 1/06**
(25) Ja (26) En
(21) 11759536.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057238 24.03.2011

- (87) WO 2011/118731 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070804
(54) • **THIOSULFONATVERBINDUNG, MITTEL
ZUR UMKEHRBAREN KATIONISIERUNG
FÜR PROTEINE UND/ODER PEPTIDE UND
LÖSUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **THIOSULFONATE COMPOUND,
REVERSIBLY CATIONIZING AGENT FOR
PROTEINS AND/OR PEPTIDES, AND
METHOD FOR SOLUBILIZATION**
• **COMPOSÉ DE THIOSULFONATE, AGENT
DE CATIONISATION RÉVERSIBLE POUR
PROTEINES ET/OU PEPTIDES, ET
PROCÉDÉ DE SOLUBILISATION**
(71) National University Corporation Okayama
University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome,
Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
(72) FUTAMI Junichiro, Okayama-shi Okayama
700-8530, JP
YAMADA Hidenori, Okayama-shi Okayama
700-8530, JP
KYURAGI Go, Okayama-shi Okayama 700-
8530, JP
YAGI Keiichiro, Okayama-shi Okayama 700-
8530, JP
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C07D 213/06 (11) **2 551 264 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

- (25) Ja (26) En
(21) 11756347.8 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056190 16.03.2011
(87) WO 2011/115163 2011/38 22.09.2011
(30) 16.12.2010 JP 2010280818
16.03.2010 JP 2010059889
(54) • **1,2,4,5-SUBSTITUIERTES PHENYLDERI-
VAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR UND DIESES ALS BESTANDTEIL
ENTHALTENDES ORGANISCHES ELEK-
TROLUMINESZENZELEMENT**
• **1,2,4,5-SUBSTITUTED PHENYL DERI-
VATIVE, METHOD FOR PRODUCING
SAME AND ORGANIC ELECTROLUMI-
NESCENT ELEMENT HAVING SAME AS
CONSTITUENT COMPONENT**
• **DÉRIVÉ DE PHÉNYLE 1,2,4,5-
SUBSTITUÉ, SA MÉTHODE DE PRODUC-
TION ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINES-
CENT ORGANIQUE L'INCLUANT AU TITRE
DE CONSTITUANT**
(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho
Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) TANAKA, Tsuyoshi, Ayase-shi Kanagawa
252-1123, JP
ABE, Mayumi, Ayase-shi Kanagawa 252-
1123, JP
ARAI, Nobumichi, Ayase-shi Kanagawa 252-
1123, JP
UCHIDA, Naoki, Ayase-shi Kanagawa 252-
1123, JP
IIDA, Takashi, Ayase-shi Kanagawa 252-
1123, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

C07D 213/50 (11) **2 551 265 A1**
C07C 317/32

- (25) En (26) En
(21) 12169743.7 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.07.2011 IT MI20111455

- (54) • *Neues Verfahren zur Herstellung von 1-(6-Methylpyridin-3-yl)-2-[4-(methylsulfonyl)phenyl]ethanon, ein Zwischenstoff von Etoricoxib*
- *Novel process for the preparation of 1-(6-methylpyridin-3-yl)-2-[4-(methylsulfonyl)phenyl]ethanon, an intermediate of etoricoxib.*
- *Nouveau procédé de préparation de 1-(6-méthylpyridine-3-yl)-2-[4-(méthylsulfonyl)phényl]éthanone, un intermédiaire d'etoricoxib*
- (71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT
- (72) Brasola, Elena, I-35030 Saccolongo, Padova, IT
- Fontana, Francesco, I-22030 Longone al Segrino, Como, IT
- Stabile, Paolo, I-37100 Verona, IT
- Galvagni, Marco, I-37131 Verona, IT
- (74) Croce, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **C07D 277/56** (11) **2 551 266 A1**
A61K 31/427 **A61P 31/20**
A61P 31/14

- (25) Zh (26) En
(21) 11758773.3 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071851 16.03.2011
(87) WO 2011/116663 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 CN 201010131636
(54) • *2',2'-DITHIAZOL-NICHT-NUKLEOSID-VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND IHRE VERWENDUNGEN ALS HEPATITIS-VIRUS-HEMMER*
- *2',2'-DITHIAZOL NON-NUCLEOSIDE COMPOUNDS, PREPARATION METHODS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES AS HEPATITIS VIRUS INHIBITORS THEREOF*
- *COMPOSÉS NON NUCLÉOSIDIQUES DE 2',2'-DITHIAZOLE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET UTILISATIONS EN TANT QU'INHIBITEURS DE VIRUS DE L'HÉPATITE*

- (71) Shanghai Institute Materia Medica, Chinese Academy Of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang, Pudong, Shanghai 201203, CN
- (72) NAN, Fajun, Shanghai 201203, CN
ZUO, Jianping, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Yangming, Shanghai 201203, CN
TANG, Wei, Shanghai 201203, CN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C07D 301/27 → (51) **C07D 303/36**

(51) **C07D 303/36** (11) **2 551 267 A1**
C07D 301/27 **B01J 31/02**
C07B 61/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11759157.8 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054806 02.03.2011
(87) WO 2011/118349 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010065378
(54) • *HOCHREINE EPOXIDVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *HIGH-PURITY EPOXY COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *COMPOSÉ ÉPOXY DE GRANDE PURETÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi Chiba 279-8555, JP
- (72) ISHIKAWA, Michiya, Moriyama-shi Shiga 524-0041, JP
KATO, Hidetoshi, Moriyama-shi Shiga 524-0041, JP
NAKATANI, Jiro, Moriyama-shi Shiga 524-0041, JP
ARAI, Atsuhito, Tacoma, Washington 98446, US
SAKATA, Hiroaki, Tacoma Washington 98446, US
TAIKO, Hiroshi, Iyo-Gun Ehime 791-3191, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **2 551 268 A1**
(25) En (26) En
(21) 12175485.7 (22) 09.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 IT T020110705

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Moxifloxacinhydrochlorid und Zwischenprodukten davon*
- *Process for the preparation of moxifloxacin hydrochloride and intermediates thereof*
- *Procédé de préparation d'hydrochlorure de moxifloxacine et intermédiaires correspondants*
- (71) F.I.S. Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano, 26, 36075 Alte di Montecchio Maggiore (VI), IT
- (72) Gottardo, Gianni, I-30030 Vigonovo, Venezia, IT
Padovan, Pierluigi, I-31032 Casale sul Sile, Treviso, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/4439**

(51) **C07D 471/08** (11) **2 551 269 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12178058.9 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.07.2011 IT M120111413

- (54) • *Herstellungsverfahren für Vareniclin*
- *Process for the preparation of varenicline*
- *Procédé de préparation de varenicline*
- (71) Dipharma Francis S.r.l., Via Bissone, 5, 20021 Baranzate (MI), IT
- (72) Attolino, Emanuele, 20021 BARANZATE (MI), IT
Rossi, Roberto, 20021 BARANZATE (MI), IT
Allegri, Pietro, 20021 BARANZATE (MI), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07D 487/04** (11) **2 551 270 A2**
A61K 31/519 **A61P 35/04**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 12175019.4 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.04.2006 US 744269 P

04.04.2006 US 744270 P

- (54) • *PYRAZOLOPYRIMIDIN-DERIVATE ZUR VERWENDUNG AS PI3 KINASE ANTAGONISTEN*
- *PYRAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVES FOR USE AS PI3 KINASE ANTAGONISTS*
- *DÉRIVÉS PYRAZOLOPYRIMIDINE EN TANT QU'ANTAGONISTES DE LA PI3 KINASE*
- (71) The Regents of The University of California, 12th Floor 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) Shokat, Kevan M., San Francisco, CA California 94121, US
Knight, Zachary A., San Francisco, CA California 94114, US
Apsel, Beth, San Francisco, CA California 94144, US
- (74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 07754845.1 / 2 004 654

C07D 487/04 → (51) **C07C 229/34**

(51) **C07D 487/22** (11) **2 551 271 A1**
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
(86) CN 2010/071228 23.03.2010
(87) WO 2011/116516 2011/39 29.09.2011
(54) • *COPOLYMER MIT FLUORENYLPORPHYRIN-BENZOL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
- *COPOLYMER CONTAINING FLUORENYLPORPHYRIN-BENZENE, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
- *COPOLYMÈRE CONTENANT UN FLUORÉNYLPORPHYRINE-BENZÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION*
- (71) 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, Yijin, Shenzhen Guangdong 518054, CN
- (74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Lorménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07F 9/40** (11) **2 551 272 A1**
C07C 11/21 **C07C 1/34**

- (25) Zh (26) En
(21) 11752834.9 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/071657 09.03.2011
(87) WO 2011/110091 2011/37 15.09.2011
(30) 09.03.2010 CN 201010120583
(54) • *LYCOPINZWISCHENSTOFF 1,3,6,10-TETRA-DOPPELBINDUNGS-PENDTA-DECPHOSPHONAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
- *LYCOPENE INTERMEDIATE 1, 3, 6, 10-TETRA-DOUBLE BOND PENTADÉC-PHOSPHONATE, PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
- *INTERMÉDIAIRE DE LYCOPÈNE DE TYPE 1,3,6,10-TÉTRAPHOSPHONATE DE PENTADÉCYCLE À DOUBLE LIAISON, SON*

- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES APPLICATIONS*
- (71) ZheJiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No. 59 East Huancheng Rd., Xinchang Zhejiang 312500, CN
University Of Shaoxing, No. 508 West Huancheng Road Shaoxing, Zhejiang 312000, CN
- (72) SHEN, Runpu, Zhejiang 312000, CN
YE, Weidong, Zhejiang 312500, CN
LAO, Xuejun, Zhejiang 312500, CN
SONG, Xiaohua, Zhejiang 312500, CN
LIU, Luo, Zhejiang 312500, CN
WU, Chunlei, Zhejiang 312000, CN
WU, Yibin, Zhejiang 312000, CN
HU, Liujiang, Zhejiang 312000, CN
- (74) Schmid, Klaus Michael Johannes, Sulzer-Belchen-Weg 31 A, 81825 München, DE
-
- (51) **C07F 9/6561** (11) **2 551 273 A1**
C07H 19/167 **C07H 21/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 11734658.5 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/050822 19.01.2011
(87) WO 2011/090052 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 JP 2010010260
- (54) • *PHOSPHORYLIERUNGS-REAGENS*
• *PHOSPHORYLATION REAGENT*
• *RÉACTIF DE PHOSPHORYLATION*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP
- (72) WADA, Takeshi, Tokyo 113-8654, JP
NAGATA, Seigo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0032, JP
UETAKE, Koichi, Otsu-shi Shiga 520-2144, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **2 551 274 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
- (25) En (26) En
(21) 12177646.2 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.07.2011 US 201161511385 P
30.09.2011 US 201161541769 P
- (54) • *Tetradentat-Platin-Komplexe*
• *Tetradentate platinum complexes*
• *Complexes tétradentelés de platine*
- (71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
- (72) Kottas, Gregg, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Fiordeliso, James, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Ma, Bin, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Xia, Chuanjun, 08618, NJ New Jersey Ewing, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- C07H 19/167** → (51) **C07F 9/6561**
-
- C07H 21/02** → (51) **C07F 9/6561**
-
- (51) **C07J 53/00** (11) **2 551 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177558.9 (22) 24.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.07.2011 IT MI20111383
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Drospirenon*
• *Process for the preparation of drospirenone*
• *Procédé de préparation de drospirénone*
- (71) INDUSTRIALE CHIMICA S.r.l., Via Abbondio Sangiorgio 12, 20145 Milano, IT
- (72) LENNA, Roberto, 20010 S. GIORGIO SU LEGNANO, IT
BARBIERI, Francesco, 20030 BOVISIO MASCIOGATO, IT
GIUDICI, Daniele, 21042 CARONNO PERTUSSELLA, IT
- (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- C07K 1/02** → (51) **C07C 381/04**
-
- C07K 1/06** → (51) **C07C 381/04**
-
- (51) **C07K 1/20** (11) **2 551 276 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175472.7 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Reinigung von Immunoproteasomen*
• *Method for purification of immunoproteasomes*
• *Procédé de purification d'immunoprotéasomes*
- (71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
- (72) Dechavanne, Vincent, 74160 Beaumont, FR
Antonsson, Bruno, 01200 Billiant, FR
- (74) Merck Serono SA - Geneva Intellectual Property, 9, chemin des Mines, 1202 Geneva, CH
-
- C07K 1/22** → (51) **B01J 20/24**
-
- C07K 1/34** → (51) **A61K 38/00**
-
- (51) **C07K 14/08** (11) **2 551 277 A1**
C12N 7/00 **C12N 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 11176023.7 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Neuartiges PRRS-Virus zur Induktion von Interferon des Typs I in empfindlichen Zellen*
• *Novel PRRS virus inducing type I interferon in susceptible cells*
• *Nouveau virus PRRS induisant un interféron de type I dans les cellules susceptibles*
- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07K 14/195** (11) **2 551 278 A1**
A61K 39/02
- (25) En (26) En

- (21) 11175745.6 (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
- BA ME
- (54) • *Vorbeugung erneuten Auftretens von Salmonellen*
• *Prevention of salmonella recrudescence*
• *Prévention de recrudescence de la salmonelle*
- (71) Universiteit Gent, St. Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Services bvba Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE
-
- (51) **C07K 14/335** (11) **2 551 279 A1**
A61K 35/74 **A23L 1/30**
- (25) En (26) En
(21) 11175589.8 (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
- BA ME
- (54) • *Mittels intestinalen Lactobacillus salivarius hergestelltes antimikrobielles Peptid*
• *Antimicrobial peptide produced by intestinal Lactobacillus salivarius*
• *Peptide antimicrobienne produite par la Lactobacillus salivarius intestinale*
- (71) University College Cork, National University of Ireland, Cork Western Road, Cork City, IE
Agriculture and Food Development Authority (TEAGASC), Teagasc Oak Park, Carlow, IE
- (72) Ross, R. Paul, Co. Cork, IE
O'Shea, Eileen F., Co. Cork, Banteer, IE
Hill, Colin, Cork, IE
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property The Capel Building, Suite 138-139 Mary's Abbey, Dublin 7, IE
-
- (51) **C07K 14/435** (11) **2 551 280 A2**
C12N 15/12 **A61K 38/10**
A61K 38/17 **A61P 15/16**
A61P 15/18
- (25) Es (26) En
(21) 10848300.9 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/054298 23.09.2010
(87) WO 2011/117685 2011/39 29.09.2011
(88) 05.01.2012
(30) 23.03.2010 CL 2612010
- (54) • *EMPFÄNGNISVERHÜTENDE PEPTIDE AUS SPINNENGIFT*
• *CONTRACEPTIVE PEPTIDES DERIVED FROM SPIDER VENOM*
• *PEPTIDES CONTRACEPTIFS DÉRIVÉS DU VENIN DE L'ARAIGNÉE*
- (71) Universidad De La Frontera, 1145 Avenida Francisco Salazar, Temuco 4811230, CL
Universidad De Chile, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins No. 1058, Santiago 8330111, CL
Universidad Federal De Sao Paulo, 740 Rua Botucato, 04023-900 Sao Paulo, BR
Laboratorios Andromaco S.A., 5273 Avenida Quilin, Santiago 7931398, CL
- (72) ROMERO MEJIA, Fernando, Temuco 4811230, CL
SANCHEZ GUTIERREZ, Raúl, Temuco 4811230, CL
BUSTOS OBREGON, Eduardo, Santiago 8330111, CL
DE MIRANDA, Antonio, 04023-900 Sao Paulo, BR

RUDOLPHY FONTAINE, Andrés, Santiago
7931398, CL
(74) Ontañón, Ricardo, et al, Clarke, Modet & Co.
c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

C07K 14/47 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **C07K 14/475** (11) **2 551 281 A1**
A61K 38/18 **A61P 25/00**
A61P 25/28 **A61P 25/30**
A61P 25/32
- (25) En (26) En
(21) 12189585.8 (22) 24.10.2008
(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
(30) 25.10.2007 FI 20070808
29.10.2007 US 983281 P
(54) • *Splice-Varianten von GDNF und Verwen-*
dungen davon
• *Splice variants of GDNF and uses thereof*
• *Variants d'épissage de GDNF et leurs*
utilisations
- (71) Nevalaita, Liina, Posetiivarinkuja 10 b 6,
00420 Helsinki, FI
Saarma, Mart, Kulosaaren Puistotie 38 A 4,
00570 Helsinki, FI
(72) Nevalaita, Liina, 00420 Helsinki, FI
Saarma, Mart, 00570 Helsinki, FI
(74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-
Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A,
00120 Helsinki, FI
(62) 08842264.7 / 2 257 570

C07K 14/48 → (51) **C12N 15/115**

C07K 14/495 → (51) **C12N 5/077**

C07K 14/705 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 551 282 A2**
C07K 14/705 **A61K 39/395**
G01N 33/50 **C12N 5/10**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 12178785.7 (22) 23.03.2006
(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
(30) 23.03.2005 DK 200500429
01.04.2005 US 667579 P
01.07.2005 US 696163 P
20.10.2005 US 728561 P
(54) • *Antikörper gegen CD38 zur Behandlung*
von multiplem Myelom
• *Antibodies against CD38 for treatment of*
multiple myeloma
• *Anticorps dirigés contre CD38 pour le*
traitement du myelome multiple
- (71) Genmab A/S, Bredgade 34, 1260
Copenhagen K, DK
(72) Graus, Yvo, 3984 PR Odijk, NL
Parren, Paul, 3984 PR Odijk, NL
van de Winkel, Jan, 3707 CK Zeist, NL
de Weers, Michel, 3991 WR Houten, NL
Oprins, Judith, 3584 CM Utrecht, NL
van Vugt, Martine, 3994 KR Houten, NL
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264
Copenhagen K, DK
(62) 06722861.9 / 1 866 338

C07K 16/28 → (51) **A61K 47/48**

C07K 16/28 → (51) **C12N 15/62**

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/62**

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/62**

C08B 1/00 → (51) **C13K 1/02**

C08B 15/08 → (51) **C13K 1/02**

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 551 283 A1**
A61K 31/715 **A61K 35/74**
A61P 17/00 **A61P 37/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759357.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056733 22.03.2011
(87) WO 2011/118552 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067639
(54) • *ANTIALLERGENER WIRKSTOFF*
• *ANTI-ALLERGIC AGENT*
• *AGENT ANTI-ALLERGIQUE*
- (71) Morishita Jintan Co., Ltd., 2-40, Tamatsukuri
1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-
8566, JP
(72) KOHNO, Mamiko, Osaka-shi Osaka 540-
8566, JP
KITAMURA, Shinichi, Sakai-shi Osaka 599-
8531, JP
SHOJO, Aiko, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
(74) Schlich, George William, et al, Schlich LLP
34 New Road, Littlehampton, West Sussex
BN17 5AT, GB

(51) **C08F 2/20** (11) **2 551 284 A1**
C08F 2/38

- (25) En (26) En
(21) 11382254.8 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Random-*
Copolymeren aus Vinylhalogeniden und
Acrylatmonomeren
• *Process for the preparation of random*
copolymers of vinyl halide and acrylate
monomers
• *Procédé de préparation de copolymères*
statistiques à partir d'halogénures de
vinyle et d'acrylates
- (71) Ercros, S.A., Avda. Diagonal 593-595, 10^a
planta, 08024 Barcelona, ES
(72) Obeso Cáceres, Rafael, 22400 MONZÓN, ES
Pascual Fernández, Belén, 22400 MONZÓN,
ES
Asua González, José María, 20018 SAN
SEBASTIÁN, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C08F 2/38 → (51) **C08F 2/20**

(51) **C08F 8/30** (11) **2 551 285 A1**
B01D 11/04 **B01J 20/26**
C08F 226/02 **C12N 7/00**
C12N 11/08

- (25) Ja (26) En
(21) 11759392.1 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056844 22.03.2011
(87) WO 2011/118587 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010066792
(54) • *TEMPERATUR-, PH- ODER SALZKON-*
ZENTRATIONSEMPFINDLICHES TRENN-
MATERIAL UND VERWENDUNG DAVON
• *TEMPERATURE-, PH- OR SALT CONCEN-*
TRATION-SENSITIVE SEPARATION
MATERIAL AND USE THEREOF

• *MATÉRIAU DE SÉPARATION SENSIBLE À*
LA TEMPÉRATURE, AU PH OU À LA
CONCENTRATION DE SEL ET SON UTILI-
SATION

- (71) Kyushu University, National University
Gipposhi, 10-1, Hakozaki 6-chome
Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581,
JP
(72) SHIMADA, Naohiko, Fukuoka-shi Fukuoka
812-8581, JP
MARUYAMA, Atsushi, Fukuoka-shi Fukuoka
812-8581, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C08F 220/02 → (51) **C11D 3/37**

C08F 220/06 → (51) **C08F 222/02**

- (51) **C08F 222/02** (11) **2 551 286 A1**
C08F 220/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11759010.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001677 22.03.2011
(87) WO 2011/118200 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010069366
(54) • *2-METHYLEN-GLUTARINSÄURE-CO-*
POLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG
• *2-METHYLENE GLUTARIC ACID*
COPOLYMER AND METHOD FOR
PRODUCING SAME
• *COPOLYMÈRE DE 2-MÉTHYLÈNE ET*
D'ACIDE GLUTARIQUE ET SON PROCÉDÉ
DE PRODUCTION
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 4-1-1, Korabashi
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0043, JP
(72) MICHITAKA, Daisuke, JP
YONEDA, Atsuro, JP
NAKANISHI, Sachiko, JP
SAITO, Makoto, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-
anwälte Postfach 26 01 62, 80058 München,
DE

C08F 226/02 → (51) **C08F 8/30**

C08F 293/00 → (51) **C09B 67/08**

- (51) **C08G 18/18** (11) **2 551 287 A2**
- (25) De (26) De
(21) 12173539.3 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.07.2011 DE 102011079791
(54) • *Additivzusammensetzung, einsetzbar zur*
Steuerung der Schaumeigenschaften bei
der Herstellung von Polyurethanweich-
schäumen, die Polyole auf Basis nach-
wachsender Rohstoffe enthalten
• *Additive compound which can be used to*
control foaming properties during the
production of polyurethane soft foams
containing polyols based on renewable
materials
• *Composition d'additif, utilisable pour la*
commande des propriétés de moussage
lors de la fabrication de mousses souples
de polyuréthane, contenant des polyols à
base de matières premières repoussantes
- (71) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidt-
strasse 100, 45127 Essen, DE
(72) Terheiden, Annegret, 46519 Alpen, DE
Hubel, Roland, 45136 Essen, DE

Ferenz, Michael, 45147 Essen, DE

(51) **C08G 59/32** (11) **2 551 288 A1**
C08J 5/24

- (25) Ja (26) En
(21) 10848498.1 (22) 24.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/073335 24.12.2010
(87) WO 2011/118106 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010065662
- (54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KOHLENFASERVERSTÄRKTEN VERBUNDMATERIAL, PREPREG UND KOHLENFASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION FOR USE IN A CARBON-FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, PREPREG, AND CARBON-FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY POUR UTILISATION DANS UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE, PREPREG ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) ARAI, Atsuhito, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
SAKATA, Hiroaki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
TAIKO, Hiroshi, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP
ISHIKAWA, Michiya, Moriyama-shi Shiga 524-0041, JP
KATO, Hidetoshi, Moriyama-shi Shiga 524-0041, JP
NAKATANI, Jiro, Moriyama-shi Shiga 524-0041, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C08G 61/12 → (51) **C07D 487/22**(51) **C08G 65/00** (11) **2 551 289 A1**
C08G 65/26

- (25) En (26) En
(21) 11175317.4 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Produktion von Polyetherolen*
• *Process for the continuous production of polyetherols*
• *Processus pour la production continue de polyéthérols*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

C08G 65/26 → (51) **C08G 65/00****C08G 69/10** → (51) **C09K 8/035**(51) **C08G 73/00** (11) **2 551 290 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759416.8 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056930 23.03.2011
(87) WO 2011/118611 2011/39 29.09.2011
(30) 16.02.2011 JP 2011031388
11.11.2010 JP 2010252717
20.05.2010 JP 2010116483

31.03.2010 JP 2010080734

24.03.2010 JP 2010068159

- (54) • *LEITFÄHIGES POLYMER, QUALITÄTS-KONTROLLVERFAHREN FÜR DAS LEITFÄHIGE POLYMER UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DES LEITFÄHIGEN POLYMERS*
• *CONDUCTIVE POLYMER, QUALITY CONTROL METHOD FOR CONDUCTIVE POLYMER AND METHOD FOR PURIFYING CONDUCTIVE POLYMER*
• *POLYMÈRE CONDUCTEUR, MÉTHODE DE CONTRÔLE QUALITÉ ET MÉTHODE DE PURIFICATION DUDIT POLYMÈRE CONDUCTEUR*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) SAKAI Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
TAKAGI Tamae, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
YAMAZAKI Akira, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
HORIUCHI Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
TAKAHARA Mamiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
NAKAYAMA Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
HOSHINO Manabu, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
IRIYAMA Hiroaki, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
MOMOSE Fumino, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08G 77/388** (11) **2 551 291 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12178038.1 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 JP 2011165118
- (54) • *Dihydroxypropylamid-modifizierte Polysiloxanverbindung*
• *Dihydroxypropylamide-modified polysiloxane compound*
• *Composé de polysiloxane à modification dihydroxypropylamide*
- (71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) Ito, Masaaki, Himeji-shi, Hyogo 671-1283, JP
Shibata, Hikaru, Himeji-shi, Hyogo 671-1283, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C08J 3/00 → (51) **B29B 7/48****C08J 3/02** → (51) **B29B 7/48****C08J 3/28** → (51) **C08L 23/00****C08J 5/18** → (51) **C08L 67/02****C08J 5/24** → (51) **C08G 59/32**(51) **C08J 7/12** (11) **2 551 292 A1**
B01J 19/32

- (25) De (26) De
(21) 11176008.8 (22) 29.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Füllkörper einer Füllkörpersäule und Verfahren zur Behandlung des Füllkörpers*
• *Packing element for packing column and method for processing the packing element*
• *Élément de remplissage pour colonne garnie et procédé de traitement de l'élément de remplissage*
- (71) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE
(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) van Bonn, Rolf, 47269 Duisburg, DE
(74) Heine, Christian Klaus, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

C08J 9/12 → (51) **B29C 49/04**(51) **C08J 9/26** (11) **2 551 293 A1**
B32B 5/18 **B32B 27/30**
H01M 2/16

- (25) Ja (26) En
(21) 11759540.5 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057247 24.03.2011
(87) WO 2011/118735 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068119
24.03.2010 JP 2010068118
24.03.2010 JP 2010068117
- (54) • *MIKROPORÖSE POLYOLEFINMEMBRAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SEPARATOR FÜR EINE NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE UND NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POLYOLEFIN MICROPOROUS MEMBRANE, METHOD FOR PRODUCING SAME, SEPARATOR FOR NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY AND NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY*
• *MEMBRANE MICROPORÉUSE EN POLYOLÉFINES, L'UNE DE SES MÉTHODES DE PRODUCTION, SÉPARATEUR POUR PILES SECONDAIRES NON AQUEUSES ET PILE SECONDAIRE NON AQUEUSE*
- (71) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) SANO, Hiroki, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
NISHIKAWA, Satoshi, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
YOSHITOMI, Takashi, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08K 3/00 → (51) **H01L 33/60****C08K 3/04** → (51) **C08L 101/00****C08K 3/08** → (51) **C08L 29/04****C08K 3/22** → (51) **C09J 103/02****C08K 3/26** → (51) **C09J 103/02**

C08K 3/32 → (51) C08L 29/04	C08K 7/00 → (51) C08L 101/00	<i>utilisation dans des applications de construction</i>
C08K 3/34 → (51) C08L 23/02	C08L 1/00 → (51) B32B 23/02	(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
C08K 3/38 → (51) C08L 29/04	(51) C08L 23/00 (11) 2 551 296 A1	(72) Baummann, Robert, 8802 Rueschlikon, CH
C08K 3/40 → (51) C09J 103/02	C08J 3/28	Kuehn, Hartmut, 06116 Halle, DE
C08K 5/09 → (51) C08L 29/04	(25) En (26) En	Hofmann, Sandra D., 8840 Einsiedeln, CH
(51) C08K 5/13 (11) 2 551 294 A1	(21) 12151216.4 (22) 16.01.2012	Perello, Margarita, 8600 Dudendorf, CH
C08K 5/52 C08L 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	(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(25) En (26) En	BA ME	C08L 23/02 → (51) C08K 5/13
(21) 11006092.8 (22) 25.07.2011	(30) 25.07.2011 US 201113189731	C08L 23/04 → (51) C08K 5/13
(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	(54) • <i>Umweltfreundliche, vernetzte, feuerfeste Zusammensetzung für Draht und Kabel</i>	C08L 23/04 → (51) C08K 5/134
BA ME	• <i>Eco friendly crosslinked flame retardant composition for wire and cable</i>	(51) C08L 23/10 (11) 2 551 299 A1
(54) • <i>Verwendung einer Polyolefin-Zusammensetzung für Rohre und Anschlussstücke mit einer verbesserten Chlordioxid-Beständigkeit</i>	• <i>Composition ignifuge réticulée écologique pour fil et câble</i>	(25) En (26) En
• <i>Use of a polyolefin composition for pipes and fittings with increased resistance to chlorine dioxide</i>	(71) King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST), P.O. Box 6086, 11442 Riyadh, SA	(21) 11175640.9 (22) 27.07.2011
• <i>Utilisation de composition de polyoléfine pour tuyaux et raccords avec une résistance accrue au dioxyde de chlore</i>	(72) Basfar, Ahmed, 11442 Riyadh, SA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB 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) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT	Noireaux, Patrick, 72000 Le Mans, FR	BA ME
(72) ANKER, Martin, 425 43 Hisinger Kärra, SE	Coudreuse, Arnaud, 72100 Le Mans, FR	(54) • <i>Leichter Polypropylen-Harz mit sehr guten Oberflächenmerkmalen zur Verwendung in automobilen Innenanwendungen</i>
PIEL, Tanja, 4030 Linz, AT	Noblat, Roxane, 72000 Le Mans, FR	• <i>Lightweight polypropylene resin with superior surface characteristics for use in automotive interior applications</i>
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	• <i>Résine de polypropylène légère dotée de propriétés de surface supérieures pour une utilisation dans des applications d'intérieur d'automobiles</i>
C08K 5/13 → (51) C08L 23/02	C08L 23/00 → (51) C08K 5/134	(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(51) C08K 5/134 (11) 2 551 295 A1	(51) C08L 23/02 (11) 2 551 297 A1	(72) Hemmeter, Markus, 91781 Weissenberg, DE
C08K 5/1545 C08L 23/00	C08K 5/13 C08K 5/1575	Grestenberger, Georg, 3352 St. Peter in der Au, AT
C08L 23/10 C08L 23/04	C08K 5/53 C08K 5/1545	Otte, Michael, 4560 Kirchdorf/Krems, AT
(25) En (26) En	(25) En (26) En	Gubo, Robert, 4730 Waizenkirchen, AT
(21) 11006091.0 (22) 25.07.2011	(21) 11006090.2 (22) 25.07.2011	(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08L 23/10 → (51) B29C 49/04
BA ME	BA ME	C08L 23/10 → (51) C08K 5/134
(54) • <i>Polyolefin-Zusammensetzung für Rohre und Anschlussstücke mit einer verbesserten Chlordioxid-Beständigkeit</i>	(54) • <i>Polyolefinzusammensetzung mit hervorragender Farb- und Wärmebeständigkeit sowie Oxidationsbeständigkeit für Rohre</i>	C08L 23/10 → (51) C08L 101/00
• <i>Polyolefin composition for pipes and fittings with increased resistance to chlorine dioxide</i>	• <i>Polyolefin composition with excellent colour and thermal stability as well as oxidation resistance for pipes</i>	(51) C08L 29/04 (11) 2 551 300 A1
• <i>Composition de polyoléfine pour tuyaux et raccords avec une résistance accrue au dioxyde de chlore</i>	• <i>Composition de polyoléfine avec excellente stabilité thermique et de couleur ainsi que résistance à l'oxydation pour conduits</i>	B32B 27/28 C08K 3/08
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT	(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT	C08K 3/32 C08K 3/38
(72) ANKER, Martin, 425 43 Hisinger Kärra, SE	(72) Anker, Martin, 42543 Hisinger Kärra, SE	C08K 5/09 C08K 5/55
PIEL, Tanja, 4030 Linz, AT	Jamtvædt, Svein, 3960 Stathelle, NO	(25) Ja (26) En
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	(21) 11759453.1 (22) 23.03.2011
C08K 5/1545 → (51) C08K 5/134	(51) C08L 23/02 (11) 2 551 298 A1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08K 5/1545 → (51) C08L 23/02	C08L 33/02 C08L 31/02	(86) JP 2011/057020 23.03.2011
C08K 5/1575 → (51) C08L 23/02	C08L 29/04 C08K 3/34	(87) WO 2011/118648 2011/39 29.09.2011
C08K 5/52 → (51) C08K 5/13	C04B 24/00	(30) 25.03.2010 JP 2010071003
C08K 5/53 → (51) C08L 23/02	(25) En (26) En	(54) • <i>HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEHR-SCHICHTIGE STRUKTUR DAMIT</i>
C08K 5/5415 → (51) B32B 23/02	(21) 12175755.3 (22) 10.07.2012	• <i>RESIN COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND MULTILAYER STRUCTURE</i>
C08K 5/55 → (51) C08L 29/04	(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	• <i>COMPOSITION DE RÉSINE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET STRUCTURE MULTICOUCHE</i>
C08K 7/00 → (51) B32B 23/02	BA ME	(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
	(30) 27.07.2011 US 201161512154 P	(72) YAMASAKI Yoshikazu, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
	(54) • <i>Redispergierbares Polymerpulver aus Polyolefindispersionen und dessen Verwendung bei Konstruktionsanwendungen</i>	NONAKA Yasuhiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
	• <i>Redispersible polymer powder from polyolefin dispersions and the use thereof in construction applications</i>	
	• <i>Poudre de polymère redispersable provenant de dispersions de polyoléfine et son</i>	

SOMEMIYA Kazuyuki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE

C08L 29/04 → (51) **B32B 23/02**
C08L 29/04 → (51) **C08L 23/02**
C08L 31/02 → (51) **C08L 23/02**
C08L 33/02 → (51) **C08L 23/02**
C08L 39/06 → (51) **B29B 7/48**

(51) **C08L 67/02** (11) **2 551 301 A1**
C08J 5/18
(25) De (26) De
(21) 11175967.6 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Biologisch abbaubare Polyesterfolie*
• *Biodegradable polyester film*
• *Feuille en polyester biodégradable*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

C08L 81/06 → (51) **B29B 7/48**
C08L 83/04 → (51) **H01L 33/60**

(51) **C08L 101/00** (11) **2 551 302 A1**
C08K 3/04 **C08K 7/00**
C08L 23/10
(25) Ja (26) En
(21) 11759341.8 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056612 18.03.2011
(87) WO 2011/118535 2011/39 29.09.2011
(30) 08.09.2010 JP 2010200604 25.03.2010 JP 2010069277
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, KUNST-HARZFOLIE, KUNSTHARZFORMARTIKEL UND KUNSTHARZBESCHICHTUNG*
• *RESIN COMPOSITION, SYNTHETIC RESIN SHEET, SYNTHETIC RESIN MOLDED ARTICLE, AND SYNTHETIC RESIN LAMINATE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE, FEUILLE DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE, ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE ET STRATIFIÉ DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) TAKAHASHI Katsunori, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
INUJI Nobuhiko, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
NAGATANI Naoyuki, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
MUKOHATA Daisuke, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
TANIGUCHI Kouji, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
NARUTA Mitsuru, Mishima-gun Osaka 618-8589, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C09B 67/08** (11) **2 551 303 A1**
C08F 293/00 **C09B 67/20**
C09B 67/46 **C09D 17/00**
(25) Ja (26) En

(21) 11759362.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056742 22.03.2011
(87) WO 2011/118557 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068871
(54) • *MIT HARZ BEHANDELTES PIGMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PIGMENTS UND PIGMENTDISPERSION*
• *RESIN-TREATED PIGMENT, METHOD FOR PRODUCING THE PIGMENT, AND PIGMENT DISPERSION*
• *PIGMENT TRAITÉ AVEC UNE RÉSINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT PIGMENT, ET DISPERSION DE PIGMENT*
(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) SHIMANAKA, Hiroyuki, Tokyo 103-8383, JP
MURAKAMI, Yoshikazu, Tokyo 103-8383, JP
AOYAGI, Shinichiro, Tokyo 103-8383, JP
GOTO, Atsushi, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
TSUJII, Yoshinobu, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C09B 67/20 → (51) **C09B 67/08**

(51) **C09B 67/22** (11) **2 551 304 A1**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12187202.2 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.07.2003 US 488338 P
18.05.2004 US 572239 P
(54) • *Chinakridonpigmentzusammensetzungen enthaltend unsymmetrisch substituierte Komponenten*
• *Quinacridone pigment compositions comprising unsymmetrically substituted components*
• *Compositions pigmentaires de quinacridone comportant des constituants substitués de manière dissymétrique*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Mitina, Valentina, Kharisovna, Wilmington, DE 19808, US
Gerzevske, Kevin, Rodney, Wilmington, DE 19809, US
Halik, Christine, 4057 Basel, CH
Biry, Stéphane, 68128 Village-Neuf, FR
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 04766172.3 / 1 646 691

C09B 67/46 → (51) **C09B 67/08**

C09D 1/00 → (51) **B01J 35/02**

C09D 5/00 → (51) **C09D 127/12**

C09D 5/16 → (51) **C09D 133/00**

C09D 7/00 → (51) **H01M 4/04**

C09D 7/12 → (51) **C09D 127/12**

C09D 7/12 → (51) **C09D 133/00**

C09D 7/12 → (51) **H01M 4/04**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 551 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177867.4 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 JP 2011167670
(54) • *Tinte für Tintenstrahlzeichnungsrichtung und Bilderzeugungsverfahren*
• *Ink for inkjet recording apparatus, and image forming method*
• *Encre pour appareil d'énregistrement par jet d'éncre et procédé de formation d'images*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukurii, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Ozawa, Noriaki, Osaka, Osaka 540-8585, JP
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09D 11/00 → (51) **C09B 67/22**

(51) **C09D 11/10** (11) **2 551 306 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10848252.2 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/076794 15.09.2010
(87) WO 2011/116590 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 CN 201010130875
(54) • *TINTE FÜR DIREKTE DRUCKFORMENHERSTELLUNG MITTELS TINTENTRAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INK FOR INK-JETTING DIRECT PLATE-MAKING AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *ENCRE POUR CLICHAGE DIRECT PAR JET D'ENCRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Institute Of Chemistry, Chinese Academy Of Sciences, No. 2, Zhongguancun North First Street Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) LI, Huiling, Beijing 100190, CN
LI, Gang, Beijing 100190, CN
SONG, Yanlin, Beijing 100190, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **C09D 13/00** (11) **2 551 307 A1**
(25) De (26) De
(21) 11175605.2 (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

BA ME
(54) • *Mine*
• *Lead*
• *Mine*
(71) Faber-Castell AG, Nürnberger Strasse 2, 90546 Stein, DE
(72) Appel, Reiner, 90522 Oberasbach, DE
Lugert, Dr. Gerhard, 90431 Nürnberg, DE
(74) Mörtel & Höfner, Äußere Sulzbacher Strasse 159/161, 90491 Nürnberg, DE

C09D 17/00 → (51) **C09B 67/08**

(51) **C09D 127/12** (11) **2 551 308 A1**
B05D 7/24 **C09D 5/00**
C09D 7/12 **C09D 143/02**
(25) Ja (26) En
(21) 11759630.4 (22) 22.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057508 22.03.2011
- (87) WO 2011/118827 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 JP 2010071131
25.03.2010 JP 2010071130
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS DAMIT UND BESCHICHTETER KÖRPER DAMIT*
• *COATING COMPOSITION, METHOD FOR MANUFACTURING FILM USING THE SAME, AND COATED BODY USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM L'UTILISANT, ET CORPS REVÊTU L'UTILISANT*
- (71) Nippon Fusso CO., LTD., 4-6 Mokuzai-dori 2-chome Mihara-ku Sakai-shi, Osaka 587-0042, JP
Du Pont-Mitsui Fluorochemicals Co. Ltd., 1-5-18, Sarugaku-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064, JP
- (72) FUKUMURA, Naomi, Sakai-shi Osaka 587-0042, JP
TAKEYAMA, Masahiro, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8631, JP
NAKAZAWA, Ryo, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8631, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09D 127/16 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **C09D 133/00** (11) **2 551 309 A1**
A01K 61/00 **A01K 75/00**
A01N 43/50 **A01P 15/00**
B63B 59/04 **C09D 5/16**
C09D 7/12 **C09D 167/00**
E02B 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11759332.7 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056571 18.03.2011
- (87) WO 2011/118526 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 JP 2010065965
- (54) • *FÄULNISVERHINDERNDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ANTIFOULING COATING COMPOSITION AND USE FOR SAME*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTITACHE ET SON UTILISATION*
- (71) Chugoku Marine Paints, Ltd., 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP
- (72) MASUDA, Satoshi, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
HAYASHI, Yusuke, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
KOZONO, Yukio, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 143/02 → (51) **C09D 127/12****C09D 167/00** → (51) **C09D 133/00**

- (51) **C09D 183/04** (11) **2 551 310 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177996.1 (22) 26.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.07.2011 KR 20110074459
- (54) • *Keine Fingerabdruck hinterlassene Beschichtungszusammensetzung und Folie damit*
• *Anti-fingerprint coating composition and film using the same*
• *Composition de revêtement anti-empreintes et film l'utilisant*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Park, Byung Ha, Gyeonggi-do, KR
Hwang, In Oh, Gyeonggi-do, KR
Ham, Cheol, Gyeonggi-do, KR
Song, Ki Yong, Seoul, KR
Park, Soo-Jin, Gyeonggi-do, KR
Park, Sung Jun, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Woo Taek, Seoul, KR
Kim, Myung Gon, Gyeonggi-do, KR
Oh, Seung Taek, Seoul, KR
Saher, Saim, 151-742 Seoul, KR
- (74) Sampson, Eimear, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C09D 183/04** (11) **2 551 311 A1**
H01L 31/0216

- (25) It (26) En
(21) 12178096.9 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 IT TO20110699
- (54) • *Beschichtung mit Kohlennanoröhren für kostengünstige Photovoltaikmodule und entsprechendes Anwendungsverfahren*
• *Coating with carbon nanotubes for low-cost photovoltaic modules and corresponding method of application*
• *Revêtement avec des nanotubes de carbone pour modules photovoltaïques à faible coût et procédé d'application correspondant*
- (71) Tecnocarbon ant S.r.l., Via Sagliano Micca, 4, 10121 Torino, IT
- (72) Ansaldo, Roberto, 10026 Santena (Torino), IT
- (74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

C09J 4/02 → (51) **C09J 163/00**

- (51) **C09J 5/00** (11) **2 551 312 A1**
B32B 43/00
- (25) En (26) En
(21) 12178500.0 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.07.2011 JP 2011165943
- (54) • *Verfahren zum wieder nutzbaren Trennen von zwei anhaftenden Platten und Vorrichtung hierfür*
• *Method of reusably separating two adhered plates and apparatus used for the method*
• *Procédé pour séparer deux plaques collées de façon à pouvoir les réutiliser et appareil utilisé pour le procédé*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Fujita, Masato, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

- Hirao, Akira, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 5/06 → (51) **C09J 7/02****C09J 5/08** → (51) **B32B 5/20****C09J 5/08** → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C09J 7/00** (11) **2 551 313 A1**
B05D 1/26 **B05D 7/00**
C09J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 11176049.2 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Mehrschichtige druckempfindliche Klebefolie*
• *Multilayer pressure-sensitive adhesive film*
• *Film adhésif multicouche sensible à la pression*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Traser, Steffen, 64291 Darmstadt, DE
Forster, Jan Daniel, 52066 Aachen, DE
- (74) Wilhelm, Stefan, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 551 314 A1**
C09J 5/08

- (25) En (26) En
(21) 11176051.8 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Profiliertes Schutzband für Laufschaufeln von Windturbinengeneratoren*
• *Profiled protective tape for rotor blades of wind turbine generators*
• *Bande protectrice profilée pour pales de rotor de générateurs d'éoliennes*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Traser, Steffen, 64291 Darmstadt, DE
Kuehnweg, Bernd, 40468 Duesseldorf, DE
Claus, Christian, 40211 Duesseldorf, DE
Forster, Jan Daniel, 52066 Aachen, DE
- (74) Kurz, Arnd, 3M ESPE AG 3M Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 551 315 A1**
C09J 133/04

- (25) Ja (26) En
(21) 11758991.1 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001618 18.03.2011
- (87) WO 2011/118180 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 JP 2010070369
- (54) • *ACRYLKLEBEBAND*
• *ACRYLIC ADHESIVE TAPE*
• *RUBAN ADHÉSIF ACRYLIQUE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) OKAMOTO, Masayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NIWA, Masahito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

- AKIYAMA, Jun, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SHIGETOMI, Kiyoe, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 551 316 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/30**
C09J 133/00 **C09J 133/26**
C09J 139/04

- (25) Ja (26) En
(21) 11758993.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001620 18.03.2011
(87) WO 2011/118182 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070377

- (54) • *ACRYLKLEBEBAND*
• *ACRYLIC ADHESIVE TAPE*
• *RUBAN ADHÉSIF ACRYLIQUE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OKAMOTO, Masayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NIWA, Masahito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
AKIYAMA, Jun, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SHIGETOMI, Kiyoe, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 551 317 A1**
C09J 5/06 **C09J 133/00**

- (25) En (26) En
(21) 12178473.0 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.07.2011 JP 2011166048
14.05.2012 JP 2012110946

- (54) • *Haftklebefolie*
• *Pressure-sensitive adhesive sheet*
• *Feuille adhésive sensible à la pression*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) Miki, Kaori, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Niwa, Masahito, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 7/02 → (51) **C09J 7/00**

C09J 7/02 → (51) **C09J 133/00**

C09J 7/02 → (51) **C09J 133/14**

C09J 7/02 → (51) **C09J 201/00**

C09J 11/06 → (51) **C09J 163/00**

C09J 11/06 → (51) **C09J 201/00**

(51) **C09J 103/02** (11) **2 551 318 A2**
C09J 103/08 **B32B 7/06**
C08K 3/22 **C08K 3/26**
C08K 3/40 **D03D 15/00**
E04F 13/00 **D06N 7/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12176985.5 (22) 18.07.2012

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

BA ME

- (30) 29.07.2011 FR 1156981
(54) • *Klebezusammensetzung für Glasleinwand zum leichteren Abziehen*
• *Adhesive composition for a glass cloth making same easier to pull*
• *Composition adhésive pour toile de verre facilitant son arrachage*
(71) BOSTIK SA, 16-32 rue Henri Regnault, 92400 Courbevoie, FR
(72) Nery, Laurent, 93160 NOISY LE GRAND, FR
Mas, Patrick, 94100 SAINT-MAUR-DES-FOSSES, FR
(74) Salou, Clarisse, Santarelli 14, avenue de la Grande-Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

C09J 103/08 → (51) **C09J 103/02**

(51) **C09J 133/00** (11) **2 551 319 A1**
C09J 7/02 **C09J 133/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 11758990.3 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001617 18.03.2011
(87) WO 2011/118179 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070365

- (54) • *ACRYLKLEBEZUSAMMENSETZUNG UND ACRYLKLEBEBAND*
• *ACRYLIC ADHESIVE COMPOSITION AND ACRYLIC ADHESIVE TAPE*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE ACRYLIQUE ET RUBAN ADHÉSIF ACRYLIQUE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OKAMOTO, Masayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NIWA, Masahito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
AKIYAMA, Jun, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SHIGETOMI, Kiyoe, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 133/00 → (51) **B32B 5/20**

C09J 133/00 → (51) **C09J 7/02**

C09J 133/04 → (51) **C09J 7/02**

C09J 133/04 → (51) **C09J 133/14**

C09J 133/06 → (51) **C09J 133/00**

(51) **C09J 133/14** (11) **2 551 320 A1**
C09J 7/02 **C09J 133/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 11758992.9 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001619 18.03.2011
(87) WO 2011/118181 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070372
(54) • *ACRYLKLEBEZUSAMMENSETZUNG UND ACRYLKLEBEBAND*
• *ACRYLIC ADHESIVE COMPOSITION AND ACRYLIC ADHESIVE TAPE*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE ACRYLIQUE ET RUBAN ADHÉSIF ACRYLIQUE*

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) OKAMOTO, Masayuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NIWA, Masahito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
AKIYAMA, Jun, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SHIGETOMI, Kiyoe, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 133/26 → (51) **C09J 7/02**

C09J 139/04 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09J 163/00** (11) **2 551 321 A1**
C09J 4/02 **C09J 11/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759502.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057152 24.03.2011
(87) WO 2011/118697 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070207
(54) • *HÄRTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN HAFTMITTEL AUF EPOXIDHARZ-BASIS SOWIE HAFTMITTEL FÜR PORÖSE MATERIALIEN*
• *CURING AGENT COMPOSITION FOR EPOXY RESIN BASED ADHESIVE, AND ADHESIVE FOR POROUS MATERIALS*
• *COMPOSITION DE DURCISSEUR POUR ADHÉSIF À BASE DE RÉSINE EPOXY, ET ADHÉSIF POUR MATÉRIEAUX POREUX*
(71) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) SUZUKI Katsunori, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
IWATA Ritsuo, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8012, JP
AMANO Tetsuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
OGATA Tomohide, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **C09J 183/04** (11) **2 551 322 A1**
H01L 21/683

- (25) En (26) En
(21) 12177752.8 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.07.2011 JP 2011164158
(54) • *Wasserverarbeitungslaminat, Wasserverarbeitungselement, zeitweise Bindungsanordnung und Dünnwafer-Herstellungsverfahren*
• *Wafer processing laminate, wafer processing member, temporary bonding arrangement, and thin wafer manufacturing method*
• *Stratifié de traitement de plaquettes, élément de traitement de plaquettes, dispositif de liaison temporaire et procédé de fabrication de plaquettes minces*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Kato, Hideto, Annaka-shi, Gunma, JP
Sugo, Michihiro, Annaka-shi, Gunma, JP
Tagami, Shohai, Annaka-shi, Gunma, JP

(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER
GbR, Me/bk Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

(51) **C09J 201/00** (11) **2 551 323 A1**
C09J 7/02 **C09J 11/06**

(25) Ja (26) En
(21) 11759312.9 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056460 17.03.2011
(87) WO 2011/118506 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068793

(54) • **KLEBEZUSAMMENSETZUNG, KLEBE-
BAND, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG
EINES HALBLEITERWAFERS UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TSV-
WAFERS**
• **ADHESIVE COMPOSITION, ADHESIVE
TAPE, METHOD FOR PROCESSING SEMI-
CONDUCTOR WAFER AND METHOD FOR
PRODUCING TSV WAFER**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE, RUBAN
ADHÉSIF, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
TRANCHE SEMICONDUCTRICE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHE
TSV**

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8565, JP

(72) NOMURA Shigeru, Mishima-gun Osaka 618-
0021, JP

SUGITA Daihei, Mishima-gun Osaka 618-
0021, JP

TONEGAWA Toru, Mishima-gun Osaka 618-
0021, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

C09K 5/04 → (51) **C10M 127/02**

C09K 5/04 → (51) **C10M 135/00**

(51) **C09K 5/14** (11) **2 551 324 A1**
B29C 55/00 **H01L 23/373**

(25) En (26) En
(21) 11006300.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verwendung eines anisotropen Fluorpoly-
mers zur Wärmeleitung**
• **Use of an anisotropic fluoropolymer for
the conduction of heat**
• **Utilisation d'un fluoropolymère anisotrope
pour la conduction de la chaleur**

(71) W.L.GORE & ASSOCIATES GMBH, Her-
mann-Oberth-Strasse 22, 85639 Putzbrunn,
DE

(72) Bürger, Wolfgang, 84424 Burgrain, DE
Wendlandt, Michael, 85521 Ottobrunn, DE
Schlichting, Leonard, 83626 Oberlindern,
DE

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

(51) **C09K 5/16** (11) **2 551 325 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11759541.3 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057248 24.03.2011

(87) WO 2011/118736 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 JP 2010069986

(54) • **CHEMISCHE STRUKTUR FÜR EIN WÄR-
MESPEICHERMATERIAL, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND CHE-
MISCHER WÄRMEAKKUMULATOR**
• **CHEMICAL HEAT STORAGE MATERIAL
STRUCTURE, PRODUCTION METHOD
THEREFOR, AND CHEMICAL HEAT ACCU-
MULATOR**
• **STRUCTURE DE MATÉRIAU DE STOC-
KAGE CHIMIQUE DE LA CHALEUR, L'UNE
DE SES MÉTHODES DE PRODUCTION ET
ACCUMULATEUR CHIMIQUE DE
CHALEUR**

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho,
41-1 Aza Yokomichi Oaza Nagakute,
Nagakute-Cho Aichi-Gun Aichi 480-1192, JP
Omi Mining Co. Ltd, 1780 Nagaoka Maibara-
shi, Shiga 521-0242, JP

(72) HARA, Masashi, Aichi-gun Aichi 480-1192,
JP
MOCHIZUKI, Miyo, Aichi-gun Aichi 480-
1192, JP
SHIMAZU, Takashi, Aichi-gun Aichi 480-
1192, JP

SOBUKAWA, Hideo, Aichi-gun Aichi 480-
1192, JP
FUKUSHIMA, Yoshiaki, Aichi-gun Aichi 480-
1192, JP

WAKASUGI, Tomohisa, Aichi-gun Aichi 480-
1192, JP

YANO, Kazuhisa, Aichi-gun Aichi 480-1192,
JP

ITAHARA, Hiroyuki, Maibara-shi Shiga 521-
0242, JP

SAWADA, Tsutomu, Maibara-shi Shiga 521-
0242, JP

FUJIMURA, Takatsune, Maibara-shi Shiga
521-0242, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European
Patent Attorneys Landsberger Straße 300,
80687 München, DE

(51) **C09K 8/035** (11) **2 551 326 A1**
C09K 8/60 **C08G 69/10**

(25) De (26) De
(21) 11175680.5 (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

BA ME

(54) • **Verwendung von Polylysin als Shale Inhi-
bitor**
• **Use of polylysine as shale inhibitor**
• **Utilisation de polylysine comme inhibiteur
de schiste**

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Lafuente Cerda, Oscar, 85560 Ebersberg, DE
Bruchmann, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
Maitro-Vogel, Sophie, 68199 Mannheim, DE
Reinoso Garcia, Marta, 69221 Dossenheim,
DE

(74) Witz, Michael, BASF Construction Chemicals
GmbH GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Strasse 32,
83308 Trostberg, DE

(51) **C09K 8/38** (11) **2 551 327 A1**
C09K 8/70 **C09K 8/94**

(25) En (26) En
(21) 12177961.5 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2011 US 201113190523

(54) • **Thermisch stabiler, nicht ionisches
Schaummittel für Schaumfrakturierungs-
flüssigkeiten**
• **Thermally stable, nonionic foaming agent
for foam fracturing fluids**

• **Agent moussant non ionique thermique-
ment stable pour des fluides de fractura-
tion sous forme de mousse**

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2600
South 2nd Street, Duncan, OK 73536-0440,
US

(72) Harris, Phillip C., Duncan, OK Oklahoma
73533, US

Holtsclaw, Jeremy, Lawton, OK Oklahoma
73501, US

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C09K 8/467 → (51) **C04B 28/02**

C09K 8/60 → (51) **C09K 8/035**

C09K 8/70 → (51) **C09K 8/38**

C09K 8/94 → (51) **C09K 8/38**

C09K 11/00 → (51) **H01L 33/50**

C09K 11/06 → (51) **C07D 213/06**

C09K 11/06 → (51) **C07F 15/00**

C09K 11/64 → (51) **C09K 11/76**

(51) **C09K 11/76** (11) **2 551 328 A2**
H01J 61/44 **C09K 11/78**

C09K 11/82 **C09K 11/81**

C09K 11/80 **C09K 11/64**

(25) En (26) En

(21) 12177383.2 (22) 20.07.2012

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

BA ME

(30) 27.07.2011 US 201113192017

(54) • **Leuchtstofflampen mit hohem CRI und
LPW**

• **Fluorescent Lamps Having High CRI and
LPW**

• **Lampes fluorescentes à haute CRI et LPW**

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Du, Fangming, Cleveland, OH Ohio 44112,
US

Beers, William Winder, Cleveland, OH Ohio
44112, US

Jansma, Jon Bennett, Cleveland, OH Ohio
44112, US

Cohen, William Erwin, Cleveland, OH Ohio
44112, US

(74) Picker, Madeline Margaret, GE International
Inc. Global Patent Operation - Europe 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C09K 11/78 → (51) **C09K 11/76**

C09K 11/80 → (51) **C09K 11/76**

C09K 11/81 → (51) **C09K 11/76**

C09K 11/82 → (51) **C09K 11/76**

C10B 49/02 → (51) **C10J 3/66**

C10B 49/22 → (51) **C10J 3/66**

C10B 53/02 → (51) **C10J 3/66**

C10B 57/10 → (51) **C10J 3/66**

(51) **C10G 2/00** (11) **2 551 329 A2**

(25) En (26) En

(21) 11275159.9 (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

BA ME

(30) 27.07.2011 US 201113191854
29.11.2011 US 201113306209

(54) • Verfahren zur Niedrigtemperatursynthese
von Kohlenwasserstoffen aus Wasser und
Umgebungsluft und Modulvorrichtung
• Method of low-temperature synthesis of
hydrocarbons from water and ambient air
and module apparatus
• Procédé de synthèse à basse température
d'hydrocarbures de l'eau et air ambiant et
appareil de module

(71) Kozlov, Alexander, 10500 Rockville Pike, Apt
21M, Rockville MD 20852, US

(72) Kozlov, Alexander, Rockville, MD 20852, US
Astafiev, Viktor, V., 02092 Kiev, UA
Iakovliev, Sergii, G., 02092 Kiev, UA
Lytvynenko, Sergii, A., 02092 Kiev, UA

(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle &
Associates 66 Hanover Street, Edinburgh
EH2 1EL, GB

(51) **C10G 7/00** (11) **2 551 330 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11759248.5 (22) 15.03.2011

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

(86) JP 2011/055992 15.03.2011

(87) WO 2011/118442 2011/39 29.09.2011

(30) 30.03.2010 JP 2010076987
25.03.2010 JP 2010070287

(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN EINER
GLEICHRICHTERSÄULE
• RECTIFYING COLUMN START-UP
METHOD
• PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UNE
COLONNE DE DISTILLATION

(71) Japan Oil, Gas and Metals National
Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku,
Tokyo 105-0001, JP

INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-
ku, Tokyo 107-6332, JP

JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8162, JP

Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12,
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP

Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura,
Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP

Nippon Steel Engineering Co., Ltd, 5-1,
Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-
8604, JP

(72) TASAKA, Kazuhiko, Yokohama-shi
Kanagawa 231-0815, JP

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

C10J 3/54 → (51) **C10J 3/66**

C10J 3/56 → (51) **C10J 3/66**

(51) **C10J 3/66** (11) **2 551 331 A1**

C10B 53/02 **C10B 57/10**
C10B 49/22 **C01B 3/36**

(25) Zh (26) En

(21) 11758799.8 (22) 23.03.2011

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

(86) CN 2011/072061 23.03.2011

(87) WO 2011/116689 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 CN 201010132481

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-
STELLUNG VON SYNTHESSEGAS AUS
BIOMASSE DURCH PYROLYSE
• PROCESS AND SYSTEM FOR
PRODUCING SYNTHESIS GAS FROM
BIOMASS BY PYROLYSIS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRODUIRE
DU GAZ DE SYNTHÈSE À PARTIR DE
BIOMASSE PAR PYROLYSE

(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology
Research Institute Co. Ltd, T1 Jiangxia
Avenue Miaoshan Development Zone
Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN

(72) SONG, Kan, Wuhan Hubei 430212, CN
JIANG, Manyi, Wuhan Hubei 430212, CN
SUN, Qin, Wuhan Hubei 430212, CN

ZHANG, Shirong, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHANG, Haiqing, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHANG, Jinqiao, Wuhan Hubei 430212, CN

(74) Zeuner Summerer Stütz, Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft Nußbaumstraße
8, 80336 München, DE

(51) **C10J 3/66** (11) **2 551 332 A1**

C10J 3/54 **C10J 3/56**
C10B 53/02 **C10B 57/10**
C10B 49/02

(25) Zh (26) En

(21) 11758800.4 (22) 23.03.2011

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

(86) CN 2011/072063 23.03.2011

(87) WO 2011/116690 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 CN 201010132485

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HER-
STELLUNG VON SYNTHESSEGAS AUS
BIOMASSE DURCH KARBONISIERUNG
• PROCESS AND SYSTEM FOR
PRODUCING SYNTHESIS GAS FROM
BIOMASS BY CARBONIZATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRODUIRE
DU GAZ DE SYNTHÈSE À PARTIR DE
BIOMASSE PAR CARBONIZATION

(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology
Research Institute Co. Ltd, T1 Jiangxia
Avenue Miaoshan Development Zone
Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430212, CN

(72) SONG, Kan, Wuhan Hubei 430212, CN
YAO, Zhenhua, Wuhan Hubei 430212, CN
SUN, Qin, Wuhan Hubei 430212, CN

ZHANG, Shirong, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHANG, Haiqing, Wuhan Hubei 430212, CN
ZHANG, Jinqiao, Wuhan Hubei 430212, CN

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8,
80336 München, DE

C10J 3/72 → (51) **F23C 10/00**

C10M 107/24 → (51) **C10M 127/02**

C10M 107/24 → (51) **C10M 135/00**

C10M 107/32 → (51) **C10M 127/02**

C10M 107/32 → (51) **C10M 135/00**

(51) **C10M 127/02** (11) **2 551 333 A1**

C09K 5/04 **C10M 169/04**
C10M 107/24 **C10M 107/32**
C10N 20/02 **C10N 20/04**

C10N 30/00 **C10N 30/08**

C10N 30/10 **C10N 40/30**

(25) Ja (26) En

(21) 11759537.1 (22) 24.03.2011

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

(86) JP 2011/057240 24.03.2011

(87) WO 2011/118732 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 JP 2010071108

(54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR
KÜHLER
• LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR
CHILLER
• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE
POUR REFROIDISSEUR

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) MATSUMOTO, Tomoya, Ichihara-shi Chiba
299-0107, JP

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

(51) **C10M 135/00** (11) **2 551 334 A1**

C09K 5/04 **C10M 169/04**

C10M 107/24 **C10M 107/32**

C10M 135/28 **C10M 135/32**

C10N 20/02 **C10N 20/04**

C10N 30/00 **C10N 30/08**

C10N 30/10 **C10N 40/30**

(25) Ja (26) En

(21) 11759538.9 (22) 24.03.2011

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

(86) JP 2011/057241 24.03.2011

(87) WO 2011/118733 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 JP 2010071110

(54) • SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR
KÜHLER
• LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR
CHILLER
• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE
POUR REFROIDISSEUR

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) MATSUMOTO, Tomoya, Ichihara-shi Chiba
299-0107, JP

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

C10M 135/28 → (51) **C10M 135/00**

C10M 135/32 → (51) **C10M 135/00**

C10M 169/04 → (51) **C10M 127/02**

C10M 169/04 → (51) **C10M 135/00**

C10N 20/02 → (51) **C10M 127/02**

C10N 20/02 → (51) **C10M 135/00**

C10N 20/04 → (51) **C10M 127/02**

C10N 20/04 → (51) **C10M 135/00**

C10N 30/00 → (51) **C10M 127/02**

C10N 30/00 → (51) **C10M 135/00**

C10N 30/08 → (51) **C10M 127/02**

C10N 30/08 → (51) **C10M 135/00**

C10N 30/10 → (51) **C10M 127/02**

C10N 30/10 → (51) **C10M 135/00**

C10N 40/30 → (51) **C10M 127/02**

C10N 40/30 → (51) **C10M 135/00**

- (51) **C11D 1/02** (11) **2 551 335 A1**
C11D 3/00 **C11D 3/16**
C11D 7/32
- (25) En (26) En
(21) 11175270.5 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Flüssige Waschmittelzusammensetzung mit stabilisiertem Enzym*
• *Enzyme stabilized liquid detergent composition*
• *Composition détergente liquide enzymatique stabilisée*
- (71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Souter, Philip Frank, Northumberland, NE65 8UP, GB
Meek, Michelle, Tyne and Wear, NE9 5BD, GB
Tarbit, David John, Tyne and Wear, NE26 3PW, GB
Boutique, Jean-Pol, B-5030 Gembloux, BE
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
-
- (51) **C11D 1/02** (11) **2 551 336 A1**
C11D 3/00 **C11D 3/16**
C11D 7/32
- (25) En (26) En
(21) 12176098.7 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.07.2011 EP 11175270
- (54) • *Flüssige Waschmittelzusammensetzung mit stabilisiertem Enzym*
• *Detergent compositions*
• *Composition détergente liquide enzymatique stabilisée*
- (71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Souter, Philip Frank, Morthpeth Northumberland NE65 8UP, GB
Jackson, Michelle, Tyne & Wear NE9 5BD, GB
Tarbit, David John, Tyne & Wear NE26 3PW, GB
Boutique, Jean-Pol, 5030 Gembloux, BE
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
-
- C11D 3/00** → (51) **C11D 1/02**
-
- C11D 3/16** → (51) **C11D 1/02**
-
- (51) **C11D 3/22** (11) **2 551 337 A1**
C11D 3/37 **C11D 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 12174799.2 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.07.2011 US 201161512127 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer rheologie-modifikatorhaltigen Zusammensetzung*
• *Process for the production of a rheology modifier containing composition*
- *Procédé pour la production d'une composition contenant un modificateur de rhéologie*
- (71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Jones, Christopher Stephen, 1060 Saint-Gilles, BE
Yaldizkaya, Nuray, 9000 Gent, BE
Pinna, Raffaele, 1030 Brussels, BE
Tideman, Jeroen, 1000 Brussels, BE
Keuleers, Robby Renilde Francois, 2890 Lippelo Sint Amands, BE
- (74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
-
- (51) **C11D 3/37** (11) **2 551 338 A1**
C08F 220/02
- (25) En (26) En
(21) 11175618.5 (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
- BA ME
- (54) • *Waschmittel mit Fleckenentfernungseigenschaften*
• *Laundry detergent compositions with stain removal properties*
• *Compositions détergentes pour le linge dotées de propriétés d'élimination des taches*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Luneau, Benoit, 40225 Düsseldorf, DE
Vockenroth, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE
Wikker, Eva-Maria, 40597 Düsseldorf, DE
Pegelow, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE
Masselon, Chloé, 33000 Bordeaux, FR
Drean, Hélène, 94220 Charenton le Pont, FR
van Gramberen, Eric, 95870 Bezons, FR
Wilson, James, 60580 Coye La Forêt, FR
-
- C11D 3/37** → (51) **C11D 3/22**
-
- C11D 7/32** → (51) **C11D 1/02**
-
- C11D 17/00** → (51) **C11D 3/22**
-
- (51) **C12M 1/26** (11) **2 551 339 A1**
C12M 1/34 **G01N 1/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759369.9 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056763 22.03.2011
- (87) WO 2011/118564 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 JP 2010065533
- (54) • *SAMMELVORRICHTUNG FÜR ZU ERKENNENDE SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *COLLECTOR FOR SUBSTANCES TO BE DETECTED AND METHOD FOR USING SAME*
• *ORGANE DE PRÉLÈVEMENT POUR SUBSTANCES À DÉTECTER ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (71) Hitachi Plant Technologies, Ltd., 5-2, Higashi-Ikebukuro 4-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8466, JP
- (72) MIYASHITA Noe, Tokyo 170-8466, JP
TAZAKI Aya, Tokyo 170-8466, JP
KAMITANI Matsuo, Tokyo 170-8466, JP
OKANOJO Masahiro, Tokyo 100-8220, JP
NODA Hideyuki, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beet & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
-
- C12M 1/34** → (51) **C12M 1/26**
-
- C12M 3/00** → (51) **C12N 5/071**
-
- (51) **C12M 3/08** (11) **2 551 340 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12177415.2 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.07.2011 JP 2011163166
- (54) • *Zellisolationinstrument*
• *Cell isolation instrument*
• *Instrument d'isolement de cellules*
- (71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY, 8-1, Kawada-cho, Shinjuku-ku Tokyo 162-8666, JP
- (72) Shioyama, Takahiro, Tokyo, JP
Suzuki, Akane, Tokyo, JP
Okano, Teruo, Tokyo, 162-8666, JP
Shimizu, Tatsuya, Tokyo, 162-8666, JP
Haraguchi, Yuji, Tokyo, 162-8666, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- C12N 1/15** → (51) **C12P 7/62**
-
- C12N 1/19** → (51) **C12P 7/62**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12P 7/62**
-
- C12N 5/02** → (51) **C12N 5/077**
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 551 341 A1**
C12M 3/00 **C12N 5/0735**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759020.8 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/001708 23.03.2011
- (87) WO 2011/118211 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 JP 2010066324
- (54) • *KULTURVERFAHREN ZUR HERBEIFÜHRUNG DER DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER SÄUGETIERZELLEN*
• *CULTURE METHOD FOR CAUSING DIFFERENTIATION OF PLURIPOTENT MAMMALIAN CELLS*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE CAPABLE DE PROVOQUER LA DIFFÉRENTIATION DE CELLULES PLURIPOTENTES DE MAMMIFÈRES*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Public University Corporation Yokohama City University, 22-2 Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP
- (72) ITCHODA, Yoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
TAZAKI, Go, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
HOSODA, Masaya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
FUKUDA, Motohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
TANIGUCHI, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
ZHENG, Yun-Wen, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SEKINE, Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C12N 5/0735 → (51) **C12N 5/071**

(51) **C12N 5/077** (11) **2 551 342 A2**
C12N 5/02 **C07K 14/495**
A61K 35/32 **A61P 19/00**
A61F 2/30

(25) Ko (26) En
(21) 11759703.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/001947 22.03.2011
(87) WO 2011/118954 2011/39 29.09.2011
(88) 15.03.2012
(30) 22.03.2010 KR 20100025207
04.03.2011 KR 20110019208

(54) • **VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG VON KNORPELZELLEN, KNOCHENZELLEN, NERVENZELLEN ODER FETTZELLEN AUS MENSCHLICHEN MESENZYMALEN STAMMZELLEN AUS DER UNTEREN NASENMUSCHEL**
• **METHOD FOR DIFFERENTIATING CARTILAGE CELLS, BONE CELLS, NERVE CELLS OR FAT CELLS FROM HUMAN INFERIOR TURBINATE MESENCHYMAL STROMAL CELLS**
• **MÉTHODE DE DIFFÉRENCIATION DE CELLULES CARTILAGINEUSES, DE CELLULES OSSEUSES, DE CELLULES NERVEUSES OU D'ADIPOCYTES À PARTIR DE CELLULES STROMALES MÉSENCHYMATEUSES HUMAINES DU CORNET INFÉRIEUR**

(71) Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation, 505 Banpo-dong Seocho-gu, Seoul 137-701, KR

(72) KIM, Sung Won, Seoul 135-789, KR

(74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C12N 5/078 → (51) **C12Q 1/04**

C12N 5/0781 → (51) **C12Q 1/04**

(51) **C12N 5/10** (11) **2 551 343 A1**
C12Q 1/02 **C12Q 1/66**
C12N 15/12

(25) Ja (26) En
(21) 11759460.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057034 23.03.2011
(87) WO 2011/118655 2011/39 29.09.2011
(30) 28.02.2011 JP 2011042870
23.03.2010 JP 2010066896

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES DIFFERENZIERUNGSSTATUS VON STAMMZELLEN**
• **METHOD FOR MONITORING STATE OF DIFFERENTIATION IN STEM CELL**
• **PROCÉDÉ POUR SURVEILLER L'ÉTAT DE DIFFÉRENCIATION DANS UNE CELLULE SOUCHE**

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) OHASHI, Yoko, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/10 → (51) **C12P 7/62**

(51) **C12N 7/00** (11) **2 551 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 11176019.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Infektiöser cDNA-Klon des europäischen PRRS-Virus und Verwendungen dafür**
• **Infectious cDNA clone of European PRRS virus and uses thereof**
• **Clone ADNc infectieux de virus PRRS européen et utilisations associées**

(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C12N 7/00 → (51) **C07K 14/08**

C12N 7/00 → (51) **C08F 8/30**

C12N 7/04 → (51) **C07K 14/08**

C12N 7/08 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/82**

C12N 11/08 → (51) **C08F 8/30**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 551 345 A1**
A61K 39/29 **A61P 31/14**
C12N 5/10 **C12N 7/08**

(25) Ja (26) En
(21) 11759547.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057271 25.03.2011
(87) WO 2011/118743 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 CN 201010139886

(54) • **HCV-VARIANTE MIT HOHER PRODUKTIVITÄT FÜR INFEKTIOSE HEPATITIS-C-VIREN UND VERWENDUNG DAVON**
• **HCV VARIANT WITH HIGH PRODUCTIVITY OF INFECTIOUS HEPATITIS C VIRUS, AND USE THEREOF**
• **VARIANT DE VHC AVEC PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE DE VIRUS DE L'HÉPATITE C INFECTIEUX, ET UTILISATION DE CELUI-CI**

(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP
Nihon University, 8-24 Kudan-Minami 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP
Institute Of Microbiology, Chinese Academy Of Sciences, No.1, West Beichen Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN
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, 1-23-1 Toyama Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640, JP

Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, 1-6, Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku, Tokyo 156-0057, JP

(72) KITAMURA Yoshihiro, Tokyo 113-8654, JP
SHIMIZU Yoko, Tokyo 112-0014, JP
AOKI Chie, Kobe-shi Hyogo 650-0017, JP
YU Lijuan, Beijing 100101, CN
WAKITA Takaji, Tokyo 162-0052, JP

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

C12N 15/09 → (51) **C07C 51/43**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/115**

C12N 15/09 → (51) **C12P 7/62**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/11 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/113 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 15/115** (11) **2 551 346 A1**
A61K 31/7088 **A61P 29/00**
A61P 43/00 **C12N 15/09**
C07K 14/48

(25) Ja (26) En
(21) 11759487.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057105 24.03.2011
(87) WO 2011/118682 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068546

(54) • **APTAMER FÜR NGF UND VERWENDUNG DAVON**
• **APTAMER FOR NGF AND USE THEREOF**
• **APTAMÈRE POUR NGF ET UTILISATION DE CELUI-CI**

(71) Ribomic Inc, 16-13, Shirokanedai 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) NAKAMURA, Yoshikazu, Tokyo 113-8654, JP

JIN, Ling, Tokyo 108-0071, JP
HIRAMATSU, Hisanao, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP

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

C12N 15/12 → (51) **C07K 14/435**

C12N 15/12 → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 15/62** (11) **2 551 347 A1**
A61K 39/395 **C07K 16/28**
A61P 35/00 **C07K 16/46**
C07K 19/00

(25) En (26) En
(21) 12177837.7 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2011 KR 20110073635
(54) • **Pharmazeutische Zusammensetzung zur Vorbeugung und Behandlung von Krebs**
• **Pharmaceutical composition for preventing or treating cancer**
• **Composition pharmaceutique pour la prévention ou le traitement du cancer**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lee, Jae-il, Gyeonggi-do, KR

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

C12N 15/62 → (51) **C12N 15/82**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 551 348 A2**
C12N 9/10 **C12N 15/62**
(25) En (26) En

(21) 12005512.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 US 201161513107 P
01.08.2011 EP 11075181

- (54) • *Produktion von galactosylierten N-Glycanen in Pflanzen*
- *Production of galactosylated N-glycans in plants*
- *Production de N-glycanes galactosylatées dans des plantes*

(71) Icon Genetics GmbH, Weinbergweg 22, 06120 Halle (Saale), DE

(72) Weterings, Koen, Raleigh North Carolina 27615, US

Van Herreweghe, Sylvie, Deinze 9800, BE

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C12N 15/863 → (51) A61K 39/145

C12P 7/42 → (51) C12P 13/00

C12P 7/46 → (51) C07C 51/43

(51) **C12P 7/62** (11) **2 551 349 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En

(21) 11759476.2 (22) 24.03.2011

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

(86) JP 2011/057077 24.03.2011

(87) WO 2011/118671 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 JP 2010069688

- (54) • **GENETISCH MODIFIZIERTER MIKRO-ORGANISMUS UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN FÜR EINEN ALIPHATISCHEN POLYESTER DAMIT**
- **GENETICALLY MODIFIED MICROORGANISM AND PRODUCTION METHOD FOR ALIPHATIC POLYESTER USING SAME**
- **MICRO-ORGANISME GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYESTER ALIPHATIQUE L'UTILISANT**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) MURAMATSU Masayoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KAMBE Hiromi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

ITO Masakazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

SHIMAMURA Takashi, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP

KOHDA Katsunori, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

C12P 7/62 → (51) C12P 13/00

(51) **C12P 13/00** (11) **2 551 350 A1**
C12P 7/42 **C12P 7/62**
C12P 41/00

(25) En (26) En

(21) 11006163.7 (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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von L-Carnitin aus β-Lactonen unter Verwendung von Lipasen*

• *Process for producing L-carnitine from β-lactones employing lipases*

• *Procédé de préparation de L-carnitine à partir de β-lactones en utilisant des lipases*

(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **C12P 17/10** (11) **2 551 351 A1**

(25) En (26) En

(21) 11175965.0 (22) 29.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von optisch aktivem (R)-(-)-1-(2,4-dichlor-phenyl)-2-imidazol-1-yl-ethanol*

• *Process for production of optically active (R)-(-)-1-(2,4-dichloro-phenyl)-2-imidazole-1-yl-ethanol*

• *Procédé de préparation du (R)-(-)-1-(2,4-dichloro-phényl)-2-imidazole-1-yl-éthanol optiquement actif*

(71) Interquim, S.A., Joan Buscallá, 10, 08173 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, ES

(72) Marquillas Olondriz, Francisco, 08017 Barcelona, ES

Planas Sauter, Antoni, 08198 Sant Cugat Del Valles, ES

Perez Javierre, Xavier, 08230 Matadepera, ES

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

C12P 41/00 → (51) C12P 13/00

C12Q 1/02 → (51) C12N 5/10

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 551 352 A1**
C12N 5/078 **C12N 5/0781**
G01N 21/64 **G01N 33/48**
G01N 33/483

(25) Ja (26) En

(21) 11759384.8 (22) 22.03.2011

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

(86) JP 2011/056831 22.03.2011

(87) WO 2011/118579 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 JP 2010070730

- (54) • **FLUORESZIERENDE SONDE ZUR IDENTIFIKATION UND ISOLATION VON PLASMAZELLEN SOWIE VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND ISOLATION VON PLASMAZELLEN MIT HILFE DIESER SONDE**

• **FLUORESCENT PROBE FOR PLASMA CELL IDENTIFICATION AND ISOLATION, AND PLASMA CELL IDENTIFICATION OR ISOLATION METHOD USING THE PROBE**

• **SONDES FLUORESCENTES PERMETTANT D'IDENTIFIER ET D'ISOLER DES PLASMACYTES, ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION OU D'ISOLATION DE PLASMACYTES LES UTILISANT**

(71) National University Corporation University of Toyama, 3190 Gofuku, Toyama-shi, Toyama 930-8555, JP

(72) KUROSAWA, Nobuyuki, Toyama-shi Toyama 930-8555, JP

ISOBE, Masaharu, Toyama-shi Toyama 930-8555, JP

(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C12Q 1/66 → (51) C12N 5/10

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 551 353 A1**
C12Q 1/70

(25) En (26) En

(21) 11175242.4 (22) 25.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Mittel und Verfahren zur Prognose des Sterberisikos von Patienten mit HPV-positivem Oropharynx-Plattenepithelkarzinom*

• *Means and methods for predicting the risk of mortality of patients with HPV positive oropharyngeal squamous cell cancer*

• *Moyens et procédé pour prédire le risque de mortalité chez des patients atteints de carcinome squameux oropharyngé positif pour le papillomavirus humain*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) Schmitt, Markus, 69121 Heidelberg, DE

Pawlita, Michael, 74927 Eschelbronn, DE

Holzinger, Dana, 68167 Mannheim, DE

Bosch, Franz, 69245 Bammental, DE

(74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 551 354 A1**

(25) En (26) En

(21) 11175266.3 (22) 25.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Funktionalisierung von RNA-Oligonukleotiden*

• *Functionalization of RNA oligonucleotides*

• *Fonctionnalisation d'oligonucléotides ARN*

(71) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) Winz, Marie-Luise, 69123 Heidelberg, DE

Samanta, Ayan, 68167 Mannheim, DE

Benzinger, Dirk, 68163 Mannheim, DE

Jäschke, Andreas, 69118 Heidelberg, DE

(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 551 355 A1**

(25) En (26) En

(21) 11176025.2 (22) 29.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Identifizierung von cholestatichen Verbindungen*

• *Method for identifying a cholestatic compound*

• *Méthode d'identification de composés choléstatiques*

(71) Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL

Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Debyelaan 25, 6229 HX Maastricht, NL

Rijksinstituut Voor Volksgezondheid En Milieu, Antonie van Leeuwenhoeklaan 9, 3721 MA Bilthoven, NL

Rikilt, Akkermaalsbos 2, 6708 WB Wageningen, NL

- (72) Kienhuis, Anne Susan, 3720 BA BILTHOVEN, NL
Pennings, Jeroen Lambertus Antonius, 3720 BA BILTHOVEN, NL
Pronk, Theresia Elizabeth, 3720 BA BILTHOVEN, NL
van der Ven, Leonardus Theodorus Maria, 3720 BA BILTHOVEN, NL
(74) Habets, Winand, Life Science Patents B.V. Postbus 5096, 6130 PB Sittard, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 551 356 A1**
C12N 15/09

- (25) Ja (26) En
(21) 11759408.5 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056892 23.03.2011
(87) WO 2011/118603 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068490
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ZIELBASISSEQUENZEN MITHILFE KONKURRIERENDER PRIMER*
• *METHOD FOR DETECTING TARGET BASE SEQUENCE USING COMPETITIVE PRIMER*
• *MÉTHODE PERMETTANT DE DÉTECTER UNE SÉQUENCE DE BASES CIBLE À L'AIDE D'UNE AMORCE COMPÉTITIVE*

- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
(72) MAKINO, Yoichi, Tokyo 110-8560, JP
YAMANE, Akio, Tokyo 110-8560, JP
NAKAYAMA, Masato, Tokyo 110-8560, JP
(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

C12Q 1/68 → (51) **A61K 48/00**

C12Q 1/70 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C13K 1/02** (11) **2 551 357 A1**
B01J 23/40 **B01J 31/02**
B01J 31/00 **C08B 15/08**
C08B 1/00

- (25) Zh (26) En
(21) 10848182.1 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071254 24.03.2010
(87) WO 2011/116520 2011/39 29.09.2011
(54) • *SIMULTANES HYDROLYSE-RAFFINATIONSVERFAHREN FÜR CELLULOSE-BIOMASSE*
• *SIMULTANEOUS HYDROLYSIS REFINE METHOD OF CELLULOSE BIOMASS*
• *PROCÉDÉ DE RAFFINAGE D'UNE BIOMASSE CELLULOSIQUE PAR HYDROLYSE SIMULTANÉE*

- (71) China Fuel (Huaibei) Bioenergy Technology Development Co., Ltd, 86 Jingyi Road Longhu Industrial Park Economic & Technical Development Zone Huaibei, Anhui 235000, CN
Sun Pharmaceuticals, Inc., 13718 Sorbonne Court, San Diego, CA 92128, US

- (72) ZHU, Zuolin, San Diego, California 92128, US
SUN, Meg M., San Diego, California 92128, US
SU, Chungao, Huaibei Anhui 235000, CN
YE, Hongping, Huaibei Anhui 235000, CN
(74) Biggi, Cristina, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

C21B 13/10 → (51) **C22B 1/243**

C21D 1/00 → (51) **C21D 1/18**

(51) **C21D 1/18** (11) **2 551 358 A1**
C21D 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11759542.1 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057249 24.03.2011
(87) WO 2011/118737 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070242
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *HEAT TREATMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) KATSUMATA Kazuhiko, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C21D 1/18 → (51) **C21D 9/00**

C21D 1/34 → (51) **C21D 9/08**

C21D 1/40 → (51) **C21D 9/02**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 6/00 → (51) **C22C 38/06**

C21D 7/06 → (51) **F16F 1/02**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/06**

(51) **C21D 9/00** (11) **2 551 359 A1**
B21D 22/20 **B21D 24/16**
C21D 1/18 **C21D 9/46**
C22C 38/00 **C22C 38/60**

- (25) Ja (26) En
(21) 11758938.2 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/000925 18.02.2011
(87) WO 2011/118126 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068326
24.03.2010 JP 2010068325

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRAHOCHFESTEN ELEMENTS UND VERWENDUNG EINES ULTRAHOCHFESTEN ELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING ULTRA HIGH STRENGTH MEMBER AND USE OF ULTRA HIGH STRENGTH MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT À ULTRA-HAUTE RÉSISTANCE ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT À ULTRA-HAUTE RÉSISTANCE*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TOJI, Yuki, Tokyo 100-0011, JP
HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C21D 9/00 → (51) **C21D 9/08**

(51) **C21D 9/02** (11) **2 551 360 A1**
C21D 1/40 **H05B 3/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759258.4 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056052 15.03.2011

- (87) WO 2011/118452 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010065506
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN ERWÄRMUNG EINER FEDER UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR ELECTRICALLY HEATING SPRING, AND DEVICE FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DE RESSORT ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

- (71) Chuo Hatsujō Kabushiki Kaisha, 68 Aza Kamishōta Narumi-cho Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-8505, JP
(72) HIRATA Yuichi, Nagoya-shi Aichi 458-8505, JP
OGISO Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 458-8505, JP
FUKATSU Atsushi, Nagoya-shi Aichi 458-8505, JP

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

C21D 9/02 → (51) **F16F 1/02**

(51) **C21D 9/08** (11) **2 551 361 A1**
C21D 1/34 **C21D 9/00**
F27D 11/02 **F27D 19/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759011.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/001684 23.03.2011
(87) WO 2011/118201 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010069981
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LÄNGLICHES MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS LÄNGLICHE MATERIAL UND IN DIESEN VERFAHREN VERWENDETER WÄRMEBEHANDLUNGSOFEN*

- *HEAT TREATMENT METHOD FOR LONG MATERIAL, MANUFACTURING METHOD FOR LONG MATERIAL, AND HEAT TREATMENT FURNACE USED IN ABOVE METHODS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN LONG MATÉRIAU, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LONG MATÉRIAU ET FOUR DE TRAITEMENT THERMIQUE UTILISÉ DANS LES PROCÉDÉS SUSMENTIONNÉS*

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KUBOTA, Kazuto, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
OKADA, Seiji, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TATSUOKA, Mikio, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

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

C21D 9/46 → (51) **C21D 9/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/06**

C21D 9/50 → (51) **B23K 31/12**

(51) **C22B 1/243** (11) **2 551 362 A1**
C21B 13/10

- (25) Ja (26) En
(21) 11759543.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057254 24.03.2011
(87) WO 2011/118738 2011/39 29.09.2011
(30) 21.10.2010 JP 2010236743

25.03.2010 JP 2010070176
25.03.2010 JP 2010070175
(54) • *KOHLENSTOFFMATERIALHALTIGE EISEN-OXID-BRIKETTZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REDUZIERTEM EISEN DAMIT*
• *CARBON-MATERIAL-CONTAINING IRON OXIDE BRIQUETTE COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING REDUCED IRON USING SAME*
• *COMPOSITION DE BRIQUETTE D'OXYDE DE FER CONTENANT UN MATÉRIAU CARBONÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU FER RÉDUIT À L'AIDE DE CETTE DERNIÈRE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakino-hama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) Horiguchi, Motohiro, Hyogo 651 - 2271, JP
Kunii, Kazutaka, Hyogo 651 - 2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE

C22C 9/00 → (51) **C25D 5/34**
C22C 9/01 → (51) **C25D 5/34**
C22C 9/02 → (51) **C25D 5/34**
C22C 9/04 → (51) **C25D 5/34**
C22C 9/05 → (51) **C25D 5/34**
C22C 9/06 → (51) **C25D 5/34**
C22C 9/10 → (51) **C25D 5/34**
C22C 19/03 → (51) **H01M 4/24**

(51) **C22C 19/07** (11) **2 551 363 A1**
A61L 27/00 **A61L 31/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11759420.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/056939 23.03.2011
(87) WO 2011/118615 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067973
(54) • *LEGIERUNG AUF KOBALTBASIS ZUR IN-VIVO-VERWENDUNG UND STENT DAMIT*
• *COBALT-BASED ALLOY FOR IN-VIVO USE, AND STENT*
• *ALLIAGE À BASE DE COBALT POUR UNE UTILISATION IN VIVO ET STENT*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
Kyocera Medical Corporation, 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(72) CHIBA, Akihiko, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **C22C 21/00** (11) **2 551 364 A1**
C22F 1/04 **B22D 11/00**
B32B 15/01 **B23K 35/02**
(25) En (26) En
(21) 12189949.6 (22) 10.10.2007
(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) 13.10.2006 SE 0602165

(54) • *Hochfestes und biegebeständiges Lamellenmaterial*
• *High strength and sagging resistant fin material*
• *Matériau d'ailette haute résistance et anti-affaissement*
(71) Sapa Heat Transfer AB, 612 81 Finspång, SE
(72) Oskarsson, Anders, 612 32 Finspång, SE
Ekström, Hans-Erik, 612 33 Finspång, SE
Westergård, Richard, 612 92 Finspång, SE
Tangen, Stian, 6884 Ovre Årdal, NO
(74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB Valhallavägen 117, 114 85 Stockholm, SE
(62) 07118217.4 / 1 918 394

C22C 29/06 → (51) **C23C 4/04**
C22C 29/08 → (51) **C23C 4/04**
(51) **C22C 38/00** (11) **2 551 365 A1**
C22C 38/06 **C22C 38/58**
C21D 6/00 **C21D 8/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11759402.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056866 22.03.2011
(87) WO 2011/118597 2011/39 29.09.2011
(30) 03.02.2011 JP 2011021596
24.03.2010 JP 2010068477
(54) • *HOCHFESTE STAHLPLATTE MIT HERVORRAGENDER WÄRMEVERARBEITBARKEIT*
• *HIGH-STRENGTH STEEL PLATE WITH EXCELLENT WARM WORKABILITY*
• *TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FAÇONNAGE À CHAUD*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakino-hama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) HATA, Hideo, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
MURAKAMI, Toshio, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
UTSUMI, Yukihiko, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 9/00**
C22C 38/00 → (51) **F16J 9/26**
(51) **C22C 38/06** (11) **2 551 366 A1**
C22C 38/58 **C21D 8/02**
C21D 9/46 **B21C 37/08**

(25) Ja (26) En
(21) 11759643.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057928 23.03.2011
(87) WO 2011/118841 2011/39 29.09.2011
(30) 27.01.2011 JP 2011015076
24.03.2010 JP 2010068499
(54) • *HOCHFESTES WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-STRENGTH ELECTRICAL-RESISTANCE-WELDED STEEL PIPE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *TUBE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ARATANI, Masatoshi, Tokyo 100-0011, JP
KAWABATA, Yoshikazu, Tokyo 100-0011, JP

MATSUOKA, Saiji, Tokyo 100-0011, JP
HIRATA, Norimasa, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C22C 38/06** (11) **2 551 367 A1**
C22C 38/08 **C22C 38/18**
B29C 33/38 **C21D 6/00**
(25) En (26) En
(21) 12176956.6 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.07.2011 JP 2011157331
(54) • *Vorgehärteter Stahl für eine Form für Kunststoffgießen*
• *Prehardened steel for mold for plastic molding*
• *Prédurcissement d'acier pour moule pour moulage de plastique*
(71) Daido Steel Co., Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya Aichi 461-8581, JP
(72) IBUKI, Motohiro, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
KAWANO, Masamichi, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
HOBO, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/08 → (51) **C22C 38/06**
C22C 38/18 → (51) **C22C 38/06**
C22C 38/58 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/58 → (51) **C22C 38/06**
C22C 38/60 → (51) **C21D 9/00**
C22F 1/04 → (51) **C22C 21/00**

(51) **C23C 4/04** (11) **2 551 368 A1**
C03B 23/03 **C03B 35/12**
C22C 29/06 **C22C 29/08**
C23C 4/06 **C23C 4/10**
(25) Ja (26) En
(21) 11759381.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056825 22.03.2011
(87) WO 2011/118576 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010066500

(54) • *SPRÜHBESCHICHTUNG EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GLASPLATTE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GLASPLATTE*
• *SPRAYED COATING OF JIG FOR PRODUCING GLASS SHEET, AND JIG FOR PRODUCING GLASS SHEET*
• *REVÊTEMENT PULVÉRISÉ DE GABARIT POUR PRODUIRE UNE FEUILLE DE VERRE ET GABARIT POUR PRODUIRE UNE FEUILLE DE VERRE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) ISHIKAWA, Yasunari, Tokyo 100-8405, JP
HAMASHIMA, Kazuo, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE

C23C 4/06 → (51) **C23C 4/04**

C23C 4/10 → (51) **C23C 4/04**

(51) **C23C 10/04** (11) **2 551 369 A1**
C23C 10/32 **C23C 10/38**
C23C 10/40 **C23C 10/44**
C23C 10/46 **C23C 10/48**
C23C 10/50

(25) De (26) De
(21) 12005135.4 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.07.2011 DE 102011108771
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer lokal begrenzten Diffusionsschicht und Reaktor hierfür*
• *Method for producing a localised diffusion coating and reactor for same*
• *Procédé de fabrication d'une couche de diffusion limitée dans l'espace et réacteur associé*

(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Walter, Heinrich, 86316 Friedberg, DE

(51) **C23C 10/04** (11) **2 551 370 A1**
C23C 16/04

(25) En (26) En
(21) 12177913.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2011 US 201113190030
(54) • *Maskiermittellooses Diffusionsbeschichtungsverfahren*
• *Maskant free diffusion coating process*
• *Procédé de revêtement par diffusion sans masquage*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Trzcinsky, Frank J., Ellington, CT 06029, US
Marxuach, Jorge, Hartford, CT 06106, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 10/32 → (51) **C23C 10/04**

C23C 10/38 → (51) **C23C 10/04**

C23C 10/40 → (51) **C23C 10/04**

C23C 10/44 → (51) **C23C 10/04**

C23C 10/46 → (51) **C23C 10/04**

C23C 10/48 → (51) **C23C 10/04**

C23C 10/50 → (51) **C23C 10/04**

(51) **C23C 14/02** (11) **2 551 371 A1**
C23C 14/56

(25) En (26) En
(21) 12178230.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 JP 2011166669
12.07.2012 JP 2012156280
(54) • *Verfahren zur doppelseitigen Filmbildung sowie dadurch erhältliches Dünnschicht-erzeugnis*

• *Method for double-side vacuum film formation and laminate obtainable by the method*
• *Procédé de formation de film sous vide à double face et stratifié pouvant être obtenu par le procédé*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Nashiki, Tomotake, Osaka, 5678680, JP
Sugawara, Hideo, Osaka, 5678680, JP
Yagura, Kenkichi, Osaka, 5678680, JP
Hamada, Akira, Osaka, 5678680, JP
Ito, Yoshihisa, Osaka, 5678680, JP
Ishibashi, Kuniaki, Osaka, 5678680, JP
Sakata, Yoshimasa, Osaka, 5678680, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C23C 14/06 → (51) **B23B 27/14**

(51) **C23C 14/56** (11) **2 551 372 A1**

(25) En (26) En
(21) 12178227.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 JP 2011166668
12.07.2012 JP 2012156279
(54) • *Verfahren für doppelseitige Vakuumfilmbildung und durch das Verfahren erhaltbares Laminat*
• *Method for double-side vacuum film formation and laminate obtainable by the method*
• *Procédé de formation de film sous vide à double face et stratifié pouvant être obtenu par le procédé*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Nashiki, Tomotake, Osaka, 5678680, JP
Sakata, Yoshimasa, Osaka, 5678680, JP
Sugawara, Hideo, Osaka, 5678680, JP
Yagura, Kenkichi, Osaka, 5678680, JP
Hamada, Akira, Osaka, 5678680, JP
Ito, Yoshihisa, Osaka, 5678680, JP
Ishibashi, Kuniaki, Osaka, 5678680, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C23C 14/56** (11) **2 551 373 A1**

(25) En (26) En
(21) 12178229.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 JP 2011166670
12.07.2012 JP 2012156281
(54) • *Verfahren für doppelseitige Vakuumfilmbildung und durch das Verfahren erhaltbares Laminat*
• *Method for double-side vacuum film formation and laminate obtainable by the method*
• *Procédé de formation de film sous vide à double face et stratifié pouvant être obtenu par le procédé*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Nashiki, Tomotake, Osaka, 5678680, JP
Sakata, Yoshimasa, Osaka, 5678680, JP
Sugawara, Hideo, Osaka, 5678680, JP
Yagura, Kenkichi, Osaka, 5678680, JP
Hamada, Akira, Osaka, 5678680, JP
Ito, Yoshihisa, Osaka, 5678680, JP

Ishibashi, Kuniaki, Osaka, 5678680, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/02**

C23C 16/04 → (51) **C23C 10/04**

C23C 16/04 → (51) **C23C 16/513**

(51) **C23C 16/513** (11) **2 551 374 A1**
C23C 16/04

(25) De (26) De
(21) 12178379.9 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 DE 102011052306
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer permeationshemmenden Beschichtung von Kunststoffbehältern und Beschichtungsanlage*
• *Method for generating a permeation-restricting coating on plastic containers and coating device*
• *Procédé de génération d'un revêtement empêchant la perméation pour récipients en plastique et installation de revêtement*

(71) Jokey Plastik Sohland GMBH, Industriestrasse 4, 02689 Sohland/Spree, DE
(72) Blasek, Gerhard, 01257 Dresden, DE
Förster, Rudolf, 02739 Eibau-Walldorf, DE
Mager, Falk, 02689 Sohland / Spree, DE
(74) Drechsler, Gottfried, Ilberg & Weissfloh Patentanwälte Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE

C23C 18/31 → (51) **C25D 5/12**

C23C 18/32 → (51) **C25D 5/12**

(51) **C23C 18/36** (11) **2 551 375 A1**

(25) En (26) En
(21) 11175295.2 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Stromlose Vernickelungsbadzusammensetzung*
• *Electroless nickel plating bath composition*
• *Composition de bain pour placage autocatalytique de nickel*

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) Janssen, Boris Alexander, 12309 Berlin, DE
Bera, Dr. Holger, 10829 Berlin, DE
Weißbrod, Sebastian, 12439 Berlin, DE
Schafsteller, Dr. Britta, 13357 Berlin, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent- und Markenabteilung Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C23C 18/42 → (51) **C25D 5/12**

C23C 22/07 → (51) **C23C 28/00**

C23C 22/24 → (51) **C23C 28/00**

C23C 22/34 → (51) **C23C 28/00**

C23C 22/36 → (51) **C23C 28/00**

C23C 22/82 → (51) **C23C 28/00**

C23C 24/04 → (51) **B05B 7/14**

- (51) **C23C 24/08** (11) **2 551 376 A1**
B23K 20/12 **B23K 26/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759588.4 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057394 25.03.2011
(87) WO 2011/118784 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070680
- (54) • **VERFAHREN ZUM FORMEN EINER METALLMEMBRAN**
• **METHOD FOR FORMING METAL MEMBRANE**
• **PROCÉDÉ POUR FORMER UNE MEMBRANE MÉTALLIQUE**
- (71) Osaka Municipal Technical Research Institute, 6-50, Morinomiya 1-chome Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-8553, JP
Kabushikikaisha Amc, 2-29, Izuo 6-chome Taisho-ku Osaka-Shi, Osaka 551-0031, JP
Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (72) MORISADA, Yoshiaki, Osaka-Shi Osaka 536-8553, JP
FUKUZUMI, Masao, Osaka-Shi Osaka 536-8553, JP
NAGAOKA, Toru, Osaka-Shi Osaka 536-8553, JP
MIZUNO, Tadashi, Osaka-Shi Osaka 551-0031, JP
ABE, Genryu, Osaka-Shi Osaka 551-0031, JP
FUJII, Hidetoshi, Suita-Shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **C23C 28/00** (11) **2 551 377 A1**
B32B 15/01 **C23C 22/36**
C23C 22/82 **C25D 11/36**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759393.9 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056845 22.03.2011
(87) WO 2011/118588 2011/39 29.09.2011
(30) 11.11.2010 JP 2010252742
23.03.2010 JP 2010066981
23.03.2010 JP 2010066977
- (54) • **STAHLBLECH FÜR CONTAINER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **STEEL SHEET FOR CONTAINER AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **TÔLE D'ACIER POUR CONTENEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE**
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) TACHIKI, Akira, Tokyo 100-8071, JP
HIRANO, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
YOKOYA, Hirokazu, Tokyo 100-8071, JP
NODA, Masakazu, Tokyo 100-8071, JP
NISHIDA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
HASEGAWA, Kazushige, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C23C 28/00** (11) **2 551 378 A1**
C23C 22/07 **C23C 22/24**
C23C 22/34 **C25D 5/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759648.6 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/058156 24.03.2011
- (87) WO 2011/118848 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070305
- (54) • **STAHLBLECH FÜR EIN GEFÄSS MIT HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT**
• **STEEL SHEET FOR VESSEL HAVING EXCELLENT CORROSION RESISTANCE**
• **TÔLE D'ACIER POUR NAVIRE QUI PRÉSENTE UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION**
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HIRANO, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
KAWABATA, Makoto, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C23C 28/02** → (51) **C25D 5/12**
- (51) **C25B 1/02** (11) **2 551 379 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759576.9 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057360 25.03.2011
(87) WO 2011/118772 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070275
- (54) • **WASSERSTOFFERZEUGUNGSVERFAHREN, WASSERSTOFFVERWENDUNGSVERFAHREN UND STROMSPEICHERSYSTEM**
• **HYDROGEN GENERATING METHOD, HYDROGEN USE METHOD, AND ELECTRICITY GENERATING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'HYDROGÈNE, ET SYSTÈME PRODUCTIF DE L'ÉLECTRICITÉ**
- (71) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP
Sophia School Corporation, 7-1, Kioi-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8554, JP
- (72) KOJIMA Yoshitsugu, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8530, JP
ICHIKAWA Takayuki, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8530, JP
SUZUKI Hiroshi, Tokyo 102-8554, JP
HANADA Nobuko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8573, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- (51) **C25B 9/00** (11) **2 551 380 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759288.1 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056326 17.03.2011
(87) WO 2011/118482 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010066809
- (54) • **ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTROCHEMICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE**
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) HARYU Eiji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OKABE Masanori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NAKAZAWA Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TARUYA Kenji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
-
- (74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- (51) **C25D 3/44** (11) **2 551 381 A1**
C25D 5/50
- (25) Ja (26) En
(21) 11759468.9 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057054 23.03.2011
(87) WO 2011/118663 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070244
- (54) • **VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER OXIDATIONSFESTEN BESCHICHTUNGSSCHICHT**
• **METHOD FOR FORMING OXIDATION RESISTANT COATING LAYER**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT RÉSISTANTE À L'OXYDATION**
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) SATO Akihiro, Tokyo 135-8710, JP
TSUDA Yoshihiro, Tokyo 135-8710, JP
IWATA Hiroaki, Tokyo 135-8710, JP
TATENO Akira, Tokyo 135-8710, JP
YOSHIZAWA Hiroki, Tokyo 135-8710, JP
HIRATO Tetsuji, Otsu-shi Shiga 520-0844, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **C25D 5/12** (11) **2 551 382 A1**
C23C 18/31 **C23C 18/32**
C23C 18/42 **C23C 28/02**
B32B 15/01 **C25D 3/46**
- (25) En (26) En
(21) 12177759.3 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.07.2011 US 201161511871 P
- (54) • **Hochtemperaturen beständige silberbeschichtete Substrate**
• **High temperature resistant silver coated substrates**
• **Substrats revêtus d'argent résistants aux températures élevées**
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Zhang-Beglinger, Wan, 6043 Adligenswil, CH
Clauss, Margit, 6010 Kriens, CH
Toben, Michael P., Smithtown, NY New York 11787, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **C25D 5/14** (11) **2 551 383 A2**
C25D 5/48
- (25) De (26) De
(21) 12175116.8 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.07.2011 DE 202011103736 U
- (54) • **Galvanisch beschichtetes Bauteil sowie Verfahren zur Herstellung dafür**
• **Galvanically coated component and method for producing same**
• **Composant à revêtement galvanique ainsi que son procédé de fabrication**

- (71) HDO -Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH, Halberstädter Strasse 7-13, 33106 Paderborn, DE
- (72) Gossing, Alexander, 33098 Paderborn, DE
- Herberhold, Heinz, Dr., 59555 Lippstadt, DE
Nellißen, Paul, 58706 Menden, DE
- (74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
-
- C25D 5/26** → (51) **C23C 28/00**
-
- (51) **C25D 5/34** (11) **2 551 384 A1**
C22C 9/00 **C22C 9/01**
C22C 9/02 **C22C 9/04**
C22C 9/05 **C22C 9/06**
C22C 9/10 **C25D 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759455.6 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057026 23.03.2011
(87) WO 2011/118650 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010066397
(54) • KUPFERLEGIERUNG FÜR EIN ELEKTRO-NISCHES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COPPER ALLOY FOR ELECTRONIC MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURE FOR SAME
• ALLIAGE DE CUIVRE POUR UN MATÉRIEL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) KUWAGAKI, Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
- (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB
-
- C25D 5/48** → (51) **C25D 5/14**
-
- C25D 5/50** → (51) **C25D 3/44**
-
- C25D 7/00** → (51) **C25D 5/34**
-
- C25D 11/36** → (51) **C23C 28/00**
-
- (51) **C25F 3/04** (11) **2 551 385 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178250.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.07.2011 JP 2011167274
07.02.2012 JP 2012024196
- (54) • Verfahren und Vorrichtung für die elektrolytische Behandlung zum Aufräuen von Oberflächen aus Aluminium, sowie Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Flachdruckplattenvorläufers
• Method and apparatus for electrolytic surface roughening treatment of aluminium and method and apparatus for manufacturing planographic printing plate precursor
• Procédé et appareil de traitement de rugosification de surface électrolytique en aluminium et procédé et appareil de fabrication d'un précurseur de plaque d'impression planographique
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Komatsu, Hiroshi, Shizuoka, 421-0396, JP
Hotta, Hisashi, Shizuoka, 421-0396, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **D01F 6/60** (11) **2 551 386 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848415.5 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/055359 26.03.2010
(87) WO 2011/118022 2011/39 29.09.2011
(54) • VOLLAROMATISCHE POLYAMIDFASER IN EINER METAFORM
• META-FORM WHOLLY AROMATIC POLYAMIDE FIBER
• FIBRE DE POLYAMIDE TOTALEMENT AROMATIQUE DE FORME MÉTA
- (71) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) TAKIUE, Kotarou, Iwakuni-shi Yamaguchi 740-0014, JP
CHIBA, Tomoyoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5132, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **D01G 99/00** (11) **2 551 387 A1**
D01H 13/14
- (25) It (26) En
(21) 12174455.1 (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
- BA ME
(30) 28.07.2011 IT BS20110108
(54) • Gehäuse einer textilen Verarbeitungs-maschine wie Krepelmmaschine
• Casing of a textile processing machine, such as a carding machine
• Ensemble d'essieu
- (71) Marzoli S.p.A., Via S. Alberto, 10, 25036 Palazzolo Sull'Oglio, Brescia, IT
- (72) Mascheretti, Mario, 25036 Palazzolo Sull'Oglio, Brescia, IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, I-25122 Brescia, IT
-
- (51) **D01H 5/72** (11) **2 551 388 A2**
(25) De (26) De
(21) 12004341.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.07.2011 CH 12432011
(54) • Verdichtungs- und Vorrichtung für eine Spinnmaschine
• Compaction sensor for a spinning machine
• Dispositif d'étanchéification pour un métier à tisser
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) Schneider, Gabriel, 8400 Winterthur, CH
Nägeli, Robert, 8451 Kleinandelfingen, CH
-
- (51) **D01H 5/72** (11) **2 551 389 A2**
(25) De (26) De
(21) 12004346.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.07.2011 CH 12442011
- (54) • Verdichtungs- und Vorrichtung für eine Spinnmaschine
• Compaction sensor for a spinning machine
• Dispositif d'étanchéification pour un métier à tisser
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) Schneider, Gabriel, 8400 Winterthur, CH
Nägeli, Robert, 8451 Kleinandelfingen, DE
- (54) • Verdichtungs- und Vorrichtung für eine Spinnmaschine
• Compaction sensor for a spinning machine
• Dispositif d'étanchéification pour un métier à tisser
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) Schneider, Gabriel, 8400 Winterthur, CH
Nägeli, Robert, 8451 Kleinandelfingen, DE
-
- D01H 13/14** → (51) **D01G 99/00**
-
- D02G 1/02** → (51) **B65H 54/20**
-
- D03D 15/00** → (51) **C09J 103/02**
-
- (51) **D03D 51/00** (11) **2 551 390 A2**
D03D 51/14
- (25) En (26) En
(21) 12004867.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.07.2011 JP 2011164669
(54) • Webverfahren und Webvorrichtung in einer Webmaschine
• Weaving method and weaving device in a loom
• Procédé de tissage et dispositif de tissage dans un métier à tisser
- (71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (72) Fujimori, Ryosuke, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
Shibu, Yutaka, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
Nishimura, Hikonori, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- D03D 51/14** → (51) **D03D 51/00**
-
- (51) **D03D 51/16** (11) **2 551 391 A2**
(25) En (26) En
(21) 12004868.1 (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
- BA ME
(30) 27.07.2011 JP 2011164666
(54) • Webverfahren und Webvorrichtung in einer Webmaschine
• Weaving method and weaving device in a loom
• Procédé de tissage et dispositif de tissage dans un métier à tisser
- (71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (72) Fujimori, Ryosuke, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
Shibu, Yutaka, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
Nishimura, Hikonori, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **D04B 1/10** (11) **2 551 392 A2**
(25) De (26) De
(21) 12170729.3 (22) 04.06.2012

(51) **E01F 9/047** (11) **2 551 410 A2**
(25) Cs (26) En
(21) 11466021.0 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 CZ 20110458
(54) • *Straße mit einem optischen kinetischen Verzögerer und Verfahren zur Verringerung der Geschwindigkeit durchfahrender Fahrzeuge*
• *Road with an optical kinetic retarder and a method of reducing speed of vehicles passing through*
• *Route avec retardateur cinétique optique et procédé de réduction de la vitesse de véhicules y passant*
(71) Centrum dopravného vyzkumu, v.v.i.,
Lisenska 33a, 636 00 BRNO, CZ
(72) Drapela, Emil, 61200 Brno, CZ
(74) Kania, Frantisek, Kania Sedlak Smola,
Mendlovo Namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

E02B 1/00 → (51) **C09D 133/00**

E02B 11/00 → (51) **E01C 13/04**

E02D 27/08 → (51) **F03D 11/04**

(51) **E02F 9/08** (11) **2 551 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177571.2 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 JP 2011164285
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Montage einer Vorrichtung in einer Baumaschine*
• *Method and apparatus for mounting device in construction machine*
• *Procédé et appareil de montage de dispositif dans une machine de construction*
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.,
2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Shimomura, Keisuke, Hiroshima-shi,
Hiroshima 731-5161, JP
Okunishi, Takayuki, Hiroshima-shi,
Hiroshima 731-5161, JP
Katsuhara, Shinji, Hiroshima-shi, Hiroshima
731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/08 → (51) **E02F 9/12**

(51) **E02F 9/12** (11) **2 551 412 A1**
E02F 9/08
(25) De (26) De
(21) 12002911.1 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 DE 102011109080
(54) • *Drehbühnenelement für eine Baumaschine*
• *Rotating stage element for a construction machine*
• *Élément de scène à plateau tournant pour un engin*
(71) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, Liebherr-
strasse 12, 88457 Kirchdorf/Iller, DE
(72) Schott, Stefan, Dipl.-Ing., 87700 Memmin-
gen, DE
Bolz, Gerhard, Dipl.-Ing., 88457 Kirchdorf an
der Iller, DE

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gos-
sel Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

E02F 9/20 → (51) **B60W 10/26**

(51) **E03C 1/04** (11) **2 551 413 A1**
F16K 11/00 **F16K 27/00**
G05D 23/13
(25) Es (26) En
(21) 12178166.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.07.2011 ES 201130822 U
(54) • *Thermostatventil*
• *Thermostatic valve*
• *Vanne thermostatique*
(71) Caspro, S.A., Passeig de la Muntanya, 22,
08759 Vallirana - Barcelona, ES
(72) Tres Casas, Daniel, 08759 Vallirana (Barce-
lona), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

(51) **E03D 9/08** (11) **2 551 414 A1**
B05B 1/34
(25) En (26) En
(21) 12177774.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 JP 2011164684
10.02.2012 JP 2012027665
10.02.2012 JP 2012027659
(54) • *Wasserausstossvorrichtung*
• *Water discharge device*
• *Dispositif d'évacuation d'eau*
(71) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome
Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-
8601, JP
(72) Hashimoto, Hiroshi, Kitakyusyu-shi, Fukuoka
802-8601, JP
Sato, Minoru, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 802-
8601, JP
Hayata, Shuhei, Kitakyusyu-shi, Fukuoka
802-8601, JP
Uemura, Akihiro, Kitakyusyu-shi, Fukuoka
802-8601, JP
Kozono, Yukihiko, Kitakyusyu-shi, Fukuoka
802-8601, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **E03F 5/04** (11) **2 551 415 A2**
(25) De (26) De
(21) 11195624.9 (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

BA ME
(30) 26.07.2011 DE 102011108540
25.11.2011 EP 11190820
(54) • *Ablaufbauteil*
• *Process component*
• *Composant d'évacuation*
(71) Dallmer GmbH & Co. KG, Wiebelsheide-
strasse 25, 59757 Arnsberg, DE
(72) Dallmer, Johannes, 59757 Arnsberg, DE
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und
Rechtsanwälte Apothekerstraße 55, 59755
Arnsberg, DE

(51) **E04B 1/41** (11) **2 551 416 A1**
E04G 21/18
(25) De (26) De

(21) 11175571.6 (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

BA ME
(54) • *Ankerschiene*
• *Anchor bar*
• *Rails d'ancrage*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Heudorfer, Markus, 6890 Lustenau, CH
Birnbaum, Ulrich, 86929 Epenhausen, DE
Basche, Holger, 6812 Meiningen, AT
Brunhuber, Thomas, 86637 Wertingen, DE

E04B 1/86 → (51) **E04F 15/20**

(51) **E04B 2/90** (11) **2 551 417 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12005376.4 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2011 FR 1156782
(54) • *Vorhangfassade mit Luftabdichtungsvor-
richtung*
• *Curtain wall with air-sealing device*
• *Murs-rideaux comprenant du dispositif
d'étancheite a l'air*
(71) Profils Systèmes, Parcs d'Activités de
Massane Rue Alfred Sauvy, 34670 Baillar-
gues, FR
(72) Derre, Christophe, 30670 Aigues Vives, FR
Reinert, Aymeric, 30670 Aigues Vives, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel
Richebourg Le Clos du Golf 69, rue Saint-
Simon, 42000 Saint-Etienne, FR

(51) **E04B 5/26** (11) **2 551 418 A1**
E04B 5/48 **E04C 2/52**
F24D 3/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 12175260.4 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.07.2011 FR 1156924
(54) • *Isoliertes Hohlsteindeckenelement zur
Aufnahme einer Wärm-Rückgewinnungs-
einheit von einer Dusche*
• *Insulated hollow floor slab for integrating
a device for recovering thermal energy
from a shower*
• *Entrevous isolant de plancher destiné a
intégrer un récupérateur d'énergie ther-
mique d'une douche*
(71) KP1, 135, Avenue Pierre Semard, MIN Bâti-
ment D, 84000 Avignon, FR
(72) Abric, Laurent, 30150 Monfaucou, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boett-
cher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

E04B 5/48 → (51) **E04B 5/26**

(51) **E04B 9/16** (11) **2 551 419 A1**
(25) It (26) En
(21) 11175393.5 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verbindungselement für eine Decken-
unterkonstruktion und ein Montageverfah-
ren*
• *A connection article for a support frame of
a false ceiling and method of installation*

• *Elément de liaison pour un faux plafond et procédé d'installation associé*

(71) Cipriani, Giuseppe, Via Fortunato Depero 25, 38068 Rovereto (TN), IT

(72) Cipriani, Giuseppe, 38068 Rovereto (TN), IT

(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

E04C 2/52 → (51) **E04B 5/26**

(51) **E04D 13/18** (11) **2 551 420 A1**
H01L 31/042

(25) Ja (26) En

(21) 11759558.7 (22) 25.03.2011

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

(86) JP 2011/057303 25.03.2011

(87) WO 2011/118754 2011/39 29.09.2011

(30) 29.11.2010 JP 2010265272 25.03.2010 JP 2010070807

(54) • **STRUKTURHALTERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN HALTERUNG UND PHOTOVOLTAISCHES SOLARSTROMERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN HALTERUNG**

• **STRUCTURE MOUNT, METHOD OF CONSTRUCTING SAID MOUNT, AND SOLAR PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION SYSTEM USING SAID MOUNT**

• **MONTURE DE STRUCTURE, PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE LADITE MONTURE, ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE SOLAIRE UTILISANT LADITE MONTURE**

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) SAGAYAMA, Kenichi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

E04D 13/18 → (51) **F24J 2/04**

E04F 13/00 → (51) **C09J 103/02**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 551 421 A1**
F24J 2/04

(25) It (26) En

(21) 11425202.6 (22) 26.07.2011

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

BA ME

(54) • **Photovoltaisches Modul zur Installation an einer vertikalen und/oder geneigten Wand**

• **A photovoltaic module which can be installed on a vertical and/or inclined wall**

• **Module photovoltaïque pouvant être installé sur une paroi verticale et/ou inclinée**

(71) Cappello Alluminio S.r.l., Zona Industriale IV Fase Viale 3, N. 5, 97100 Ragusa, IT

(72) Cappello, Giuseppe, 97010 Giarratana (Ragusa), IT

Cappello, Giovanni, 97010 Giarratana (Ragusa), IT

Cappello, Giorgio, 97010 Giarratana (Ragusa), IT

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

E04F 13/08 → (51) **F03D 1/06**

(51) **E04F 15/20** (11) **2 551 422 A2**
E04B 1/86

(25) Ko (26) En

(21) 11759701.3 (22) 22.03.2011

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

(86) KR 2011/001942 22.03.2011

(87) WO 2011/118952 2011/39 29.09.2011

(88) 26.01.2012

(30) 24.03.2010 KR 20100026422

(54) • **SCHALL- UND SCHWINGUNGSISOLIERENDE KAUTSCHUKTAFEL SOWIE VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES SCHALL- UND SCHWINGUNGSISOLIERENDEN BODENS DAMIT**

• **SOUND-INSULATING AND VIBRATION-ISOLATING RUBBER PAD AND METHOD FOR INSTALLING A SOUND-INSULATING AND VIBRATION-ISOLATING FLOOR USING SAME**

• **PATIN EN CAOUTCHOUC ISOLANT CONTRE LE BRUIT ET LES VIBRATIONS, ET PROCÉDÉ DE POSE DE PLANCHER ISOLANT CONTRE LE BRUIT ET LES VIBRATIONS UTILISANT CE DERNIER**

(71) Kim, Hyo Kyeom, Munchon Newsamik Apartment 1612-1101 Juyop-dong Ilsan Seo-gu Koyang-si, Kyunggi-do 411-748, KR

Hwang, Sung Hae, Munchon Newsamik Apartment 1612-1101 Juyop-dong Ilsan Seo-gu Koyang-si, Kyunggi-do 411-748, KR

(72) Kim, Hyo Kyeom, Kyunggi-do 411-748, KR

Hwang, Sung Hae, Kyunggi-do 411-748, KR

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

E04F 15/22 → (51) **E01C 13/04**

E04G 3/22 → (51) **F24J 2/46**

E04G 3/28 → (51) **F24J 2/46**

(51) **E04G 17/06** (11) **2 551 423 A2**

(25) De (26) De

(21) 12177821.1 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 DE 102011052285

(54) • **Mauerstopfen**

• **Wall plug**

• **Bouchon de mur**

(71) Möschl, Leopold, Eschachweg 9, 89264 Weissenhorn, DE

(72) Möschl, Leopold, 89264 Weissenhorn, DE

(74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

(51) **E04G 21/12** (11) **2 551 424 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12177533.2 (22) 23.07.2012

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

BA ME

(30) 25.07.2011 FR 1156760

(54) • **Gehäuse für Bewehrungsanschluss**

• **Continuity box casing**

• **Caisson de boite d'attente**

(71) Cogibox, 59 Rue de l'Egalité, 69230 Saint Genis Laval, FR

(72) Augert, René, 69230 Saint Genis Laval, FR

(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

E04G 21/18 → (51) **E04B 1/41**

E04G 23/00 → (51) **F24J 2/46**

E04H 4/12 → (51) **B01D 29/23**

(51) **E04H 4/16** (11) **2 551 425 A1**

(25) En (26) En

(21) 12250074.7 (22) 29.03.2012

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

BA ME

(30) 25.07.2011 US 201113190060

(54) • **Anschlussbuchse zur Erleichterung der Austauschbarkeit von Schwimmbeckengeräten für Aufstellschwimmbecken**

• **A receptacle for facilitating interchangeability of pool appliances for above ground pools**

• **Réceptacle pour faciliter l'échange d'appareils de piscine pour les piscines hors sol**

(71) Sunshine Benefit Limited, Suite A, 8/F Hing Win Industrial Building 110 How Ming Street, Kwun Tong, HK

(72) Hui, Wing-Kin, Kwun Tong, HK

Hui, Wing-tak, Kwun Tong, HK

(74) Walker, Neville Daniel Alan, ipconsult 21A Commercial Road, Swanage Dorset BH19 1DF, GB

E04H 12/08 → (51) **F03D 11/04**

(51) **E04H 15/28** (11) **2 551 426 A1**
E04H 15/38
E04H 15/48

(25) Fr (26) Fr

(21) 12177941.7 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(30) 28.07.2011 FR 1156883

(54) • **Zusammenfaltbare Stuktur für mehrachsigen Zelt, und entsprechendes Zelt**

• **Foldable structure for tent with multiple axes, and associated tent**

• **Structure pliable pour tente a axes multiples, et tente associee**

(71) Garreau, M. Christophe, 19 Rue du Petit Vivier, 49080 Bouchemaine, FR

(72) Garreau, M. Christophe, 49080 Bouchemaine, FR

(74) Le Cloirec, Claudine, et al, Brema-Loyer 3 rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

E04H 15/38 → (51) **E04H 15/28**

E04H 15/44 → (51) **E04H 15/28**

E04H 15/48 → (51) **E04H 15/28**

(51) **E05B 47/02** (11) **2 551 427 A2**
E05C 3/02

(25) De (26) De

(21) 12005474.7 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 DE 102011108945

(54) • **Schlossvorrichtung für Gepäck- und/oder Möbelstücke**

• **Dispositif de fermeture pour pièces de meuble et/ou de bagage**

• **Lock device for luggage and/or furniture items**

(71) Sudhaus GmbH & Co KG, Teichstrasse 5, 58644 Iserlohn, DE

- (72) Waitz, Karl-Heinz, 58636 Iserlohn, DE
Schulte, Peter, 59846 Sundern, DE
Hartmann, Michael, Dr., 58515 Lüdenscheid, DE
Kollmann, Olaf, 58638 Iserlohn, DE
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalt-
hoff und Lelgemann Postfach 34 02 20,
45074 Essen, DE

(51) **E05B 63/00** (11) **2 551 428 A1**
E05B 65/08 **E05C 9/02**
E05C 9/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12176016.9 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 FR 1102390
(54) • *Verriegelungsvorrichtung für Öffnungselement, mit einer solchen Vorrichtung ausgestattetes Öffnungselemente und Montageverfahren einer solchen Vorrichtung auf einem Öffnungselement*
• *Locking device for an openable body section, openable body section provided with such a device and method for mounting such a device on an openable body section*
• *Dispositif de verrouillage pour ouvrant, ouvrant doté d'un tel dispositif et procédé de montage d'un tel dispositif sur un ouvrant*

- (71) Sotralu (Société par Actions Simplifiée), 151
avenue des Pyrénées, 31600 Muret, FR
(72) Lafourcade, Pascal, 31400 Toulouse, FR
Berton, Cyril, 31270 Cugnaux, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35,
rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **E05B 63/04** (11) **2 551 429 A2**
E05B 65/10

- (25) It (26) En
(21) 12171033.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 IT TO20110698
(54) • *Antipaniköffnungs Vorrichtung mit Schieberiegel*
• *Anti-panic opening device with sliding latch*
• *Dispositif d'ouverture antipanique avec loquet coulissant*

- (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 65/08 → (51) **E05B 63/00**

E05B 65/10 → (51) **E05B 63/04**

(51) **E05B 65/20** (11) **2 551 430 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759164.4 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054907 03.03.2011
(87) WO 2011/118356 2011/39 29.09.2011
(30) 10.11.2010 JP 2010251512
24.03.2010 JP 2010067897
(54) • *TÜRVERRIEGLUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*

• *VEHICLE DOOR LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*

- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) AKIZUKI Ryujiro, Kariya-shi Aichi 448-8650,
JP
NISHIO Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8650,
JP
WATANABE Nobuko, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP
SONO Yasuhiko, Kira-cho, Nishio-shi Aichi
444-0504, JP
KOJIMA Kazunori, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05C 1/08 → (51) **A47B 57/54**

E05C 3/02 → (51) **E05B 47/02**

E05C 9/02 → (51) **E05B 63/00**

E05C 9/20 → (51) **E05B 63/00**

E05C 17/48 → (51) **A47B 57/54**

E05D 3/18 → (51) **E05D 7/04**

(51) **E05D 7/04** (11) **2 551 431 A1**
E05D 3/18

- (25) De (26) De
(21) 11175715.9 (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

BA ME

- (54) • *Kompaktes Türband für den verdeckten Einbau*
• *Compact door hinge for concealed installation*
• *Penture compacte pour montage caché*
(71) Bartels Systembeschläge GmbH, Gewerbe-
gebiet Echternhagen 2, 32689 Kalletal, DE
(72) Bartels, Albert, 32657 Lemgo, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E05D 11/00** (11) **2 551 432 A2**

- E05D 15/40**
(25) En (26) En
(21) 12178070.4 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 JP 2011166256
(54) • *Türöffnungs- und -schließvorrichtung mit Stützelement und Stützelement für eine Türöffnungs- und -schließvorrichtung*
• *Door Opening/Closing Device With Support Member And Support Member For Door Opening/Closing Device*
• *Dispositif d'ouverture/fermeture de porte avec élément de support et élément de support pour dispositif d'ouverture/fermeture de porte*
(71) Sugatsune Kogyo CO., LTD., 1-8-11, Higa-
shikanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP
(72) Kashiwaguma, Kazuaki, Tokyo 101-8633, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **E05D 15/40** (11) **2 551 433 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12177560.5 (22) 24.07.2012

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

BA ME

- (30) 29.07.2011 JP 2011166257
(54) • *Türöffnungs-/schließvorrichtungen und Verfahren zu dessen Montage*
• *Door opening/closing device unit and method for mounting the same*
• *Dispositif d'ouverture/fermeture de porte et son procédé de montage*
(71) Sugatsune Kogyo CO., LTD., 1-8-11, Higa-
shikanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP
(72) Kashiwaguma, Kazuaki, Tokyo 101-8633, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **E05F 15/12** (11) **2 551 434 A2**
E05F 17/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12178062.1 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2011 FR 1156806
(54) • *System und Verfahren zur Öffnung und Schließung von Klappflügeln, mit einem solchen System ausgestattete Anlage und Heimanlage, die mindestens zwei Anlagen umfasst*

- *System and method for opening and closing door leaves, installation comprising such a system, and home automation assembly comprising at least two installations*
• *Système et procédé d'ouverture et de fermeture de battants, installation équipée d'un tel système, et ensemble domotique comprenant au moins deux installations*
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde,
74300 Cluses, FR
(72) Cavarec, Pierre-Emmanuel, 74130 Mont
Saxonnex, FR
Rousseau, Fabien, 74300 Magland, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet
Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

E05F 15/12 → (51) **E05F 17/00**

(51) **E05F 17/00** (11) **2 551 435 A2**
E05F 15/12 **E05F 5/12**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12178064.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2011 FR 1156808
(54) • *Autonomes Öffnungs- und Schließsystem für Klappflügel, und mit einem solchen System ausgestattete Anlage*
• *Autonomous system for opening and closing door leaves, and installation comprising such a system*
• *Système autonome d'ouverture et de fermeture de battants, et installation équipée d'un tel système*
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde,
74300 Cluses, FR
(72) Cavarec, Pierre-Emmanuel, 74130 Mont
Saxonnex, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet
Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

E05F 17/00 → (51) **E05F 15/12**

- (51) **E06B 3/263** (11) **2 551 436 A1**
(25) De (26) De
(21) 12177658.7 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 DE 102011108590
(54) • *Verbindungssteg für ein Verbundprofil*
• *Connector bridge for a compound profile*
• *Barrette de liaison pour un profil compo-*
site
(71) Raico Bautechnik GmbH, Gewerbegebiet
Nord 2, 87772 Pfaffenhausen, DE
(72) Vögele, Rainer, 86470 Thannhausen, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **E06B 3/667** (11) **2 551 437 A1**
(25) It (26) En
(21) 12177219.8 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 IT B020110465
(54) • *Eckelement für Verglasungen, und ähnlich*
• *Corner element for double glazing*
systems and the like
• *Élément d'angle pour les systèmes de*
vitrage, et similaires
(71) Pellini S.p.A., Via Angelo Fusari, 19, 26845
Codogno (Lodi), IT
(72) Nicolosi, Giovanni, 26845 Codogno (Lodi),
IT
(74) Fuochi, Riccardo, APTA S.r.l. Piazza dei
Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT

- (51) **E06B 3/667** (11) **2 551 438 A2**
(25) De (26) De
(21) 12177547.2 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.07.2011 DE 102011052094
(54) • *Steckverbinder*
• *Plug connector*
• *Connecteur à fiches*
(71) CERA Handelsgesellschaft mbH, Gewerbe-
park - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen-Im-
menhofen, DE
(72) Rafeld-Cech, Karin, D-87499 Wildpoldsried,
DE
(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei
Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296
Osterberg, DE

E06B 9/00 → (51) **G05D 23/19**

- (51) **E06B 9/01** (11) **2 551 439 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177671.0 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2011 US 201161511384 P
(54) • *Architektonisches maschenverstärktes*
Eingangssystem
• *Architectural mesh forced entry system*
• *Système d'entrée forcée de treillis archi-*
tectural
(71) Cambridge International, Inc., 105 Goodwill
Road, Cambridge, MD 21613, US
(72) Errington, Trevor J., Easton, MD Maryland
21601, US

- Mitchell, James J., Seaford, DE Delaware
19973, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

E06B 9/165 → (51) **E06B 9/86**

- (51) **E06B 9/322** (11) **2 551 440 A1**
(25) It (26) En
(21) 12177309.7 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2011 IT B020110439
(54) • *Motorisierte Beschattungseinrichtung*
• *Motorised awning unit*
• *Store motorisé*
(71) Pellini S.p.A., Via Angelo Fusari, 19, 26845
Codogno (Lodi), IT
(72) Casonato, Aldo, 26845 Codogno (Lodi), IT
Pinton, Gabriele, 26845 Codogno (Lodi), IT
Rizzi, Carlo, 26845 Codogno (Lodi), IT
(74) Fuochi, Riccardo, APTA S.r.l. Piazza dei
Martiri, 1, 40121 Bologna BO, IT

- (51) **E06B 9/86** (11) **2 551 441 A1**
E06B 9/165
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305859.6 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 FR 1156899
(54) • *Blockiervorrichtung gegen das Hochzie-*
hen eines jalousierbaren Rolladens mit
ausgeklappten Lamellen
• *Blocking device against lifting a louvable*
roller shutter having unfolded lamellae
• *Dispositif pour empêcher le repliement*
d'un tablier à lames orientables d'un
dispositif d'occultation
(71) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220
Attenschwiller, FR
(72) Birker, Arnaud, F-68440 DIETWILLER, FR
Bubendorf, Robert, F-68220 ATTENSCH-
WILLER, FR
(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17,
rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

- (51) **E06C 1/22** (11) **2 551 442 A1**
E06C 1/393 **E06C 7/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305864.6 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 FR 1156977
(54) • *Höhenzugangsvorrichtung*
• *Device for access at height*
• *Dispositif d'accès en hauteur*
(71) Alstep, 10, Rue Marc Aurele, 67170
Brumath, FR
(72) Distel Edmond, 67170 Brumath, FR
(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17,
rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

E06C 1/393 → (51) **E06C 1/22**

E06C 7/18 → (51) **E06C 1/22**

E21B 19/07 → (51) **F16B 2/14**

E21B 33/138 → (51) **E21B 43/02**

- (51) **E21B 43/02** (11) **2 551 443 A2**
E21B 33/138
(25) Fr (26) Fr
(21) 12290197.8 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 FR 1102375
(54) • *Optimiertes Verfahren zur Behandlung von*
einem Bohrloch gegen Versandung
• *Optimised method for treating a well*
against the inflow of sand
• *Procédé optimisé de traitement de puits*
contre les venues de sable
(71) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de
Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex,
FR
(72) Gravelle, Alexandre, 75011 Paris, FR
Peysson, Yannick, 92500 Rueil Malmaison,
FR
Tabary, René, 78100 Saint Germain en Laye,
FR
Egermann, Patrick, 92500 Rueil Malmaison,
FR

- (51) **E21B 47/01** (11) **2 551 444 A2**
E21B 47/024 **E21B 47/09**
(25) En (26) En
(21) 12177893.0 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2011 US 201161572920 P
(54) • *Permanente oder entfernbare Positionie-*
rungsvorrichtung und Verfahren für Bohr-
werkzeugoperationen
• *Permanent or removable positioning*
apparatus and method for downhole tool
operations
• *Appareil de positionnement permanent ou*
amovible et procédé pour opérations
d'outil de fond de trou
(71) Robertson Intellectual Properties, LLC, P.O.
Box 661, Mansfield, TX 76063, US
(72) Robertson, Michael, Burlison, TX Texas
76028, US
Boelte, William, New Iberia, LA Louisiana
70563, US
Streibich, Douglas, Fort Worth, TX Texas
76140, US
(74) Wightman, David Alexander, 100 Hagley
Road, Edgbaston Birmingham West
Midlands B16 8QQ, GB

E21B 47/024 → (51) **E21B 47/01**

E21B 47/09 → (51) **E21B 47/01**

- (51) **E21B 49/00** (11) **2 551 445 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177806.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2011 US 201161511441 P
(54) • *Automatisch optimierende Verfahren zur*
Lagerstättenbewertung
• *Automatic optimizing methods for*
reservoir testing
• *Procédés pour évaluation de réservoir à*
optimisation automatique
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) Proett, Mark, Missouri City, TX Texas 77459,
US

Chen, Dingding, Plano, TX Texas 75093, US
Hadibeik, Abdulhamid, Austin, TX Texas
78712, US
Eyuboglu, Sammi Abbas, Conroe, TX Texas
77385, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

E21C 35/183 → (51) **B28D 1/18**

(51) **F01C 1/22** (11) **2 551 446 A2**
F01C 20/24 **F01C 20/10**
F01C 21/18 **F01C 20/06**

(25) En (26) En
(21) 12177791.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.07.2011 US 201161512563 P
14.10.2011 US 201113273488
(54) • *Drehverbrennungsmotor mit variablen*
Volumendruckverhältnis
• *Rotary internal combustion engine with*
variable volumetric compression ratio
• *Moteur rotatif à combustion interne doté*
d'un taux de compression volumétrique
variable
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec
J4G 1A1, CA
(72) Thomassin, Jean, Ste-Julle, Québec J3E
2K2, CA
Julien, Andre, Ste-Julle, Québec J3E 3P1, CA
Schulz, Edwin, Greenfield Park, Québec J4V
2V8, CA
Lanktree, Michael, La Prairie, Québec J5R
4Y9, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury
Square, London Greater London EC4Y 8JD,
GB

(51) **F01C 1/22** (11) **2 551 447 A2**
F01C 11/00 **F01C 21/08**
F01C 21/18

(25) En (26) En
(21) 12177792.4 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.07.2011 US 201161512570 P
13.10.2011 US 201113272738
(54) • *Zusammengesetztes Motorsystem mit*
Drehmotor
• *Compound engine system with rotary*
engine
• *Système de moteur composé avec moteur*
rotatif
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec
J4G 1A1, CA
(72) Julien, Andre, Ste-Julle, Québec J3E 3P1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury
Square, London Greater London EC4Y 8JD,
GB

(51) **F01C 1/22** (11) **2 551 448 A2**
F01C 21/06 **F01C 21/10**
F01C 21/18

(25) En (26) En
(21) 12177793.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.07.2011 US 201161512593 P

14.10.2011 US 201113273534
(54) • *Drehverbrennungsmotor mit Pilotenunter-*
kammer und Verfahren zur Brennstoffein-
spritzung
• *Rotary internal combustion engine with*
pilot subchamber and method of injecting
fuel
• *Moteur rotatif à combustion interne avec*
une sous-chambre pilote et procédé d'in-
jection de carburant

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec
J4G 1A1, CA
(72) Thomassin, Jean, Ste-Julle, Québec J3E
2K2, CA
Davenport, Nigel, Hillsburgh, Ontario N0B
1Z0, CA
Gekht, Eugene, Brossard, Québec J4X 2P2,
CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury
Square, London Greater London EC4Y 8JD,
GB

F01C 11/00 → (51) **F01C 1/22**

(51) **F01C 13/04** (11) **2 551 449 A1**
F01C 17/06 **F04C 23/02**

(25) Ja (26) En
(21) 11759367.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056757 22.03.2011
(87) WO 2011/118562 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067991
(54) • *STRÖMUNGSMASCHINE*
• *FLUID MACHINE*
• *MACHINE HYDRAULIQUE*
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho,
Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) NAKAMURA, Shinji, Isesaki-shi Gunma 372-
8502, JP
WADA, Hirofumi, Isesaki-shi Gunma 372-
8502, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patent-
anwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf,
DE

F01C 17/06 → (51) **F01C 13/04****F01C 20/06** → (51) **F01C 1/22****F01C 20/10** → (51) **F01C 1/22****F01C 20/24** → (51) **F01C 1/22****F01C 21/06** → (51) **F01C 1/22****F01C 21/08** → (51) **F01C 1/22****F01C 21/10** → (51) **F01C 1/22****F01C 21/18** → (51) **F01C 1/22**

(51) **F01D 1/36** (11) **2 551 450 A1**
F03B 5/00 **F04D 5/00**

(25) De (26) De
(21) 12159454.3 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2011 UA 2011009336
26.07.2011 UA 2011009337
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung einer Druck-*
differenz für ein Fluid oder ein Mehrpha-
senstoffsystem
• *Device for creating a pressure differential*
for a fluid or multi-phase material system

• *Dispositif de production d'une différence*
de pression pour un fluide ou un système
de matériau multiphase
(71) Technische Universität Dresden, Mommsen-
strasse 13, 01069 Dresden, DE
(72) Kunze, Klaus, Dr.-Ing., 01157 Dresden, DE
Stelmakh, Alexander, Kiew-113, 033113, UA
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20,
01067 Dresden, DE

(51) **F01D 3/04** (11) **2 551 451 A1**
F01D 17/02 **F01D 21/00**
G01H 1/00 **F01D 21/04**

(25) It (26) En
(21) 12178397.1 (22) 28.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.07.2011 IT MI20111430
(54) • *Gasturbinenkraftwerk für elektrischen*
Strom und Verfahren zum Betrieb dieses
Kraftwerks
• *A gas turbine electric power plant and a*
method for operating this plant
• *Centrale électrique à turbine à gaz et*
procédé de fonctionnement d'une telle
centrale
(71) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8,
Genova, IT
(72) Avanzino, Matteo, 16138 GENOVA, IT
Malavasi, Francesco, 16039 SESTRI LEVAN-
TE, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F01D 5/02** (11) **2 551 452 A2**
F01D 5/04

(25) De (26) De
(21) 12170545.3 (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

BA ME

(30) 29.07.2011 DE 102011080117
(54) • *Verfahren zum Verbinden zweier Bauteile*
mittels eines Magnetumformungsverfah-
rens und dessen Verwendung sowie Bau-
teilverbund
• *Method for joining two components using*
a magnetic forming method, use of same
and resulting assembly
• *Procédé d'assemblage de deux compo-*
sants au moyen d'un procédé de défor-
mation magnétique et son utilisation ainsi
que l'assemblage
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Ramsayer, Reiner, 71701 Schwieberdingen,
DE
Burghardt, Andreas, 70176 Stuttgart, DE
Matic, Mario, 70825 Korntal-Muenchingen,
DE

F01D 5/04 → (51) **F01D 5/02**

(51) **F01D 5/08** (11) **2 551 453 A1**
F01D 25/08

(25) De (26) De
(21) 11175451.1 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kühlvorrichtung eines Gasturbinenkom-*
pressors
• *Cooling device of a gas turbine*
compressor

- *Dispositif de refroidissement d'un compresseur d'un turbomoteur*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Dombek, Christian, 79787 Lauchringen, DE
Corradi, Mauro, 5430 Wettingen, CH

- (51) **F01D 5/08** (11) **2 551 454 A2**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12178476.3 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.07.2011 US 201113194261
(54) • *Niederdruckturbine mit geringer Leckage*
• *Low leakage low pressure turbine*
• *Turbine basse pression à faible fuite*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Glahn, Jorn A., Manchester, CT Connecticut 06042, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 551 455 A2**
(25) En (26) En
(21) 12167118.4 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.07.2011 GB 201112803
(54) • *Masterkomponenten zur Flusskalibrierung*
• *Master component for flow calibration*
• *Composant maître d'étalonnage de débit*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Howard, Darren, Weymouth, Dorset DT4 9AX, GB
Hewitt, Andrew, Derby, Derbyshire DE72 3RD, GB
Ridland, Philip, Bristol, BS5 8ET, GB
Kopmels, Michiel, Bristol, BS9 4JF, GB
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 551 456 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178495.3 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.07.2011 US 201113193956
(54) • *Plattform, die mit der Mittenkörperkern-Schnittstelle zum Formen von Tragflächenplattformen angeschlossen ist*
• *Platform interconnected with mid-body core interface for molding airfoil platforms*
• *Plateforme interconnectée avec interface de noyau mi-corps pour le moulage de plateformes de surface portante*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Taffet, Steven, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
Propheter-Hinckley, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 551 457 A2**
F01D 9/04
(25) En (26) En

- (21) 12178565.3 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.07.2011 US 201113194127
(54) • *Schaufelanordnung und Verfahren zur Ausbildung einer Schaufelanordnung für einen Gasturbinenmotor*
• *Vane assembly and method of forming a vane assembly for a gas turbine engine*
• *Ensemble d'aubes et procédé de formation d'un ensemble d'aube pour un moteur de turbine à gaz*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Vetere, Thomas A., Bedford, TX Texas 76021, US
Miller, Michael L., Euless, TX Texas 76039, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/20**

- (51) **F01D 5/20** (11) **2 551 458 A2**
F01D 5/18
(25) En (26) En
(21) 12175968.2 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.07.2011 GB 201112880
(54) • *Schaufelkühl- und -abdichtsystem*
• *Blade Cooling and Sealing System*
• *Système d'étanchéité et de refroidissement d'aube*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Burt, Alexander, Bristol, BS9 3PZ, GB
Sadler, Keith, Bristol, BS7 9LJ, GB
Gorton, Kevin, Bristol, BS34 7ET, GB
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/20** (11) **2 551 459 A2**
F01D 5/22 **F01D 11/12**
(25) En (26) En
(21) 12178383.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.07.2011 US 201113192965
(54) • *Abdeckkappe für das Spitzendeckband einer keramischen Schaufel*
• *Cap for ceramic blade tip shroud*
• *Coiffe pour virole d'extrémité d'aube céramique*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Heyward, John Peter, Loveland, OH Ohio 45140, US
Abbott, Michael George, Jupiter, FL Florida 33458, US
Danowski, Michael Joseph, Montgomery, OH Ohio 45242, US
Kleinow, Chad Daniel, Cincinnati, OH Ohio 45209, US
Mook, Joshua Tyler, Loveland, OH Ohio 45140, US
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F01D 5/22** (11) **2 551 460 A1**
(25) De (26) De
(21) 11175958.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Schaufelverband*
• *Blade group*
• *Groupe d'aubes*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Muranyi, Erich, 47051 Duisburg, DE
Sonnenschein, Andreas, 45481 Mülheim/Ruhr, DE

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/20**

- (51) **F01D 5/28** (11) **2 551 461 A2**
(25) En (26) En
(21) 12175963.3 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.07.2011 GB 201112870
(54) • *Verbundstoff Tragfläche*
• *Composite aerofoil*
• *Aube composite*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Read, Simon, Derby, Derbyshire DE56 1JG, GB
Khan, Bijoy Sri, Derby, Derbyshire DE22 2QH, GB
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) **C04B 41/87**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 551 462 A2**
(25) En (26) En
(21) 12176843.6 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.07.2011 GB 201113054
(54) • *Schnappdichtung und Abdichtungsvorrichtung*
• *Flap seal and sealing apparatus*
• *Joint de volet et appareil d'étanchéité*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Helvacı, Caner, Derby, Derbyshire DE73 5WW, GB
Paxton, Glenn, Derby, Derbyshire DE65 5GY, GB
(74) White, Kevin Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 9/06** (11) **2 551 463 A1**
F01D 11/00 **F01D 17/14**
F01D 25/26
(25) De (26) De
(21) 11175961.9 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Ventilanbindung an eine Strömungsmaschine*
• *Valve connection to a turbo engine*

- *Raccordement de soupape sur une turbo-machine*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kästner, Christoph, 46117 Oberhausen, DE Müller, Thomas, 42579 Heiligenhaus, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **2 551 464 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175189.7 (22) 25.07.2011
(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

- *Schaufelanordnung mit Abdichtement aus Metallschaum*
 - *Airfoil arrangement comprising a sealing element made of metal foam*
 - *Agencement d'aube comprenant un élément d'étanchéité en mousse métallique*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Nilsson, Ulf, Whetstone, Leicester, LE8 6HN, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 551 465 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177477.2 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2011 US 201113191214
(54) • *System und Verfahren zum Abdichten der Schwalbenschwanzverbindung einer Turbinenschaufel*
• *System and method for sealing a bucket dovetail in a turbine*
• *Système et procédé pour sceller une queue d'aronde d'aube dans une turbine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Jayana, Srinivasa Govardhan, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 551 466 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177722.1 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2011 US 201113191204
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abdichten der Schwalbenschwanzverbindung einer Turbinenschaufel*
• *Method and apparatus for sealing a bucket dovetail in a turbine*
• *Procédé et appareil pour sceller une queue d'aronde d'aube dans une turbine*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Babu, Ramesh Kempanna, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Ward, John D., Woodruff, SC 29388, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/08****F01D 11/00** → (51) **F01D 9/06****F01D 11/02** → (51) **F02C 7/28****F01D 11/12** → (51) **F01D 5/20**

(51) **F01D 11/24** (11) **2 551 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177516.7 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2011 US 201113190674
(54) • *System zur aktiven Spaltkontrolle für Gasturbinentriebwerke und entsprechendes Verfahren*
• *Gas turbine engine active clearance control system and corresponding method*
• *Système de contrôle de jeu actif pour moteur à turbine à gaz et procédé associé*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Lagueux, Ken, Berlin, CT Connecticut 06037, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/24** (11) **2 551 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177520.9 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2011 US 201113190559
(54) • *Anordnung einer Schaufelspitzenabdichtung mit durchgangverbundenen Hohlräumen und zugehöriges Betriebsverfahren*
• *Blade outer air seal assembly with passage joined cavities and corresponding operating method*
• *Agencement de joint d'extrémité d'aube avec cavités reliées par un passage et procédé d'exploitation associé*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Thibodeau, Anne-Marie B., Winslow, ME 04901, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

F01D 15/08 → (51) **F01K 23/10****F01D 15/10** → (51) **F01K 23/10****F01D 17/02** → (51) **F01D 3/04****F01D 17/14** → (51) **F01D 9/06**

(51) **F01D 17/16** (11) **2 551 469 A1**
F04D 29/56
(25) En (26) En
(21) 12177693.4 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 US 201113192517
(54) • *Intern betätigte Einlassbeschaukelung und zugehöriges Gasturbinentriebwerk*
• *Internally actuated variable inlet guide vane assembly and corresponding gas turbine engine*
• *Aubage directeur variable d'entrée actionné intérieurement et moteur à turbine à gaz associé*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

- (72) Sohail, Mohammed, Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 19/00** (11) **2 551 470 A1**
F02C 3/20 **F02C 3/22**
F02C 3/24 **F02C 3/26**
F02C 7/228 **F02C 7/26**

- (25) De (26) De
(21) 11175342.2 (22) 26.07.2011
(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

- *Verfahren zum Hochfahren einer stationären Gasturbine*
- *Method for starting a stationary gas turbine*
- *Procédé de démarrage d'une turbine à gaz stationnaire*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Deuker, Eberhard, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
Köstlin, Berthold, 47057 Duisburg, DE
Meisl, Jürgen, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
Nehlsen, Dennis, 46562 Voerde, DE
Schildmacher, Kai-Uwe, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE

F01D 21/00 → (51) **F01D 3/04****F01D 21/04** → (51) **F01D 3/04****F01D 25/00** → (51) **F01D 25/16****F01D 25/08** → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 25/16** (11) **2 551 471 A1**
F01D 25/00 **F01D 25/24**
F01D 25/28 **F01K 13/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11806652.1 (22) 01.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/065229 01.07.2011
(87) WO 2012/008322 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 JP 2010161998

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES LAGERGEHÄUSES*
- *METHOD AND APPARATUS FOR AFFIXING BEARING BOX*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FIXER UNE BOÎTE DE ROULEMENT*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ADACHI, Mitsuhito, Tokyo 108-8215, JP
SHIMADA, Masamitsu, Tokyo 108-8215, JP
KOBAYASHI, Yasuhiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F01D 25/24** (11) **2 551 472 A1**
F16M 1/04

- (25) De (26) De
(21) 11175953.6 (22) 29.07.2011
(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

- *Gehäuse für eine Strömungsmaschine*
- *Housing for a turbomachine*

- Gas turbine bearing arrangement
 - Ensemble palier pour turbine à gaz
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Merry, Brian D., Andover, CT Connecticut 06232, US
- Suciu, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 7/143** (11) **2 551 490 A1**
F02C 3/30 **F04D 29/58**
- (25) En (26) En
(21) 12175327.1 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.07.2011 CH 12372011
- (54) • Axialkompressor mit einer Einspritzvorrichtung zum Einspritzen einer Flüssigkeit
• Axial compressor with an injection device for injecting a fluid
• Compresseur axial avec dispositif d'injection permettant d'injecter un fluide
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Puerta, Luis, 5415 Rieden, CH
Micheli, Marco, 8156 Schöfflisdorf, CH
Kappis, Wolfgang, 5442 Fislisbach, CH
Dunkel, Gabriel, 5242 Birr, CH

F02C 7/143 → (51) **F02C 3/30**

F02C 7/228 → (51) **F01D 19/00**

- (51) **F02C 7/236** (11) **2 551 491 A2**
F23R 3/28
- (25) En (26) En
(21) 12177907.8 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.07.2011 US 201113194465
- (54) • Luftströmungsaufbereitungssystem einer Mehrdüsenanordnung
• System for conditioning air flow into a multi-nozzle assembly
• Système de conditionnement de flux d'air dans un ensemble multi-injecteurs
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Stewart, Jason Thurman, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Berry, Jonathan Dwight, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02C 7/26 → (51) **F01D 19/00**

- (51) **F02C 7/28** (11) **2 551 492 A1**
F01D 11/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11759280.8 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056216 16.03.2011
- (87) WO 2011/118474 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 JP 2010067295
- (54) • DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN TURBINENROTOR
• SEAL STRUCTURE FOR TURBINE ROTOR

- STRUCTURE DE GARNITURE POUR ROTOR DE TURBINE
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) MUTOU, Yoshihiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
TANAKA, Ryoza, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **F02C 7/36** (11) **2 551 493 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12177304.8 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.07.2011 US 201113192526
30.03.2012 US 201213436278
- (54) • Getriebearordnung
• Gearing assembly
• Ensemble d'engrenage
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Lemmers, Jr., Glenn C., Loves Park, IL Illinois 61111, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 7/36** (11) **2 551 494 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12178472.2 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.07.2011 US 201113192526
- (54) • Motor-Generator und Getriebebaugruppe eine Antriebsmaschine
• Motor-generator and prime mover gearing assembly
• Moteur-générateur et ensemble d'engrenage de moteur d'entraînement
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Lemmers, Glenn C. Jr., Loves Park, IL Illinois 61111, US
Behling, David S., Belvidere, IL Illinois 61008, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02D 13/02** (11) **2 551 495 A1**
F02D 41/02 **F02D 45/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 10848365.2 (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 RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/054985 23.03.2010
- (87) WO 2011/117972 2011/39 29.09.2011
- (54) • STEUERUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROLLER
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) IWATANI, Kazuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F02D 19/06** (11) **2 551 496 A1**
F02D 41/40

- (25) Ja (26) En
(21) 10848353.8 (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
- (86) JP 2010/054929 23.03.2010
- (87) WO 2011/117960 2011/39 29.09.2011
- (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 471-8571, JP
- (72) NAKAYAMA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 19/06 → (51) **F02D 19/08**

- (51) **F02D 19/08** (11) **2 551 497 A1**
F01N 3/20 **F02D 19/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 10848354.6 (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
- (86) JP 2010/054931 23.03.2010
- (87) WO 2011/117961 2011/39 29.09.2011
- (54) • KRAFTSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
• FUEL SUPPLY DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) WATANABE, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 21/08 → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F02D 29/00** (11) **2 551 498 A1**
F02D 45/00 **F16H 61/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759080.2 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052687 09.02.2011
- (87) WO 2011/118272 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 JP 2010068327
- (54) • NUTZFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS NUTZFAHRZEUG
• WORKING VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING WORKING VEHICLE
• VEHICULE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL
- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
- (72) NAKANISHI, Yukihiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
FUKUHARA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
OHKURA, Yasunori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8555, JP

- (54) • Verfahren und Anordnung zum Betreiben eines Windparks innerhalb einer Spannungsgrenze
• Method and arrangement for operating a wind farm within voltage limit
• Procédé et agencement pour faire fonctionner un parc éolien dans une limite de tension
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bo, Yin, 7330 Brande, DK
Andresen, Björn, 8752 Ostbirk, DK
Madsen, Knud Dam Hageman, 8464 Galten, DK
-
- F03D 9/00** → (51) **H02P 9/02**
- (51) **F03D 11/00** (11) **2 551 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175586.4 (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
- BA ME
- (54) • Anordnung und Verfahren zur Versorgung eines Sensors mit elektrischem Strom
• Arrangement and method to provide electrical power to a sensor
• Agencement et procédé pour fournir une alimentation électrique à un capteur
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Stege, Jason, 7330 Brande, DK
-
- (51) **F03D 11/00** (11) **2 551 517 A2**
(25) En (26) En
(21) 12005534.8 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.07.2011 DK 201170416
28.07.2011 US 201161512439 P
- (54) • Windturbinenschaufel und Blitzmesssystem
• A wind turbine blade and a lightning measurement system therein
• Pale de turbine éolienne et système de mesure des éclairs
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) Erichsen, Hans, V., 8210 Aarhus, DK
Mogensen, Niels, Birch, 8800 Viborg, DK
Hansen, Anders, Niels, 8870 Langå, DK
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **F03D 11/00** (11) **2 551 518 A2**
H01F 27/02 **H01F 27/08**
(25) En (26) En
(21) 12177856.7 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.07.2011 JP 2011161541
- (54) • Transformator zur Windenergieerzeugung und Windenergieerzeugungssystem
• Transformer for wind power generation and wind power generation system
• Transformateur pour la génération d'énergie éolienne et système de génération d'énergie éolienne
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
- (72) Hayashi, Noriyuki, Tokyo 100-8220, JP
Matsuo, Takahide, Tokyo 100-8220, JP
Shirahata, Toshiaki, Niigata 959-2608, JP
- Ono, Junji, Niigata 959-2608, JP
Ohama, Hideharu, Niigata 959-2608, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- F03D 11/00** → (51) **F03D 7/00**
-
- F03D 11/00** → (51) **F16N 29/02**
-
- F03D 11/00** → (51) **G01M 5/00**
-
- (51) **F03D 11/04** (11) **2 551 519 A1**
F03D 1/00 **E02D 27/08**
E04H 12/08
(25) En (26) En
(21) 11175585.6 (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
- BA ME
- (54) • Optimierung einer Windturbine
• Optimisation of a wind turbine
• Optimisation d'une éolienne
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Laurberg, Hans, 8000 Århus C, DK
Rasmussen, Anders Nygaard, 2200 København, DK
-
- (51) **F04B 7/06** (11) **2 551 520 A1**
F04B 15/04 **F04B 53/14**
F02M 59/44
(25) En (26) En
(21) 11176050.0 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Keramikkolben mit mindestens einem Steuerelement
• Ceramic plunger with at least one control element
• Piston en céramique doté d'au moins un élément de contrôle
- (71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) Von der Osten-Sack, Andreas, 24145 Kiel, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- (51) **F04B 9/02** (11) **2 551 521 A2**
F04C 29/00 **F16H 47/00**
(25) En (26) En
(21) 12177655.3 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.07.2011 KR 20110075023
14.03.2012 KR 20120026107
- (54) • Pumpe
• Pump
• Pompe
- (71) Philtec Co., Ltd., 362, Singye-ri Mokcheon-eup Dongnam-gu Cheonan, Chungcheongnam-Do, KR
- (72) Rha, Phil Chan, Chungcheongnam-Do, KR
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
-
- F04B 15/04** → (51) **F04B 7/06**
-
- (51) **F04B 35/04** (11) **2 551 522 A2**
F04B 49/06
(25) En (26) En
(21) 12178264.3 (22) 27.07.2012
- AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
-
- F04B 43/02** (11) **2 551 523 A1**
F04B 43/04 **A61M 5/142**
(25) En (26) En
(21) 11176003.9 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Betätigung einer präzisen MEMS-Mikropumpe mit niedrigem Verbrauch
• Method and device for accurate and low-consumption mems micropump actuation
• Procédé et dispositif pour actionnement précis et basse consommation de micropompe mems
- (71) DEBIOTECH S.A., Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
- (72) Chappel, Eric, 01210 Veronnex, FR
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH
-
- F04B 43/04** → (51) **F04B 43/02**
-
- (51) **F04B 49/00** (11) **2 551 524 A1**
F04B 49/08 **B60K 25/00**
F16H 61/40 **F16H 61/4148**
F01P 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12178343.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 FR 1156989
- (54) • Hydraulischer Steuerschaltkreis
• Hydraulic control circuit
• Circuit de commande hydraulique
- (71) Poclairn Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR
- (72) Roger Fabien, 60410 Verberie, FR
Heren Jean, 60280 Margny les Compiègne, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- F04B 49/06** → (51) **F04B 35/04**
-
- F04B 49/08** → (51) **F04B 49/00**
-
- F04B 53/14** → (51) **F04B 7/06**
-
- F04C 2/344** → (51) **F04C 14/22**
-
- (51) **F04C 14/22** (11) **2 551 525 A2**
F04C 15/06 **F04C 2/344**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305579.0 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

F16B 12/02 → (51) **A47B 57/54**

- (51) **F16B 12/20** (11) **2 551 534 A1**
F16B 7/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11175567.4 (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

BA ME

- (54) • *Montageelement und Möbelbausatz, der ein solches Element umfasst*
• *Assembly element and piece of furniture in kit form that includes such an assembly element*
• *Élément d'assemblage et meuble en kit comprenant un tel élément d'assemblage*
- (71) Platre, David, 32 Rue Danton, 69150 Décines Charpieu, FR
Leroo, Grégory Jean-Bernard, Rue du Plateau 40, 7700 Mouscron, BE
- (72) Platre, David, 69150 Décines Charpieu, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F16B 12/40 → (51) **A47B 57/54**

- (51) **F16B 19/10** (11) **2 551 535 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759450.7 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/057015 23.03.2011
(87) WO 2011/118645 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068215
(54) • *TEILEBEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND CLIP DAMIT*
• *PART FASTENING STRUCTURE AND CLIP USING SAME*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE PIÈCE ET CLIP L'UTILISANT*
- (71) Nifco Inc., 184-1 Maioka-cho Totsuka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
(72) SASAKI, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Marie-Curie-Straße 1, D-91052 Erlangen, DE

F16B 37/04 → (51) **F16B 5/02****F16B 37/14** → (51) **B64C 1/00****F16B 43/02** → (51) **F16B 9/02****F16B 45/04** → (51) **A01K 27/00**

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 551 536 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12174873.5 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2011 JP 2011162385
25.07.2011 JP 2011162386
- (54) • *Kugelgelenk-Befestigungsstruktur und Kugelgelenkbefestigungsverfahren*
• *Ball joint mount structure and ball joint mounting method*
• *Articulation à rotule avec structure de montage et procédé de montage de l'articulation à rotule sur la structure*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- (72) Ikeda, Tetsuo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Tomiyama, Hiromitsu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Föhniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16C 11/06 → (51) **F21V 21/28****F16C 11/10** → (51) **F16B 9/02**

- (51) **F16C 19/44** (11) **2 551 537 A1**
F16C 27/08 **F16C 33/34**
- (25) De (26) De
(21) 12165917.1 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 DE 102011080021
28.07.2011 DE 102011080027
- (54) • *Losradlagerung für ein Kraftfahrzeug-getriebe*
• *Idler bearing for a motor vehicle transmission system*
• *Palier de roue libre pour boîte de vitesses de véhicule automobile*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Metten, Norbert, 91086 Aurachtal, DE
During, Tom-Michel, 91052 Erlangen, DE

- (51) **F16C 19/44** (11) **2 551 538 A1**
F16C 27/08 **F16C 33/34**
- (25) De (26) De
(21) 12165920.5 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 DE 102011080027
28.07.2011 DE 102011080021
- (54) • *Radiallager für ein Losrad eines Kraftfahrzeuggetriebes*
• *Radial bearing for an idler of a motor vehicle transmission system*
• *Palier radial pour roue libre d'une boîte de vitesse de véhicule automobile*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Metten, Norbert, 91086 Aurachtal, DE
During, Tom-Michel, 91052 Erlangen, DE

F16C 27/08 → (51) **F16C 19/44****F16C 33/34** → (51) **F16C 19/44**

- (51) **F16C 33/46** (11) **2 551 539 A1**
F16C 35/063 **F16C 35/067**
F16H 57/00
- (25) De (26) De
(21) 12162947.1 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 DE 102011079996
- (54) • *Zahnradrichtung für einen Getriebest-rang*
• *Gear wheel device for a gear train*
• *Dispositif de roue dentée pour train d'engrenages*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) Rocca, Umberto, 91074 HERZOGEN-AURACH, DE
Malik, Reinhart, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **F16C 35/02** (11) **2 551 540 A1**
F16C 35/063 **F16H 57/00**

- (25) De (26) De
(21) 12170254.2 (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

BA ME

- (30) 28.07.2011 DE 102011079992
- (54) • *Zahnradrichtung für einen Getriebest-rang*
• *Gear wheel device for a power train*
• *Installation de roue dentée pour trajet de transmission*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Rocca, Umberto, 91074 Herzogenaurach, DE
Malik, Reinhart, 91074 Herzogenaurach, DE

F16C 35/063 → (51) **F16C 33/46****F16C 35/063** → (51) **F16C 35/02**(51) **F16C 35/067** (11) **2 551 541 A1**
F16C 43/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12177384.0 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 FR 1156914
- (54) • *Montageverfahren eines Befestigungsflansches um einen Außenring eines Lagers*
• *Method for assembling a clamp around an outer ring of a bearing*
• *Procédé d'assemblage d'une bride de fixation autour d'une bague extérieure d'un roulement*
- (71) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) Mermoud, Gérard, 74330 La Balme de Sillingy, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

F16C 35/067 → (51) **F16C 33/46****F16C 43/04** → (51) **F16C 35/067**(51) **F16D 3/84** (11) **2 551 542 A1**
B60B 27/00

- (25) En (26) En
(21) 12175802.3 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 IT T020110697
- (54) • *Schutzblende für Gleichlaufgelenke und Radnabenlager-/Gleichlaufgelenkeinheit mit besagter Schutzblende*
• *Protective screen for constant-velocity joints and wheel-hub bearing/constant-velocity joint unit provided with said protective screen*
• *Écran protecteur pour joints à vitesse constante et unité de palier de moyeu de roue/joint à vitesse constante dotée dudit écran protecteur*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Finetti, William, 10040 La Loggia (TO), IT
Fischer, Dominik, 97535 Wasserlosen, DE

(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

F16D 3/84 → (51) **F16J 3/04**

(51) **F16D 13/62** (11) **2 551 543 A1**
F16D 69/00
(25) Ja (26) En
(21) 11759155.2 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054737 02.03.2011
(87) WO 2011/118347 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070076
(54) • *NASSES REIBUNGSMATERIAL*
• *WET FRICTION MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE FROTTEMENT HUMIDE*
(71) Aishin Kako Kabushiki Kaisha, 1141-1, Okawagahara Fujioka-lino-cho, Toyota-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) HIGASHIJIMA, Yuko, Toyota-shi Aichi 470-0492, JP
OKADA, Masato, Toyota-shi Aichi 470-0492, JP
SUZUKI, Masato, Toyota-shi Aichi 470-0492, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16D 23/12** (11) **2 551 544 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759286.5 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056324 17.03.2011
(87) WO 2011/118480 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070096
(54) • *KUPPLUNGSLÖSUNGSMECHANISMUS*
• *CLUTCH RELEASE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE DÉBRAYAGE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
(72) ISANO, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
KAZAOKA, Masumi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
MORI, Kyosuke, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **F16D 51/12** (11) **2 551 545 A1**
B66B 11/08 **B66D 5/08**
F16D 65/14
(25) En (26) En
(21) 12189557.7 (22) 18.10.2002
(84) DE
(54) • *Bremsmechanismus für Hebezug*
• *Brake mechanism for hoist*
• *Mécanisme de freinage pour treuil*
(71) 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 EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 02777879.4 / 1 553 319

F16D 65/14 → (51) **F16D 51/12**

(51) **F16D 65/20** (11) **2 551 546 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848438.7 (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

(86) JP 2010/055773 24.03.2010
(87) WO 2011/118046 2011/39 29.09.2011
(54) • *SCHEIBENBREMSVORRICHTUNG*
• *DISK BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ISONO, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16D 69/00 → (51) **F16D 13/62**

(51) **F16F 1/02** (11) **2 551 547 A1**
B05D 7/14 **C21D 9/02**
C21D 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 11759257.6 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056051 15.03.2011
(87) WO 2011/118451 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010065507
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEDERN*
• *METHOD FOR PRODUCING SPRING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RESSORT*
(71) Chuo Hatsujo Kabushiki Kaisha, 68 Aza Kamishiota Narumi-cho Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-8505, JP
(72) HIRATA Yuichi, Nagoya-shi Aichi 458-8505, JP
UKEI Yoshitaka, Nagoya-shi Aichi 458-8505, JP
SUZUKI Hidekazu, Nagoya-shi Aichi 458-8505, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F16F 9/38** (11) **2 551 548 A2**
(25) De (26) De
(21) 12173709.2 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.07.2011 DE 102011079986
(54) • *Schutzrohranordnung für ein Kolben-Zylinder-Aggregat mit einer Kolbenstange*
• *Protective pipe assembly for a piston-cylinder device with a piston rod*
• *Agencement de tuyau de protection pour un agrégat piston-cylindre avec une tige de piston*
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Nowotka, Thomas, 97539 Wonnfurt, DE

F16F 15/36 → (51) **D06F 37/22**

(51) **F16G 15/06** (11) **2 551 549 A1**
B63C 11/52
(25) Es (26) En
(21) 11758860.8 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/070109 22.02.2011
(87) WO 2011/117446 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 ES 201030421
(54) • *SCHÄKELVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *SHACKLE CONNECTING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE MANILLES*
(71) Vicinay Cadenas S.A., Particular de Sagarduy 5, 48014 Bilbao (Vizcaya), ES
(72) ABRISKETA LOZANO, Nagore, E-48014 Bilbao (Vizcaya), ES
(74) Ungria López, Javier, UNGRIA Patentes y Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

F16H 1/32 → (51) **B60K 7/00**

F16H 25/22 → (51) **B23P 13/00**

F16H 25/24 → (51) **B23P 13/00**

F16H 47/00 → (51) **F04B 9/02**

F16H 48/40 → (51) **F16H 57/08**

(51) **F16H 55/08** (11) **2 551 550 A1**
B64C 27/12
(25) It (26) En
(21) 11425207.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Planetengetriebe und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Planetary gear train and corresponding production method*
• *Train planétaire et la méthode de production correspondante*
(71) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Via Giovanni Agusta 520 Frazione Cascina Costa, 21017 Samarate (Varese), IT
(72) Sartori, Sergio, 20154 Milano, IT
Ozzi, Filippo, 21012 Cardano al Campo, IT
Gasparini, Giuseppe, 21013 Gallarate, IT
(74) Di Sciuvia, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16H 57/00 → (51) **F16C 33/46**

F16H 57/00 → (51) **F16C 35/02**

(51) **F16H 57/029** (11) **2 551 551 A2**
F16H 57/035 **F16H 57/02**
(25) En (26) En
(21) 12176641.4 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.07.2011 JP 2011161427
(54) • *Antriebsseinheit für kleines Fahrzeug*
• *Power unit for small vehicle*
• *Unité d'entraînement pour petit véhicule*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Inomoto, Yutaka, Saitama, 351-0193, JP
Tsuchiya, Ryuji, Saitama, 351-0193, JP
Morimoto, Yasuhiro, Saitama, 351-0193, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16H 57/035 → (51) **F16H 57/029**

F16H 57/04 → (51) **B62D 49/02**

(51) **F16H 57/08** (11) **2 551 552 A1**
(25) De (26) De
(21) 12172020.5 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 29.07.2011 DE 102011080080
- (54) • *Getriebeanordnung*
• *Gearbox assembly*
• *Agencement d'engrenages*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Muro, Giuseppe, 88045 Friedrichshafen, DE
Müller, Josef, 88682 Salem-Mimmenhausen, DE
-
- (51) **F16H 57/08** (11) **2 551 553 A1**
(25) De (26) De
(21) 12173711.8 (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
- BA ME
- (30) 29.07.2011 DE 102011080079
- (54) • *Getriebeanordnung*
• *Gearbox assembly*
• *Agencement d'engrenages*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Muro, Giuseppe, 88045 Friedrichshafen, DE
-
- (51) **F16H 57/08** (11) **2 551 554 A1**
F16H 48/40
(25) En (26) En
(21) 12177382.4 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.07.2011 US 201113192710
- (54) • *Verstellbares Ringschloss*
• *Adjusting ring lock*
• *Réglage du verrouillage de la bague*
- (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) Martin, Robert, Newark, OH Ohio 43055, US
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- F16H 61/14** → (51) **F02D 29/00**
-
- (51) **F16H 61/24** (11) **2 551 555 A1**
G05G 1/02 **G05G 5/03**
(25) En (26) En
(21) 12178377.3 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.07.2011 US 201113191932
- (54) • *Haptische Vorrichtung und Verfahren dafür*
• *Haptic device and method thereof*
• *Dispositif haptique et méthode associée*
- (71) Kongsberg Automotive AB, Box 504, 565 28 Mullsjö, SE
- (72) Hermansson, Bengt, 565 33 Mullsjö, SE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- F16H 61/32** → (51) **F16H 61/34**
-
- (51) **F16H 61/34** (11) **2 551 556 A1**
F16H 61/32
(25) Ja (26) En
(21) 11759358.2 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056736 22.03.2011
- (87) WO 2011/118553 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 JP 2010067990
- (54) • *GETRIEBEANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE TRANSMISSION*
- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) KAGAWA, Hiroki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
YUKITAKE, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- F16H 61/40** → (51) **F04B 49/00**
-
- F16H 61/4148** → (51) **F04B 49/00**
-
- (51) **F16H 61/42** (11) **2 551 557 A2**
(25) En (26) En
(21) 12159958.3 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 JP 2011167664
05.03.2012 JP 2012048288
- (54) • *Geschwindigkeitsregelungssystem für ein Fahrzeug*
• *Speed change control system for a vehicle*
• *Système de contrôle de changement de vitesses pour véhicule*
- (71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku Osaka-shi Osaka 556-8601, JP
- (72) Fujimoto, Hiroo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
Tanimura, Issei, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
Kuroshita, Yoshihiko, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F16H 63/48** (11) **2 551 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 12163711.0 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Parksperrvorrichtung*
• *Park-lock device*
• *Dispositif de verrouillage de stationnement*
- (71) Kongsberg Automotive AB, Fabrikgatan 3-4, 56528 Mullsjö, SE
- (72) Skogward, Kenneth, 561 48 Huskvarna, SE
- (74) Estreen, Lars J.F., Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **F16J 3/04** (11) **2 551 559 A1**
F16D 3/84 **F16L 13/00**
F16L 47/22
(25) De (26) De
(21) 11006274.2 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Klemmenlos dichtend angebundener Anschlusskörper*
• *Clamp-free sealed, attached connection body*
• *Corps de raccordement relié de manière étanche sans bague de serrage*
- (71) Firma Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (72) Nahrwold, Olaf, 67071 Ludwigshafen, DE
Schirmer, Stefan, 31275 Lehrte, DE
Knorr, Rainer, 10557 Berlin, DE
Ziegler, Christian, 73728 Esslingen, DE
Birkwald, Frank, 73760 Ostfildern, DE
Blaszyk, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
-
- F16J 3/04** → (51) **B25D 17/04**
-
- F16J 9/08** → (51) **F02F 3/00**
-
- F16J 9/08** → (51) **F02F 5/00**
-
- F16J 9/20** → (51) **F02F 3/00**
-
- F16J 9/20** → (51) **F02F 5/00**
-
- (51) **F16J 9/26** (11) **2 551 560 A1**
C22C 38/00
(25) En (26) En
(21) 12006986.9 (22) 25.02.2009
- (84) DE FR GB
- (30) 04.03.2008 JP 2008053078
15.12.2008 JP 2008317984
- (54) • *Kolbenring*
• *Piston ring*
• *Segment de piston*
- (71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Nippon Piston Ring Co., Ltd., 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
- (72) Ogawa, Junpei, Kanagawa, 243-0123, JP
Kondou, Takaaki, Kanagawa, 243-0123, JP
Miyazawa, Tomonori, Kanagawa, 243-0123, JP
Iguchi, Toyoki, Kanagawa, 243-0123, JP
Suzuki, Takuma, Kanagawa, 243-0123, JP
Makita, Takeshi, Saitama, 338-8503, JP
Ogawa, Katsuaki, Saitama, 338-8503, JP
Okazaki, Takahiro, Saitama, 338-8503, JP
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
- (62) 09002680.8 / 2 101 090
-
- (51) **F16J 15/02** (11) **2 551 561 A1**
F16J 15/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 12178347.6 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 FR 1156980
- (54) • *Verbindungsfuge zwischen zwei Strukturen, die sich gegeneinander bewegen*
• *Connection joint between two mutually movable structures*
• *Joint de connexion entre deux structures mobiles entre elles*
- (71) JPR, 2 Rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) Torris, Antoine, 80800 VILLERS BRETON-NEUX, FR
- (74) Rataboul, Xavier, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- (51) **F16J 15/06** (11) **2 551 562 A2**
F16J 15/08
(25) En (26) En
(21) 12177149.7 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.07.2011 US 201113190431

- (54) • *Dichtung für Turbomaschinensegmente*
• *Seal For Turbomachine Segments*
• *Joint d'étanchéité pour segments de turbomachine*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Giri, Sheo Narain, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Patil, Ajay Gangadhar, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Roy, Niladri, 700010 West Bengal, IN

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F16J 15/08 → (51) **F16J 15/06**

- (51) **F16J 15/32** (11) **2 551 563 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848344.7 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/007504 24.12.2010
(87) WO 2011/117951 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010071511
(54) • *DICHTUNG FÜR EINE DREHWELLE*
• *ROTATING-SHAFT SEAL*
• *JOINT D'ARBRE DE ROTATION*
(71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 4-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8303, JP
(72) FUJII, Nobukazu, Arida-shi Wakayama 649-0304, JP
OIDA, Hironori, Arida-shi Wakayama 649-0304, JP
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F16J 15/52 → (51) **F16J 15/02**

- (51) **F16K 3/10** (11) **2 551 564 A1**
F16K 51/02
(25) De (26) De
(21) 11175698.7 (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
BA ME
(54) • *Ventil zum im Wesentlichen gasdichten Unterbrechen eines Fließwegs*
• *Valve for mostly gas-proof interruption of a flow path*
• *Soupape destinée à l'interruption essentiellement étanche au gaz d'un parcours d'écoulement*
(71) VAT Holding AG, Seelistrasse, 9469 Haag, CH
(72) Lamprecht, Michael, 6841 Mäder, AT
Weiss, Wolfgang, 6971 Hard, AT
(74) Harmann, Bernd-Günther, Kaminski Kaminski Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **F16K 3/314** (11) **2 551 565 A1**
F16K 51/02
(25) De (26) De
(21) 11175737.3 (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

- BA ME
(54) • *Vakuumventil und Verschlussglied zum gasdichten Schliessen eines Fließwegs mittels einer Linearbewegung*
• *Vacuum valve and locking link for gas-tight closing of a flow path using a linear movement*

- *Soupape à vide et articulation de fermeture pour la fermeture étanche au gaz d'une trajectoire découlement à l'aide d'un déplacement linéaire*

(71) VAT Holding AG, Seelistrasse, 9469 Haag, CH

(72) Geiser, Friedrich, 6714 Nüziders, AT
Neumeir, Anton, 86415 Mering, DE
Duelli, Bernhard, 6834 Übersaxen, AT
Blecha, Thomas, 6800 Feldkirch, AT
Summer, Karlheinz, 6700 Bludenz, AT

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **F16K 5/04** (11) **2 551 566 A1**
(25) En (26) En
(21) 12169857.5 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.07.2011 US 201113194224
(54) • *Drehventil und Drehventildichtung*
• *Rotary valve and rotary valve seal*
• *Soupape rotative et joint de soupape rotative*
(71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., One Hamilton Road, Windsor Locks CT 06096-1010, US
(72) O'Coin, James R., Somers, CT Connecticut 06071, US
Papale, William G. Jr., Simsbury, CT Connecticut 06070, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 11/00 → (51) **E03C 1/04**

- (51) **F16K 11/052** (11) **2 551 567 A1**
(25) De (26) De
(21) 12177432.7 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.07.2011 DE 102011108504
(54) • *Vier-Wege-Klappenventil*
• *Four-way flap valve*
• *Clapet quatre voies*
(71) Metso Automation MAPAG GmbH, Von-Holzapfel-Strasse 4, 86497 Horgau, DE
(72) Pauer, Andreas, 86179 Augsburg, DE
Wörner, Andreas, 89407 Dillingen, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

F16K 11/07 → (51) **F16K 31/00**

- (51) **F16K 17/30** (11) **2 551 568 A1**
(25) De (26) De
(21) 12005419.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.07.2011 DE 102011108430
(54) • *Rohrbruchventileinrichtung*
• *Pipe break valve device*
• *Dispositif de vanne d'arrêt automatique*
(71) Horst Thiele Maschinenbau-Hydraulische Geräte GmbH, Im Kampfrad 2, 74196 Neuenstadt, DE
(72) Thiele, Ewald, Dipl.-Ing., 74196 Neuenstadt, DE
(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

F16K 27/00 → (51) **E03C 1/04**

- (51) **F16K 31/00** (11) **2 551 569 A1**
F16K 11/07
(25) De (26) De
(21) 12175941.9 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.07.2011 DE 102011079759
(54) • *Thermostatventil*
• *Thermostat valve*
• *Soupape thermostatique*
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Stange, Frank, 72649 Wolfschlügen, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

F16K 31/00 → (51) **F16K 31/56**

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 551 570 A1**
D06F 39/08 **A47L 15/42**
(25) It (26) En
(21) 12178123.1 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.07.2011 IT T020110706
(54) • *Elektroventil zur Zufuhr von Waschmittel in eine Waschmaschine, insbesondere in ein Haushaltsgerät*
• *Electro valve for the supply of a wash fluid into a washing machine, in particular a household appliance*
• *Soupape électrique pour l'alimentation en fluides de lavage d'une machine à laver en particulier pour usage domestique*
(71) T & P - S.p.A., Via Cesare Battisti, 91, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
(72) Moro, Simone, 22027 Ronago (CO), IT
Revello, Ivo, 21040 Venegono Inferiore (VA), IT
Lavazza, Alberto, 21010 Cardano al Campo (VA), IT
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

F16K 31/06 → (51) **B60T 8/36**

- (51) **F16K 31/40** (11) **2 551 571 A1**
F15B 13/044
(25) Fr (26) Fr
(21) 12178277.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.07.2011 FR 1157004
(54) • *Elektroventilvorrichtung geeignet für einen hydraulischen Kreis*
• *Electrovalve system adapted for an hydraulic circuit*
• *Dispositif d'électrovalve adapté pour être monté dans un circuit hydraulique*
(71) JTek HPI, 29 rue Condorcet, 94430 Chennevieres sur Marne, FR
(72) Hugel, Sylvain, 77330 Ozoir La Ferriere, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **F16K 31/56** (11) **2 551 572 A1**
F16K 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305916.4 (22) 26.07.2012

(21) 12005349.1 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2011 IT BG20110030

(54) • *Verbesserter superstöchiometrischer Brenner*

- *Improved super-stoichiometric burner*
- *Brûleur super-stoichiométrique amélioré*

(71) Polidoro S.p.A., Via Lago di Misurina, 76, 36015 Schio VI, IT

(72) Peserico, Domenico, 36015 Schio (VI), IT Dalle Nogare, Manuel, 36015 Schio (VI), IT

(74) Lecce, Giovanni, STUDIO NORD BREVETTI Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

F23G 5/04 → (51) **B09B 3/00****F23J 15/04** → (51) **B01D 53/14****F23L 1/00** → (51) **F23D 14/02**(51) **F23L 13/00** (11) **2 551 591 A2**

(25) De (26) De

(21) 12004302.1 (22) 06.06.2012

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

BA ME

(30) 26.07.2011 DE 102011108557

(54) • *Zuluftsteuerung für eine Heizeinrichtung*
• *Air feed for a heating device*
• *Commande de l'air d'alimentation pour un dispositif de chauffage*

(71) SHT Heiztechnik aus Salzburg GmbH, Rechtes Salzachufer 40, 5101 Salzburg/Bergheim, AT

(72) Astecker, Klaus, 4861 Aurach, AT Berger, Harald, 5400 Hallein, AT Schluckner, Gerald, 5280 Braunau am Inn, AT

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

F23M 5/08 → (51) **B23K 31/12**(51) **F23R 3/00** (11) **2 551 592 A2**
F23R 3/14 **F23R 3/06**

(25) En (26) En

(21) 12178487.0 (22) 30.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201113193696

(54) • *Mikrokanalkühlung für Gasturbinenkammern*
• *Microcircuit cooling for gas turbine engine combustor*
• *Refroidissement de microcircuit pour chambre à combustion de moteur à turbine à gaz*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Cunha, Frank J., Avon, CT 06001, US Snyder, Timothy S., Glastonbury, CT 06033, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23R 3/00** (11) **2 551 593 A2**
F23R 3/06

(25) En (26) En

(21) 12178491.2 (22) 30.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201113193686

(54) • *Verteilte Kühlung für Gasturbinenkammern*

- *Distributed cooling for gas turbine engine combustor*
- *Refroidissement distribué pour chambre à combustion de moteur à turbine à gaz*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Cunha, Frank J., Avon, CT Connecticut 06001, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23R 3/06** (11) **2 551 594 A2**

(25) En (26) En

(21) 12177888.0 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201113194182

(54) • *Temperaturmischverbesserung mit lokalem Wirbelstrahlmuster für ein Gasturbinenbrenner*

- *Temperature mixing enhancement with locally co-swirling quench jet pattern for gas turbine engine combustor*
- *Amélioration d'un mélange de température avec co-tourbillonnage local de jets de trempe pour chambre de combustion de moteur de turbine à gaz*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Kim, Won-Wook, West Hartford, CT Connecticut 06117, US

(74) Hoke, James B., Tolland, CT Connecticut 06084, US Snyder, Timothy S., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/00****F23R 3/10** → (51) **F23R 3/28**(51) **F23R 3/14** (11) **2 551 595 A2**
F23R 3/28

(25) En (26) En

(21) 12176639.8 (22) 17.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201113194385

(54) • *Vormischvorrichtung für ein Gasturbinensystem*

- *Premixing apparatus for gas turbine system*
- *Appareil de prémélange pour système de turbine à gaz*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Wu, Chunyang, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Simons, Derrick Walter, Greenville, SC South Carolina 29615, US Hughes, Michael John, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Berry, Jonathan Dwight, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/14 → (51) **F23R 3/00**(51) **F23R 3/28** (11) **2 551 596 A2**
F23R 3/10 **F23R 3/34**

(25) En (26) En

(21) 12177662.9 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(30) 27.07.2011 JP 2011164312

(54) • *Brennkammer, Brenner und Gasturbine*

- *Combustor, burner, and gas turbine*
- *Chambre de combustion, brûleur et turbine à gaz*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Koizumi, Hiromi, Tokyo, 100-8220, JP Yoshida, Shohei, Tokyo, 100-8220, JP

(74) Dodo, Satoshi, Tokyo, 100-8220, JP MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **2 551 597 A2**
F23M 99/00

(25) En (26) En

(21) 12177964.9 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201113194178

(54) • *Systeme zur Montage von Bereichsdüsen*

- *Sector nozzle mounting systems*
- *Systèmes de montage de buses de secteur*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Berry, Jonathan Dwight, Greenville, SC 29615, US

(74) Simons, Derrick Walter, Greenville, SC 29615, US

(74) Stewart, Jason Thurman, Greenville, SC 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **2 551 598 A2**
F23R 3/34

(25) En (26) En

(21) 12177965.6 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201113193865

(54) • *Brennkammerbereich für eine Turbomaschine und Verfahren zum Betreiben einer Turbomaschine*

- *Combustor portion for a turbomachine and method of operation of a turbomachine*
- *Partie de chambre de combustion pour turbomachine et procédé de fonctionnement d'une turbomachine*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Citeni, Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Lysenko, Dmitry Alexandrovitch, 7491 Trondheim, NO

(74) Meshkov, Sergey Anatolievich, 107023 Moscow, RU

Mitrofanov, Valery Alexandrovich, 195197
Saint-Petersburg, RU
Valeev, Almaz, 107023 Moscow, RU
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global
Patent Operation-Europe 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/28 → (51) **F02C 7/236**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**

(51) **F23R 3/34** (11) **2 551 599 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177723.9 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 US 201113191521
(54) • *Verringerung der CO- und O₂-Emissionen
in Sauerstoff-Kohlenwasserstoff-Verbren-
nungssystemen durch OH-Radikalbildung
mit gestufter Wasserstoffzufuhr und Bei-
mischung von Verdünnungsgas*
• *Reduction of CO and O₂ emissions in
oxyfuel hydrocarbon combustion systems
using OH radical formation with hydrogen
fuel staging and diluent addition*
• *Réduction des émissions de CO et O₂
dans des systèmes de combustion oxyfuel
d'hydrocarbures utilisant la formation de
radicaux OH avec injection étagée d'hy-
drogène et addition d'un gaz diluant*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Akula, Rajani Kumar, 560066 Bangalore,
Karnataka, IN
Popovic, Predrag, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global
Patent Operation-Europe 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

F24C 7/02 → (51) **H05B 6/76**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 551 600 A1**
F24C 15/10 **H05B 6/06**
H05B 6/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 12177910.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2011 FR 1102334
(54) • *Kochfeld und Verfahren zur Steuerung,
wenn das Kochfeld in Betrieb ist*
• *Cooktop and method for controlling a
cooktop in operation*
• *Table de cuisson et procédé de
commande en fonctionnement d'une table
de cuisson*
(71) FagorBrandt SAS, 89 bd Franklin Roosevelt,
92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Guegia, Jean-marc, 45100 Orléans, FR
Gouardo, Didier, 45520 Cercottes, FR

F24C 7/08 → (51) **H03K 17/96**

(51) **F24C 15/00** (11) **2 551 601 A2**
F24C 15/02
(25) De (26) De
(21) 12178205.6 (22) 27.07.2012

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

BA ME

- (30) 29.07.2011 DE 102011080078
(54) • *Haushaltsgerätür mit Beleuchtungsein-
richtung*
• *Domestic appliance door with a lighting
device*
• *Porte d'appareil ménager avec dispositif
d'éclairage*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bleier, Konrad, 76599 Weisenbach, DE
Brunner, Martin, 75177 Pforzheim, DE
Frey, Sebastian, 75443 Ötisheim, DE
Hintermayer, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE

F24C 15/02 → (51) **F24C 15/00**

F24C 15/10 → (51) **F24C 7/08**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 551 602 A1**
(25) De (26) De
(21) 12175913.8 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2011 DE 102011079793
(54) • *Dunstabzugshaube*
• *Hotte aspirante*
• *Extractor hood*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Dittmann, Bastian, 65203 Wiesbaden, DE
Kraemer, Oliver, 80469 München, DE
Ortmann, Christoph, 81371 München, DE

F24C 15/32 → (51) **A47J 27/04**

F24D 3/14 → (51) **E04B 5/26**

(51) **F24D 5/04** (11) **2 551 603 A2**
F24H 3/08 **F24H 8/00**
(25) De (26) De
(21) 12172311.8 (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

BA ME

- (30) 28.07.2011 DE 102011052267
(54) • *Deckenhallenheizungssystem mit Brennwert-
technik*
• *Hall heating with calorific technology*
• *Système de chauffage de salle avec tech-
nique de valeur de combustion*
(71) LK Metallwaren GmbH, Am Falbenholweg
36, 91126 Schwabach, DE
(72) Hintze, Karlheinz, 90451 Nürnberg, DE
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671
München, DE

(51) **F24D 11/00** (11) **2 551 604 A1**
F24D 17/00 **F24D 19/10**

(25) De (26) De
(21) 11176028.6 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Solaranlage*
• *Solar system*
• *Installation solaire*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Hube, Werner, 73230 Kirchheim/Teck, DE

Prestle, Thomas, 72622 Nürtingen, DE

F24D 17/00 → (51) **F24D 11/00**

(51) **F24D 19/00** (11) **2 551 605 A1**
F24H 1/18 **F24H 1/20**
F24H 9/20

(25) De (26) De
(21) 11006273.4 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Heisswassergerät, Kunststoffbehälter und
Verfahren zum Betreiben eines Heisswas-
sergeräts*
• *Hot water device, plastic container and
method for operating a hot water device*
• *Chauffe-eau, récipient de matière synthé-
tique et procédé de fonctionnement d'un
chauffe-eau*
(71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel
Strasse, 37603 Holzminden, DE
(72) Hoffmann, Fred, 37601 Holzminden, DE

(51) **F24D 19/00** (11) **2 551 606 A2**
F24H 1/18 **F24H 1/20**
F24H 9/20

(25) De (26) De
(21) 12005442.4 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 EP 11006273
(54) • *Heisswassergerät, Kunststoffbehälter und
Verfahren zum Betreiben eines Heisswas-
sergeräts*
• *Hot water device, plastic container and
method for operating a hot water device*
• *Chauffe-eau, récipient de matière synthé-
tique et procédé de fonctionnement d'un
chauffe-eau*
(71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel
Strasse, 37603 Holzminden, DE
(72) Hoffmann, Fred, 34260 Kaufungen, DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 11/00**

(51) **F24F 12/00** (11) **2 551 607 A1**
(25) En (26) En
(21) 12176769.3 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 KR 20110074998
14.09.2011 KR 20110092642
20.09.2011 KR 20110094754
(54) • *Lüftungsggerät*
• *Ventilation apparatus*
• *Appareil de ventilation*
(71) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20,
Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-
721, KR
(72) Ryu, Jeongtae, 641-110 Kyungsangnam-do,
KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

F24F 13/14 → (51) **B60H 1/22**

F24H 1/00 → (51) **H01M 8/04**

F24H 1/18 → (51) **F24D 19/00**

F24H 1/20 → (51) **F24D 19/00**

F24H 3/02	→ (51) G05B 23/02
F24H 3/08	→ (51) F24D 5/04
F24H 7/00	→ (51) F28D 20/02
F24H 8/00	→ (51) F24D 5/04
F24H 9/20	→ (51) F24D 19/00
(51) F24J 2/04 F24J 2/52 F24J 2/51	(11) 2 551 608 A1 E04D 13/18
(25) En	(26) En
(21) 11425203.4	(22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Modulare photovoltaische Abdeckung für ein Gebäude und Installationsverfahren dafür</i> • <i>A photovoltaic modular cover for a building and method for its installation</i> • <i>Couverture modulaire photovoltaïque pour bâtiment et son procédé d'installation</i>	
(71) Cappello Alluminio S.r.l., Zona Industriale IV Fase Viale 3, N. 5, 97100 Ragusa, IT	
(72) Cappello, Giuseppe, 97010 Giarratana (Ragusa), IT Cappello, Giovanni, 97010 Giarratana (Ragusa), IT Cappello, Giorgio, 97010 Giarratana (Ragusa), IT	
(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT	
F24J 2/04	→ (51) E04F 13/08
F24J 2/08	→ (51) G02B 3/08
(51) F24J 2/46 F24J 2/50	(11) 2 551 609 A1
(25) En	(26) En
(21) 11175631.8	(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	
BA ME	
(54) • <i>Vakuumsolarwärmefel mit nicht verdampfbarer Getter-Pumpenanordnung</i> • <i>Vacuum solar thermal panel with non-evaporable getter pump assembly</i> • <i>Panneau thermique solaire sous vide avec ensemble de pompe de getter non évaporable</i>	
(71) TVP Solar S.A., 36, Place du Bourg-de-Four, 1204 Geneva, CH	
(72) Palmieri, Vittorio, 1202 Geneva, CH	
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Capellini, 11, 20124 Milano, IT	
(51) F24J 2/46 B08B 1/04 E04G 3/28	(11) 2 551 610 A1 E04G 23/00 E04G 3/22
(25) It	(26) En
(21) 12178164.5	(22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 27.07.2011 IT VI20110206	
(54) • <i>Photovoltaik- und Solartafelreinigungsmaschine</i> • <i>Photovoltaic and solar panels cleaning machine</i>	

• <i>Panneaux solaires photovoltaïques et machine de nettoyage</i>	
(71) Piccoli, Alberto, Via Venezia, 2/G, 36035 Marano Vicentino (Vicenza), IT	
(72) Piccoli, Alberto, 36035 MARANO VICENTINO (VICENZA), IT Piccoli, Andrea, 36035 MARANO VICENTINO (VICENZA), IT	
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zarnardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT	
F24J 2/50	→ (51) F24J 2/46
F24J 2/51	→ (51) F24J 2/04
F24J 2/52	→ (51) F24J 2/04
F24J 3/08	→ (51) F28D 15/00
(51) F25B 1/00	(11) 2 551 611 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 10848317.3	(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 RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/002104 25.03.2010	
(87) WO 2011/117922 2011/39 29.09.2011	
(54) • <i>KLIMAANLAGE</i> • <i>AIR CONDITIONING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE CLIMATISATION</i>	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE	
(51) F25B 1/10 F25B 9/00 F25B 49/02	(11) 2 551 612 A2 F25B 31/00
(25) En	(26) En
(21) 12177749.4	(22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 29.07.2011 JP 2011166353	
(54) • <i>Wärmepumpe mit superkritischem Zyklus</i> • <i>Supercritical-cycle heat pump</i> • <i>Pompe à chaleur à cycle supercritique</i>	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) Hotta, Youhei, Minato-Ku, Tokyo, 108-8215, JP Kimata, Yoshiyuki, Minato-Ku, Tokyo, 108-8215, JP Sato, Hajime, Minato-Ku, Tokyo, 108-8215, JP Goto, Toshiyuki, Minato-Ku, Tokyo, 108-8215, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
F25B 1/10	→ (51) F25B 11/02
F25B 7/00	→ (51) H05K 7/20
F25B 9/00	→ (51) F25B 1/10
(51) F25B 11/02 F25B 1/10	(11) 2 551 613 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 10848319.9	(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	
(86) JP 2010/002121 25.03.2010	
(87) WO 2011/117924 2011/39 29.09.2011	
(54) • <i>KÄLTEKREISLAUFGERÄT UND BE-TRIEBSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>REFRIGERATION CYCLE APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING SAME</i> • <i>APPAREIL DE CYCLE FRIGORIFIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ</i>	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP KAKUDA, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP NAGATA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE	
(51) F25B 13/00 F25B 49/02	(11) 2 551 614 A2
(25) En	(26) En
(21) 12161188.3	(22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 26.07.2011 KR 20110074090	
(54) • <i>Klimaanlage und Steuerverfahren dafür</i> • <i>Air conditioner and control method thereof</i> • <i>Climatiseur et son procédé de commande</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Son, Kil Soo, Gyeonggi-do, KR Park, Seung Jun, Gyeonggi-do, KR Kim, Jong Woon, Gyeonggi-do, KR Jun, Hong Seok, Gyeonggi-do, KR	
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
F25B 21/00	→ (51) B01D 53/00
F25B 31/00	→ (51) F25B 1/10
(51) F25B 45/00	(11) 2 551 615 A1
(25) En	(26) En
(21) 11175145.9	(22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Rückgewinnung von flüssigem Kühlmittel</i> • <i>Apparatus and method for recovering fluid refrigerant</i> • <i>Appareil et procédé de récupération de réfrigérant fluide</i>	
(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Leif, Thyssen, 6470 Sydals, DK	
F25B 49/02	→ (51) F25B 1/10
F25B 49/02	→ (51) F25B 13/00
F25D 3/10	→ (51) A23L 3/375
(51) F25D 23/02	(11) 2 551 616 A2
(25) De	(26) De
(21) 12005240.2	(22) 17.07.2012

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

BA ME

(30) 25.07.2011 DE 102011108496
25.06.2012 DE 102012012573
27.06.2012 DE 102012013629

- (54) • *Kühl- und/oder Gefriergerät*
- *Refrigeration and/or freezer device*
- *Appareil de réfrigération et/ou de congélation*

(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT

(72) Fritz, Martin, 8720 Kobenz, AT

Stocker, Richard, 9900 Lienz, AT

Grادل, Manfred, 9781 Oberdrauburg, AT

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

F25D 23/06 → (51) **F25D 25/02**

(51) **F25D 25/00** (11) **2 551 617 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11758949.9 (22) 07.03.2011

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

(86) JP 2011/001307 07.03.2011

(87) WO 2011/118137 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 JP 2010069642

25.03.2010 JP 2010069641

- (54) • *KÜHLSCHRANK*
- *REFRIGERATOR*
- *REFRIGÉRATEUR*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) NAGAHATA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

TANAKA, Itsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F25D 25/00 → (51) **B01L 9/00**

(51) **F25D 25/02** (11) **2 551 618 A2**
F25D 23/06

(25) En (26) En

(21) 12177007.7 (22) 19.07.2012

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

BA ME

(30) 26.07.2011 TR 201107355

- (54) • *Kühlvorrichtung*
- *A cooling device*
- *Dispositif de refroidissement*

(71) Vestel Beyaz Esgya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) Turan, Halil, 45030 Manisa, TR

Avci, Hasan, 45030 Manisa, TR

(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **F25J 3/04** (11) **2 551 619 A1**

(25) De (26) De

(21) 11006132.2 (22) 26.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von Druckstickstoff und Drucksauerstoff durch Tieftemperaturzerlegung von Luft*
- *Method and device for extracting pressurised oxygen and pressurised nitrogen by cryogenic decomposition of air*

- *Procédé et dispositif destinés à l'obtention d'oxygène pressurisé et d'azote pressurisé par la décomposition à basse température de l'air*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Alekseev, Alexander, Dr., 82515 Wolfrathhausen, DE

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F27B 3/00 → (51) **F28D 20/02**

F27B 5/18 → (51) **F27B 17/02**

(51) **F27B 17/02** (11) **2 551 620 A1**
A61C 13/20

(25) De (26) De

(21) 11175194.7 (22) 25.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Dentalofen*
- *Dental oven*
- *Four dentaire*

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) Jussel, Rudolf, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **F27B 17/02** (11) **2 551 621 A1**
F27D 19/00 **F27D 21/00**
A61C 13/20 **F27B 5/18**

(25) De (26) De

(21) 11175238.2 (22) 25.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Muffelschalter*
- *Muffle switch*
- *Commutateur à moufle*

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) Jussel, Rudolf, Dipl.-Ing. FH, 6805 Feldkirch-Gisingen, AT

Buerke, Harald, 6820 Frastanz, AT

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

F27B 17/02 → (51) **A61C 13/20**

F27D 11/02 → (51) **C21D 9/08**

F27D 19/00 → (51) **C21D 9/08**

F27D 19/00 → (51) **F27B 17/02**

F27D 21/00 → (51) **F27B 17/02**

F27D 27/00 → (51) **F28D 20/02**

F28D 7/04 → (51) **F28D 20/02**

(51) **F28D 7/10** (11) **2 551 622 A2**
F28F 1/08 **F28F 1/40**
F28F 1/42

(25) En (26) En

(21) 12177930.0 (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

BA ME

(30) 26.07.2011 KR 20110006795 U

- (54) • *Doppelrohrwärmetauscher*
- *Double tube type heat exchange pipe*
- *Échangeur de chaleur à double tube*

(71) Choi, Gun Shik, 102-702 Ssangyong Sweet Dot Home Apt., 30 34-gil, Wau-ro, Bongdam-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-726, KR

(72) Choi, Gun Shik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-726, KR

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

(51) **F28D 15/00** (11) **2 551 623 A2**
F28D 20/00 **F28F 1/02**
F24J 3/08

(25) En (26) En

(21) 12177719.7 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(30) 25.07.2011 US 201113189819

01.08.2011 US 201113195230

01.08.2011 US 201113195242

- (54) • *Temperaturausgleichsvorrichtung mit geschlossenem Kreislauf*
- *Close-loop temperature equalization device*
- *Dispositif d'égalisation de température en boucle fermée*

(71) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW

(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F28D 15/02 → (51) **H05K 7/20**

(51) **F28D 20/00** (11) **2 551 624 A1**
F01M 5/02 **F01P 11/20**

(25) De (26) De

(21) 11170164.5 (22) 29.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Wärmespeicher*
- *Heat accumulator*
- *Accumulateur thermique*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Eilemann, Andreas, 71729 Erdmannhausen, DE

Ignjatovic, Spasoje, 75428 Illingen, DE

Koelblin, Rüdiger, 73732 Esslingen, DE

(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F28D 20/00 → (51) **F28D 15/00**

(51) **F28D 20/02** (11) **2 551 625 A2**
F28D 7/04 **C03B 5/00**
F24H 7/00 **F27B 3/00**
F27D 27/00

(25) Es (26) En

(21) 11721795.0 (22) 21.03.2011

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

(86) ES 2011/000084 21.03.2011

(87) WO 2011/117438 2011/39 29.09.2011

(88) 12.01.2012

(30) 24.03.2010 ES 201000389

- (54) • *OFEN ZUM SCHMELZEN ANORGANISCHER SALZE*
• *FURNACE FOR MELTING INORGANIC SALTS*
• *FOUR POUR LA FUSION DE SELS INORGANIQUE*
- (71) Herlogas, S.A., Perez Galdos 20, 48010 Bilbao (Bizkaia), ES
- (72) LÓPEZ LLORCA, Herminio, E-48010 Bilbao (Bizkaia), ES
LÓPEZ FANARRAGA, Alejandro, E-48010 Bilbao (Bizkaia), ES
- (74) Urteaga Simarro, José Antonio, 31, Principe de Vergara St., 28001 Madrid, ES
-
- F28F 1/02** → (51) **F28D 15/00**
-
- F28F 1/08** → (51) **F28D 7/10**
-
- F28F 1/40** → (51) **F28D 7/10**
-
- F28F 1/42** → (51) **F28D 7/10**
-
- (51) **F28F 3/00** (11) **2 551 626 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848381.9 (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
(86) JP 2010/055166 25.03.2010
(87) WO 2011/117988 2011/39 29.09.2011
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER, PLATTENWÄRMETAUSCHERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG*
• *PLATE HEAT EXCHANGER, PLATE HEAT EXCHANGER PRODUCING METHOD, AND HEAT PUMP APPARATUS*
• *ECHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ECHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES, ET APPAREIL DE POMPE À CHALEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) UCHINO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
HAYASHI, Takehiro, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
-
- (51) **F41B 13/02** (11) **2 551 627 A1**
A63H 33/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11006216.3 (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
- BA ME
- (54) • *Sport- und Trainingswaffe und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Competition and training weapon and method of manufacturing the same*
• *Arme de compétition et d'entraînement et son procédé de fabrication*
- (71) GP Concept SARL, ZAC Des Godets Les noisettes B.P. 432, 91370 Verrières-Le-Buisson, FR
- (72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée
- (74) Burtin, Jean-François, et al, 5 bis, Rue Parmentier, 92200 Neuilly sur Seine, FR
-
- (51) **F41H 5/02** (11) **2 551 628 A2**
F41H 5/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 12174518.6 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 FR 1102396
(54) • *Schutzgitter für Türen*
• *Slat armour for a door*
• *Grille de protection pour ouvrant*
- (71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne Cedex, FR
- (72) Hubsch, Alain, 18023 Bourges Cedex, FR
Baptista, Daniel, 18023 Bourges Cedex, FR
Prybilski, Christian, 18023 Bourges Cedex, FR
Denis, Bernard, 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
-
- F41H 5/04** → (51) **B32B 5/26**
-
- F41H 5/22** → (51) **F41H 5/02**
-
- (51) **F42B 3/04** (11) **2 551 629 A2**
F42B 5/16
(25) En (26) En
(21) 12005382.2 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.07.2011 US 201113192050
(54) • *Aufblasvorrichtung mit kraftstoffreicher Monolithkörnung und oxidantienverbesserte Verbrennung*
• *Inflator device with fuel-rich monolithic grain and oxidant-enhanced combustion*
• *Dispositif de gonflage avec grain monolithique riche en combustible et combustion améliorée en oxydant*
- (71) Autoliv ASP, 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
- (72) Young, Anthony M., Malad, Idaho 83252, US
Lund, Gary K., Malad, Idaho 83252, US
Clark, Kenneth J., Morgan, Utah 84050, US
Hussey, Brett, Bountiful, Utah 84010, US
- (74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE
-
- F42B 5/16** → (51) **F42B 3/04**
-
- (51) **F42B 12/34** (11) **2 551 630 A2**
F42B 30/02
(25) De (26) De
(21) 12178501.8 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.07.2011 DE 102011108758
(54) • *Mehrteiliges Teilerlegungs-Jagdgeschoss*
• *Projectile de chasse en plusieurs parties à expansion partielle*
• *Multipart partially expanding hunting bullet*
- (71) Eßmann, Karl-Heinz, Beim Ziegelstadel 11, 86391 Stadtbergen, DE
- (72) Eßmann, Karl-Heinz, 86391 Stadtbergen, DE
- (74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE
-
- F42B 30/02** → (51) **F42B 12/34**
-
- (51) **G01B 5/012** (11) **2 551 631 A1**
G01B 21/04
(25) De (26) De
(21) 12165389.3 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.07.2011 US 201113190676
(54) • *Optisches Bildgebungsverfahren und optische Bildgebungsvorrichtung*
• *Optical imaging method and optical imaging apparatus*
• *Procédé d'imagerie optique et appareil d'imagerie optique*
- (71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) Yuan, Zhijia, Oakland New Jersey 07436, US
Wang, Zhenguo, Oakland New Jersey 07436, US
Chan, Kinpui, Oakland New Jersey 07436, US
- (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE
-
- G01B 11/00** → (51) **A24C 5/34**
-
- G01B 11/03** → (51) **B23K 13/08**
-
- (51) **G01B 11/14** (11) **2 551 633 A1**
G01B 11/245 **G06T 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11759282.4 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056264 16.03.2011
(87) WO 2011/118476 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070572
(54) • *DREIDIMENSIONALE ABSTANDSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *THREE DIMENSIONAL DISTANCE MEASURING DEVICE AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE EN TROIS DIMENSIONS*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) OODAKE, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
AIKAWA, Tetsuro, Tokyo 105-8001, JP
SATO, Yoshinori, Tokyo 105-8001, JP
UCHI, Makoto, Tokyo 105-8001, JP
YUGUCHI, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- G01B 11/24** → (51) **A24C 5/34**
-
- G01B 11/245** → (51) **G01B 11/14**
-
- (51) **G01B 11/30** (11) **2 551 634 A1**
G01N 21/88
(25) De (26) De
(21) 11175313.3 (22) 26.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Retroflektierender Probenhalter und Messeinrichtung*
• *Retroflective sample holder*
• *Porte-échantillon réfléchissant*
- (71) Alicona Imaging GmbH, Teslastrasse 8, 8074 Grambach bei Graz, AT
- (72) Helmlil, Franz, 8505 St. Nikolai/Sausal, AT Komoroczy, Bela, 8071 Wagersfeld, AT Saghy, Attila, 8042 Graz, AT Scherer, Stefan, 8010 Graz, AT Prantl, Manfred, 8044 Graz, AT
- (74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

G01B 15/00 → (51) **G03B 42/02**

G01B 21/04 → (51) **G01B 5/012**

- (51) **G01C 1/02** (11) **2 551 635 A1**
G02B 5/28
- (25) De (26) De
(21) 11175392.7 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Optisches Messsystem mit Filtereinheit zur Extraktion elektromagnetischer Strahlung*
• *Optical measurement system with filter unit for extracting electromagnetic radiation*
• *Système de mesure optique doté d'une unité de filtre pour l'extraction d'un rayonnement électromagnétique*
- (71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Hinderling, Jürg, 9437 Marbach, CH Siercks, Knut, 9402 Mörschwil, CH
- (74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01C 1/04** (11) **2 551 636 A1**
G06F 3/01

- (25) De (26) De
(21) 11175257.2 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Berührungslos bedienbare Vermessungsvorrichtung und Steuerverfahren für eine solche*
• *Contact-free measuring device and method for controlling the same*
• *Dispositif de mesure pouvant être commandé sans contact et son procédé de commande*
- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Metzler, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT Sieber, Stefan, CH-9443 Widnau, CH Lienhart, Werner, A-6900 Bregenz, AT Zogg, Hans-Martin, CH-8592 Uttwil, CH
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 5/00 → (51) **G01C 15/00**

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 551 637 A1**
G01C 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11759317.8 (22) 11.03.2011

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

- (86) JP 2011/056501 11.03.2011
(87) WO 2011/118511 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070983
- (54) • *ROTIERENDE LASERVORRICHTUNG UND ROTIERENDES LASERSYSTEM*
• *ROTATING LASER DEVICE AND ROTATING LASER SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME À LASER ROTATIF*

- (71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) KODAIRA Jun-ichi, Tokyo 174-8580, JP
- (74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G01C 21/30** (11) **2 551 638 A1**
G01C 21/36
- (25) En (26) En
(21) 11006183.5 (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

BA ME

- (54) • *Technik zur Berechnung eines Orts eines Fahrzeugs*
• *Technique for calculating a location of a vehicle*
• *Technique pour calculer un emplacement de véhicule*
- (71) Elektrotit Automotive GmbH, Am Wolfsmantel 46, 91058 Erlangen, DE
- (72) Bartels, Florian, 90403 Nürnberg, DE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **2 551 639 A1**
G01C 21/36

- (25) Hu (26) En
(21) 11462012.3 (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

BA ME

- (54) • *Routingverfahren für Straßen-Navigationsgeräte mit Ranking alternativer Routen und Straßen-Navigationsgerät*
• *Routing method for road navigation devices with ranking of route alternatives and road navigation device*
• *Méthode de routage pour dispositifs de navigation routière avec le classement des alternatives itinéraires et dispositif de navigation routière*
- (71) NNG Szoftverfejlesztő Kft., Bérc u. 23., 1016 Budapest, HU
- (72) Fülöp, Miklós, 1016 Budapest, HU
- (74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC P.O. Box 198, 1368 Budapest, HU

(51) **G01C 21/34** (11) **2 551 640 A1**
G01C 21/00 **G08G 1/005**

- (25) Ja (26) En
(21) 11856882.3 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075625 07.11.2011
(87) WO 2012/101887 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 JP 2011016633
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ROUTENINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ROU-*

TENINFORMATIONEN SOWIE PROGRAMM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR

- *DEVICE FOR PROVIDING ROUTE INFORMATION, METHOD FOR PROVIDING ROUTE INFORMATION, PROGRAM AND INFORMATION RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES INFORMATIONS D'ITINÉRAIRE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION*
- (71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) YANASE, Naohiro, Tokyo 140-0002, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/30**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G01C 23/00** (11) **2 551 641 A1**
G07C 5/00 **G08G 5/00**
G07C 5/08

- (25) En (26) En
(21) 12170889.5 (22) 12.04.2005
- (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
- (30) 12.04.2004 US 821845
(27) 12.04.2005 PCT/US2005/012332
- (54) • *Verfahren und System zur Fernkommunikation und Fernkopplung mit Flugzeugzustandsüberwachungssystemen*
• *Method and system for remotely communicating and interfacing with aircraft condition monitoring systems*
• *Procédé et système de communication à distance et d'interfaçage avec des systèmes de surveillance d'état d'avion*
- (71) Sagem Avionics, Inc., 2701 Forum Drive, Grand Prairie, TX 75052, US
- (72) Valette, Patrick, 91370 Verriere le Buisson, FR
- (74) Larose, Stéphane, 92160 Antony, FR Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (62) 05761728.4 / 1 743 269

(51) **G01D 4/00** (11) **2 551 642 A2**
G01D 18/00

- (25) En (26) En
(21) 12177386.5 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 US 201113192001
- (54) • *System, Verfahren und Vorrichtung zur Rekonfiguration eines Zählers*
• *Systems, methods, and apparatus for utility meter configuration*
• *System, méthode et dispositif de reconfiguration d'un compteur*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Huang, Yue, Atlanta, GA Georgia 30341, US Sampson, David, Marietta, GA Georgia 30064, US
- Jhang, Hyoung, Johns Creek, GA Georgia 30097, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01D 4/00 → (51) **H04L 12/28**

(51) **G01D 5/24** (11) **2 551 643 A1**
G01F 23/26

(25) NI (26) En
(21) 12178231.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.07.2011 NL 2007186
(54) • Für hochfrequente Störungen unempfindliche kapazitive Messschaltung
• Capacitive measuring circuit insensitive to high-frequency interference
• Circuit de mesure capacitif insensible aux interférences à haute fréquence

(71) Fluid Well Instruments B.V., Generaal Maczeklaan 2, 5111 XC Baarle-Nassau, NL

(72) Slezak, Marian Jozef Walter, 4891 CW Rijssbergen, NL

(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **G01D 5/241** (11) **2 551 644 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177205.7 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2011 JP 2011163552
(54) • Lagebestimmungsvorrichtung
• Position detection device
• Dispositif de détection de la position
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Nishijima, Akio, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **G01D 5/244** (11) **2 551 645 A2**
(25) De (26) De
(21) 12165440.4 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.07.2011 DE 102011079961
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Winkelmessung
• Method and device for measuring angles
• Dispositif et procédé destinés à la mesure d'un angle
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Bielski, Steffen, 84518 Garching, DE
Strasser, Erich, 83308 Trostberg, DE
Kreuzer, Stephan, 83362 Surberg-Ettendorf, DE
Kobler, Alexander, 84508 Burgkirchen, DE
Perusin, Darko, 83301 Traunreut, DE
Mayer, Elmar, 83365 Nußdorf, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **2 551 646 A2**
(25) En (26) En
(21) 12176064.9 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2011 JP 2011163689
(54) • Skala und Herstellungsverfahren dafür, und Absolutkodierer
• Scale and manufacturing method thereof, and absolute encoder
• Échelle et son procédé de fabrication et codeur absolu

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruoku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ishizuka, Ko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01D 11/30 → (51) **F16B 9/02****G01D 18/00** → (51) **G01D 4/00****G01D 18/00** → (51) **G01F 25/00****G01F 1/46** → (51) **G01N 15/02**

(51) **G01F 1/696** (11) **2 551 647 A1**
(25) De (26) De
(21) 11194555.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2011 DE 102011052305
(54) • Verbrennungsmotorabgas-Massenstromsensor mit einem Heißfilm-Anemometer
• Combustion engine waste gas mass flow sensor with a hot film anemometer
• Capteur de courant de masses de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne doté d'un anémomètre à film chaud

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) Grimm, Karsten, 52064 Aachen, DE
Tönnemann, Andreas, 52066 Aachen, DE
Nigrin, Sven, 40468 Düsseldorf, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **G01F 1/74** (11) **2 551 648 A1**
G01F 15/08 **G01F 25/00**
G01N 9/24 **G01N 23/12**

(25) En (26) En
(21) 11305994.3 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Mehrphasen-Durchflussmesser und Korrekturverfahren für solch ein Multiphasen-Durchflussmesser
• A multiphase flowmeter and a correction method for such a multiphase flowmeter
• Débitmètre multi-phase et son procédé de correction
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) AL FR RS
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL
RO RS SI SK SM TR

(71) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) AL GB NL RS

(71) 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 RS SE

(72) Abyzov, Andriy, 5252 BERGEN, NO
Aksnes, Kyrre, 5254 SANDSLI, NO
Al-Abbas, Sabah, 5225 BERGEN, NO
Baker, Andrew, 5300 KLEPPESTO, NO
Lupeau, Alexandre, 5862 Bergen, NO
Noel, Jean-Francois, 5252 SOREIDGREN, NO
Rolf, Rustad, 5235 RADAL, NO
Seime, Lars, 5063 BERGEN, NO
Zhdanev, Oleg, 5862 Bergen, NO

(74) Vandermolten, Mathieu, Etudes & Productions Schlumberger IP Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

(51) **G01F 3/10** (11) **2 551 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175543.5 (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

BA ME

(54) • Verbessertes Verdrängungsdurchflussmesser
• Improved positive displacement flow meter
• Débitmètre à déplacement positif amélioré

(71) Trimec Industries Pty. Ltd., 1/16 Atkinson Road Taren Point, Sydney, NSW 2229, AU

(72) Luker, Graham James, Sydney, New Wales 2229, AU

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE 1 South Lynn Gardens London Road, Shipston on Stour Warwickshire CV36 4ER, GB

G01F 15/08 → (51) **G01F 1/74****G01F 23/26** → (51) **G01D 5/24**

(51) **G01F 25/00** (11) **2 551 650 A1**
G01D 18/00
(25) En (26) En
(21) 11175606.0 (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

BA ME

(54) • Kalibrierverfahren
• Calibration Method
• Procédé d'étalonnage
(71) Endress + Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) Vaissière, Dimitri, 68130 Witterdorf, FR
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 25/00 → (51) **G01F 1/74**

(51) **G01G 19/414** (11) **2 551 651 A1**
B60N 2/00
(25) En (26) En
(21) 12178278.3 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.07.2011 JP 2011165471
10.08.2011 JP 2011175462
10.08.2011 JP 2011175463
08.06.2012 JP 2012131052
(54) • Stützstruktur für Lademesssensor
• Support structure for load measurement sensor
• Structure de support pour capteur de mesure de charge
(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakaecho 3-chome, Asaka-shi Saitama 351-0012, JP
(72) Ozawa, Hidetoshi, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
Honda, Wataru, Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01G 19/414** (11) **2 551 652 A1**
B60N 2/00

(25) En (26) En
(21) 12178481.3 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.07.2011 JP 2011165466
28.07.2011 JP 2011165467
28.07.2011 JP 2011165468
28.07.2011 JP 2011165469
08.06.2012 JP 2012131052

(54) • *Stützstruktur für Lademesssensor*
• *Support structure for load measurement sensor*
• *Structure de support pour capteur de mesure de charge*

(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakaecho 3-chome, Asaka-shi Saitama 351-0012, JP

(72) Ozawa, Hidetoshi, Shioya-gun., Tochigi 329-1217, JP
Honda, Wataru, Shioya-gun., Tochigi 329-1217, JP

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

G01H 1/00 → (51) **F01D 3/04**

(51) **G01H 11/02** (11) **2 551 653 A2**
(25) En (26) En
(21) 12005470.5 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 JP 2011166549
(54) • *Langzeitvibrationssensor und Verfahren zur Korrektur des Ausgabewertes des Langzeitvibrationssensors*
• *Long-period vibration sensor and method for correcting output value of the long-period vibration sensor*
• *Capteur de vibrations à longue période et procédé de correction de valeur de sortie du capteur de vibrations à longue période*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
(72) Senkoji, Daigo, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP
Matsushiro, Ken, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP
Yamakawa, Hiroshi, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP
Yamada, Tomoharu, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G01J 1/02 → (51) **H01L 29/82**

(51) **G01J 1/08** (11) **2 551 654 A2**
G01J 1/42 **G01J 3/28**
(25) En (26) En
(21) 12173296.0 (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

BA ME
(30) 29.07.2011 US 201113194185
(54) • *Verfahren und System für stellvertretende räumliche Charakterisierung eines entfernten Bildsensors*
• *Method and system for vicarious spatial characterization of a remote image sensor*
• *Procédé et système de caractérisation spatiale d'un capteur d'image à distance*

(71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham MA 02451, US

(72) Silny, John F., Playa Del Rey, CA California 90293-8237, US
Schiller, Stephen J., La Mirada, CA California 90638-1536, US

(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/08**

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/04**

(51) **G01J 3/04** (11) **2 551 655 A1**
G01J 3/28 **G01J 3/02**
(25) En (26) En
(21) 12173022.0 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 US 201113191782
(54) • *Spektrometer mit geringer Verzerrung*
• *Low distortion spectrometer*
• *Spectromètre à faible distorsion*

(71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham MA 02451, US

(72) Robinson, Ian S., Redondo Beach, CA California 90277, US

Cook, Lacy G., El Segundo, CA California 90245, US
Shaham, Yifal J., Los Angeles, CA California 90035, US

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

G01J 3/28 → (51) **G01J 1/08**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/04**

G01J 3/36 → (51) **G01N 21/35**

G01J 3/51 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01J 5/04** (11) **2 551 656 A1**
H02B 13/065
(25) De (26) De
(21) 11175795.1 (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

BA ME
(54) • *Temperaturmessvorrichtung*
• *Temperature measuring device*
• *Dispositif de mesure de température*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Buchter Florian, 1700 Fribourg, CH
Bühler, Tilo, 5430 Wettingen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01M 1/04 → (51) **B60C 25/138**

(51) **G01M 5/00** (11) **2 551 657 A2**
G01M 7/08
(25) En (26) En
(21) 12174093.0 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2011 GB 201112696
(54) • *Verfahren zur Behandlung einer Schaufelkante*
• *A Method of Treating an Aerofoil*
• *Procédé de traitement d'une surface portante*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Care, Ian Colin Deuchar, Derby, Derbyshire DE23 6EU, GB

(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3 Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

(51) **G01M 5/00** (11) **2 551 658 A2**
F03D 11/00 **G01N 29/265**
G01N 29/00 **G01N 29/06**

(25) En (26) En
(21) 12177031.7 (22) 19.07.2012

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

BA ME
(30) 28.07.2011 US 201113192747

(54) • *Verbundfaser-Welleninspektionssystem und Verfahren*
• *Composite fiber wave inspection system and method*
• *Système et procédé d'inspection d'onde de fibre composite*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Faidi, Waseem Ibrahim, Niskayuna, NY 12309, US

Davenport, Del Charles, Niskayuna, NY 12309, US

Yerramalli, Chandra Sekher, Niskayuna, NY 12309, US

Quek, Shu Ching, Somerville, MA 02143, US

(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01M 7/08 → (51) **G01M 5/00**

G01N 1/22 → (51) **C12M 1/26**

G01N 9/24 → (51) **G01F 1/74**

(51) **G01N 11/02** (11) **2 551 659 A2**
B29C 47/36
(25) De (26) De
(21) 11193952.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 DE 102011108607
10.08.2011 DE 102011109871
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Prüfung der Reinheit und der rheologischen Eigenschaften von Kunststoffschmelzen*
• *Device and method for testing the purity and rheological properties of molten plastic*
• *Dispositif et procédé de vérification de la pureté et des propriétés rhéologiques de matières plastiques fondues*

(71) Goettfert Werkstoff-Pruefmaschinen GmbH, Siemensstrasse 2, 74722 Buchen, DE

(72) Göttfert, Axel, 74722 Buchen, DE
Sunder, Joachim, 74722 Buchen, DE

(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **G01N 15/02** (11) **2 551 660 A2**
G01F 1/46 **G01P 5/16**
B64D 45/00

(25) En (26) En
(21) 12178494.6 (22) 30.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 US 201113194096
- (54) • *Sensoranordnung zur Flugzeugverschmutzungsüberwachung*
• *Aircraft debris monitoring sensor assembly*
• *Ensemble de capteur de surveillance de débris d'aéronef*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Rajamani, Ravi, West Hartford, CT Connecticut 06117, US
Khibnik, Alexander I., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Donat, William, Manchester, CT Connecticut 06040, US
Agrawal, Rajendra K., S. Windsor, CT Connecticut 06074, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB
-
- G01N 21/27** → (51) **G01N 21/35**
-
- (51) **G01N 21/35** (11) **2 551 661 A1**
G01J 3/36 **G01J 3/51**
G01N 21/27 **G02B 5/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759117.2 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053668 21.02.2011
(87) WO 2011/118309 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067808
- (54) • *ANALYSEVORRICHTUNG*
• *ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE*
- (71) Nec System Technologies, Ltd., 4-24, Shiromi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8551, JP
- (72) KAMIMURA, Ippei, Osaka-shi Osaka 540-8551, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **G01N 21/35** (11) **2 551 662 A1**
G01N 21/37
- (25) De (26) De
(21) 12005326.9 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 DE 102011108941
- (54) • *Optische Gasanalysatoreinrichtung mit Mitteln zum Verbessern der Selektivität bei Gasgemischanalysen*
• *Optical gas analysis device with resources to improve the selectivity of gas mixture analyses*
• *Installation optique d'analyse de gaz avec des agents destinés à améliorer la sélectivité lors des analyses de mélanges de gaz*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Rathke, Carsten, Dr., 61137 Schönebeck, DE
Kappler, Jürgen, Dr., 60435 Frankfurt, DE
- (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE
-
- G01N 21/37** → (51) **G01N 21/35**
-
- (51) **G01N 21/47** (11) **2 551 663 A1**
G01N 21/55 **G01N 21/88**
- (25) De (26) De
- (21) 12173679.7 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.07.2011 JP 2011161758
- (54) • *Informationsverarbeitungs- und Informationsverarbeitungsverfahren, Programm und Verfahren zur Korrektur der Intensität eines Fluoreszenzspektrums*
• *Information processing apparatus, information processing method, program, and method of correcting intensity of fluorescence spectrum*
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations, programme et procédé de correction d'intensité du spectre de fluorescence*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SEKINO, Masashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
KATO, Yasunobu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
ITO, Tatsumi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- G01N 21/64** → (51) **C12Q 1/04**
-
- G01N 21/88** → (51) **G01B 11/30**
-
- G01N 21/88** → (51) **G01N 21/47**
-
- G01N 21/952** → (51) **B23K 13/08**
-
- G01N 23/04** → (51) **G03B 42/02**
-
- G01N 23/12** → (51) **G01F 1/74**
-
- G01N 27/16** → (51) **H01L 29/82**
-
- G01N 27/26** → (51) **G01N 27/419**
-
- G01N 27/327** → (51) **A61B 5/145**
-
- (51) **G01N 27/419** (11) **2 551 666 A1**
F02D 41/14 **F02D 45/00**
G01N 27/26
- (25) Ja (26) En
(21) 11759252.7 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056023 15.03.2011
(87) WO 2011/118446 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070997
- (54) • *EINGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN SAUERSTOFFGEHALTSSENSOR*
• *OXYGEN CONTENT SENSOR INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE D'UN CAPTEUR DE TENEUR EN OXYGÈNE*
- (71) Keihin Corporation, 1-26-2, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
- (72) ASO, Ryuji, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP
SUGAWARA, Hiaki, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
-
- (51) **G01N 27/447** (11) **2 551 667 A2**
G01N 33/49
- (25) En (26) En
(21) 12175953.4 (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
- (27) 21.11.2006 PCT/EP2006/011148
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Messung von Ionenkonzentrationen in einer fluiden Probe*
• *Method and apparatus for sensing ion concentrations in a fluid sample*
• *Procédé et dispositif pour déterminer la concentration d'ions dans un échantillon fluide*
- (71) Medimate Holding B.V., Veldmaat 10, 7522 NM Enschede, NL
- (72) Staal, Steven, 7542 Enschede, NL
Floris, Jan, 7531 Enschede, NL
Van den Berg, Albert, 7443 Nijverdal, NL
- (74) Harrison, Robert John, 241P Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(62) 06818703.8 / 2 089 699

G01N 29/00 → (51) **G01M 5/00**

G01N 29/06 → (51) **G01M 5/00**

G01N 29/07 → (51) **B29C 47/92**

(51) **G01N 29/11** (11) **2 551 668 A2**
G01S 13/00 **G01S 15/00**

(25) De (26) De
(21) 12178102.5 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 AT 10962011
(54) • *Vorrichtung zur Schneebeschaffenheitsmessung*
• *Apaparatus for snow composition measurement*
• *Dispositif pour la mesure de la constitution de neige*

(71) SET Software Engineering Tschürtz GmbH, Südostgasse 7, 7210 Mattersburg, AT
(72) Fischer, Clemens, 2345 Brunn am Gebirge, AT
Lümen, Reinhard, 2700 Wr. Neustadt, AT
Tschürtz, Johann, 7210 Mattersburg, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

G01N 29/11 → (51) **B29C 47/92**

G01N 29/265 → (51) **G01M 5/00**

(51) **G01N 33/00** (11) **2 551 669 A1**
G01N 33/02 **H04N 21/40**

(25) En (26) En
(21) 11176032.8 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Anpassung von Lebensmittel- und Getränkeprodukten an die Verbraucherbedürfnisse*
• *System and method for tailoring food or beverage products to consumer requirements*
• *Système et procédé d'ajustement de produits alimentaires ou boissons aux exigences des clients*

(71) Nestec S.A., IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Nicod, Ludivine, CH 1800 Vevey, CH
Rudy, Anne-Priscille, FR 14320 Feugueroles-Bully, CH
(74) Gundel, Isabelle, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

G01N 33/02 → (51) **G01N 33/00**

G01N 33/44 → (51) **B29C 47/92**

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/483 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/49 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/49 → (51) **G01N 27/447**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 551 670 A1**
G01N 33/542

(25) En (26) En
(21) 11175584.9 (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

BA ME
(54) • *Zellenbasierte NIK-Hemmeranalyse*
• *NIK inhibitors cell-based assay*
• *Analyse à base de cellules d'inhibiteurs de Nik*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Merck Serono SA - Geneva Intellectual Property, 9, chemin des Mines, 1202 Geneva, CH

G01N 33/50 → (51) **A61K 36/66**

G01N 33/50 → (51) **A61K 48/00**

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/542 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 551 671 A2**

(25) En (26) En
(21) 12179659.3 (22) 09.09.2004
(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) 10.09.2003 US 658529
(54) • *Immuntestvorrichtung mit Immunreferenzelektrode*
• *Immunoassay device with immunoreference electrode*
• *Dispositif d'immuno-essai possédant une électrode de référence immunologique*

(71) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
(72) Miller, Cary James, Ottawa Ontario K2M 1N2, CA
Campbell, John Lewis Emerson, Ottawa Ontario KOA 3M0, CA
(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 04809719.0 / 1 668 347

(51) **G01N 33/543** (11) **2 551 672 A1**
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 12189529.6 (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

AL BA HR MK RS
(30) 21.09.2006 US 525598
20.04.2007 US 913087 P
(54) • *ANTIKÖRPERBASIERTE ARRAYS ZUR ERKENNUNG MEHRERER WANDLER IN SELTENEN ZIRKULIERENDEN ZELLEN*
• *Antibody-based arrays for detecting multiple signal transducers in rare circulating cells*
• *PUCES A ANTICORPS PERMETTANT DE DETECTER DES TRANSDUCTEURS DE SIGNAL MULTIPLES DANS DES CELLULES CIRCULANTES RARES*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 07842865.3 / 2 064 549

(51) **G01N 33/574** (11) **2 551 673 A2**

(25) En (26) En

(21) 12177651.2 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2011 US 201161511633 P
(54) • *Verfahren und Kits zur Erfassung der Krebsinfiltration in das zentrale Nervensystem*
• *Methods and kits for the detection of cancer infiltration of the central nervous system*
• *Procédés et kits pour la détection de l'infiltration du cancer du système nerveux central*

(71) Universidad de Salamanca, Patio de Escuelas 1, 37008 Salamanca, ES
(72) Orfao De Matos Correia E Vale, José Alberto, 37008 Salamanca, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 551 674 A1**

(25) En (26) En
(21) 11382255.5 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *MT1-MMP-Substrate als Biomarker von entzündlicher Angiogenese*
• *MT1-MMP substrates as biomarkers of inflammatory angiogenesis*
• *Substrats MT1-MMP comme biomarqueurs de l'angiogenèse inflammatoire*

(71) Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CINC), C/ Melchor Fernandez Almagro 3, 28029 Madrid, ES
Institut Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA), Passeig. Lluís Companys 23 Tercera planta, 08010 Barcelona, ES
Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall d'Hebron, Passeig Vall d'Hebron 119-129 Edifici Matern-Infantil, Planta 14, 08035 Barcelona, ES
Fundació Hospital Universitari Vall d' Hebron - Institut de Recerca, Pg. Vall d' Hebron, 119-129, 08035 Barcelona, ES
(72) García Arroyo, Alicia, 28029 Madrid, ES
Kozioł, Agnieszka, 28029 Madrid, ES
Canals, Francesc, 08035 Barcelona, ES
Colomé Calls, Núria, 08035 Barcelona, ES
Arribas, Joaquín, 08035 Barcelona, ES
(74) Illescas, Manuel, GONZÁLEZ-BUENO & ILLESCAS Calle de Recoletos, 13 - 5ª Izq., 28001 Madrid, ES

G01N 33/74 → (51) **A61K 38/17**

(51) **G01N 33/94** (11) **2 551 675 A1**
G01N 33/96

(25) En (26) En
(21) 11175719.1 (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

BA ME
(54) • *Deuteriumfreie, stabilisotopenmarkierte 2-Phenylethylamin-Halluzinogene und/oder Stimulanzien, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verwendung*
• *Deuterium free, stable isotope labeled 2-phenylethylamine hallucinogens and/or stimulants, methods fo their preparation and their use*

- *Hallucinogènes et/ou stimulants 2-Phenylethylamine étiquetés d'isotope stable, sans deutérium, leurs procédés de préparation et leur utilisation*
- (71) Chiron AS, Stiklestadveien 1, 7041 Trondheim, NO
- (72) Karlsen, Morten, NO-7043 Trondheim, NO
Liu, Huiling, NO-7048 Trondheim, NO
Johansen, Jon Eigill, NO-7092 Tiller, NO
- (74) Fitzner, Ulrich, et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

G01N 33/96 → (51) **G01N 33/94**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 551 676 A1**
B01F 13/08
- (25) En (26) En
(21) 12189543.7 (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
- (30) 28.03.2005 US 665692 P
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Rühren von Teilchen in Suspension in einem flüssigen Medium*
• *An improved system and method for stirring suspended solids in liquid media*
• *Installation et procédé pour l'agitation de solides en suspension dans un milieu liquide*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) Foley, Timothy G., Jr., Forest Hill, MD Maryland 21050, US
Beaty, Shawn P., Dallastown, PA Pennsylvania 17313, US
Walters, Michael R., Baltimore, MD Maryland 21220, US
Clark, Alexander W., Baltimore, MD Maryland 21218, US
Livingston, Dwight, Fallston, MD Maryland 21047, US
Lentz, David A., York, PA Pennsylvania 17402, US
Bartkowiak, Miroslaw, New Freedom, PA Pennsylvania 17360, US
Schwarz, Daniel, Timonium, MD Maryland 21093, US
Hansen, Paul R., Hampstead, MD Maryland 21074, US
Bachur, Nicholas R., Jr., Monkton, MD Maryland 21111, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 06739666.3 / 1 864 141

G01N 35/04 → (51) **B01L 9/00**

G01N 35/08 → (51) **G01N 21/64**

G01P 5/16 → (51) **G01N 15/02**

- (51) **G01R 11/04** (11) **2 551 677 A1**
H01R 9/24
- (25) De (26) De
(21) 12004719.6 (22) 23.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.07.2011 DE 102011108950
16.05.2012 DE 102012009725
- (54) • *Adapterbaugruppe*
• *Adapter component*
• *Composant d'adaptateur*

- (71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Wieland, Ralf, 69429 Waldbrunn, DE
Epe, Klaus-Peter, 69429 Waldbrunn, DE
Siedelhofer, Bernd, 69121 Heidelberg, DE

- (51) **G01R 15/18** (11) **2 551 678 A2**
G01R 15/20
- (25) De (26) De
(21) 12177455.8 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.07.2011 DE 102011080034
- (54) • *Stromsensoranordnung*
• *Current sensor device*
• *Agencement de capteur de courant*
- (71) Vaccumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
- (72) Lenhard, Friedrich, 63452 Hanau, DE
Kudimow, Sebastian, 63456 Hanau, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **G01R 15/18** (11) **2 551 679 A2**
G01R 15/20
- (25) De (26) De
(21) 12177456.6 (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
- BA ME
(30) 28.07.2011 DE 102011080039
- (54) • *Stromsensoranordnung*
• *Current sensor device*
• *Agencement de capteur de courant*
- (71) Vaccumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
- (72) Lenhard, Friedrich, 63452 Hanau, DE
Kudimow, Sebastian, 63456 Hanau, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **G01R 15/18** (11) **2 551 680 A2**
G01R 15/20
- (25) De (26) De
(21) 12177457.4 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.07.2011 DE 102011080041
- (54) • *Stromsensoranordnung*
• *Current sensor device*
• *Agencement de capteur de courant*
- (71) Vaccumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
- (72) Lenhard, Friedrich, 63452 Hanau, DE
Kudimow, Sebastian, 63456 Hanau, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **G01R 19/175** (11) **2 551 681 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12177218.0 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.07.2011 JP 2011165512
- (54) • *Nulldurchgangsdetektor und Bilderzeugungsvorrichtung damit*

- *Zero-crossing detector circuit and image forming apparatus having the same*
 - *Circuit détecteur de passage à zéro et appareil de formation d'image l'utilisant*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichiken 467-8561, JP
- (72) Inukai, Katsumi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G01R 19/25** (11) **2 551 682 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12176971.5 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.07.2011 US 201113190016
- (54) • *Systeme, Verfahren und Vorrichtung zum Messen von Wechselstromspannung*
• *Systems, methods, and apparatus for sensing AC voltage*
• *Systèmes, procédés et appareil de détection de tension CA*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Acharya, Parag Vishwanath, 500081 Hyderabad, IN
Boettner, Fred H., Salem, VA Virginia 24153, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **G01R 22/00** (11) **2 551 683 A1**
H02J 3/38
H04L 29/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10848400.7 (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
- (86) JP 2010/055252 25.03.2010
(87) WO 2011/118007 2011/39 29.09.2011
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ANDO, Noboru, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, DE-80339 München, DE

G01R 31/02 → (51) **B60L 5/18**

- (51) **G01R 31/06** (11) **2 551 684 A1**
G01R 31/28
- (25) En (26) En
(21) 11175141.8 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Magnetventilen*
• *Method and device for testing solenoid valves*
• *Procédé et dispositif de test d'électrovannes*
- (71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Leif, Thyssen, 6470 Sydals, DK

- (51) **G01R 31/06** (11) **2 551 685 A1**
G01R 31/34
(25) Es (26) En
(21) 11175193.9 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Diagnosesystem und Verfahren für Fehler in den elektromechanischen Aktoren*
• *Diagnostic system and method for failures in electromechanical actuators*
• *Système de diagnostic et procédé pour les défauts dans les actionneurs électromécaniques*
(71) Fundació CTM Centre Tecnològic, Av. Bases de Manresa, 1, 08242 Manresa, ES
(72) Cusidó Roura, Jordi, 08242 MANRESA, ES
Cárdenas Araújo, Juan José, 08242 Manresa, ES
Romeral Martínez, José Luis, 08242 Manresa, ES
García Espinosa, Antoni, 08242 Manresa, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/06****G01R 31/34** → (51) **G01R 31/06**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 551 686 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10848432.0 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055457 26.03.2010
(87) WO 2011/118039 2011/39 29.09.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DES LADEZUSTANDES*
• *CHARGE STATE ESTIMATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ESTIMATION D'UN ÉTAT DE CHARGE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TABUCHI, Akiko, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIOKA, Shoji, Tokyo 100-8310, JP
HATANAKA, Keita, Tokyo 100-8310, JP
KITANAKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 551 687 A1**
B60R 16/04 **H01M 10/48**
H02J 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10848472.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070186 12.11.2010
(87) WO 2011/118080 2011/39 29.09.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080303
23.03.2010 JP 2010065801
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES INTERNEN ZUSTANDES EINER BATTERIE UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES INTERNEN ZUSTANDES EINER BATTERIE*
• *DEVICE FOR ESTIMATING INTERNAL STATE OF BATTERY, AND METHOD FOR ESTIMATING INTERNAL STATE OF BATTERY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT INTÉRIEUR D'UNE BATTERIE*

- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) MITSUYAMA Taiji, Tokyo 100-8322, JP
SUGIMURA Takezo, Tokyo 100-8322, JP
SATO Etsuzo, Tokyo 100-8322, JP
KOVATS Antal, Budapest 1158, HU
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 551 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177703.1 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2011 JP 2011161762
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und System zur Bestimmung des Alterungszustands einer Batterie*
• *Device, method and system for determining battery degradation*
• *Dispositif, procédé et système de détermination de dégradation de batterie*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Tanaka, Ryuuta, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 551 689 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178073.8 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 JP 2011165410
(54) • *Vorrichtung zur Berechnung von Impedanzen von Batteriezellen und Batterieimpedanzmesssystem*
• *Device for calculating impedances of battery cell and battery impedance measuring system*
• *Dispositif de calcul d'impédances de cellule de batterie et système de mesure de l'impédance de la batterie*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Okada, Syuhei, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 551 690 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178352.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 JP 2011166595
13.10.2011 JP 2011225925
(54) • *Batterieüberwachungsvorrichtung*
• *Battery monitoring device*
• *Dispositif de surveillance de batterie*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Okada, Syuhei, Tokyo, Tokyo 180-8750, JP
Yoshitake, Satoshi, Tokyo, Tokyo 180-8750, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G01R 33/00** (11) **2 551 691 A1**
G01R 33/07 **G01R 33/02**

- (25) En (26) En
(21) 11192114.4 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 EP 11175607
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Hallgeneratoranordnung und Hallgeneratoranordnung*
• *A method for manufacturing a Hall sensor assembly and a Hall sensor assembly*
• *Procédé pour fabriquer un ensemble formant capteur Hall et ensemble formant capteur Hall*
(71) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
(72) Sanfilippo, Stephane, 6410 Goldau, CH
Vrankovic, Vjeran, 5303 Würtenlingen, CH
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 33/02 → (51) **G01R 33/00****G01R 33/07** → (51) **G01R 33/00****G01R 33/24** → (51) **G01R 33/30**

- (51) **G01R 33/30** (11) **2 551 692 A1**
G01R 33/31 **G01R 33/32**
(25) Ja (26) En
(21) 11759039.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001779 25.03.2011
(87) WO 2011/118230 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070568
(54) • *NMR-ANALYSEGERÄT FÜR LABORTESTS*
• *NMR ANALYZER FOR LABORATORY TESTS*
• *ANALYSEUR PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE POUR TESTS DE LABORATOIRE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) MIKI, Takashi, Hyogo 651-2271, JP
TERAO, Yasuaki, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G01R 33/30** (11) **2 551 693 A1**
G01R 33/24

- (25) En (26) En
(21) 12157733.2 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 JP 2011164481
(54) • *Nuklearmagnetisches Magnetresonanzspektrometer und Verfahren zur Magnetfeldkorrektur*
• *Nuclear magnetic resonance spectrometer and method of magnetic field correction*
• *Spectromètre à résonance magnétique nucléaire et procédé de correction de champ magnétique*
(71) Jeol Resonance Inc., 1-2 Musashino 3-chome, Akishima-shi Tokyo 196-8558, JP
(72) Nishiyama, Yusuke, Tokyo 196-8558, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boul
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's
Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01R 33/30 → (51) **G01R 33/32**

G01R 33/31 → (51) **G01R 33/30**

(51) **G01R 33/32** (11) **2 551 694 A1**
G01R 33/30

(25) Ja (26) En
(21) 11759038.0 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001777 25.03.2011
(87) WO 2011/118229 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070567
(54) • DURCHFLUSS-NMR-ANALYSEGERÄT
• FLOW-THROUGH NMR ANALYZER
• ANALYSEUR D'ÉCOULEMENT PAR
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26
Wakinocho 2-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) MIKI, Takashi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

G01R 33/32 → (51) **G01R 33/30**

(51) **G01S 3/30** (11) **2 551 695 A1**
G01S 5/02

(25) En (26) En
(21) 11186790.9 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2011 US 511405 P
(54) • Konzept zur Bestimmung einer Ausrich-
tung einer mobilen Vorrichtung
• Concept for determining an orientation of
a mobile device
• Concept permettant de déterminer une
orientation d'un dispositif mobile
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
(72) Seitz, Jochen, 90408 Nürnberg, DE
Vaupel, Thorsten, 34576 Homburg, DE
Haimerl, Stephan, 92358 Seubersdorf, DE
Thielecke, Jörn, 91056 Erlangen, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler &
Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G01S 3/34 → (51) **G01S 5/04**

G01S 5/02 → (51) **G01S 3/30**

(51) **G01S 5/04** (11) **2 551 696 A2**
G01S 3/34

(25) En (26) En
(21) 12177418.6 (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

BA ME

(30) 27.07.2011 US 201113191696
(54) • System und Verfahren zur Richtungsfin-
dung und Geolokalisierung von Emittlern
basierend auf Trägerlinien-Schnittpunkten
• System and method for direction finding
and geolocation of emitters based on line-
of-bearing intersections
• Système et procédé pour le repérage et la
géolocalisation d'émetteurs sur la base
d'intersections de ligne de roulement

(71) Exelis, Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite
1700, McLean, VA 22102, US

(72) Lu, Ning Hsing, Clifton, NJ 07014, US
Chan, Chi Chiu, Wayne, NJ 07470, US
Shi, Qun, Plainsboro, NJ 08536, US

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188
Stuttgart, DE

G01S 7/282 → (51) **G01S 7/32**

(51) **G01S 7/32** (11) **2 551 697 A1**
G01S 7/282 **G01S 13/56**

(25) De (26) De
(21) 12175227.3 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.07.2011 DE 102011052221
(54) • Verfahren zum Detektieren einer Änderung
innerhalb eines einem Präsenz- oder Be-
wegungssensor zugeordneten Über-
wachungsbereiches
• Method for Detecting a Change in a
Surveillance Range of an associated
Presence or Motion Detector
• Procédé de détection d'une variation d'un
détecteur de présence ou de mouvements
associé à une zone de surveillance
(71) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10,
58509 Lüdenscheid, DE
(72) Becker-Hennecke Ralph, 58239 Schwerte,
DE
Munding Harald, 58849 Herscheid, DE
Dufhues Stephan, 58089 Hagen, DE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße
2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

G01S 13/00 → (51) **G01N 29/11**

G01S 13/56 → (51) **G01S 7/32**

G01S 13/92 → (51) **B62D 61/12**

G01S 15/00 → (51) **G01N 29/11**

(51) **G01S 17/36** (11) **2 551 698 A1**
A61B 1/04 **A61B 5/06**
A61B 19/00 A61B 1/00
A61B 5/00

(25) De (26) De
(21) 11006252.8 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Endoskopisches Instrument
• Endoscopic instrument
• Instrument endoscopique
(71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse
32, 75438 Knittlingen, DE
(72) Hecke, Helmut, 75438 Knittlingen, DE
Völlinger, Hubert, 76437 Rastatt, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **G01S 17/88** (11) **2 551 699 A2**
G01S 17/89 **F03D 7/04**
G06T 7/00

(25) En (26) En
(21) 12177029.1 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201113193663
(54) • System und Verfahren zur Überwachung
und Kontrolle physikalischer Strukturen

• System and method for monitoring and
controlling physical structures

• Système et procédé pour surveiller et
réguler des structures physiques

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Wu, Juntao, Niskayuna, NY 12309, US
Zheng, Danian, Niskayuna, NY 12309, US
Liu, Ping, Niskayuna, NY 12309, US

Lee, Boon Kwee, Niskayuna, NY 12309, US
Monk, David James, Niskayuna, NY 12309,
US

Chen, Qin, Niskayuna, NY 12309, US
Graham, Frederick Gorum III, Niskayuna, NY
12309, US

Spratt, William Thomas, New York, NY
12210, US

(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent
Operation - Europe GE International Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/88**

(51) **G01S 19/01** (11) **2 551 700 A1**
H04B 7/185

(25) En (26) En
(21) 12157388.5 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.02.2011 US 201113037297
(54) • Alternative Kommunikationsverbindung
für ein Luftfahrzeug
• Alternative communication link for an air
vehicle
• Lien de communication alternative pour
un véhicule aérien

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Spinelli, Charles B., Bainbridge Island, WA
Washington 98110, US

(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01T 1/161 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01V 3/24** (11) **2 551 701 A1**

(25) En (26) En
(21) 11305752.5 (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

BA ME

(54) • Vorrichtung und Verfahren zum aktiven
Ausgleich der Impedanz eines Wider-
standsmesswerkzeugs
• Apparatus and method for actively
balancing impedance of a resistivity
measuring tool
• Appareil et procédé d'équilibrage actif de
l'impédance d'un outil de mesure de la
résistivité

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) AL FR RS

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 The Hague, NL

(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL
RO RS SI SK SM TR

(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71
Craigmuir Chamber Road Town, Tortola
BV1, VG

(84) AL GB NL RS

(71) 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 RS SE

- (72) Bloemenkamp, Richard, 92130 Issy les Moulinaux, FR
Legendre, Emmanuel, 92140 Clamart, FR
Dumont, Alain, Kawasaki-shi, Kanagawa 2150021, JP
- (74) Vandermolén, Mathieu, Intellectual Property Department Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) **G01V 5/10** (11) **2 551 702 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177686.8 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.07.2011 US 201113193252
(54) • *Neutronenporosität Messgeräte mit Halbleiter Neutronendetektion Zellen und Verfahren*
• *Neutron porosity measurement devices with semiconductor neutron detection cells and methods*
• *Dispositifs de mesure de porosité neutrons avec des cellules semi-conducteurs et les méthodes de détection des neutrons*

- (71) Sondex Wireline Limited, Range Road, Cody Technology Park Farnborough Hampshire GU14 0FG, GB
- (72) Climent, Helene Claire, Farnborough, Hampshire GU14 0FG, GB
Macinnis, Jason, Farnborough, Hampshire GU14 0FG, GB
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01V 8/00 → (51) **F16B 9/02**

G02B 1/11 → (51) **G06F 3/044**

(51) **G02B 3/08** (11) **2 551 703 A2**
F24J 2/08
(25) En (26) En
(21) 12174725.7 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.07.2011 TW 100126816
(54) • *Ringförmige Linse*
• *Annular lens*
• *Lentille annulaire*
- (71) National Taiwan University of Science and Technology, No. 43, Sec. 4, Keelung Road, Taipei 106, TW
 - (72) Hsieh, Wei-Che, 106 Taipei, TW
Whang, Allen Jong-Woei, 106 Taipei, TW
Chen, Yi-Yung, 106 Taipei, TW
 - (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

G02B 3/14 → (51) **A61B 1/07**

G02B 5/18 → (51) **G01N 21/35**

G02B 5/28 → (51) **G01C 1/02**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 551 704 A1**
G02B 6/032 **G02B 6/036**
H01S 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 11759224.6 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/055773 11.03.2011
- (87) WO 2011/118417 2011/39 29.09.2011
- (30) 20.03.2010 JP 2010065311
- (54) • *LÖCHRIGE FASER UND LASERVORRICHTUNG DAMIT*
• *HOLEY FIBER AND LASER DEVICE USING SAME*
• *FIBRE TROUÉE ET DISPOSITIF LASER UTILISANT CETTE FIBRE*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) TANAKA Hironori, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
HIMENO Kuniharu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02B 6/00** (11) **2 551 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 12153286.5 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.07.2011 KR 20110075995
(54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit*
• *Backlight unit and display device using the same*
• *Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage l'utilisant*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
 - (72) Ko, Se Jin, 100-714 Seoul, KR
Lee, Ji In, 100-714 Seoul, KR
 - (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G02B 6/00 → (51) **C03B 37/012**

(51) **G02B 6/02** (11) **2 551 706 A1**
H01S 3/06 **H01S 5/022**
(25) Ja (26) En
(21) 11759101.6 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/053331 17.02.2011
- (87) WO 2011/118293 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 JP 2010065990
- (54) • *OPTISCHES GLASFASERELEMENT, LASERDIODENMODUL UND FASERLASER*
• *OPTICAL FIBER-TYPE OPTICAL ELEMENT, LASER DIODE MODULE, AND FIBER LASER*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE DU TYPE FIBRE OPTIQUE, MODULE À DIODE LASER, ET LASER À FIBRE*
- (71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) SAKAMOTO, Shinichi, Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/032 → (51) **G02B 6/00**

G02B 6/036 → (51) **G02B 6/00**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 551 707 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10848183.9 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/071270 24.03.2010
(87) WO 2011/116521 2011/39 29.09.2011

- (54) • *AM EINSATZORT INSTALLIERBARER FASEROPTISCHER VERBINDER*
• *FIELD INSTALLABLE OPTICAL-FIBER CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES MONTABLE SUR PLACE*
- (71) Sunsea Telecommunications Co., Ltd, No. 107 Complex Building Tsinghua Hi-Tech & Industria Estate Keyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) SONG, Qixing, Shenzhen Guangdong 518000, CN
DING, Shengen, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Haslam, Simon David, et al, Abel & Imray 20, Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **2 551 708 A1**
H02G 15/007
(25) En (26) En
(21) 11175381.0 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Klemmenanschluss mit Adaptor und Kit zur Montage des Klemmenanschlusses mit Adaptor*
• *Clamp terminal comprising adaptor and kit for assembling clamp terminal comprising adaptor*
• *Borne de pince comportant un adaptateur et kit pour assembler une borne de pince comportant un adaptateur*
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
 - (72) Wandels, Jean-Pierre, 3473 Waanrode, BE
 - (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 551 709 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305974.5 (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

- BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Glasfaserverteilung*
• *Device for optical fiber distribution*
• *Dispositif pour la distribution de fibres optiques*
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
 - (72) Andersson, Per-Erik, 51434 TRANEMO, SE
Persson, Jörgen, 51470 Grimsas, SE
Josefsson, Johannes, 50760 Boras, SE
 - (74) Allain, Laurent, et al, Ferray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, FR-92340 Bourg-la-Reine, FR

G02B 7/00 → (51) **F16B 9/02**

(51) **G02B 13/04** (11) **2 551 710 A1**
A61B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 11783439.0 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/060911 12.05.2011
- (87) WO 2011/145505 2011/47 24.11.2011
- (30) 20.05.2010 JP 2010116526
- (54) • *ENDOSKOPEOBJEKTIVLINSENEINHEIT UND ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE OBJECTIVE LENS UNIT AND ENDOSCOPE*
• *UNITÉ DE LENTILLE OBJECTIF D'ENDOSCOPE ET ENDOSCOPE*

- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SASAMOTO Tsutomu, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G02B 15/177** (11) **2 551 711 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160416.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 KR 20110075214
(54) • *Retrofokus Zoomobjektiv mit drei Linsengruppen*
• *Retrofocus type of zoom lens having three lens groups*
• *Zoom de type rétrofocus à trois groupes de lentille*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Dong-woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR Lee, Yung-hyun, Seo-gu, Busan, KR
(74) Wilhelms · Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE

- (51) **G02B 21/08** (11) **2 551 712 A1**
G02B 21/16 G02B 5/22
(25) De (26) De
(21) 12175136.6 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 DE 102011079942
(54) • *Mikroskopbeleuchtungsverfahren und Mikroskop*
• *Microscope illumination method and microscope*
• *Procédé d'éclairage de microscope et microscope*
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Weiß, Albrecht, 35440 Linden, DE
(74) Grunert, Marcus, Kudlek & Grunert Patentanwälte Postfach 330429, 80064 München, DE

- (51) **G02B 21/08** (11) **2 551 713 A1**
G02B 21/16 G02B 5/22
(25) De (26) De
(21) 12175143.2 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 DE 102011079941
(54) • *Mikroskopbeleuchtungsverfahren und Mikroskop*
• *Microscope lighting process and microscope*
• *Procédé d'éclairage de microscope et microscope*
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Ganser, Michael, 35398 Gießen, DE Weiß, Albrecht, 35440 Linden, DE
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G02B 21/16 → (51) **G02B 21/08****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/07****G02B 26/00** → (51) **A61B 1/07**

- (51) **G02B 26/06** (11) **2 551 714 A1**
G02B 27/28 G02B 21/32
(25) It (26) En
(21) 12178391.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 IT T020110682
(54) • *Plasmonplatte zur Erzeugung optischer Wirbel*
• *Plasmonic plate for generating optical vortices*
• *Plaque plasmonique pour générer des tourbillons optiques*
(71) Selex Sistemi Integrati S.p.A., Via Tiburtina, 1231, Roma, IT
(72) Bovino, Fabio Antonio, 00131 ROMA, IT Braccini, Matteo, 00131 ROMA, IT Benedetti, Alessio, 00131 ROMA, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G02B 26/06** (11) **2 551 715 A1**
G02B 26/08 **G02B 27/28**
(25) It (26) En
(21) 12178392.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 IT T020110683
(54) • *Höhenverstellbare Phasenplatte zur Erzeugung optischer Wirbel*
• *Height-adjustable phase plate for generating optical vortices*
• *Plaque de phase réglable en hauteur pour générer des tourbillons optiques*
(71) Selex Sistemi Integrati S.p.A., Via Tiburtina, 1231, Roma, IT
(72) Bovino, Fabio Antonio, 00131 ROMA, IT Braccini, Matteo, 00131 ROMA, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G02B 26/08 → (51) **B60Q 1/14****G02B 26/08** → (51) **G02B 26/06****G02B 27/22** → (51) **H04N 13/04****G02B 27/26** → (51) **G09G 3/36****G02B 27/28** → (51) **G02B 26/06**

- (51) **G02F 1/01** (11) **2 551 716 A1**
H04B 10/155
(25) Zh (26) En
(21) 10848240.7 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/076037 16.08.2010
(87) WO 2011/116578 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 CN 201010133170
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG ARBEITSPUNKTES EINES MODULATORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING BIAS POINT OF MODULATOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE POINT DE POLARISATION D'UN MODULATEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) CHEN, Jianhua, Guangdong 518057, CN YI, Hong, Guangdong 518057, CN
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 551 717 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177062.2 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 KR 20110074422
03.11.2011 KR 20110113845
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Display device and method of fabricating the same*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides et son procédé de fabrication*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Jeong, Hae-hyeon, Gyeongsangbuk-do 718-701, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G03B 19/12** (11) **2 551 718 A1**
(25) En (26) En
(21) 12175727.2 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 JP 2011166965
(54) • *Bildgebende Vorrichtung mit Schwing-spiegel*
• *Imaging apparatus with reflex mirror*
• *Appareil d'imagerie avec mirror reflex*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Yamana, Kazuaki, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G03B 21/16** (11) **2 551 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177510.0 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 JP 2011164545
(54) • *Bildprojektionsvorrichtung*
• *Image projecting device*
• *Dispositif de projection d'image*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ehara, Mikinori, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03B 42/02** (11) **2 551 720 A1**
G01N 23/04 **H04N 5/32**
G01B 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12177430.1 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2011 FR 1156773

- (54) • *Bildgebungssystem für die Bildgebung von sich schnell bewegenden Objekten*
• *Imaging system for imaging of fast-moving objects*
• *Système d'imagerie pour l'imagerie d'objets à mouvement rapide*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Bleuët, Pierre, 38180 Seyssins, FR
Jalabaert, Denis, 38100 Grenoble, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G03F 7/00** (11) **2 551 721 A1**
B41N 1/12 **G03F 7/00A**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10848444.5 (22) 31.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/059173 31.05.2010
- (87) WO 2011/118052 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 JP 2010070159
- (54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, DRUCKPLATTENVORLÄUFER UND FLEXODRUCKPLATTE*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, PRINTING PLATE PRECURSOR AND FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION ET PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*
- (71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
- (72) INOUE, Daisuke, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
MATSUOKA, Koki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G03F 7/00A → (51) **G03F 7/00**

(51) **G03F 7/039** (11) **2 551 722 A1**
G03F 7/40

- (25) En (26) En
- (21) 12177870.8 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.07.2011 JP 2011161860
- (54) • *Chemisch verstärkte Positivlackzusammensetzung und Strukturierungsverfahren*
• *Chemically amplified positive resist composition and patterning process*
• *Composition de résine positive amplifiée chimiquement et procédé de formation de motifs*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Yasuda, Hiroyuki, Annaka-shi Gunma, JP
Takemura, Katsuya, Joetsu-shi Niigata, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G03F 7/40 → (51) **G03F 7/039**

(51) **G03G 5/043** (11) **2 551 723 A1**
G03G 9/097

- (25) En (26) En
- (21) 12177672.8 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.07.2011 JP 2011163730

- 04.06.2012 JP 2012127436
- (54) • *Entwickler für elektrostatische latente Bildentwicklung und Bilderzeugungsverfahren*
• *Developer for Electrostatic Latent Image Development and Image Forming Method*
• *Révélateur pour développement d'image électrostatique latente et procédé de formation d'image*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
- (72) Tujihiro, Masami, Osaka, Osaka 540-8585, JP
Nakayama, Yukinori, Osaka, Osaka 540-8585, JP
- (74) Finesser, Gerold Michael, Herzog Finesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G03G 9/097 → (51) **G03G 5/043**

(51) **G03G 15/00** (11) **2 551 724 A1**
B65H 37/00

- (25) En (26) En
- (21) 12177598.5 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.07.2011 JP 2011163746
- (54) • *Informationsprozessor, Drucksystem, Verfahren zum Drucken und Aufzeichnungsmedium*
• *Information processor, printing system, method for printing and recording medium*
• *Processeur d'informations, système d'impression, procédé d'impression et support d'enregistrement*
- (71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) Morimoto, Tsuyoshi, Tokyo 100-0005, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 551 725 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12178360.9 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.07.2011 JP 2011165428
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus and method of controlling an image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images et procédé de contrôle d'un appareil de formation d'images*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) Maruta, Masaaki, Osaka 540-8585, JP
Nakamura, Satoru, Osaka 540-8585, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 551 726 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12178361.7 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 28.07.2011 JP 2011165431
- (54) • *Bilderzeugungssystem, Bilderzeugungsvorrichtung, tragbares Endgerät und Verfahren zur Steuerung eines Bilderzeugungssystems*
• *Image-forming system, image-forming device, portable terminal, and image-forming system control method*
• *Système de formation d'images, dispositif de formation d'images, terminal portable et procédé de commande de système de formation d'images*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) Suzuki, Atsushi, Osaka 540-8585, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/20**

(51) **G03G 15/01** (11) **2 551 727 A2**
G03G 21/16 **G03G 15/08**

- (25) En (26) En
- (21) 12159899.9 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 JP 2011167116
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Sato, Shougo, Aichi, 467-8562, JP
Igarashi, Hiroshi, Aichi-ken, 467-8562, JP
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03G 15/01** (11) **2 551 728 A2**
G03G 21/16 **G03G 15/08**

- (25) En (26) En
- (21) 12159925.2 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.07.2011 JP 2011167117
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Sato, Shougo, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 551 729 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12178224.7 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.07.2011 JP 2011167284
- (54) • *Entwicklervorrichtung mit Dichtung*
• *Developing device provided with seal*
• *Dispositif de développement fourni avec le joint*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(72) Yamazaki, Ryuya, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Ito, Yoshinori, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/01**

(51) **G03G 15/20** (11) **2 551 730 A2**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 12176629.9 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.07.2011 JP 2011161817
(54) • *Bilderzeugungssystem, Bilderzeugungsverfahren und Bilderzeugungsprogramm*
• *Image forming apparatus, image forming method, and image forming program*
• *Appareil et procédé de formation d'images et programme*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Terao, Masakazu, Tokyo, 143-8555, JP
Kobayashi, Shinya, Tokyo, 143-8555, JP
Kasai, Tadeshi, Tokyo, 143-8555, JP
Sonohara, Yoshihiro, Tokyo, 143-8555, JP
Sakurai, Yoichi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/01**

(51) **G04B 5/18** (11) **2 551 731 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11006204.9 (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

BA ME

(54) • *Schwungmasse, die auf die Außenseite eines Uhrwerks geschwenkt ist, und mit einer solchen Schwungmasse ausgestattetes Uhrwerk*
• *Pivoted oscillating weight on the outside of a clock movement and clock movement provided with such an oscillating weight.*
• *Masse oscillante pivotée sur l'extérieur d'un mouvement d'horlogerie et mouvement d'horlogerie équipé d'une telle masse oscillante.*

(71) Cartier Création Studio S.A., 8, Boulevard James-Fazy, 1201 Genève, CH
(72) Kasapi, Carole, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
Dechaumont, Laurent, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **G04B 17/06** (11) **2 551 732 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12177552.2 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2011 EP 11405295
(54) • *Unruh mit optimierter Drehbewegung*
• *Balance with optimised pivotal movement*
• *Balancier à pivotement optimisé*
(71) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) Cettour-Baron, Raphaël, 74140 Messery, FR
Rudaz, Denis, F-01170 Segny, FR

(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

G04G 13/02 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 551 733 A1**
G05B 19/05

(25) De (26) De
(21) 11175962.7 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Verriegelung eines Steuerungsausgangs eines Aktuators in einem Automatisierungsprogramm*
• *Method for interlocking a control output of an actuator in an automation program*
• *Procédé de verrouillage d'une sortie de commande d'un actionneur dans un programme d'automatisation*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hellmann, Peter, 90459 Nürnberg, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 551 734 A1**

(25) De (26) De
(21) 12004563.8 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2011 DE 102011108964
(54) • *Verfahren zur automatischen Erzeugung von Anwenderprogrammcode für eine speicherprogrammierbare Steuerung zur Steuerung einer Maschine*
• *Method for automatic creation of user program code for a programmable logic controller for controlling a machine*
• *Procédé de génération automatique d'un code de programme d'utilisateur pour un automate programmable industriel pour la commande d'une machine*
(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Schultze, Stephan, 97816 Lohr am Main, DE
Koehl, Alexander, 97816 Lohr-Pflocksbach, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexorth AG Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 551 735 A2**

(25) En (26) En
(21) 12176034.2 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.07.2011 JP 2011165408
(54) • *Feldbusadapter und Verfahren zur Verwendung des Feldbusadapters*
• *Fieldbus adapter and method of using fieldbus adapter*
• *Adaptateur de bus de champ et procédé d'utilisation d'un adaptateur de bus de champ*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Washiro, Mitsuhiro, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 551 736 A1**
B60H 1/22 **F24H 3/02**

(25) De (26) De
(21) 11290344.8 (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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Prüfen eines Steuergeräts für mindestens ein PTC-Heizelement oder eines PTC-Heizers für ein Fahrzeug und Steuergerät für mindestens ein PTC-Heizelement eines PTC-Heizers für ein Fahrzeug*
• *Method for testing a control device for at least one PTC heating element or a PTC heater for a vehicle and control device for at least one PTC heating element of a PTC heater for a vehicle*
• *Procédé de contrôle d'un appareil de commande pour au moins un élément de chauffage PCT ou d'un chauffage PCT pour un véhicule et appareil de commande pour au moins un élément de chauffage PCT d'un chauffage PCT pour un véhicule*
(71) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Gries, Jean-Philippe, 68000 Colmar, FR
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

G05B 23/02 → (51) **H02J 13/00**

(51) **G05D 1/00** (11) **2 551 737 A1**

(25) En (26) En
(21) 11175857.9 (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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Minimierung von dynamisch strukturellen Lasten eines Flugzeugs*
• *Method and apparatus for minimizing dynamic structural loads of an aircraft*
• *Procédé et appareil permettant de minimiser les charges structurelles dynamiques d'un avion*
(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Wildschek, Andreas, 85521 Riemering, DE
Hanis, Tomas, 190 00 Praha-9; Vysocany, CZ
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte Partnerschaft Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **2 551 738 A1**

G05D 1/08 **G05D 1/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12171122.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2011 FR 1102330
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Schätzung eines Parametervektors für den Flug eines Luftfahrzeugs sowie Methoden und Einheiten zur Erkennung einer Störung, die einen solchen Vektor beeinträchtigt*
• *Method and device for automatically estimating an aircraft flight parameter vector, as well as methods and assemblies for detecting a failure affecting such a vector*
• *Procédé et dispositif d'estimation automatique d'un vecteur paramètre de vol d'un aéronef, ainsi que méthodes et ensembles de détection d'une panne affectant un tel vecteur.*
(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

- (72) Goupil, Philippe, 32600 BEAUPUY, FR
Cazes, Florian, 64600 ANGLET, FR
Dayre, Rémy, 31820 PIBRAC, FR
Le Berre, Herve, 31490 LEGUEVIN, FR
Mailhes, Corinne, 31500 TOULOUSE, FR
Chabert, Marie, 31000 TOULOUSE, FR
Michel, Patrice, 31330 MERVILLE, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G05D 1/02** (11) **2 551 739 A1**
A01D 34/00
- (25) En (26) En
(21) 12175105.1 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.07.2011 US 201113189952
- (54) • *Mähroboter-Startpunktsystem*
• *Robotic mower launch point system*
• *Système de point de lancement de tondeuse mécanique*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Kraft, Justin A., Raleigh, NC North Carolina 27603, US
Da Rocha, Francisco O., Cary, NC North Carolina 27513, US
Waldvogel, Mark W., Raleigh, NC North Carolina 27613, US
Thompson, Jeffrey S., Catawba, SC South Carolina 29704, US
Dickson, Monte A., Cary, NC North Carolina 27539, US
Kane, Roger Leonard, Lyndon Station, WI Wisconsin 53944, US
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **G05D 1/06** (11) **2 551 740 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12004967.1 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.07.2011 FR 1102368
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung der Steuerung eines Luftfahrzeugs, und Luftfahrzeug*
• *Piloting assistance method, piloting assistance device and aircraft*
• *Procédé d'aide au pilotage, dispositif d'aide au pilotage, et aéronef*
- (71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
- (72) Eglin, Paul, 13830 Roquefort La Bedoule, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Étage 1330 Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR
-
- G05D 1/06** → (51) **G08G 5/02**
-
- G05D 1/08** → (51) **G05D 1/00**
-
- G05D 1/10** → (51) **G05D 1/00**
-
- G05D 23/02** → (51) **G05D 23/19**
-
- G05D 23/13** → (51) **E03C 1/04**
-
- (51) **G05D 23/19** (11) **2 551 741 A2**
(25) En (26) En

- (21) 12177061.4 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 KR 20110076215
- (54) • *Verfahren zum Steuern der Temperatur eines Endgerät und das Endgerät, das das Verfahren unterstützt.*
• *Method for controlling temperature of terminal and terminal supporting the same*
• *Procédé pour commander la température de la et la borne de support de la même*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Park, Kiyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jang, Seyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Yun, Chuleun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- (51) **G05D 23/19** (11) **2 551 742 A1**
G05D 25/02 **E06B 9/00**
G05D 23/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12354039.5 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.07.2011 FR 1102352
- (54) • *Steuerungssystem mindestens eines Komfortparameters eines Gebäudes, Berechnungsvorrichtung und entsprechende Ausrüstung des Gebäudes*
• *System for managing at least one comfort parameter of a building, calculator device and building system*
• *Système de gestion d'au moins un paramètre de confort d'un bâtiment, dispositif calculateur et équipement de bâtiment*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Béguey, Patrick, 38190 Bernin, FR
- (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europe BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- G05D 25/02** → (51) **G05D 23/19**
-
- (51) **G05F 1/575** (11) **2 551 743 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11175617.7 (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
- BA ME
- (54) • *Spannungsregler mit niedrigem Spannungsverlust und Verfahren zur Spannungsregelung*
• *Low-dropout regulator and method for voltage regulation*
• *Régulateur à faible perte de courant et procédé de régulation de tension*
- (71) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Carbonini, Alessandro, 27050 Redavalle (PV), IT
Draghi, Paolo, 27100 Pavia, IT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE
-
- G05F 1/67** → (51) **H02J 3/38**
-
- (51) **G05F 3/24** (11) **2 551 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 12176294.2 (22) 13.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.07.2011 US 201113192107
- (54) • *Generator für schnellen Start mit ultra-niedriger Leistungsvorspannung für schnell aufweckbare Oszillatoren*
• *Fast start up, ultra-low power bias generator for fast wake up oscillators*
• *Générateur de polarisation à alimentation ultra faible et démarrage rapide pour oscillateurs de réveil rapide*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Mahooti, Kevin, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Gandhi, Sanket, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
-
- G05G 1/02** → (51) **F16H 61/24**
-
- G05G 5/03** → (51) **F16H 61/24**
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 551 745 A2**
- (25) En (26) En
(21) 11195702.3 (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
- BA ME
- (30) 27.07.2011 TW 100126542
- (54) • *Schutzeinrichtung und diese enthaltendes elektronisches Modul*
• *A protective unit and an electronic module comprising the same*
• *Dispositif de protection et module électronique comprenant celui-ci*
- (71) Hannspree, Inc., 5F., No. 48, Wuquan Rd. Wugu Dist., New Taipei City 248, TW
- (72) Lai, Li-Li, 110 Taiwan, TW
Tsai, Stephen, 221 Taiwan, TW
Hwang, Shao-Yu, 106 Taiwan, TW
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 551 746 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12158713.3 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.07.2011 KR 20110074978
- (54) • *Mobiles Endgerät und entsprechendes Verfahren zum Handhaben von Ereignissen aus einem bestimmten Betriebssystem, die Ereignisse auftretend in einem mobilen Endgerät mit mehreren Betriebssystemen und Mehrfachanzeige*
• *Mobile terminal and corresponding method for handling an event related to a specific OS occurring in a multi-OS and multi-display mobile terminal*
• *Terminal mobile et procédé correspondant pour le traitement d'événements liés à un système d'exploitation spécifique, les événements se produisant dans un terminale mobile avec multiples systèmes d'exploitation et à affichages multiples*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Seho, 153-801 Seoul, KR
LIM, Youngho, 153-801 Seoul, KR

Ji, Kwangil, 153-801 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 1/32** (11) **2 551 747 A2**
(25) En (26) En
(21) 12000144.1 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 TW 100127074
(54) • *Stromsparverfahren und Berührungs-
anzeigevorrichtung*
• *Power saving method and touch display
apparatus*
• *Procédé d'économie d'énergie et appareil
d'affichage tactile*
(71) ACER Inc., 8F., No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu
Rd., Hsichih Tapei Hsien 221, TW
(72) Chang, Yi-Wei, 221 Tapei Hsien, TW
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus,
ALTENBURG PATENT Ravelijnstraat 125,
4102 AJ Culemborg, NL

(51) **G06F 1/32** (11) **2 551 748 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178151.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 JP 2011167129
(54) • *Elektronische Vorrichtung*
• *Electronic device*
• *Dispositif électronique*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-
ken 467-8561, JP
(72) Tanaka, Atsushi, Nagoya-shi, Aichi, 467-
8562, JP
Tsujii, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi, 467-
8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

G06F 3/01 → (51) **G01C 1/04**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 551 749 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175412.3 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Optische Navigationsmodule für mobile
Kommunikationsvorrichtungen*
• *Optical navigation modules for mobile
communication devices*
• *Modules de navigation optiques pour
dispositifs de communication mobile*
(71) Research in Motion Corporation, The
Corporation Trust Center 1209 Orange
Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Los, Oleg, Rolling Meadows, IL Illinois
60008, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 551 750 A1**
H04H 60/04 **G06F 3/048**
(25) En (26) En
(21) 11175359.6 (22) 26.07.2011

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

BA ME
(54) • *Eingabevorrichtung und Mischpult*
• *Input device and mixing console*
• *Dispositif d'entrée et console de mixage*
(71) Studer Professional Audio GmbH, Riedthof-
strasse 214, 8105 Regensdorf, CH
(72) Meier, Detlef, 8712 Stäfa, CH
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Pa-
tent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 551 751 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759120.6 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053757 22.02.2011
(87) WO 2011/118312 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 20100680003
(54) • *KOORDINATENEINGABEVORRICHTUNG
UND PROGRAMM DAFÜR*
• *COORDINATE INPUT DEVICE AND
PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ENTRÉE
DE COORDONNÉES*
(71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishi-
nagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) ISHIDA Hitoshi, Tokyo 140-0002, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pet-
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 551 752 A2**
G06F 3/042
(25) En (26) En
(21) 12168411.2 (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

BA ME
(30) 28.07.2011 KR 20110075213
(54) • *Lichtempfindliche Vorrichtungen, Verfah-
ren zum Antreiben der lichtempfindlichen
Vorrichtung und optische Berührungsbildschirm-
vorrichtungen mit den lichtempfindlichen
Vorrichtungen*
• *Light-sensing apparatuses, methods of
driving the light-sensing apparatuses, and
optical touch screen apparatuses
including the light-sensing apparatuses*
• *Dispositifs de détection de lumière,
procédés de commande des dispositifs de
détection de lumière et dispositifs à écran
tactile optique comprenant les dispositifs
de détection de lumière*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Young, Youngin-si, KR
Song, I-hun, Youngin-si, KR
Jeon, Sang-hun, Youngin-si, KR
Ahn, Seung-eon, Youngin-si, KR
Goh, Joon-Chul, Youngin-si, KR
Lee, Cheol-gon, Youngin-si, KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 551 753 A2**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 12172285.4 (22) 15.06.2012

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

BA ME
(30) 29.07.2011 CN 201110221714
(54) • *Steuerschaltung und Verfahren zum Mes-
sen eines Elektrodenarrays, und Berührung-
steuerungssystem damit*
• *Control circuit and method for sensing an
electrode array and touch control sensing
system using the same*
• *Circuit de commande et procédé de
détection d'un réseau d'électrodes et
système de détection de commande tactile
l'utilisant*
(71) TPK Touch Solutions Inc., 6F, No.13-18,
Sec. 6, MinQuan E Road Neihu District,
Taipei City, Taiwan, CN
(72) Chu, Chun-Hsueh, 300 Hsinchu City, CN
Chiu, Jui-Jung, 310 Hsinchu County, CN
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza
Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **G06F 3/041** (11) **2 551 754 A2**
(25) En (26) En
(21) 12176144.9 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 KR 20110074572
(54) • *Schutzblatt für Berührungsbildschirm und
Herstellungsverfahren dafür*
• *Protective sheet for touch panel and
fabrication method thereof*
• *Feuille de protection pour panneau tactile
et son procédé de fabrication*
(71) HJ Corp, 928-1 Gumuncheon-ri Hyangnam-
eup Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-922, KR
(72) Yoon, Se Won, Gyeonggi-do 441-704, KR
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-
Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 551 755 A1**
G06F 3/041
(25) Ja (26) En
(21) 11759121.4 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053758 22.02.2011
(87) WO 2011/118313 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068770
(54) • *KOORDINATENEINGABEVORRICHTUNG
UND PROGRAMM DAFÜR*
• *COORDINATE INPUT DEVICE, AND
PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE SAISIE DE COORDON-
NÉES ET PROGRAMME*
(71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishi-
nagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) KANO Shigeru, Tokyo 140-0002, JP
ISHIDA Hitoshi, Tokyo 140-0002, JP
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pet-
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 551 756 A1**
G02B 1/11
(25) En (26) En
(21) 11175296.0 (22) 26.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Leitfähige Folie*
• *Conductive film*
• *Film conducteur*
- (71) Innovation & Infinity Global Corp., 3F-5,
No.192, Dongguang Road, Hsinchu City, TW
- (72) Chu, Chao-Chieh, 300 Hsinchu City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedy-
damm 55 / RobStrasse, 40476 Düsseldorf,
DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 551 757 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11758780.8 (22) 18.03.2011

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

- (86) CN 2011/071969 18.03.2011
(87) WO 2011/116670 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 CN 201010131619
- (54) • *INFORMATIONEN-INTERAKTIONSVORFAH-
REN UND SCHNITTSTELLENSTEU-
ERUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION INTERACTION METHOD
AND INTERFACE CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'INTERACTION D'INFORMA-
TIONS ET SYSTÈME DE COMMANDE
D'INTERFACE*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian Longgang District,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Changmin, Shenzhen Guangdong
518129, CN
XUAN, Jinfeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
SHENG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
LIU, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Liang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339
München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 551 758 A1**
G06F 3/14 **G09G 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11759235.2 (22) 14.03.2011

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

(86) JP 2011/055911 14.03.2011
(87) WO 2011/118429 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068969

- (54) • *INFORMATIONENVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, ANZEIGENUMSCHALTVER-
FAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,
DISPLAY SWITCHING METHOD,
PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE COMMUTATION
D'AFFICHAGE, PROGRAMME, ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ASAGI, Yuji, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 551 759 A2**
(25) En (26) En
(21) 12172802.6 (22) 20.06.2012

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

BA ME

- (30) 25.07.2011 CN 201110209024
- (54) • *Gestenerkennungsverfahren und Berüh-
rungssystem, das dieses Verfahren ein-
bindet*
• *Gesture recognition method and touch
system incorporating the same*
• *Procédé de reconnaissance de geste et
système tactile l'incorporant*
- (71) TPK Touch Solutions Inc., 6F, No.13-18,
Sec. 6, MinQuan E Road Neihu District,
Taipei City 114, Taiwan, CN
- (72) Chang, Ching-Yang, 310 Hsinchu County,
CN
Wu, Hsiang-Cheng, 302 Hsinchu County, CN
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza
Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **G06F 3/048** (11) **2 551 760 A2**

(25) En (26) En
(21) 12177434.3 (22) 23.07.2012

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

BA ME

- (30) 27.07.2011 JP 2011164690
- (54) • *Betriebsvorrichtung, Bilderzeugungsvor-
richtung, Anzeigeteuerverfahren, Pro-
gramm und Medium zum Aufzeichnen des
Programms*
• *Operation apparatus, image forming
apparatus, display control method,
program, and medium for recording the
program*
• *Appareil d'exploitation, appareil de forma-
tion d'image, procédé de contrôle d'affi-
chage, programme et support d'enregis-
trement du programme*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28,
Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi
Osaka 540-8585, JP
- (72) Tsuji, Takuya, Osaka, 540-8585, JP
Matsuki, Yoshitaka, Osaka, 540-8585, JP
Ogawa, Shinya, Osaka, 540-8585, JP
Yamashirodani, Masayuki, Osaka, 540-8585,
JP
- (74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahl-
höfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33
63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 551 761 A2**

(25) En (26) En
(21) 12177953.2 (22) 26.07.2012

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

BA ME

- (30) 29.07.2011 JP 2011166521
- (54) • *Betriebsvorrichtung, Bilderzeugungsvor-
richtung, Anzeigeteuerverfahren, Pro-
gramm und Medium zum Aufzeichnen des
Programms*
• *Operation apparatus, image forming
apparatus, display control method,
program, and medium for recording the
program*
• *Appareil d'exploitation, appareil de forma-
tion d'image, procédé de contrôle d'affi-
chage, programme et support d'enregis-
trement du programme*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28,
Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi
Osaka 540-8585, JP
- (72) Suese, Narihiko, Osaka, 540-8585, JP

(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahl-
höfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33
63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 551 762 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12189764.9 (22) 28.08.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.09.2007 US 849938
- (54) • *Bearbeitungsschnittstelle*
• *Editing Interface*
• *Interface d'édition*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
- (72) Chaudhri, Imran, A., San Francisco, CA
94118, US
Ording, Bas, San Francisco, CA 94131, US
Jobs, Steven, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB
- (62) 08829660.3 / 2 198 362

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/048 → (51) **G06F 19/00**

G06F 3/048 → (51) **H04N 21/472**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/16** (11) **2 551 763 A1**
H04S 7/00

(25) En (26) En
(21) 12178106.6 (22) 26.07.2012

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

BA ME

- (30) 28.07.2011 US 201113193461
- (54) • *Geräte mit verbesserten Audio*
• *Devices with enhanced audio*
• *Appareils avec audio améliorée*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
- (72) Pance, Aleksandar, Saratoga, CA 95014, US
Bilbrey, Brett, Cupertino, CA 95014, US
Hadley, Darby E., Cupertino, CA 95014, US
Johnson, Martin E., Cupertino, CA 95014,
US
Isaac, Ronald Nadim, Cupertino, CA 95014,
US
- (74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

G06F 7/58 → (51) **G09C 1/00**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 551 764 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12177231.3 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 JP 2011166544
- (54) • *Anzeigesteuerung, Anzeigesteuerungs-
verfahren und Programm*
• *Display controller, display control method
and program*
• *Contrôleur d'affichage, procédé de
contrôle d'affichage et programme*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) Sakaeda Junichi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Carlick, Anthony Julian, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC 1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 551 765 A1**
G06F 11/14

(25) En (26) En
(21) 12178371.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 US 201113193718

(54) • *Verfahren und Systeme zur Überprüfung
von Preboot-Daten*
• *Methods and systems for preboot data
verification*
• *Procédés et systèmes de vérification des
données de pré-amorçage*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Righi, Luigi P., Laguna Hills, CA 92653, US
Wickham, Timothy S., Huntington Beach, CA
92647, US

Talbot, Mark A., Huntington Beach, CA
92646, US

Wellbrook, Gregory M., Long Beach, CA
90815, US

Wang, Charlie C., Huntington Beach, CA
92647, US

Mireles, Oscar, La Mirada, CO 90638, US

Rubin, Michael D., Leander, TX 78641, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **2 551 766 A1**

(25) En (26) En
(21) 12177798.1 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2011 US 201113190360

(54) • *Verfahren und System zum Herunterladen
von Datenpaketen*
• *Method and system for download of data
package*
• *Procédé et système de téléchargement de
paquet de données*

(71) Sony Computer Entertainment America LLC,
919 E. Hillsdale Blvd., Foster City CA 94404,
US

(72) Nielsen, Sven E., Foster City, CA 94044, US

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/54**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 551 767 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11859570.1 (22) 09.10.2011
(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 2011/080577 09.10.2011

(87) WO 2012/113232 2012/35 30.08.2012

(30) 24.02.2011 CN 201110044965

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
EINSTELLUNG EINES TAKTUNTERBRE-
CHUNGSZYKLUS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING
CLOCK INTERRUPT CYCLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTE-
MENT DE CYCLE D'INTERRUPTION
D'HORLOGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) YE, Yanzhong, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 551 768 A1**
G06F 9/48

(25) Ja (26) En
(21) 10848380.1 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/055138 24.03.2010

(87) WO 2011/117987 2011/39 29.09.2011

(54) • *MULTIKERNSYSTEM UND STARTVER-
FAHREN*
• *MULTI-CORE SYSTEM AND START-UP
METHOD*
• *SYSTÈME MULTIC UR ET PROCÉDÉ DE
DÉMARRAGE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP

(72) YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP

YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake
LLP Lincoln House 300 High Holborn, GB-
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 551 769 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10848406.4 (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

(86) JP 2010/055289 25.03.2010

(87) WO 2011/118013 2011/39 29.09.2011

(54) • *MULTIKERNPROZESSORSYSTEM,
STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE
SPEICHERSTEUERUNG UND STEUER-
PROGRAMM FÜR EINE SPEICHERSTEU-
RUG*
• *MULTI-CORE PROCESSOR SYSTEM,
MEMORY CONTROLLER CONTROL
METHOD AND MEMORY CONTROLLER
CONTROL PROGRAM*
• *SYSTÈME DE PROCESSEURS MULTI-C
URS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE ET
PROGRAMME DE COMMANDE DE
CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP

(72) YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP

HAYAKAWA, Fumihiko, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP

(74) Tsang, Olivia, Haseltine Lake LLP 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 551 770 A1**

(25) En (26) En
(21) 12177288.3 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2011 JP 2011163381

21.12.2011 JP 2011279510

(54) • *System, Gerät und Speichermedium zur
gemeinsamen Nutzung von Daten*
• *Data share system, data process
apparatus, and computer-readable
recording medium*
• *Système de partage de données, dispositif
et support lisible sur ordinateur*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakagamome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Baba, Ryoichi, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **2 551 771 A1**

(25) Es (26) En
(21) 11380063.5 (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

BA ME

(54) • *Kommunikationsabstraktion unter Par-
titionen in integrierter modularer Bord-
elektronik*
• *Communication abstraction among
partitions in integrated modular avionics*
• *Abstraction de communication parmi des
parties dans l'avionique modulaire inté-
grée*

(71) Eurocopter Espania, Carretera de las Peñas,
km 5,3 Parque Aeronautico y logistico,
Albacete, ES

(72) Catalan Alarcon, José Antonio, 02006 Alba-
cete, ES

Esparcia Perez, Antonio, 02400 Hellin Alba-
cete, ES

Lopez Jaquero, Victor Manuel, 02006 Alba-
cete, ES

Montero Simarro, Francisco, 02006 Albace-
te, ES

(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés
Europarc de Pichaury Bât. B2 - 1er Et. 1330
Rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-
Provence cedex 3, FR

(51) **G06F 9/54** (11) **2 551 772 A1**
H04L 29/06 **G06F 9/46**

(25) En (26) En
(21) 12004784.0 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.07.2011 US 201113193115

(54) • *Hierarchische Delegierung und Reservie-
rung von Nachschlageschlüsseln*
• *Hierarchical delegation and reservation of
lookup keys*
• *Réservation hiérarchique et réservation
des clés de recherche*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) Maloy, Jon, Montreal Quebec H1G 4J3, CA

Andersson, Per, Montreal Quebec H2Y 1Y8,
CA

Lynam, Jonathan, San Jose CA 95118, US

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/36**

G06F 11/14 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 11/30** (11) **2 551 773 A1**
G06Q 30/00 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 12169783.3 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2011 IN MU21662011

(54) • *Modul zur Prüfung von Daten für Anwen-
dungssoftware*
• *Data audit module for application software*

- *Module de vérification de données pour logiciel d'application*
- (71) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Iyer, Harish, 400093 Mumbai, IN
Anjan, Gururaj, 751024 Bhubaneswar, IN
Dash, Hemanata, 751024 Bhubaneswar, IN
Agrawal, Abhishek, 751024 Bhubaneswar, IN
Kandasamy, Partheeban, 751024 Bhubaneswar, IN
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 551 774 A1**
G06F 11/07
- (25) De (26) De
(21) 12172702.8 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.07.2011 DE 102011079786
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Testen eines auf einem Speicher eines elektrischen Gerätes gespeicherten Programms*
• *Method and device for testing a program stored on a storage device of an electrical device*
• *Procédé et dispositif de test d'un programme enregistré en mémoire d'un appareil électrique*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Beck, Wolfgang, 86987 Schwabsoien, DE

G06F 12/00 → (51) **G06F 13/18**

- (51) **G06F 13/10** (11) **2 551 775 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11761954.4 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071813 15.03.2011
- (87) WO 2011/120380 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 CN 201010137547
- (54) • *DRUCKER MIT USB-SCHNITTSTELLE SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSTALLATION EINES TREIBERS FÜR DIESEN DRUCKER*
• *PRINTER WITH UNIVERSAL SERIAL BUS INTERFACE, METHOD AND SYSTEM FOR INSTALLING DRIVER OF PRINTER*
• *IMPRIMANTE AYANT UNE INTERFACE BUS SÉRIE UNIVERSEL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'INSTALLATION D'UN PILOTE D'IMPRIMANTE*
- (71) Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd., No. 169 Huoju Road Hi-Tech Zone, Weihai, Shandong 264209, CN
- (72) LEEUWEN, Adrianus-Jacobus-Antonia-Maria-Van, Weihai Shandong 264209, CN
WANG, Chuntao, Weihai Shandong 264209, CN
GUO, Zongsheng, Weihai Shandong 264209, CN
XING, Yanbin, Weihai Shandong 264209, CN
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **G06F 13/18** (11) **2 551 776 A1**
G06F 12/00
- (25) Ja (26) En
(21) 10848404.9 (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
- (86) JP 2010/055287 25.03.2010
- (87) WO 2011/118011 2011/39 29.09.2011
- (54) • *MULTIKERNPROZESSORSYSTEM, STEUERPROGRAMM UND STEUERVERFAHREN*
• *MULTI-CORE PROCESSOR SYSTEM, CONTROL PROGRAM, AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE PROCESSEUR MULTI-COEUR, PROGRAMME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MIYAZAKI, Kiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
IKEDA, Hitoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 13/28** (11) **2 551 777 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10848379.3 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/055137 24.03.2010
- (87) WO 2011/117986 2011/39 29.09.2011
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *DATA TRANSFER DEVICE AND DATA TRANSFER METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SUZUKI, Takahisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KURIHARA, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Holz, Ulrike, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, GB-London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 551 778 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12175792.6 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.07.2011 JP 2011163518
- (54) • *Datenübertragungsvorrichtung, Bildprojektionsvorrichtung und Datenübertragungsverfahren*
• *Data transfer apparatus, image projection apparatus, and data transfer method*
• *Appareil de transfert de données, appareil de projection d'images et procédé de transfert de données*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Tsuji, Shigekazu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 551 779 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12177319.6 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.07.2011 US 201113191391
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Tabellendefinitionsspracherzeugung*
• *Systems and methods for table definition language generation*
• *Systèmes et procédés de génération de langage de définition de tableau*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Jhang, Hyoung, Atlanta, GA Georgia 30339, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 551 780 A1**
G10K 15/04
- (25) Ja (26) En
(21) 10848430.4 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/055451 26.03.2010
- (87) WO 2011/118037 2011/39 29.09.2011
- (54) • *PROGRAMM ZUR ERSTELLUNG VON KATEGORIEN, VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON KATEGORIEN UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON KATEGORIEN*
• *CATEGORY GENERATING PROGRAM, CATEGORY GENERATING DEVICE, AND CATEGORY GENERATING METHOD*
• *PROGRAMME DE GÉNÉRATION DE CATÉGORIE, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CATÉGORIE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CATÉGORIE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) FUJIMOTO, Yoko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Holz, Ulrike, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 551 781 A1**
- (25) En (26) En
(21) 11250683.7 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Datenanalyzesystem*
• *Data analysis system*
• *Système d'analyse de données*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lau, Chi-Fai, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 551 782 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12177518.3 (22) 23.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 25.07.2011 US 201113190212
(54) • *Auffinden von Ambiguitäten in Daten*
• *Locating ambiguities in data*
• *Localisation des ambiguïtés dans des données*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Whelan, John Desmond, Burien, WA 98166, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 551 783 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177976.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.07.2011 IL 21431211
(54) • *System und Verfahren zur Informationslebenszyklusverwaltung von Ermittlungsfällen*
• *System and method for information lifecycle management of investigation cases*
• *Système et procédé de gestion du cycle de vie d'informations de cas d'investigation*
(71) Verint Systems Limited, 33 Maskit Street Herzelia, Pituach, IL
(72) Wilf, Yuval, Petach-Tiqwa, IL
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 11/30**

G06F 17/30 → (51) **G10H 1/00**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 551 784 A1**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 11006203.1 (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

BA ME
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Anzeige eines Datensatzes*
• *Method of controlling the display of a dataset*
• *Procédé de contrôle de l'affichage d'un ensemble de données*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) Bernini, Nicole, 3400 Burgdorf, CH
Rickert, Christoph, 4153 Reinach, CH
Schütz, Andrea, 3007 Bern, CH
Sigrist, Reto, 3207 Golaten, CH
Spörri, Beat, 4578 Bibern, CH
(74) Silber, Anton, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 551 785 A2**
(25) En (26) En
(21) 12250109.1 (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
BA ME
(30) 18.05.2011 US 201161487426 P
30.04.2012 US 201213459573
(54) • *Systeme, Verfahren und Computerprogrammprodukte zur Bereitstellung der konformen Lieferung von Inhalt, Anwendungen und/oder Lösungen*
• *Systems, methods and computer program products for providing compliant delivery of content, applications and/or solutions*
• *Systèmes, procédés et produits de programme informatique pour fournir une distribution de contenu conforme, applications et/ou solutions*
(71) Exco InTouch Ltd., Pishiobury House Pishiobury Drive, Sawbridgeworth, Herts CM21 0AF, GB
(72) Hansen, Michael, Apex, North Carolina 27522/, US
Wilson, Benjamin Michael, Victoria, Britisch Columbia, CA
(74) Reynolds, Julian David, J D Reynolds & Co. 1 Friary, Bristol BS1 6EA, GB

G06F 19/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06F 21/00 → (51) **G06Q 10/00**

G06F 21/00 → (51) **G07C 5/00**

G06F 21/20 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/24 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/60** (11) **2 551 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 11181540.3 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2011 US 190853
(54) • *Effizientes Sichern von Daten auf mobilen Vorrichtungen*
• *Efficient securing of data on mobile devices*
• *Sécurisation efficace de données sur des dispositifs mobiles*
(71) Kaspersky Lab, ZAO, 10 Geroyev Panfilovtsev Street, Moscow 125363, RU
(72) Nevstruev, Sergey V., 123060 Moscow, RU
Nestruev, Oleg V., 123060 Moscow, RU
Matveev, Andrey V., 123060 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Fünser Ebginghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **G06F 21/83** (11) **2 551 787 A1**
(25) De (26) De
(21) 12175164.8 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2011 DE 102011079766
29.12.2011 DE 102011090135
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für eine sicherheitsrelevante Eingabe über ein Anzeigergerät mit Berührungseingabe*
• *Dispositif et procédé pour une saisie relevant de la sécurité au moyen d'un appareil d'affichage avec saisie tactile*
• *Device and method for input of security-relevant information using a display device with touch input*

(51) **G06K 9/00** (11) **2 551 788 A1**
(25) De (26) De
(21) 11175945.2 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur biometrischen Gesichtserkennung*
• *Method for biometric face recognition*
• *Procédé pour la reconnaissance de visage*
(71) Fachhochschule St. Pölten GmbH, Matthias Corvinus-Strasse 15, 3100 St. Pölten, AT
(72) Rybnicek, Marlies, 3100 St. Pölten, AT
Piller, Ernst, 3100 St. Pölten, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Patentanwalt Weihburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

(51) **G06K 9/00** (11) **2 551 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305979.4 (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

BA ME
(54) • *Verfahren zur Identifizierung einer individuellen und zugehörigen Vorrichtung*
• *Method for identifying an individual and corresponding device*
• *Procédé pour identifier un individu et dispositif correspondant*
(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Rouchouze, Bruno, 83270 ST - CYR SUR MER, FR

(71) Deuta-Werke GmbH, Paffrather Strasse 140, 51465 Bergisch Gladbach, DE
(72) Ganz, Rudolf, 51491 Overath, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 551 788 A1**
(25) De (26) De
(21) 11175945.2 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur biometrischen Gesichtserkennung*
• *Method for biometric face recognition*
• *Procédé pour la reconnaissance de visage*
(71) Fachhochschule St. Pölten GmbH, Matthias Corvinus-Strasse 15, 3100 St. Pölten, AT
(72) Rybnicek, Marlies, 3100 St. Pölten, AT
Piller, Ernst, 3100 St. Pölten, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Patentanwalt Weihburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

(51) **G06K 9/00** (11) **2 551 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305979.4 (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

BA ME
(54) • *Verfahren zur Identifizierung einer individuellen und zugehörigen Vorrichtung*
• *Method for identifying an individual and corresponding device*
• *Procédé pour identifier un individu et dispositif correspondant*
(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Rouchouze, Bruno, 83270 ST - CYR SUR MER, FR

(51) **G06K 9/00** (11) **2 551 790 A1**
G06K 9/03
(25) En (26) En
(21) 12166351.2 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 JP 2011167223
(54) • *Biometrische Authentifizierungsvorrichtung und Einstellungsverfahren für die Positionierung der Hand eines Benutzers in einer biometrischen Authentifizierungsvorrichtung*
• *Biometric authentication device and adjustment method for position of hand of user in biometric authentication device*
• *Dispositif d'authentification biométrique et procédé de réglage de position de la main d'un utilisateur dans un dispositif d'authentification biométrique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Endoh, Toshio, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 551 791 A1**
G06K 9/03
(25) En (26) En
(21) 12166352.0 (22) 02.05.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 JP 2011166957

(54) • *Biometrische Informationsverarbeitungs-
vorrichtung und biometrisches Informati-
onsverarbeitungsverfahren*
• *Biometric information processing device
and biometric-information processing
method*
• *Dispositif de traitement d'informations
biométriques et procédé de traitement
d'informations biométriques*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Abe, Narishige, Kanagawa, 211-8588, JP

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

(51) **G06K 9/00** (11) **2 551 792 A2**

(25) En (26) En

(21) 12175851.0 (22) 11.07.2012

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

BA ME

(30) 26.07.2011 US 201113190753

(54) • *System und Verfahren zur Berechnung
des visuellen Profils eines Ortes*
• *System and method for computing the
visual profile of a place*
• *Système et procédé permettant de calculer
le profil visuel d'un lieu*

(71) Xerox Corporation, Patent Department,
Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue
South, Rochester, New York 14644, US

(72) Perronnin, Florent, 38420 Domene, FR
Guerin, Nicolas, 38220 Notre Dame de
Mesage, FR

(74) Saunders, Craig John, 38100 Grenoble, FR
Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 551 793 A2**

(25) En (26) En

(21) 12177254.5 (22) 20.07.2012

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

BA ME

(30) 26.07.2011 US 201113191308

(54) • *Hinderniserkennungssystem*
• *Obstacle detection system*
• *Système de détection d'obstacle*

(71) Harman International (China) Holdings Co.,
Ltd., Suite 3004, 30/F, Chong Hing Finance
Center 288 Nanjing Road West, Huangpu
District Shanghai 200003, CN

(72) Yankun, Zhang, Shanghai, CN

Chuyang, Hong, Shanghai, CN
Weyrich, Norman, 201206 Shanghai, CN

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Pa-
tent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 551 794 A2**

(25) En (26) En

(21) 12178144.7 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(30) 28.07.2011 JP 2011165343

(54) • *Vorrichtung zur Erkennung einer Fahr-
zeugumgebung an Bord eines Fahrzeuges*
• *Onboard environment recognition system*
• *Système de reconnaissance d'environ-
nement à bord d'un véhicule*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Takemura, Masayuki, Tokyo, 100-8220, JP
Muramatsu, Shoji, Saitama, 330-0081, JP
Shima, Takeshi, Tokyo, 100-8220, JP
Sakata, Masao, Saitama, 330-0081, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 551 795 A1**
G06K 9/46

(25) En (26) En

(21) 12178341.9 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 JP 2011167176

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung zur Bestim-
mung von Bereichsattributen*
• *Image processing device determining
attributes of regions*
• *Dispositif de traitement d'image permet-
tant de déterminer les attributs de régions*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi
467-8561, JP

(72) Kondo, Masaki, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Ozawa, Ryohei, Nagoya, Aichi 467-8562, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 551 796 A2**
G06K 9/38
G06T 7/00

(25) En (26) En

(21) 12178351.8 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 JP 2011167177

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung zur Identifi-
kation eines Attributs eines auf dem Bild
enthaltenen Bereichs*
• *Image processing device identifying
attribute of region included in image*
• *Dispositif de traitement d'image identifiant
les attributs de région inclus dans une
image*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi
467-8561, JP

(72) Kondo, Masaki, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Ozawa, Ryohei, Nagoya, Aichi 467-8562, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/03 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/38 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/38 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06T 7/00**

G06K 17/00 → (51) **G07G 1/12**

(51) **G06K 19/08** (11) **2 551 797 A2**
G06K 19/10

(25) De (26) De

(21) 12005252.7 (22) 17.07.2012

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

BA ME

(30) 27.07.2011 DE 102011109077

(54) • *Erzeugen und Prüfen einer Produktkenn-
zeichnung*
• *Generation and checking of a product
identification*
• *Génération et verification d'une identifica-
tion d'un produit*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE

(72) Fiedler, Michael, Dr., 81369 München, DE
Paul, Oliver, 85435 Erding, DE

G06K 19/10 → (51) **G06K 19/08**

(51) **G06N 3/04** (11) **2 551 798 A1**
G06N 3/08

(25) En (26) En

(21) 11382260.5 (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

BA ME

(54) • *Trainieren eines ANFIS mittels genetischer
Algorithmen für die Prognose des elek-
trischen Energieverbrauches*
• *Genetic algorithm-based training of an
ANFIS for electric energy consumption
forecasting*
• *Apprentissage d'un ANFIS au moyen d'al-
gorithmes génétiques pour la prévision de
la consommation en énergie électrique*

(71) Fundació CTM Centre Tecnològic, Av. Bases
de Manresa, 1, 08242 Manresa, ES

(72) Cusidó Roura, Jordi, 08242 Manresa, ES
Delgado Prieto, Miguel, 08242 Manresa, ES
Ortega Redondo, Juan Antonio, 08242 Man-
resa, ES

García Espinosa, Antoni, 08242 Manresa, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti C. Con-
sell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

(51) **G06N 5/02** (11) **2 551 799 A2**

(25) En (26) En

(21) 12005450.7 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201113194135

(54) • *Datenqualitätsmanagement*
• *Data quality management*
• *Gestion de la qualité de données*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE

(72) Miranda, Julio, Sánchez, 29004 Málaga, ES
Barajas, Mario, Abad, 29018 Málaga, ES
Shah, Hersh, South Brunswick, NJ 08824,
US

Ohara, Mary, A., Newark, 19711-7636, US
Miller, John, Y., Toronto, ON M4S 1P4, CA
Xiao, Christina, Han, Morrisville, NC 27560,
P.R., CN

(74) Terr, Simon, L., Boulder, CO 80304, US
Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06N 7/02** (11) **2 551 800 A2**

(25) En (26) En

(21) 12176783.4 (22) 17.07.2012

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

BA ME

(30) 26.07.2011 US 201113190747

- (54) • *Fuzzy-Logikbasiertes Systemüberwachungssystem und -verfahren*
- *Fuzzy logic based system monitoring system and method*
- *Système et procédé de surveillance de système à logique floue*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Nagathil, Roopesh Bhaskaran, Atlanta, GA 30339, US
Berkeley, Dalero Winston, Greenville, SC 29615, US

Linkenauger, David Lynn, Norfolk, VA 23513, US

Nichols, Jason Fredrick, Norfolk, VA 23513, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 551 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175977.5 (22) 29.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Verarbeitung eines technischen Systems*
- *Processing a technical system*
- *Traitement d'un système technique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Heinecke, Georg, 39345 Flechtingen, DE
Lamparter, Steffen, 81671 München, DE
Lepratti, Raffaello, 10117 Berlin, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 551 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175980.9 (22) 29.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Verarbeitung eines technischen Systems*
- *Processing a technical system*
- *Traitement d'un système technique*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Legat, Christoph, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

Heinecke, Georg, 39345 Flechtingen, DE
Lamparter, Steffen, 81671 München, DE
Lepratti, Raffaello, 10117 Berlin, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 551 803 A1**
G06F 21/00 **G06F 19/00**
G06Q 50/00

(25) En (26) En

(21) 11250684.5 (22) 29.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Verteiltes Computersystem*
- *Distributed computer system*
- *Système informatique distribué*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 91 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Williamson, Simeon Paul, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 551 804 A1**
B64F 1/36

(25) En (26) En

(21) 12170743.4 (22) 04.06.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201113194149

- (54) • *Sicherheitsschalter*
- *Security kiosk*
- *Kiosque de sécurité*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) Yopez, Rafael, Duluth, GA Georgia 30097, US

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 551 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178276.7 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(30) 27.07.2011 CN 201110212037

- (54) • *Verfahren zum Erkennen der Leistung eines Flugzeuges basierend auf einer benutzerspezifischen Nachricht*
- *A method for detecting performance of an aircraft based on a customized message*
- *Procédé de détection de performance d'un aéronef basé sur un message personnalisé*

(71) Air China Limited, 9th Floor, Lantian Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District, Beijing, CN

(72) Gu, Zhuping, 311207 Hangzhou, CN
Wu, Jiaju, 311207 Hangzhou, CN
Zheng, Fengliang, 311207 Hangzhou, CN
Huang, Lei, 311207 Hangzhou, CN
Tang, Minjie, 311207 Hangzhou, CN

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

G06Q 10/00 → (51) **H04L 12/58**

(51) **G06Q 10/04** (11) **2 551 806 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178385.6 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201113194467

- (54) • *Systeme, Verfahren und Vorrichtung zur Vordersage der Auswirkungen einer Pipeline-Versorgungsstruktur*
- *Systems, methods, and apparatus for predicting impact on a pipeline delivery infrastructure*
- *Systèmes, procédés et appareil pour prévoir l'impact sur une infrastructure de distribution par pipeline*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Andoji, Kavitha, 500081 Andhra Pradesh, IN
Dubasi, Uday Kumar, 500081 Andhra Pradesh, IN

Somesula, Ganesh Kumar, 500081 Andhra Pradesh, IN

(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 551 807 A2**
(25) En (26) En

(21) 12173451.1 (22) 25.06.2012

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

BA ME

(30) 29.06.2011 US 201113171964

- (54) • *Automatisiertes System für digitalisiertes Produktmanagement*
- *Automated system for digitized product management*
- *Système automatisé de gestion de produits numérisés*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Zakrzewski, Raymond Gerard, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Johnson, Richard W., Greenville, SC 29607, US

Gaulden, Allen C., Greenville, SC South Carolina 29607, US

Beckman, Mark Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Suri, Ketan, Greenville, SC South Carolina 29607, US

Doddagattiganabbe, Dinakara Somashankaraiah, Greenville, SC South Carolina 29607, US

Narayanan, Sampath K., Greenville, SC South Carolina 29607, US

Pieper, Stefan, 48499 Salzbergen, DE

(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 551 808 A1**
(25) En (26) En

(21) 12176785.9 (22) 17.07.2012

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

BA ME

(30) 26.07.2011 US 201161511965 P

20.01.2012 US 201213355132

24.01.2012 CA 2765619

- (54) • *Planung von Bestellungsverarbeitung für fernbestellte Güter*
- *Scheduling of order processing for remotely ordered goods*
- *Planification du traitement de commande de marchandises commandées à distance*

(71) Exposé Retail Strategies Incorporated, 2 Trent Court, St. Catharines, Ontario L2S 0A3, CA

(72) Napper, David, St. Catharines, Ontario L2S 0A3, CA

(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 551 809 A1**
G07C 11/00

(25) En (26) En

(21) 12177628.0 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(30) 27.07.2011 US 201113192288

- (54) • *System und Verfahren zum Messen von Zeitintervallen zur Ausführung einer Dienstleistung*
- *System and method of measuring time intervals to deliver a service*
- *Système et méthode pour déterminer des intervalles de temps pour fournir un service*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Lin, Yunting, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Brodsky, Tomas, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 551 810 A1**
G06Q 40/04

(25) En (26) En
(21) 11193311.5 (22) 13.12.2011

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

BA ME

(30) 26.07.2011 IN MU21212011

(54) • *Verfahren und System zur vollautomatisierten Abwicklung zur Verbindung der Abweichungen in von mehreren Agenten erhaltenen Kapitalmaßnahmen*

- *Method and system for STP linking the variances in corporation action events received from multiple agents*
- *Procédé et système de liaison STP des variances dans les événements d'action de corporation reçus de plusieurs agents*

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Gupta, Devesh, Gurgaon, IN
- Agarwal, Rahul, Gurgaon, IN
- (74) Clark, David Julian, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 551 811 A1**
G06Q 40/04

(25) En (26) En
(21) 11193339.6 (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

BA ME

(30) 26.07.2011 IN MU21222011

(54) • *Verfahren und System zur Integration von Maßnahmenprozessen im Investmentbanking und in Depotgeschäften*

- *Method and system for integrating event processes in investment banking and custody lines of business*
- *Procédé et système d'intégration des processus d'événements dans les services de banque d'investissement et secteurs de garde d'activité*

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Gupta, Devesh, Gurgaon, IN
- Agarwal, Rahul, Gurgaon, IN
- (74) Clark, David Julian, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 551 812 A2**

(25) En (26) En
(21) 12177360.0 (22) 20.07.2012

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

BA ME

(30) 27.07.2011 US 201113191499

(54) • *Angereicherte Berichtansicht*

- *Augmented report viewing*
- *Affichage de rapport augmenté*

(71) Business Objects Software Limited, 25/28 North Wall Quay, Dublin 1, IE

(72) Hobbs, Godfrey, Dublin 1, IE

(74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G06Q 20/00 → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G06Q 20/18** (11) **2 551 813 A1**
G07F 19/00

(25) En (26) En
(21) 12170758.2 (22) 04.06.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201113194493

(54) • *Selbstbedienungsterminal*

- *Self-service terminal*
- *Terminal en libre-service*

(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(72) Colley, Andrew, Dundee, Tayside DD2 3FJ, GB

Swaine, Stephen, Dunkeld, Tayside PH8 OHN, GB

(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) **G06Q 30/00** (11) **2 551 814 A1**
G06Q 20/00

(25) De (26) De
(21) 11176006.2 (22) 29.07.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Durchführung einer Authentifizierung eines Verfügungsberechtigten an einem Transaktionsterminal*

- *Method for authenticating a person authorised to access a transaction terminal*
- *Procédé d'exécution de l'authentification d'une justification de disponibilité sur un terminal de transaction*

(71) Pacifica Beteiligungsgesellschaft mbH, Eichenweg 2, 25451 Quickborn, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

G06Q 30/00 → (51) **G06F 11/30**

G06Q 30/00 → (51) **H04N 5/00**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 551 815 A1**

(25) En (26) En
(21) 11185806.4 (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

BA ME

(30) 27.07.2011 GB 201112905

(54) • *Computersystem zur Verarbeitung von Produktdaten*

- *A computer system for processing product data*

- *Système informatique pour traiter des données de produit*
- (71) Sainsbury's Supermarkets Ltd., 33 Holborn, London EC1N 2HT, GB
- (72) Burton, Daniel, Reading, Berkshire RG4 7RE, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06Q 40/04 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06T 1/00** (11) **2 551 816 A1**

(25) En (26) En
(21) 12169249.5 (22) 24.05.2012

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

BA ME

(30) 28.07.2011 JP 2011165535

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur digitalen Wasserzeicheneinbettung*

- *Digital watermark embedding apparatus and method*
- *Procédé et appareil de détection par filigrane numérique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kuraki, Kensuke, Kanagawa, 211-8588, JP

Nakagata, Shohei, Kanagawa, 211-8588, JP

Anan, Taizo, Kanagawa, 211-8588, JP

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

G06T 1/00 → (51) **G01B 11/14**

G06T 1/00 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 3/00** (11) **2 551 817 A2**

(25) En (26) En
(21) 12178170.2 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(30) 28.07.2011 US 201161512798 P

(54) • *Fahrzeugrückfahrkamerasystem und Verfahren*

- *Vehicle rear view camera system and method*
- *Système de caméra de rétroviseur pour véhicule et procédé*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, 70442 Stuttgart, DE

(72) Ramanath, Ravikiran, Chickpet Tumkur 572101, IN

Bochenek, Jeffrey, Milford MI 48380, US

Rottner, Gunter, Wixom, MI 48939, US

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **2 551 818 A1**
G06T 1/00 **H04N 1/407**
H04N 1/46 **H04N 1/60**
H04N 9/68

(25) Ja (26) En
(21) 11759467.1 (22) 23.03.2011

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

(86) JP 2011/057049 23.03.2011

(87) WO 2011/118662 2011/39 29.09.2011

(30) 23.03.2010 JP 2010066965

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND DEVICE, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
- (72) IWAKI Yasuharu, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G06T 5/00 → (51) **H04N 1/409**

G06T 5/40 → (51) **H04N 5/217**

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/217**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 551 819 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11175911.4 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kontrollsystem für ein Stereo-Bildaufnahmegerät*
• *Control system for stereo imaging device*
• *Système de contrôle pour dispositif d'imagerie stéréo*
- (71) B12-Vision Co., 4259-3 Nagatsuda-cho Midori-ku, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP
- (72) Zhang, Xiaolin, JAPAN, 146-0092, JP
Zhen, Zining, Kanagawa 226-8503, JP
- (74) Walker, Philip Martin, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 551 820 A2**
G06T 7/40
(25) En (26) En
(21) 12005362.4 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.07.2011 JP 2011167270
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsprogramm*
• *Image processing device, image processing method and image processing program*
• *Dispositif, procédé et programme de traitement d'images*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Hirota, Masashi, Tokyo 151-0072, JP
Kanda, Yamato, Tokyo 151-0072, JP
Kitamura, Makoto, Tokyo 151-0072, JP
Matsuda, Takehiro, Tokyo 151-0072, JP
Kono, Takashi, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 551 821 A1**
(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
- BA ME
- (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*
- (71) 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) **2 551 822 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178176.9 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.07.2011 JP 2011167257
21.06.2012 JP 2012139507
21.06.2012 JP 2012139508
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Nakano, Yuta, Tokyo 146-8501, JP
Iizuka, Yoshio, Tokyo 146-8501, JP
Sato, Kiyohide, Tokyo 146-8501, JP
Aoyama, Gakuto, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 551 823 A1**
G06K 9/00 **G06K 9/38**
(25) En (26) En
(21) 12178346.8 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.07.2011 JP 2011167175
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung zur Identifikation eines Bereichs auf einem Bild als gleichmäßigen Bereich oder unregelmäßigen Bereich*
• *Image processing device identifying region in image as one of uniform region and nonuniform region*
• *Dispositif de traitement d'image identifiant une région dans une image comme région uniforme ou région non uniforme*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Kondo, Masaki, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Ozawa, Ryohei, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 551 824 A2**
G06K 9/00 **G06K 9/46**
(25) En (26) En
(21) 12178349.2 (22) 27.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 JP 2011167178
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung zur genauen Identifikation eines Bereichs auf einem Bild ohne Erhöhung des Speicherbedarfs*
• *Image processing device for accurately identifying region in image without increase in memory requirement*
• *Dispositif de traitement d'image pour identifier avec précision une région dans l'image sans augmentation de la capacité de mémoire*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Kondo, Masaki, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
Ozawa, Ryohei, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G06T 7/00 → (51) **G01S 17/88**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/20 → (51) **H04N 7/26**

G06T 7/40 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 13/60** (11) **2 551 825 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178015.9 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.07.2011 US 201113192405
- (54) • *Flüssigkeitsdynamischer Rahmen für animierte Spezialeffekte*
• *Fluid dynamics framework for animated special effects*
• *Structure dynamique de fluide pour effets spéciaux animés*
- (71) DreamWorks Animation LLC, 1000 Flower Street, Glendale CA 91201-3007, US
- (72) Henderson, Ronald D., Sierra Madre, CA California 91024, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 551 826 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178304.7 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.07.2011 JP 2011166822
- (54) • *Zeichenvorrichtung*
• *Drawing device*
• *Dispositif de dessin*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Sugama, Yasushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Tsang, Olivia, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06T 15/50** (11) **2 551 827 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177810.4 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 US 201161512892 P
(54) • Präsentation von dreidimensionaler Tiefe
• Presenting three dimensional depth
• Présentation de profondeur tridimensionnelle
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) Aronsson, Pär-Anders, 221 88 Lund, SE
Ek, Martin, 221 88 Lund, SE
Jendbro, Magnus, 221 88 Lund, SE
Landqvist, Magnus, 221 88 Lund, SE
Stenberg, Pär, 221 88 Lund, SE
Thörn, Ola, 221 88 Lund, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07C 5/00** (11) **2 551 828 A1**
H04L 29/08 **H04L 9/08**
G06F 21/00 **B60R 25/00**
(25) De (26) De
(21) 12176055.7 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 DE 102011108775
(54) • Verfahren und System zur Kontrolldatenübertragung zwischen einem Fahrzeugdatenaufzeichnungsgerät und einem Prüfgerät
• Method and system for monitoring data transfer between a vehicle data recording device and a test device
• Procédé et système de transmission de données de contrôle entre un appareil d'enregistrement de données de véhicule et un appareil de contrôle
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Schmidt, Gunnar, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

G07C 5/00 → (51) **G01C 23/00**

G07C 5/08 → (51) **G01C 23/00**

G07C 11/00 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G07C 15/00** (11) **2 551 829 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178312.0 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 US 201161512737 P
(54) • System und Verfahren für Lotteriespiele mit festgesetzten Gewinnchancen
• Fixed odds lottery gaming system & method
• Système et procédé de jeu de loterie à probabilité fixe
(71) Grubmüller, Walter, Deutschstrasse 3, 1230 Vienna, AT
(72) Grubmüller, Walter, 1230 Vienna, AT
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **2 551 830 A1**
(25) En (26) En
(21) 12170753.3 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 US 201113194255

- (54) • Datenträgerkassette
• Media cassette
• Cassette de support
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Pont, Derek, Dundee, Tayside DD2 5DW, GB
Peters, Ken, Dundee, Tayside DD2 1RE, GB
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

(51) **G07D 11/00** (11) **2 551 831 A1**
B65H 9/16
(25) En (26) En
(21) 12177256.0 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2011 KR 20110073526
(54) • Automatische Bankiermaschine und Verfahren zur Ausrichtung von Medien davon
• Automatic teller machine and method to align media thereof
• Guichet automatique et procédé pour aligner son multimédia
(71) Nautilus Hyosung Inc., Cheongdam Building 52 Cheongdam dong, Gangnam gu Seoul 135-100, KR
(72) Cha, Jin Hwan, 431-080 Gyeonggi-do, KR
Lee, Woo Ho, 153-864 Seoul, KR
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G07F 11/30 → (51) **A47F 1/12**

(51) **G07F 17/32** (11) **2 551 832 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177260.2 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.07.2011 US 201113187629
21.07.2011 US 201113187642
21.07.2011 US 201113187648
(54) • Spielsystem, Spielvorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines mehrdimensionalen Spiels mit fallenden Symbolen
• Gaming system, gaming device, and method for providing a multiple dimension cascading symbols game
• Système de jeu, dispositif de jeu et procédé permettant de fournir un jeu de symboles en cascade à dimensions multiples
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521-8986, US
(72) Saunders, Brian F., SUNNYVALE, CA California 94807, US
Caputo, Scott A., SANTA CLARA, CA California 95050, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G07F 19/00 → (51) **G06Q 20/18**

(51) **G07G 1/12** (11) **2 551 833 A1**
G06K 17/00
(25) Zh (26) En
(21) 10838690.5 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/080150 23.12.2010
(87) WO 2011/076127 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 CN 200910200612

- (54) • VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG UND VERWALTUNG EINES AUF COMPUTERANSICHT UND RFID-VERFAHREN BASIERENDEN BUCHES
• DEVICE FOR REGISTERING AND MANAGING BOOK BASED ON COMPUTER VISION AND RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TECHNIQUE
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ENREGISTRER ET DE GÉRER DES LIVRES D'APRÈS UNE VISION ARTIFICIELLE ET UNE TECHNIQUE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCES

- (71) ITE (China) Limited, Room 1401 Jincheng Building No. 511 Tianmu West Road, Shanghai 200070, CN
(72) LIU, Hanguang, Kowloon Hong Kong, CN
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G08G 1/00 → (51) **H04W 4/06**

G08G 1/005 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/01 → (51) **H04W 4/00**

G08G 1/01 → (51) **H04W 4/06**

G08G 1/052 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 551 834 A1**
G08G 1/052
(25) Cs (26) En
(21) 11466022.8 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 CZ 20110457
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen einer Möglichkeit zum sicheren Überqueren einer Straße
• Method and apparatus for indicating a possibility of safe passing a road
• Procédé et appareil pour indiquer une possibilité de passage sécurisé d'une route
(71) Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., Lisenska 33a, 636 00 BRNO, CZ
(72) Drapela, Emil, 61200 Brno, CZ
(74) Kania, Frantisek, Kania Sedlak Smola, Mendlovo Namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

(51) **G08G 1/16** (11) **2 551 835 A1**
B60R 1/00 **B60R 21/00**
H04N 7/18

- (25) Ja (26) En
(21) 11758923.4 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/000298 20.01.2011
(87) WO 2011/118110 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068522
(54) • VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZTEN STEUERN EINES FAHRZEUGS, VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN BEIM STEUERN EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUGVORRICHTUNG

- PROCESSING DEVICE FOR ASSISTING DRIVING OF VEHICLE, VEHICLE DRIVING ASSISTING DEVICE, AND VEHICLE DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR ASSISTER LA CONDUITE D'UN VÉHICULE, DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE VÉHICULE

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) IMAI, Kosuke, Minato-ko Tokyo, JP
- FURUKAWA, Kenji, Minato-ko Tokyo, JP
- OZAKI, Nobuyuki, Minato-ko Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G08G 1/16 → (51) **A61B 5/18**

G08G 5/00 → (51) **G01C 23/00**

- (51) **G08G 5/02** (11) **2 551 836 A1**
G05D 1/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12177428.5 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 FR 1156961
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur optimierten Steuerung der vertikalen Flugbahn eines Luftfahrzeugs*
- *Method and device for the optimised management of the vertical path of an aircraft.*
- *Procédé et dispositif de gestion optimisée de la trajectoire verticale d'un aéronef.*
- (71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Constans, Florian, 31820 PIBRAC, FR
- Lefebvre, Mickaël, TOULOUSE 31300, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **G09C 1/00** (11) **2 551 837 A1**
G06F 7/58 **H04L 9/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10848323.1 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/002228 26.03.2010
- (87) WO 2011/117929 2011/39 29.09.2011
- (54) • *ZUFALLSZAHLGENERATOR, VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND ERKENNUNGSVORRICHTUNG*
- *RANDOM NUMBER GENERATOR, ENCRYPTION DEVICE AND RECOGNITION DEVICE*
- *GÉNÉRATEUR DE NOMBRES ALÉATOIRES, DISPOSITIF DE CHIFFREMENT ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) YAMAMOTO, Dai, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- ITO, Kouichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- TAKENAKA, Masahiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G09C 1/00 → (51) **H04L 9/32**

G09F 3/02 → (51) **B65D 55/08**

G09F 3/04 → (51) **B65D 55/08**

- (51) **G09F 3/10** (11) **2 551 838 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11175474.3 (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

BA ME

- (54) • *Etiketten ohne Trennfolie*
- *Linerless labels*
- *Étiquettes sans doublure*
- (71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, Georgia 30096, US
- (72) Roth, Joseph, Springboro, OH Ohio 45066, US
- Brookshire, Jody, Flowery Branch GA Georgia 30542, US
- (74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Architecture & Technology Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee DD2 4SW, GB

G09F 9/00 → (51) **H05K 7/20**

G09F 9/30 → (51) **B32B 27/40**

G09F 9/33 → (51) **B32B 27/40**

- (51) **G09F 15/00** (11) **2 551 839 A2**
G09F 7/18
- (25) De (26) De
- (21) 12158181.3 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 DE 202011103829 U
11.08.2011 DE 202011104279 U
- (54) • *Vorrichtung zum Auskreuzen von Verkehrsschildern*
- *Device for crossing traffic signs*
- *Dispositif de croisement de panneaux de signalisation*
- (71) Maibach Verkehrssicherheits- und Lärm-schutzeinrichtungen GmbH, Bannholzstrasse 4, 73037 Göppingen, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

- (51) **G09F 27/00** (11) **2 551 840 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12005381.4 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2011 IT MI20111385
- (54) • *Interaktive Werbeanzeigevorrichtung*
- *Interactive product display for promotion*
- *Présentoir interactif pour la promotion de produits*
- (71) Sarno Display S.r.l., Via Leonardo da Vinci n. 48, 23891 Barzanò (Lecco), IT
- (72) Motta, Daniele, 23891 Barzanò (Lecco), IT
- (74) Nemni, Raffaello, Via Roma, 12, 21047 Saronno, IT

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

G09G 3/20 → (51) **H04N 13/04**

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 551 841 A1**
G09G 3/20 **G09G 3/34**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10848475.9 (22) 19.11.2010

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

- (86) JP 2010/070664 19.11.2010
- (87) WO 2011/118083 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010073389
- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *IMAGE-DISPLAY DEVICE AND CONTROL METHOD OF SAME*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DISPOSITIF*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) NAKAMURA, Tatsunori, Osaka-shi, Osaka 545 - 8522, JP
- IMAI, Shigeki, Osaka-shi, Osaka 545 - 8522, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 551 842 A1**
G02B 27/26 **G09G 3/20**
H04N 13/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 12760053.4 (22) 16.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/053683 16.02.2012
- (87) WO 2012/127945 2012/39 27.09.2012
- (30) 22.03.2011 JP 2011062081
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NAKAHATA, Yuji, Tokyo 108-0075, JP
- YANO, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09G 3/36 → (51) **H04N 13/04**

G09G 5/00 → (51) **G06F 3/048**

G09G 5/00 → (51) **H04N 5/57**

G09G 5/00 → (51) **H04N 13/04**

G09G 5/36 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G10H 1/00** (11) **2 551 843 A1**
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 12177982.1 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 JP 2011164058
17.07.2012 JP 2012158412
- (54) • *Vorrichtung zur Musikanalyse*
- *Music analysis apparatus*
- *Appareil d'analyse musicale*
- (71) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) SUMI, Kouhei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- FUJISHIMA, Takuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- KIKUCHI, Takeshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -

Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

- (51) **G10K 1/34** (11) **2 551 844 A1**
(25) De (26) De
(21) 11405294.7 (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

BA ME

- (54) • Verfahren zum Regeln des Auslenkwinkels einer Glocke sowie Antriebsvorrichtung zum geregelten Betreiben einer an die Antriebsvorrichtung angekoppelten Glocke
• Method for regulating the deflection angle of a bell and drive device for regulated operation of a bell coupled to the drive device
• Procédé de réglage d'un angle de déviation d'une cloche et dispositif d'entraînement pour le fonctionnement réglé d'une cloche couplée au dispositif d'entraînement
(71) Muff Kirchturmtechnik AG, Am Klangweg 2, 6234 Triengen, CH
(72) Dassow, Achim, 6234 Triengen, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

- (51) **G10K 11/178** (11) **2 551 845 A1**
H04R 3/00 H04R 1/10
(25) En (26) En
(21) 11175344.8 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Rauschmindernde Tonwiedergabe
• Noise reducing sound reproduction
• Reproduction de sons réduisant le bruit
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Schmuckermaier, Bernhard, Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **G10K 11/178** (11) **2 551 846 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175347.1 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Rauschmindernde Tonwiedergabe
• Noise reducing sound reproduction
• Reproduction de sons réduisant le bruit
(71) AKG Acoustics GmbH, Lemböckgasse 21 - 25, 1230 Wien, AT
(72) Tiefenthaler, Peter, 1030 Wien, AT
Perkmann, Michael, 1150 Wien, AT
(74) Schmuckermaier, Bernhard, Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

G10K 11/178 → (51) **H04R 1/10**

G10K 15/04 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G10L 11/02** (11) **2 551 847 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11863255.3 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/075722 14.06.2011
(87) WO 2012/151771 2012/46 15.11.2012

- (30) 12.05.2011 CN 201110122338
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ANRUFSTROMVERBRAUCHS EINES MOBILEN ENDGERÄTS UND MOBILES ENDGERÄT
• METHOD FOR REDUCING CALLING POWER CONSUMPTION OF MOBILE TERMINAL AND MOBILE TERMINAL
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE EN MODE APPELANT D'UN TERMINAL MOBILE, ET TERMINAL MOBILE
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CAI, Xiaoguang, CN
ZHAN, Ming, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G10L 19/00 → (51) **H04B 11/00**

- (51) **G10L 19/12** (11) **2 551 848 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 11759726.0 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/001989 23.03.2011
(87) WO 2011/118977 2011/39 29.09.2011
(88) 22.12.2011
(30) 10.03.2011 US 451564 P
23.03.2010 US 316390 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES TONSIGNALS
• METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER UN SIGNAL AUDIO
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JEONG, Gyuhyeok, Seoul 137-724, KR
KIM, Daehwan, Seoul 137-724, KR
LEE, Changheon, Seoul 137-724, KR
KIM, Lagyoung, Seoul 137-724, KR
JEON, Hyejeong, Seoul 137-724, KR
LEE, Byungsuk, Seoul 137-724, KR
KANG, Ingyu, Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G10L 21/02** (11) **2 551 849 A1**
H04R 3/00
(25) En (26) En
(21) 11175926.2 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Außerachsiges Geräuschunterdrückung im Führerraum eines Kraftfahrzeugs
• Off-axis audio suppression in an automobile cabin
• Suppression audio désaxée dans une cabine automobile
(71) QNX Software Systems Limited, 175 Terence Matthews Crescent, Ottawa, Ontario K2M 1W8, CA
(72) Fallat, Mark, Vancouver British Columbia V6B 2K4, CA
Hetherington, Phillip, Vancouver British Columbia V6B 2K4, CA
Percy, Mike, Vancouver British Columbia V6B 2K4, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G10L 21/0272** (11) **2 551 850 A1**
H03H 21/00
(25) En (26) En
(21) 12178508.3 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 CN 201110226040
28.09.2011 US 201161540344 P
(54) • Verfahren und Vorrichtung für konvolutive blinde Quellentrennung
• Methods and apparatuses for convolutive blind source separation
• Procédés et appareils de séparation convolutive aveugle de sources
(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US
(72) Sun, Xuejing, 100022 Beijing, CN
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **G11B 7/085** (11) **2 551 851 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11758942.4 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001139 28.02.2011
(87) WO 2011/118130 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010069638
(54) • OPTISCHE PLATTENVORRICHTUNG
• OPTICAL DISC DEVICE
• DISPOSITIF À DISQUE OPTIQUE

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) WATANABE, Takamitsu, Osaka 540-6207, JP
HOTTA, Naoya, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G11B 15/68** (11) **2 551 852 A1**
G11B 17/28
(25) Ja (26) En
(21) 11759171.9 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/054996 03.03.2011
(87) WO 2011/118363 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068020
(54) • BIBLIOTHEKSVORRICHTUNG, STEUER-VERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
• LIBRARY DEVICE, CONTROL METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE BIBLIOTHÈQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME
(71) NEC Embedded Products, Ltd, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 1080073, JP
(72) SUZUKI, Takeshi, Tokyo 1080073, JP
YOSHIDA, Toru, Tokyo 1080073, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G11B 15/68 → (51) **G11B 33/12**

G11B 17/28 → (51) **G11B 15/68**

G11B 17/28 → (51) **G11B 33/12**

G11B 27/00 → (51) **H04N 5/783**

- (51) **G11B 33/12** (11) **2 551 853 A1**
G11B 15/68 **G11B 17/28**
(25) Ja (26) En

- (21) 11759170.1 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054994 03.03.2011
- (87) WO 2011/118362 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 JP 2010068052
- (54) • *BIBLIOTHEKSVORRICHTUNG*
• *LIBRARY DEVICE*
• *DISPOSITIF BIBLIOTHÈQUE*
- (71) NEC Embedded Products, Ltd., 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 1080073, JP
- (72) SUZUKI, Takeshi, Tokyo 1080073, JP
- SUDOU, Shinichi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G11C 15/00** (11) **2 551 854 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12177203.2 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 US 201113193830
- (54) • *System zur Aktualisierung eines assoziativen Speichers*
• *System for updating an associative memory*
• *Système de mise à jour d'une mémoire associative*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Nakamoto, Kyle Masao, Bellevue, WA Washington 98006, US
- Quadracci, Leonard Jon, Seattle, WA Washington 98126, US
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G11C 29/18 → (51) **G11C 29/52**

- (51) **G11C 29/52** (11) **2 551 855 A2**
- G11C 29/56** **G11C 29/18**
- (25) De (26) De
- (21) 12172860.4 (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
- BA ME
- (30) 26.07.2011 DE 102011079780
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Testen eines Speichers eines elektrischen Gerätes*
• *Device and method for testing a storage of an electronic device*
• *Dispositif et procédé de contrôle d'une mémoire d'un appareil électrique*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Beck, Wolfgang, 86987 Schwabsoien, DE

G11C 29/56 → (51) **G11C 29/52**

- (51) **H01B 5/02** (11) **2 551 856 A1**
- H01B 7/30** **H01F 27/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11759439.0 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056984 23.03.2011
- (87) WO 2011/118634 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 JP 2010066793
- (54) • *HOCHFREQUENZKABEL UND HOCHFREQUENZSPULE*
• *HIGH FREQUENCY CABLE AND HIGH FREQUENCY COIL*
• *CÂBLE HAUTE FRÉQUENCE ET BOBINAGE HAUTE FRÉQUENCE*

- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) SHINMOTO, Takashi, Tokyo 135-8512, JP
- YOSHIDA, Shotaro, Tokyo 135-8512, JP
- KATAYAMA, Shinji, Numazu-shi Shizuoka 410-8504, JP
- TODA, Taikou, Tokyo 135-8512, JP
- KATO, Takamasa, Tokyo 135-8512, JP
- DAIBO, Masanori, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- KAWAKAMI, Akio, Suntou-gun Shizuoka 410-1322, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01B 5/14** (11) **2 551 857 A1**
- B05D 5/12** **B32B 7/02**
- B32B 23/16** **H01B 13/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11759214.7 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055666 10.03.2011
- (87) WO 2011/118407 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 JP 2010069574
- (54) • *LEITFÄHIGER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONDUCTIVE FILM AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *FILM CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Toppa Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) KIMURA Mitsuharu, Tokyo 110-0016, JP
- OOMORI Yumiko, Tokyo 110-0016, JP
- (74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **H01B 7/02** (11) **2 551 858 A1**
- H01B 13/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11759522.3 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057205 24.03.2011
- (87) WO 2011/118717 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 JP 2010070068
- (54) • *AUFGESCHÄUMTER ELEKTRODRAHT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FOAMED ELECTRICAL WIRE AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *FIL ÉLECTRIQUE MOUSSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) MUTO, Daisuke, Tokyo 100-8322, JP
- OYA, Makoto, Tokyo 100-8322, JP
- KOKUBO, Yousuke, Tokyo 100-8322, JP
- TANAKA, Akira, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01B 7/30 → (51) **H01B 5/02**

H01B 7/42 → (51) **H01L 35/30**

- (51) **H01B 12/02** (11) **2 551 859 A1**
- H01B 12/16**
- (25) De (26) De
- (21) 11305984.4 (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
- BA ME
- (54) • *Anordnung mit einem supraleitfähigen elektrischen Gleichstrom-Kabelsystem*
• *Assembly with a superconducting electric direct current cable system*
• *Agencement doté d'un système de câble électrique supraconducteur à courant continu*
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Dr. Stemmlle, Mark, 30625 Hannover, DE
- Dr. Marzahn, Erik, 30853 Langenhagen, DE
- (74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01B 12/16 → (51) **H01B 12/02**

H01B 13/00 → (51) **H01B 5/14**

H01B 13/14 → (51) **H01B 7/02**

H01F 7/02 → (51) **H04M 1/06**

H01F 27/02 → (51) **F03D 11/00**

H01F 27/08 → (51) **F03D 11/00**

- (51) **H01F 27/24** (11) **2 551 860 A1**
- H01F 27/28** **H01F 30/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10848397.5 (22) 25.03.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/055241 25.03.2010
- (87) WO 2011/118004 2011/39 29.09.2011
- (54) • *WANDLER*
• *TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Kadoma Kadoma City, Osaka 571-8501, JP
- (72) MATSUDA, Yasuhiro, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- TAMURA, Hideki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- KAGAWA, Takuya, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- OTA, Tomohiro, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01F 27/24 → (51) **H01F 41/04**

H01F 27/255 → (51) **H01F 41/04**

- (51) **H01F 27/28** (11) **2 551 861 A1**
- H01F 27/29** **H01F 27/30**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10848206.8 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/072916 19.05.2010
- (87) WO 2011/116544 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 CN 201010130466
- (54) • *HOCHFREQUENZ-TRANSFORMATOR FÜR WIDERSTANDSSCHWEISSEN UND PUNKTSCHWEISSMASCHINE*
• *RESISTANCE WELDING HIGH FREQUENCY TRANSFORMER AND SPOT WELDING MACHINE*
• *TRANSFORMATEUR HAUTE FRÉQUENCE POUR SOUDAGE PAR RÉSTANCE ET MACHINE À SOUDER PAR POINTS*

- (71) Shenzhen Hongbai Technology Industrial Co., Ltd, 5/F HuoLiBao Building 5 Rd. Northern Section High-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518051, CN
- (72) HAN, Yuqi, Shenzhen, Guangdong 518051, CN
CHEN, Zhiwei, Shenzhen, Guangdong 518051, CN
ZHOU, Yangchun, Shenzhen, Guangdong 518051, CN
REN, Zaixiang, Shenzhen, Guangdong 518051, CN
LI, Baijun, Shenzhen, Guangdong 518051, CN
ZHU, Kongchen, Shenzhen, Guangdong 518051, CN
- (74) Klauer, Stephan, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 33, 80801 Munich, DE

H01F 27/28 → (51) **H01B 5/02**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/24**

H01F 27/29 → (51) **H01F 27/28**

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H01F 29/02** (11) **2 551 862 A1**
H02M 5/12
- (25) De (26) De
(21) 11176001.3 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Stromversorgungsanordnung mit Mitteln zur Spannungserhöhung*
• *Power supply assembly with means for increasing voltage*
• *Agencement d'alimentation en courant doté de moyens d'augmentation de tension*
- (71) AEG Power Solutions B.V., Weerenweg 29, 1161 AH Zwanenburg, NL
(72) Paul, Wolfgang, 59581 Warstein-Belecke, DE Wallmeier, Peter, 59556 Lippstadt, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

H01F 30/00 → (51) **H01F 27/24**

H01F 37/00 → (51) **H01F 41/04**

H01F 37/00 → (51) **H01F 41/12**

H01F 38/14 → (51) **C04B 35/465**

H01F 38/14 → (51) **H02J 17/00**

H01F 41/02 → (51) **H01F 41/04**

- (51) **H01F 41/04** (11) **2 551 863 A1**
H01F 27/24 **H01F 27/255**
H01F 37/00 **H01F 41/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759313.7 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056473 17.03.2011
(87) WO 2011/118507 2011/39 29.09.2011
(30) 08.05.2010 JP 2010107793
20.03.2010 JP 2010065310
20.03.2010 JP 2010065309
20.03.2010 JP 2010065307
- (54) • **REAKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- **REACTOR AND METHOD OF MANUFACTURE FOR SAME**
 - **RÉACTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi 461-8581, JP
Daido Electronics Co., Ltd, 1642-144 Nasu-bigawa, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9132, JP
- (72) ESAKI Junichi, Aichi 457-8545, JP
KAJINAMI Yoshitomo, Aichi 457-8545, JP
KATO Hiroyuki, Gifu 509-9132, JP
MATSUMOTO Yasuhiro, Gifu 509-9132, JP
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H01F 41/04 → (51) **H01F 41/12**

- (51) **H01F 41/12** (11) **2 551 864 A1**
H01F 37/00 **H01F 41/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759314.5 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056474 17.03.2011
(87) WO 2011/118508 2011/39 29.09.2011
(30) 20.03.2010 JP 2010065308
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINGEKAPSELTEN SPULENKÖRPER UND EINGEKAPSELTER SPULENKÖRPER**
• **METHOD OF MANUFACTURE FOR ENCASED COIL BODY AND ENCASED COIL BODY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS DE BOBINE ENCAISSÉ ET CORPS DE BOBINE ENCAISSÉ**
- (71) Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8581, JP
Daido Electronics Co., Ltd, 1642-144 Nasu-bigawa, Nakatsugawa-shi, Gifu 509-9132, JP
- (72) ESAKI Junichi, Aichi 457-8545, JP
KATO Hiroyuki, Gifu 509-9132, JP
MATSUMOTO Yasuhiro, Gifu 509-9132, JP
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **H01G 9/20** (11) **2 551 865 A2**
H01L 51/42 **H01L 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 12175387.5 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 JP 2011167017
- (54) • **Photoelektrisches Umwandlungselement und Solarzelle**
• **Photoelectric conversion element and solar cell**
• **Élément de conversion photoélectrique et cellule solaire**
- (71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Miwa, Hideya, Tokyo, 100-0005, JP
Kurachi, Masahiko, Tokyo, 100-0005, JP
Kawasaki, Hidekazu, Tokyo, 100-0005, JP
Nishimura, Kazukuni, Tokyo, 100-0005, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **H01H 1/00** (11) **2 551 866 A1**
H01H 9/40 **H01H 1/58**
B81B 7/00 **H01H 59/00**
- (25) En (26) En
(21) 12178134.8 (22) 26.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 US 201113194002
- (54) • **Elektrisches Verteilungssystem**
• **Electrical distribution system**
• **Système de distribution électrique**
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Aimì, Marco Francesco, Niskayuna, NY New York 12309, US
Gowda, Arun Virupaksha, Niskayuna, NY New York 12309, US
Jiang, Jianjun, Schenectady, NY New York 12309, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H01H 1/20** (11) **2 551 867 A1**
H01H 9/36 **H01H 9/44**
- (25) De (26) De
(21) 11175847.0 (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

BA ME

- (54) • **Schütz für Gleichstrombetrieb**
• **Switch for direct current operation**
• **Protection pour courant continu**
- (71) Eaton Industries GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) Gerving, Karsten, 53225 Bonn, DE
Thar, Ralf, 53757 St. Augustin, DE
Meissner, Johannes, 53129 Bonn, DE
Lang, Volker, 53125 Bonn, DE
(74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

- (51) **H01H 1/28** (11) **2 551 868 A1**
H01H 50/58 **H01H 50/64**
H01H 51/22 **H01H 1/54**
- (25) En (26) En
(21) 12174868.5 (22) 04.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 JP 2011164192
- (54) • **Kontaktvorrichtung und elektromagnetisches Relais damit**
• **Contact device and electromagnetic relay including same**
• **Dispositif de contact et relais électromagnétique l'incluant**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Okuda, Akihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01H 1/38** (11) **2 551 869 A1**
H01H 33/664 **H01H 33/666**
- (25) En (26) En
(21) 11460038.0 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Leistungsschalter für Stromverteilungsschaltanlage**
• **Power distribution switchgear circuit breaker**

• *Disjoncteur d'appareillage de distribution électrique*
 (71) ABB Technology AG, Affolternstr. 44, 8050 Zürich, CH
 (72) Kasza, Krzysztof, 30-540 Krakow, PL
 Malinowski, Lukasz, 30-079 Krakow, PL
 Cortinovic, Gianluca, 24021 Albino (BG), IT
 (74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

(51) **H01H 1/48** (11) **2 551 870 A1**
H01H 51/22 **H01H 50/64**
 (25) En (26) En
 (21) 12175519.3 (22) 09.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 27.07.2011 JP 2011164191
 (54) • *Elektromagnetisches Relais*
 • *Electromagnetic relay*
 • *Relais électromagnétique*
 (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Okuda, Akihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 1/54 → (51) **H01H 1/28**

(51) **H01H 1/58** (11) **2 551 871 A1**
H01H 33/66
 (25) En (26) En
 (21) 11006249.4 (22) 29.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Kontaktscheibe mit Gewebeband*
 • *Braided tape contact disk*
 • *Disque à contact à bande tressée*
 (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 (72) Reuber, Christian, 47877 Willich, DE
 Gentsch, Dietmar, 40882 Ratingen, DE
 (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01H 1/58 → (51) **H01H 1/00**

H01H 3/02 → (51) **H01H 71/56**

H01H 3/30 → (51) **H01H 47/22**

H01H 3/36 → (51) **H01H 71/56**

H01H 3/38 → (51) **H01H 71/56**

H01H 3/40 → (51) **H01H 71/56**

(51) **H01H 3/60** (11) **2 551 872 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 11006250.2 (22) 29.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Betätiger für einen Schutzschalter*
 • *Actuator for a circuit breaker*
 • *Actionneur pour un disjoncteur*
 (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
 (72) Reuber, Christian, 47877 Willich, DE
 Mechler, Günther, 68542 Heddeshheim, DE
 Chladny, Ryan, Muskego, WI 53120, US

Stengel, Gregor, 76227 Karlsruhe, DE
 Derkx, Jeroen, 72219 Västerås, SE
 (74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01H 9/02 → (51) **H04B 5/02**

(51) **H01H 9/04** (11) **2 551 873 A1**
H01H 23/06

(25) Ja (26) En
 (21) 11759076.0 (22) 07.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/052495 07.02.2011
 (87) WO 2011/118268 2011/39 29.09.2011
 (30) 24.03.2010 JP 2010068131
 (54) • *SCHALTEINHEIT*
 • *SWITCH UNIT*
 • *UNITÉ DE COMMUTATEUR*
 (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
 (72) FUJIMOTO Takeyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 MOTOHASHI Yasuo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
 HASHIMOTO Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H01H 9/16 → (51) **H04B 5/02**

H01H 9/36 → (51) **H01H 1/20**

H01H 9/40 → (51) **H01H 1/00**

H01H 9/44 → (51) **H01H 1/20**

H01H 9/44 → (51) **H01H 50/38**

(51) **H01H 9/56** (11) **2 551 874 A1**
H01H 47/00

(25) De (26) De
 (21) 12177917.7 (22) 25.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 28.07.2011 DE 102011052251
 (54) • *Elektrische Relaisansteuerschaltung*
 • *Electric relay control circuit*
 • *Commuteur de commande électrique à relais*

(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
 (72) Teutenberg, Jürgen, 59602 Rütthen, DE
 Koch, Peter, 32657 Lemgo, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01H 11/00** (11) **2 551 875 A1**
H01H 13/02

(25) Ja (26) En
 (21) 10848371.0 (22) 24.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/055062 24.03.2010
 (87) WO 2011/117978 2011/39 29.09.2011
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HERVORSTEHENDEN BUTTONS*
 • *PROCESS FOR PRODUCING BUTTON WITH PROTRUDENT CHARACTER*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOUTON DOTÉ D'UN CARACTÈRE PROÉMINENT*
 (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YUASA, Eiji, Tokyo 100-8310, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01H 13/02 → (51) **H01H 11/00**

H01H 23/06 → (51) **H01H 9/04**

(51) **H01H 31/32** (11) **2 551 876 A2**
H01H 33/24

(25) En (26) En
 (21) 12177439.2 (22) 23.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 25.07.2011 KR 20110073802
 (54) • *Gasolierte Schaltanlage*
 • *Gas insulated switchgear*
 • *Installation de commutation isolée du gaz*

(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
 (72) Lee, Jong Hyuk, Chungcheongbuk-Do, KR
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01H 33/24 → (51) **H01H 31/32**

(51) **H01H 33/66** (11) **2 551 877 A1**
H02B 13/02

(25) Ja (26) En
 (21) 10848310.8 (22) 24.03.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/002044 24.03.2010
 (87) WO 2011/117914 2011/39 29.09.2011
 (54) • *VAKUUMVENTIL UND MIT DEM BESAGTEN VAKUUMVENTIL AUSGESTATTETE SCHALTANLAGE*
 • *VACUUM VALVE AND SWITCHGEAR EQUIPPED WITH SAID VACUUM VALVE*
 • *VANNE DE DÉPRESSION ET APPAREIL-LAGE DE COMMUTATION DANS LEQUEL EST MONTÉE CETTE VANNE DE DÉPRES-SION*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
 (72) MORITA, Ayumu, Hitachi-shi Ibaraki 316-8501, JP
 TSUCHIYA, Kenji, Hitachi-shi Ibaraki 316-8501, JP

H01H 33/662 → (51) **H01H 33/666**

(51) **H01H 33/664** (11) **2 551 878 A1**
 (25) En (26) En

(21) 11006056.3 (22) 23.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Kontaktanordnung für einen Vakuumschalter*
 • *Contact assembly for a vacuum circuit breaker*
 • *Ensemble de contact pour disjoncteur à vide*
 (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

- (72) Gentsch, Dietmar, Dr.-Ing., 40882 Ratingen, DE
Lamara, Tarek, Dr.-Ing., 5415 Nussbaumen, CH
- (74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

H01H 33/664 → (51) **H01H 1/38**

- (51) **H01H 33/666** (11) **2 551 879 A1**
H01H 33/662
- (25) En (26) En
(21) 11006149.6 (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
- BA ME
- (54) • *Stößelanordnung für Schutzschalter*
• *Pushrod assembly for circuit breaker*
• *Ensemble de tige poussoir pour disjoncteur*
- (71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Reuber, Christian, 47877 Willich, DE
Masmeier, Philipp, 40472 Düsseldorf, DE
- (74) Schmidt, Karl Michael, et al, ABB AG GF-IP Oberhausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

- (51) **H01H 33/666** (11) **2 551 880 A2**
H01H 3/32
- (25) En (26) En
(21) 12176735.4 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.07.2011 KR 20110073803
- (54) • *Kraftübertragungsvorrichtung für Vakuumumschalter, und Vakuumumschalter damit*
• *Power transmission device for vacuum interrupter and vacuum breaker having the same*
• *Dispositif de transmission de puissance pour interrupteur sous vide et disjoncteur à vide l'utilisant*
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
- (72) Yang, Jae Min, Cheongju-Si, Chungcheongbuk-Do, KR
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 33/666 → (51) **H01H 1/38**

H01H 47/00 → (51) **H01H 9/56**

- (51) **H01H 47/22** (11) **2 551 881 A1**
H01H 3/30 **H01H 47/32**
- (25) En (26) En
(21) 11006096.9 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Aktor für einen Schutzschalter*
• *Actuator for a circuit breaker*
• *Actionneur pour disjoncteur*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Reuber, Christian, 47877 Willich, DE
Mechler, Günther, 68542 Heddeshheim, DE
Chladny, Ryan, Muskego, WI 53150, US
Stengel, Gregor, 76227 Karlsruhe, DE
Derkx, Jeroen, 72219 Västerås, SE

- (74) De Santis, Giovanni, et al, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H01H 47/32 → (51) **H01H 47/22**

- (51) **H01H 50/38** (11) **2 551 882 A1**
H01H 9/44 **H01H 50/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 11758885.5 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000420 02.03.2011
(87) WO 2011/117696 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070781
25.03.2010 JP 2010070780
- (54) • *KONTAKTVORRICHTUNG*
• *CONTACT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTACT*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) ENOMOTO, Hideki, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Ritu, Osaka 540-6207, JP
FUKUDA, Yoshihisa, Osaka 540-6207, JP
IKEDA, Yoji, Osaka 540-6207, JP
OZAKI, Ryosuke, Osaka 540-6207, JP
- (74) Pappelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 50/54 → (51) **H01H 50/38**

H01H 50/58 → (51) **H01H 1/28**

H01H 50/64 → (51) **H01H 1/28**

H01H 50/64 → (51) **H01H 1/48**

- (51) **H01H 51/20** (11) **2 551 883 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10848332.2 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005587 13.09.2010
(87) WO 2011/117938 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072185
- (54) • *UMKEHRBARES ELEKTROMAGNETISCHES SCHÜTZ*
• *REVERSIBLE ELECTROMAGNETIC CONTACTOR*
• *CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE RÉVERSIBLE*
- (71) Fuji Electric Fa Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
- (72) TAKAYA, Koetsu, Tokyo 103-0011, JP
OKUBO, Koji, Tokyo 103-0011, JP
NAKA, Yasuhiro, Tokyo 103-0011, JP
SUZUKI, Kenji, Tokyo 103-0011, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01H 51/22 → (51) **H01H 1/28**

H01H 51/22 → (51) **H01H 1/48**

H01H 71/04 → (51) **H01H 71/56**

- (51) **H01H 71/10** (11) **2 551 884 A1**
H01H 71/46
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11360031.6 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fernausslösesmodul*
• *Remote triggering module*
• *Module de déclenchement à distance*
- (71) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR
- (72) Stocker, Gilles, 67880 Krautergersheim, FR
Hurstel, Laurent, 67230 Herbsheim, FR
Hamm, Thomas, 67120 Ergersheim, FR
- (74) Littloff, Denis, Meyer & Partenaires Conseils en Propriété Industrielle 4, rue de Dublin, 67300 Schiltigheim, FR

H01H 71/16 → (51) **H01H 71/32**

H01H 71/18 → (51) **H01H 71/32**

- (51) **H01H 71/32** (11) **2 551 885 A1**
H01H 71/56 **H01H 71/16**
H01H 71/18 **H01H 71/40**
- (25) De (26) De
(21) 11175849.6 (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

BA ME

- (54) • *Übertemperaturschutzeinrichtung für ein elektrisches Schutzschaltgerät*
• *Excess temperature protection device for an electric protective switch device*
• *Dispositif de protection contre les températures excessives pour un disjoncteur électrique*
- (71) Eaton Industries GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
- (72) Dauer, Klaus, 56075 Koblenz, DE
Baujan, Günter, 53844 Troisdorf, DE
Winzen, Lothar, 53572 Unkell, DE
Juelich, Anke, 53859 Niederkassel, DE
- (74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Manufacturing GmbH Patent Law Department Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD, CH

H01H 71/40 → (51) **H01H 71/32**

H01H 71/46 → (51) **H01H 71/10**

- (51) **H01H 71/56** (11) **2 551 886 A1**
H01H 3/02 **H01H 71/04**
H01H 3/36 **H01H 3/38**
H01H 3/40
- (25) De (26) De
(21) 11175792.8 (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

BA ME

- (54) • *Schaltgerät mit über eine flexible Welle angetriebenem Schaltglied*
• *Switch device with a switching element driven using a flexible shaft*
• *Commutateur avec organe de commutation actionné par onde flexible*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Keim, Klaus, 63457 Hanau, DE
Mann, Michael, 63755 Alzenau, DE
Erford, Tobias, 8050 Zürich, CH
Kuhl, Daniel, 60386 Frankfurt, DE
Saxl, David, 8046 Zürich, CH
Klonecki, Peter, 65943 Frankfurt, DE
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 71/56 → (51) **H01H 71/32**

- (51) **H01H 85/20** (11) **2 551 887 A2**
H01H 85/22
(25) De (26) De
(21) 12175966.6 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 DE 102011052198
(54) • *Sicherungsklemme*
• *Fuse clamping holder*
• *Fixation pour fusible*
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG,
Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Reibke, Heinz, 32105 Bad Salzufflen, DE

H01H 85/22 → (51) **H01H 85/20**

- (51) **H01J 17/30** (11) **2 551 888 A2**
(25) En (26) En
(21) 12175969.0 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 GB 201112958
(54) • *Elektrische Entladungsvorrichtung*
• *Electric discharge apparatus*
• *Appareil de décharge électrique*
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Zizzo, Claudio, Derby, Derbyshire DE22 1BP,
GB
(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-
Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO
Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

H01J 37/08 → (51) **H01J 37/32**

- (51) **H01J 37/09** (11) **2 551 889 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175427.1 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Abschirmungselement mit Ladungssteuer-
ungselektrode und geladene Teilchen-
strahlvorrichtung*
• *Shielding member having a charge control
electrode, and a charged particle beam
apparatus*
• *Élément de protection doté d'une élec-
trode de contrôle de charge et appareil de
faisceau à particules chargé*
(71) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft
für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthal-
strasse 20, 85551 Heimstetten, DE
(72) Winkler, Dieter, 81737 München, DE
Lanio, Stefan, 85435 Erding, DE
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 551 890 A1**
H01J 37/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12177758.5 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 FR 1156976
(54) • *Anlage und Verfahren zur Bearbeitung ei-
nes Objekts mit einem Plasmagenerator*
• *System and method of treating an object
by a plasma generator*
• *Installation et procédé de traitement d'un
objet par un générateur de plasma*

- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012
Bobigny Cedex, FR
(72) Brassier, Marc, 94170 Le Perreux, FR
Moret, Frédéric, 94100 Saint Maur Des
Fosses, FR
Bretagnol, Frédéric, 63500 Issoire, FR

H01J 61/44 → (51) **C09K 11/76**

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 551 891 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/12**
H01L 29/78
(25) Ja (26) En
(21) 10848496.5 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/072871 20.12.2010
(87) WO 2011/118104 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010066197
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD
FOR PRODUCING SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) HARADA, Shin, Osaka-shi Osaka 554-0024,
JP
SASAKI, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP
NISHIGUCHI, Taro, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
OKITA, Kyoko, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP
WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MIYAZAKI, Tomihito, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **H01L 21/02** (11) **2 551 892 A1**
H01L 21/20 **H01L 21/205**
(25) Ja (26) En
(21) 11841250.1 (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

- (86) JP 2011/075961 10.11.2011
(87) WO 2012/067015 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254529
16.11.2010 JP 2010255840
20.10.2011 JP 2011230682
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GAN-FILMS*
• *METHOD FOR PRODUCING GaN FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM
DE GaN*

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi
Osaka 541-0041, JP
(72) SATOH, Issei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SEKI, Yuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
UEMATSU, Koji, Itami-shi Hyogo 664-0016,
JP
YAMAMOTO, Yoshiyuki, Itami-shi Hyogo
664-0016, JP
MATSUBARA, Hideki, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
FUJIWARA, Shinsuke, Itami-shi Hyogo 664-
0016, JP
YOSHIMURA, Masashi, Itami-shi Hyogo
664-0016, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H01L 21/20 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 21/3065** (11) **2 551 893 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759047.1 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/050020 05.01.2011
(87) WO 2011/118238 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010066514

- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG IRREGULÄ-
RER OBERFLÄCHEN MITTELS EINES
PLASMAÄTZPROZESSES UND ELEKTRO-
DENELEMENT DAFÜR*
• *IRREGULAR-SURFACE FORMING
METHOD USING PLASMA-ETCHING
PROCESS, AND ELECTRODE MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE SURFACE
IRRÉGULIÈRE UTILISANT UN
PROCESSUS DE GRAVURE PAR PLASMA
ET ÉLÉMENT D'ÉLECTRODE*

- (71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho
Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) NAGANAWA Satoshi, Tokyo 173-0001, JP
KONDO Takeshi, Tokyo 173-0001, JP
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10
40 09, 40031 Düsseldorf, DE

- (51) **H01L 21/3065** (11) **2 551 894 A1**
H05B 3/10 **H05B 3/20**
(25) Ja (26) En
(21) 11759647.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/058155 24.03.2011
(87) WO 2011/118847 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010069083

- (54) • *BEREICHSTEMPERATURGESTEUERTE
STRUKTUR*
• *REGION TEMPERATURE-CONTROLLED
STRUCTURE*
• *STRUCTURE CONTROLÉE EN TEMPÉRA-
TURE PAR ZONES*

- (71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-
chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
(72) SASAKI, Yasuharu, Nirasaki-shi Yamanashi
407-8511, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01L 21/311 → (51) **H01L 21/762**

H01L 21/331 → (51) **H01L 29/06**

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 21/683** (11) **2 551 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 12169044.0 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 IT MI20111405
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektro-
nischen Vorrichtung mit einem Kunst-
stoffs substrat*
• *Method of manufacturing an electronic
device having a plastic substrate*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif
électronique doté d'un substrat en plas-
tique*

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) Accardi, Corrado, 97100 Ragusa, IT
Loverso, Stella, 95123 Catania, IT
Ravesi, Sebastiano, 95125 Catania, IT
Sparta', Noemi, 95125 Catania, IT
- (74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H01L 21/683 → (51) **C09J 183/04**

- (51) **H01L 21/761** (11) **2 551 896 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12177592.8 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2011 FR 1156772
- (54) • Halbleitersubstrat mit einen p-n Übergang ausbildenden dotierten Gebieten
- Semiconductor substrate comprising doped regions forming a p-n junction
- Substrat semi-conducteur comprenant des zones dopées formant une jonction P-N
- (71) Altis Semiconductor, 224 Boulevard John Kennedy, 91105 Corbeil Essonnes Cedex, FR
- (72) Kellener, Olivier Philippe, 91100 Corbeil Essonnes, FR
Dubois, Gérard, 77380 Combs la Ville, FR
Kanoun, Mehdi Mohamed, 91510 Janville sur Juine, FR
Mcardle, Stephen, Charlestown, Fife KY11 3EF, GB
- (74) Peguet, Wilfried, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H01L 21/762** (11) **2 551 897 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12170710.3 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 FR 1156885
- (54) • Verfahren zum Übertragen einer monokristallinen Halbleiterschicht auf ein Trägersubstrat
- Method for transferring a monocrystalline semiconductor layer onto a support substrate
- Procédé de transfert d'une couche de semi-conducteur monocristallin sur un substrat de support
- (71) Soitec, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
- (72) Gaudin, Gweltaz, 38000 Grenoble, FR
Mazure, Carlos, 38190 Bernin, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01L 21/762** (11) **2 551 898 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12176818.8 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 FR 1156906
- (54) • Verfahren zur Härtung von Defekten in einer Halbleiterschicht
- Method for curing defects in a semiconductor layer
- Procédé pour supprimer les défauts dans une couche semi-conductrice

- (71) Soitec, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
- (72) Radu, Ionut, 38920 CROLLES, FR
Gourdel, Christophe, 38530 SAINT-MAXIMIN, FR
Veytizou, Christelle, 38190 BERNIN, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H01L 21/762** (11) **2 551 899 A1**
H01L 21/311

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12177539.9 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 FR 1156854
- (54) • Verbessertes Verfahren zur Erstellung von Isolationsrinnen in einem Halbleitersubstrat auf Isoliermaterial
- Improved method for making a trench isolation in a semiconductor-on-insulator substrate
- Procédé amélioré de réalisation de tranchées d'isolation dans un substrat semi-conducteur sur isolant
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Le Tiec, Yannick, 38920 Crolles, FR
Grenouillet, Laurent, 38140 Rives, FR
Vinet, Maud, 38140 Rives, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H01L 21/822** (11) **2 551 900 A1**
H01L 21/8232 **H01L 27/04**
H01L 27/06 **H01L 29/47**
H01L 29/872 **H02M 1/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11759129.7 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054005 23.02.2011
- (87) WO 2011/118321 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 JP 2010066708
- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT
- SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) SAWADA Kenichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 21/8232 → (51) **H01L 21/822**

H01L 21/8246 → (51) **H01L 29/82**

H01L 23/373 → (51) **C09K 5/14**

- (51) **H01L 23/525** (11) **2 551 901 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12178335.1 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 US 201113194721
- (54) • Halbleitervorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Halbleiters
- Semiconductor device and method for manufacturing a semiconductor

- Dispositif semi-conducteur et procédé de fabrication d'un semi-conducteur
- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Bettineschi, Gabriele, 81541 München, DE
Seidel, Uwe, 81541 München, DE
Walter, Wolfgang, 87600 Kaufbeuren, DE
Schrenk, Michael, 86911 Diessen, DE
Werthmann, Hubert, 81247 München, DE
- (74) Hersina, Günter, Schoppe, Zimmermann, Stoeckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **H01L 25/07** (11) **2 551 902 A1**
H01L 25/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 10848329.8 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/005200 24.08.2010
- (87) WO 2011/117935 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 JP 2010067099
- (54) • LEISTUNGSMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- POWER MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
- BLOC DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) SAITO, Masato, Ibaraki 312-8503, JP
ABE, Hiroyuki, Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **2 551 903 A2**
H01L 33/48 **H01L 33/62**
H01L 25/16 **H01L 33/46**
H01L 33/60 **H01L 33/40**

- (25) En (26) En
- (21) 12160393.0 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME**
- (30) 29.07.2011 KR 20110076250
- (54) • Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem damit
- Light emitting device package and lighting system including the same
- Conditionnement de dispositif électroluminescent et système d'éclairage l'incluant
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Lee, Buem Yeon, SEOUL 100-714, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 25/10** (11) **2 551 904 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177861.7 (22) 25.07.2012

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

BA ME

- (30) 28.07.2011 JP 2011165200
- (54) • Halbleitervorrichtung, Halbleitermodulstruktur, die durch vertikale stapelnde Halbleitervorrichtungen konfiguriert wird, und Verfahren zu deren Herstellung
- Semiconductor device, semiconductor module structure configured by vertically stacking semiconductor devices, and manufacturing method thereof

- Dispositif semi-conducteur, structure de module semi-conducteur configurée en empilant verticalement des dispositifs semi-conducteurs et son procédé de fabrication
- (71) J-Devices Corporation, 1913-2, Fukura, Usuki-shi, Oita, JP
 (72) Yamagata, Osamu, Kanagawa 212-8583, JP
 Katsumata, Akio, Kanagawa 212-8583, JP
 Inoue, Hiroshi, Kanagawa 212-8583, JP
 Sawachi, Shigenori, Kanagawa 212-8583, JP
 Itakura, Satoru, Kanagawa 212-8583, JP
 Yamaji, Yasuhiro, Kanagawa 212-8583, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H01L 27/02** (11) **2 551 905 A2**
H01L 27/11
- (25) En (26) En
 (21) 12174559.0 (22) 02.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 26.07.2011 JP 2011162953
 (54) • SRAM mit einem über mehrere aktive Gebiete verteilten Treibertransistor
 • SRAM with driver transistor distributed over different active areas
 • SRAM avec un transistor de commande réparti sur plusieurs zones actives
- (71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
 (72) Morimoto, Masao, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP
 Maeda, Noriaki, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP
 Shimazaki, Yasuhisa, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP
 (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H01L 27/02** (11) **2 551 906 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 12174843.8 (22) 03.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 29.07.2011 US 201113193855
 (27) 29.07.2011 US 201113193855
 (54) • Kombiniertes Ausgangspuffer und ESD-Diodenvorrichtung
 • Combined output buffer and esd diode device
 • Tampon de sortie et diode de protection ESD combinés

- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
 (72) Stockinger, Michael, Austin TX Texas 78750, US
 (74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H01L 27/02** (11) **2 551 907 A1**
H02H 9/04
- (25) En (26) En
 (21) 12177857.5 (22) 25.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 28.07.2011 JP 2011164917
 (54) • Halbleiterbauelement
 • Semiconductor device
 • Dispositif semi-conducteur
- (71) Elpida Memory, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
 (72) Hayano, Kiminori, Tokyo, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 27/04 → (51) **H01L 21/822**

H01L 27/06 → (51) **H01L 21/822**

H01L 27/105 → (51) **H01L 29/82**

H01L 27/11 → (51) **H01L 27/02**

- (51) **H01L 27/14** (11) **2 551 908 A1**
H01L 31/10
- (25) Ja (26) En
 (21) 11759206.3 (22) 10.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055588 10.03.2011
 (87) WO 2011/118399 2011/39 29.09.2011
 (30) 25.03.2010 JP 2010070993
 (54) • LICHTAUFNAHMEELEMENT, ARRAY AUS LICHTAUFNAHMEELEMENTEN, HYBRID-ERKENNUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHE SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ARRAYS AUS LICHTAUFNAHMEELEMENTEN
 • LIGHT-RECEIVING ELEMENT, LIGHT-RECEIVING ELEMENT ARRAY, HYBRID DETECTION DEVICE, OPTICAL SENSOR DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING LIGHT-RECEIVING ELEMENT ARRAY
 • ÉLÉMENT RÉCEPTEUR DE LUMIÈRE, MATRICE À ÉLÉMENT RÉCEPTEUR DE LUMIÈRE, DISPOSITIF DE DÉTECTION HYBRIDE, DISPOSITIF DE CAPTEUR OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA MATRICE À ÉLÉMENT RÉCEPTEUR DE LUMIÈRE

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 (72) IGUCHI, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
 INADA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
 NAGAI, Youichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
 NAKAHATA, Hideaki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
 AKITA, Katsushi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
 ISHIZUKA, Takashi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
 FUJII, Kei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 551 909 A1**
- (25) En (26) En
 (21) 12177721.3 (22) 24.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 25.07.2011 KR 20110073779
 (54) • Vereinfachte Lichtsensorschaltung, Lichtsensorvorrichtung mit der Lichtsensorschaltung, Verfahren zum Ansteuern der Lichtsensorvorrichtung und Bilderfassungsvorrichtung und optische Berüh-

- rungs bildschirmvorrichtung mit der Lichtsensorvorrichtung
- Simplified light sensing circuit, light sensing apparatus including the light sensing circuit, method of driving the light sensing apparatus, and image acquisition apparatus and optical touch screen apparatus including the light sensing apparatus
 - Circuit de détection de lumière simplifiée, appareil de détection de lumière comprenant le circuit de détection de lumière, procédé de commande de l'appareil de détection de lumière, et appareil d'acquisition d'image et appareil à écran tactile optique comprenant l'appareil de détection de lumière
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Kim, Young, 449-712 Gyeonggi-do, KR
 Song, I-hun, 449-712 Gyeonggi-do, KR
 Jeon, Sang-hun, 449-712 Gyeonggi-do, KR
 Ahn, Seung-eon, 449-712 Gyeonggi-do, KR
 (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01L 29/06** (11) **2 551 910 A1**
H01L 29/08
H01L 21/331
- (25) It (26) En
 (21) 12178140.5 (22) 26.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 28.07.2011 IT T020110684
 (54) • Isolierte Gate-Halbleitervorrichtung mit optimierter Durchbruchspannung und Herstellungsverfahren dafür
 • Insulated gate semiconductor device with optimized breakdown voltage and manufacturing method thereof
 • Dispositif semi-conducteur à grille isolée à tension de claquage optimisée et son procédé de fabrication
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, Agrate Brianza, IT
 (72) Corona, Donato, 95121 Catania, IT
 Sammatrice, Giovanni, 97012 Chiaramonte Gulfi, IT
 Amara, Sebastiano, 95020 Aci Bonaccorsi, IT
 Pisano, Salvatore, 95123 Catania, IT
 Grimaldi, Antonio Giuseppe, 95037 S. Giovanni La Punta, IT
 (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/12 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 29/417** (11) **2 551 911 A2**
H01L 29/778
H01L 29/20 **H01L 29/205**
- (25) En (26) En
 (21) 12178267.6 (22) 27.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 27.07.2011 KR 20110074686
 (54) • Leistungshalbleiterbauelement
 • Power semiconductor device
 • Dispositif semi-conducteur de puissance

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Hur, Seung Bae, Gyeonggi-do 443-370, KR
Lee, Heon Bok, Gyeonggi-do 443-370, KR
Kim, Ki Se, Gyeonggi-do 442-829, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 29/47 → (51) **H01L 21/822**

H01L 29/739 → (51) **H01L 29/06**

H01L 29/778 → (51) **H01L 29/417**

- (51) **H01L 29/78** (11) **2 551 912 A2**
H01L 21/336 **H01L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 12177404.6 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2011 US 201113190723
(54) • *Siliciumkarbid-MOSFET-Zellenstruktur und Herstellungsverfahren dafür*
• *A silicon-carbide mosfet cell structure and method for forming same*
• *Structure de cellule de transistor en carbure de silicium et son procédé de formation*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Arthur, Stephen Daley, Niskayuna, NY 12309, US
Matocha, Kevin, Starkville, MS 39759, US
Sandvik, Peter, Niskayuna, NY 12309, US
Stum, Zachary, Niskayuna, NY 12309, US
Losee, Peter, Niskayuna, NY 12309, US
McMahon, James, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 29/82** (11) **2 551 913 A1**
G01J 1/02 **G01N 27/16**
H01L 21/8246 **H01L 27/105**
H01L 37/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11759182.6 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055300 08.03.2011
(87) WO 2011/118374 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070610
(54) • *WÄRMESENSOR UND PLATTFORM DAFÜR*
• *HEAT-TYPE SENSOR AND PLATFORM*
• *DÉTECTEUR DE TYPE CHALEUR ET PLATE-FORME*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KIRIHARA Akihiro, Tokyo 108-8001, JP
YOROZU Shinichi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 29/872 → (51) **H01L 21/822**

H01L 29/872 → (51) **H01L 29/417**

- (51) **H01L 31/0216** (11) **2 551 914 A2**
H01L 31/0224
(25) En (26) En

- (21) 12004640.4 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2011 KR 20110073520
(54) • *Solarzelle und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Solar cell and method for manufacturing the same*
• *Procédé de quantification améliorée d'ARNmi*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Daeyong, Seoul, KR
Park, Sangwook, Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 31/0216** (11) **2 551 915 A1**
H01L 31/0352 **H01L 31/0368**
H01L 31/0236

- (25) En (26) En
(21) 12005116.4 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 KR 20110075680
(54) • *Solarzelle*
• *Solar cell*
• *Cellule solaire*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Yang, Juhong, Seoul 137-724, KR
Kim, Jinah, Seoul 137-724, KR
Nam, Jeongbeom, Seoul 137-724, KR
Yang, Dohwan, Seoul 137-724, KR
Chung, Indo, Seoul 137-724, KR
Jung, Ilhyoung, Seoul 137-724, KR
Kwon, Hyungjin, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 31/0216 → (51) **C09D 183/04**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0296 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/0304 → (51) **H01L 31/09**

H01L 31/032 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/0352 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0368 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0392 → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 551 916 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759151.1 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/054494 28.02.2011
(87) WO 2011/118343 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010069761
(54) • *PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*

- *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) YAMADA Kazuki, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
TANAKA Isamu, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
INAI Seiichiro, Higashiomi-shi Shiga 527-8555, JP
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H01L 31/04 → (51) **H01L 33/60**

H01L 31/04 → (51) **H01M 14/00**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 551 917 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759161.0 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/054843 03.03.2011
(87) WO 2011/118353 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010065600
(54) • *SCHUTZFOLIE FÜR SOLARZELLEN-RÜCKSEITEN UND DAMIT AUSGESTATTETES SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR-CELL BACKSIDE PROTECTION SHEET AND SOLAR-CELL MODULE PROVIDED WITH SAME*
• *FEUILLE DE PROTECTION DU CÔTÉ ARRIÈRE D'UNE CELLULE SOLAIRE ET MODULE À CELLULE SOLAIRE MUNI DE CELLE-CI*

- (71) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
(72) KITAMORI, Yoshinobu, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
YONEDA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
SARUWATARI, Masataka, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 551 918 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759364.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056747 22.03.2011
(87) WO 2011/118559 2011/39 29.09.2011
(30) 18.06.2010 JP 2010139788
25.03.2010 JP 2010070382
(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE À CELLULES SOLAIRES*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) MIZUO, Kazuhiro, Osaka 545-8522, JP
HORINAKA, Hajime, Osaka 545-8522, JP
OBINATA, Ryosuke, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 551 919 A2**
(25) En (26) En
(21) 12005480.4 (22) 27.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 TW 100127030
- (54) • *Solarzellenbaugruppe*
• *Solar cell assembly*
• *Ensemble de cellules solaires*
- (71) GOD SAW Co. Ltd., No. 43, Ln. 131, Damiao 5th St. Gueiren Dist., Tainan City 711, TW
- (72) Hung, Tai-An, North Dist. Tainan City 704, TW
- (74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01L 31/042 → (51) **E04D 13/18**

H01L 31/045 → (51) **B32B 27/40**

H01L 31/048 → (51) **B32B 27/40**

H01L 31/073 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/0749 → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 31/09** (11) **2 551 920 A2**
H01L 31/0304 **H01L 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 12174508.7 (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
- BA ME
- (30) 27.07.2011 GB 201112977
- (54) • *Halbleitervorrichtung für optoelektronisches Schalten*
• *Semiconductor device for optoelectronic switching*
• *Dispositif de commutation optoélectronique à semiconducteur*
- (71) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park, Addlestone, Weybridge, Surrey KT15 2NX, GB
- (72) Graham, Chris S., London, WC1E 7JE, GB
- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 31/10 → (51) **H01L 27/14**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 551 921 A1**
H01L 31/0296 **H01L 31/032**
H01L 31/0749 **H01L 31/073**
H01L 31/0392
- (25) En (26) En
(21) 12160517.4 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.07.2011 TW 100126455
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer optoelektronischen Umwandlungsschicht*
• *Method of forming optoelectronic conversion layer*
• *Procédé de formation de couche de conversion optoélectronique*
- (71) AU Optronics Corp., No. 1, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) Chien, Yi-Jiunn, 300 Hsin-Chu, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/09**

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 551 922 A2**
H01L 33/20 **H01L 33/46**
- (25) En (26) En
(21) 12178183.5 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.07.2011 TW 100126624
- (54) • *LED-Struktur und Herstellungsverfahren dafür*
• *LED structure and method for manufacturing the same*
• *Structure de diode électroluminescente et son procédé de fabrication*
- (71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW
- (72) Chen, Cheng-Hung, 330 Taoyuan County, TW
- Hsia, Der-Lin, 238 New Taipei City, TW
- Hou, Chia-Hung, 806 Kaohsiung City, TW
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H01L 33/06** (11) **2 551 923 A2**
H01L 33/32
- (25) En (26) En
(21) 12158942.8 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.07.2011 KR 20110073631
29.07.2011 KR 20110075761
- (54) • *Lichtemittierende Diode*
• *Light emitting diode*
• *Diode électroluminescente*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Na, JongHo, 100-714 SEOUL, KR
Hong, Hoonki, 100-714 SEOUL, KR
Lee, HyunKee, 100-714 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/20 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 33/32** (11) **2 551 924 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759295.6 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056355 17.03.2011
- (87) WO 2011/118489 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 JP 2010067959
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHEMITTIERENDEN ELEMENTS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES LICHEMITTIERENDES ELEMENT*
• *METHOD OF MANUFACTURE FOR LIGHT-EMITTING ELEMENT AND LIGHT-EMITTING ELEMENT MANUFACTURED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT PRODUIT PAR LEDIT PROCÉDÉ*
- (71) Sumitomo Bakelite Company Limited, 5-8 Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) KUSUNOKI Junya, Tokyo 140-0002, JP
TAKEUCHI Etsu, Tokyo 140-0002, JP
SUGIYAMA Hiromichi, Tokyo 140-0002, JP
KUBOYAMA Toshiharu, Tokyo 140-0002, JP

- KAWATA Masakazu, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/42**

- (51) **H01L 33/42** (11) **2 551 925 A1**
H01L 33/32
- (25) Ja (26) En
(21) 11759434.1 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056976 23.03.2011
- (87) WO 2011/118629 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 JP 2010066737
- (54) • *LICHEMITTIERENDES NITRID-HALBLEITERELEMENT*
• *NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT LUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR DE NITRURE*
- (71) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) MUSASHI, Naoki, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 551 926 A2**
H01L 33/54
- (25) En (26) En
(21) 12177931.8 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.07.2011 KR 20110074223
- (54) • *Lichtemittierendes Diodenmodul und Herstellungsverfahren dafür*
• *Light emitting diode module and method for manufacturing the same*
• *Module de diode électroluminescente et son procédé de fabrication*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) You, Jae Sung, 442-828 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 33/48 → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 551 927 A1**
C09K 11/00
- (25) En (26) En
(21) 12160057.1 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 KR 20110076252
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtungseinheit*
• *Light emitting device package*
• *Emballage de dispositif électroluminescent*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Kim, Tae Jin, 100-714 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/48**

- (51) **H01L 33/56** (11) **2 551 928 A2**
H01L 33/60
(25) En (26) En
(21) 12178090.2 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.07.2011 JP 2011166363
(54) • *An der Oberfläche montierte lichtemittierende Vorrichtung*
• *Surface-mount light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent monté en surface*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Shiobara, Toshio, Tokyo Tokyo, JP
Taguchi, Yusuke, Annaka-shi Gunma, JP
Kashiwagi, Tsutomu, Annaka-shi Gunma, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **H01L 33/60** (11) **2 551 929 A1**
B29C 45/14 **B29C 47/02**
C08K 3/00 **C08L 83/04**
F21V 7/22 **H01L 31/04**
(25) Ja (26) En
(21) 10848500.4 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/073445 24.12.2010
(87) WO 2011/118108 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010065888
(54) • *REFLEKTIERENDES SILIKONHARZSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BASISMATERIALZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN REFLEKTIERENDES SUBSTRAT*
• *SILICONE RESIN REFLECTIVE SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD FOR SAME, AND BASE MATERIAL COMPOSITION USED IN REFLECTIVE SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT RÉFLÉCHISSANT EN RÉSINE DE SILICONE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET COMPOSITION DE MATÉRIAU DE BASE UTILISÉ DANS UN SUBSTRAT RÉFLÉCHISSANT*

- (71) Asahi Rubber Inc., 2-7-2, Dote-cho Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0801, JP
(72) TASAKI, Masutsugu, Saitama-shi Saitama 330-0801, JP
IGARASHI, Naoto, Saitama-shi Saitama 330-0801, JP
ICHIKAWA, Akira, Saitama-shi Saitama 330-0801, JP
ODAKI, Tsutomu, Saitama-shi Saitama 330-0801, JP
YOSHIDA, Maimi, Saitama-shi Saitama 330-0801, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/56**

- (51) **H01L 33/62** (11) **2 551 930 A2**
H01L 33/38
(25) En (26) En
(21) 12155915.7 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.07.2011 KR 20110075935
(54) • *Gehäuse für eine lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem*

- *Light emitting device package and lighting system*
• *Emballage de dispositif électroluminescent et système d'éclairage*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kong, Jiun, 100-714 Seoul, KR
Seo, Il, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/62 → (51) **H01L 25/075**

- (51) **H01L 35/30** (11) **2 551 931 A2**
H01B 7/42
(25) En (26) En
(21) 12174648.1 (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

- BA ME
(30) 25.07.2011 US 201113190347
(54) • *Thermoelektrische Stromerzeugung aus Stromspeisung*
• *Thermoelectric Power Generation from Power Feeder*
• *Génération d'énergie thermoélectrique de dispositif d'alimentation en énergie*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Gao, Lijun, Kent, WA 98031, US
Liu, Shengyi, Sammamish, WA 98075, US
Field, John M., Kent, WA 98042, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 37/00 → (51) **H01L 29/82**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 551 932 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178243.7 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.07.2011 US 201113193173
(54) • *Hostmaterialien für phosphoreszente OLED*
• *Host materials for phosphorescent oleds*
• *Matériaux hôtes pour des diodes électroluminescentes organiques phosphorescentes*
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Zeng, Lichang, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Dyatkin, Alexey B., Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Kottas, Gregg, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Xia, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Li, David Z., Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 551 933 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178257.7 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.07.2011 US 201113193221

- (54) • *Heteroleptische Iridiumkomplexe als Dostiermittel*
• *Heteroleptic iridium complexes as dopants*
• *Complexes d'iridium hétéroleptiques en tant que dopants*

- (71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Kottas, Gregg, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Ansari, Nasrin, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Elshenawy, Zeinab, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Deangelis, Alan, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Xia, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01L 51/00 → (51) **H01G 9/20**

H01L 51/00 → (51) **H01M 10/42**

H01L 51/42 → (51) **C07D 487/22**

H01L 51/42 → (51) **H01G 9/20**

H01L 51/46 → (51) **C07D 487/22**

H01L 51/50 → (51) **C07D 213/06**

H01L 51/50 → (51) **C07F 15/00**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 551 934 A1**
(25) En (26) En
(21) 12151834.4 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.07.2011 US 201161512764 P
29.12.2011 US 201113340042
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Seong, Jae-Il, Gyeonggi-do, KR
Yoshio, Hideaki, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kyung-Keun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin-Wook, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 551 935 A1**
H01M 2/04 **H01M 10/02**
(25) En (26) En
(21) 12162685.7 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.07.2011 US 201161512732 P
23.11.2011 US 201113303893
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Seong, Jae-Il, Gyeonggi-do, KR
Yoshio, Hideaki, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kyung-Keun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin-Wook, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Ji-Wan, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/34**
H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 551 936 A2**
H01M 2/20 H01M 2/34
- (25) En (26) En
(21) 12176824.6 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.07.2011 US 201113189867
- (54) • *Elektrochemische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer elektrochemischen Vorrichtung*
• *Electrochemical device and method for its assembly*
• *Dispositif électrochimique et procédé de fabrication d'un dispositif électrochimique*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Kalish, Peter, Schenectady, NY 12345, US
Shah, Kashyap, Schenectady, NY 12345, US
Frutsky, Kristopher, Schenectady, NY 12345, US
Towle, Stuart, Schenectady, NY 12345, US
Browell, James, Schenectady, NY 12345, US
Bull, Roger, Schenectady, NY 12345, US
Kumar, Ajith Kuttannair, Schenectady, NY 12345, US
Marley, Michael Patrick, Schenectady, NY 12345, US
Butine, John D., Schenectady, NY 12345, US
Ellsworth, Harold Alan, Schenectady, NY 12345, US
Donner, John L., Schenectady, NY 12345, US
Pelkowski, Stephen, Schenectady, NY 12345, US
Quirion, Owen Scott, Schenectady, NY 12345, US
Johnson, Neil A, Schenectady, NY 12345, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 551 937 A2**
B32B 27/32
- (25) Ko (26) En
(21) 11759733.6 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002007 23.03.2011
(87) WO 2011/118984 2011/39 29.09.2011
(88) 08.12.2011
(30) 23.03.2011 KR 20110026076
23.03.2010 KR 20100025658
- (54) • *ABSCHIEDER FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *SEPARATOR FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE HAVING SAME*
• *SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE L'UTILISANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SON, Jeong-Man, Gyeongju-si Gyeongbuk 780-956, KR

- BAE, Yoon-Jung, Daejeon 302-740, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/16 → (51) **C08J 9/26**

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/30** (11) **2 551 938 A1**
(25) En (26) En
(21) 11190654.1 (22) 24.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.07.2011 US 512792 P
17.10.2011 US 275165
- (54) • *Verbindung zwischen einem Pol und einem Gehäuseendeckel in einer wiederaufladbaren Batterie*
• *Connection between a terminal and a cap plate of a rechargeable battery*
• *Connection entre une borne et un couvercle d'une batterie rechargeable*
- (71) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Duk-Jung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/34** (11) **2 551 939 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12158478.3 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.07.2011 KR 20110075590
- (54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*
- (71) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (72) KIM, Dukjung, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/34** (11) **2 551 940 A2**
H01M 2/12
H01M 2/18

- (25) En (26) En
(21) 12161635.3 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.07.2011 US 201161511264 P
06.01.2012 US 201213344892
- (54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie secondaire*
- (71) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-711, KR
- (72) Kim, Dukjung, 446-711 Yongin-si, KR
Kim, In, 446-711 Yongin-si, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **2 551 941 A2**
C09D 7/00
C09D 127/16 **C09D 7/12**
H01M 4/139

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12185208.1 (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) 15.06.2000 CA 2312213
- (54) • *Methode und Vorrichtung zur Anbringung eines Überzugs auf einer Unterlage*
• *Method and device for applying a coating on a support*
• *METHODE ET DISPOSITIF POUR L'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT SUR UN SUPPORT*
- (71) HYDRO QUEBEC, 75 Boulevard René Lévesque Ouest, Montréal H2Z 1A4, Québec, CA
- (72) GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, CA
BROCHU, Fernand, LONGUEUIL, Québec J4L 3B1, CA
MASSE, Monique, LONGUEUIL, Québec J4L 4T9, CA
ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, CA
- (74) Sueur, Yvette, et al, Cabinet Sueur & L'Helgoualch Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
- (62) 01947079.8 / 1 293 000

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/24** (11) **2 551 942 A1**
H01M 4/32 **H01M 4/38**
H01M 4/52 **H01M 10/30**
H01M 10/34 **H01M 4/04**
H01M 4/131 **H01M 4/133**
H01M 4/62
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12175342.0 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 29.07.2011 FR 1156956
- (54) • *Elektrode für alkalischen Akkumulator*
• *Electrode for alkaline storage battery*
• *Electrode pour accumulateur alcalin*
- (71) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
- (72) Bernard, Patrick, 33000 BORDEAUX, FR
Goubault, Lionel, 33360 CARIGAN DE BORDEAUX, FR
Gillot, Stéphane, 33440 AMBARES, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **H01M 4/24** (11) **2 551 943 A1**
H01M 4/32 **H01M 4/38**
H01M 4/52 **H01M 4/62**
H01M 10/34 **H01M 4/36**
C22C 19/03

- (25) En (26) En
(21) 12177534.0 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.07.2011 JP 2011165320
- (54) • *Wieder aufladbare Nickel-Wasserstoff-Batterie*
• *Nickel hydrogen rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable au nickel-hydrogène*
- (71) FDK Twicell Co., Ltd., 307-2, Koyagi-machi Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP

- (72) Kihara, Masaru, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
Takei, Masaaki, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
Yamane, Tetsuya, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01M 4/32 → (51) **H01M 4/24**

- (51) **H01M 4/36** (11) **2 551 944 A2**
H01M 4/56 **H01M 4/57**
(25) En (26) En
(21) 12177521.7 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 25.07.2011 JP 2011161756
(54) • *Bleisäurebatterie*
• *Lead-acid battery*
• *Batterie d'acide de plomb*
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(72) FUNATO, Takayuki, Kyoto, 601-8520, JP
OKADA, Yuichi, Kyoto, 601-8520, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/24****H01M 4/38** → (51) **H01M 4/24****H01M 4/52** → (51) **H01M 4/24****H01M 4/56** → (51) **H01M 4/36****H01M 4/57** → (51) **H01M 4/36****H01M 4/62** → (51) **H01M 4/24****H01M 8/00** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 551 945 A1**
H01M 8/06
(25) Ja (26) En
(21) 11758980.4 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001597 17.03.2011
(87) WO 2011/118169 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067587
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS*
• *FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE MISE EN FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YUKIMASA, Akinori, Osaka 540-6207, JP
YASUDA, Shigeki, Osaka 540-6207, JP
TANABE, Naohisa, Osaka 540-6207, JP
WAKAMATSU, Hidetoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 551 946 A1**
F24H 1/00 **H01M 8/00**
H01M 8/06

- (25) Ja (26) En
(21) 11849071.3 (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
(86) JP 2011/006868 08.12.2011
(87) WO 2012/081206 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276954
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER GENERATING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) INOUE, Atsutaka, Osaka 540-6207, JP
TATSUI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
MORITA, Junji, Osaka 540-6207, JP
YASUDA, Shigeki, Osaka 540-6207, JP
YUKIMASA, Akinori, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 551 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177946.6 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.07.2011 JP 2011164151
(54) • *Brennstoffzellensystem*
• *Fuel cell system*
• *Système de pile à combustible*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) Ohkawara, Hiroki, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04****H01M 10/02** → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 10/06** (11) **2 551 948 A1**
H01M 10/08 **H01M 10/12**
H01M 10/42 **H01M 10/44**
(25) Ja (26) En
(21) 11006062.1 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bleiakkumulator*
• *Lead storage battery*
• *Accumulateur au plomb*
(71) Masstech Co., Ltd., 50-6 Shimouma 6-chome, Setagaya-ku Tokyo, JP
(72) Emoto, Masafumi, Tokyo, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01M 10/08 → (51) **H01M 10/06****H01M 10/12** → (51) **H01M 10/06****H01M 10/30** → (51) **H01M 4/24****H01M 10/34** → (51) **H01M 4/24**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 551 949 A1**
H01L 51/00 **H01M 14/00**
(25) En (26) En
(21) 11175732.4 (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

BA ME

- (54) • *Metallkomplexe zur Verwendung als Dotierungsmittel und andere Verwendungen*
• *Metal complexes for use as dopants and other uses*
• *Complexes métalliques à utiliser en tant que dopants et autres utilisations*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-SRI, Station 10, 1015 Lausanne, CH
(72) Burschka, Julian, 1025 St-Sulpice, CH
Kessler, Florian, 1004 Lausanne, CH
Baranoff, Etienne, 1020 Renens, CH
Nazeeruddin, MD, Khaja, 1024 Ecublens, CH
Graetzel, Michael, 1025 St-Sulpice, CH
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/06****H01M 10/42** → (51) **H01M 10/44**

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 551 950 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/48**
(25) En (26) En
(21) 11175704.3 (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

BA ME

- (54) • *Wiederaufladbare Batterievorrichtung und Stromversorgungssystem damit*
• *Rechargeable battery device, and power supplying system incorporating the same*
• *Dispositif à batterie rechargeable et système d'alimentation électrique l'intégrant*
(71) Joy Ride Tech. Co., Ltd., No. 20, 3rd Nan Kang Road, Nantou, TW
Ruan, Chia-Wen, No. 20, 3rd Nan Kang Road, Nantou, TW
(72) Ruan, Chia-Wen, NANTOU CITY, TW
Wei, Eton, Nantou City, TW
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01M 10/44 → (51) **H01M 10/06****H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00****H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36****H01M 10/48** → (51) **H01M 10/44**

- (51) **H01M 14/00** (11) **2 551 951 A1**
H01L 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 11759386.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056834 22.03.2011
(87) WO 2011/118581 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068946
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSELEMENTS, PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT UND PHOTOELEKTROCHEMISCHE ZELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PHOTO-ELECTRIC CONVERSION ELEMENT, PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT AND PHOTOELECTRO-CHEMICAL CELL*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET CELLULE PHOTOÉLECTROCHIMIQUE*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) KOBAYASHI, Katsumi, Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP
 KIMURA, Keizo, Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 14/00 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01P 5/18** (11) **2 551 952 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 12178054.8 (22) 26.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (30) 27.07.2011 JP 2011164362
 25.08.2011 JP 2011183999
 (54) • *Richtungskoppler und drahtlose Kommunikationsvorrichtung*
 • *Directional coupler and wireless communication device*
 • *Coupleur directionnel et dispositif de communication sans fil*
- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
 (72) Kuwajima, Hajime, Tokyo, 103-0027, JP
 Fujiwara, Toshiyasu, Tokyo, 103-0027, JP
 Ohyama, Naoto, Tokyo, 103-0027, JP
 Tsuya, Yoshikazu, Tokyo, 103-0027, JP
 Sasaki, Masami, Tokyo, 103-8272, JP
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H01Q 1/08** (11) **2 551 953 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 12173083.2 (22) 22.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 28.07.2011 US 201113192787
 (54) • *Antennensystem zur Verwendung auf landwirtschaftlichen Feldern oder anderen Arbeitsbereichen*
 • *Antenna system for use in agricultural fields or other work areas*
 • *Système d'antenne destiné à être utilisé dans des champs agricoles ou d'autres zones de travail*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Ellis, Vickie L, Milan, IL 61264, US
 Trapkus, Christopher A, Moline, IL 61265, US
 Wyckoff, Jan M, Sycamore, IL 60178, US
 (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **H01Q 1/22** (11) **2 551 954 A2**
H01Q 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 12004739.4 (22) 25.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 30.06.2011 US 201113173825

- (54) • *Steuerung von Antennenmerkmalen einer Nahfeldkommunikationsvorrichtung (NFC)*
 • *Controlling antenna characteristics of a near field communications (NFC) device*
 • *Contrôle des caractéristiques d'antenne d'un dispositif de communication en champ proche (NFC)*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
 (72) Fuchs, Franz Xaver, Cheltenham, GL52 2BB, GB
 (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 551 955 A2**
H01Q 1/44 **H03K 17/955**
 (25) En (26) En
 (21) 12177641.3 (22) 24.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 27.07.2011 KR 20110074503
 (54) • *Integrierte Antenne und Sensorelement-vorrichtung für ein tragbares drahtloses Endgerät*
 • *Integrated antenna and sensor element apparatus for a portable wireless terminal*
 • *Appareil avec antenne intégrée et élément de capteur pour terminal portable sans fil*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Park, Gyu-Bok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Lee, Hee-Jun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Son, Cheol-Hong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Kim, Austin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Byun, Joon-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Park, Se-Hyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Jeong, Seong-Tae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 (74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 1/44 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 1/52** (11) **2 551 956 A1**
H01Q 1/38 **H01Q 9/28**
H01Q 21/06 **H01Q 25/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11759268.3 (22) 16.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/056160 16.03.2011
 (87) WO 2011/118462 2011/39 29.09.2011
 (30) 23.03.2010 JP 2010065596
 (54) • *ANTENNE UND INTEGRIERTE ANTENNE*
 • *ANTENNA AND INTEGRATED ANTENNA*
 • *ANTENNE ET ANTENNE INTÉGRÉE*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
 Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
 (72) ORIME, Nobutake, Tokyo 100-8322, JP
 UCHINO, Naotaka, Tokyo 100-8322, JP
 INOUE, Daisuke, Tokyo 100-8322, JP
 ISO, Yoichi, Tokyo 100-8322, JP
 (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 5/01** (11) **2 551 957 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 10848184.7 (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
- (86) CN 2010/071272 24.03.2010
 (87) WO 2011/116522 2011/39 29.09.2011
 (54) • *DUALBAND-PEITSCHENANTENNE*
 • *WHIP DUAL-BAND ANTENNA*
 • *ANTENNE FOUET BIBANDE*
- (71) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Beihuan Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) LIU, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 KOK, Gee siong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **H01Q 9/04** (11) **2 551 958 A1**
H01Q 13/20 **H01Q 21/06**
 (25) En (26) En
 (21) 12005416.8 (22) 25.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 29.07.2011 JP 2011166709
 (54) • *Wanderwellenerregerantenne*
 • *Traveling wave excitation antenna*
 • *Antenne de type excitation à onde progressive*
- (71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48 Nonakaminami 2-chome Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
 Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshō-dori, 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
 (72) Fujita, Takaaki, Sanda-shi Hyogo 669-1333, JP
 Okunaga, Takeshi, Sanda-shi Hyogo 669-1333, JP
 Hayakawa, Eisuke, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01Q 9/04** (11) **2 551 959 A1**
H01Q 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 12176798.2 (22) 18.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 29.07.2011 US 201113194344
 (54) • *Breitbandantennenelement mit Verbindungsring für phasengesteuerte Arrays*
 • *Wide-band linked-ring antenna element for phased arrays*
 • *Élément d'antenne à anneau reliés à large bande pour réseaux à commande de phase*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) MANRY, Jr., Charles W., Auburn, WA Washington 98092, US
 CAI, Lixin, Ravensdale, WA Washington 98051-9073, US
 (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 1/52**
H01Q 13/20 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 15/00** (11) **2 551 960 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11860701.9 (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
- (86) CN 2011/081413 27.10.2011
- (87) WO 2012/159418 2012/48 29.11.2012
- (30) 20.05.2011 CN 201110131783
- (54) • **KÜNSTLICHE MIKROSTRUKTUR UND METAMATERIAL DAMIT**
• **ARTIFICIAL MICROSTRUCTURE AND META-MATERIAL USING SAME**
• **MICROSTRUCTURE ARTIFICIELLE ET MÉTAMATÉRIAU L'UTILISANT**
- (71) Kuang-Chi Institute of Advanced Technology, Software Building No. 9 GaoxinZhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Kuang-Chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A ICIC International business center No. 1061 of XiangMei Road Futian District, ShenZhen, Guangdong 518034, CN
- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LUAN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
KOU, Chaopeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Fanglong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/52**
H01Q 21/06 → (51) **H01Q 9/04**
H01Q 25/02 → (51) **H01Q 1/52**

- (51) **H01R 4/20** (11) **2 551 961 A1**
H01R 9/05 **H01R 43/048**
- (25) En (26) En
- (21) 12174580.6 (22) 02.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 US 201161512950 P
23.03.2012 US 201213428435
- (54) • **Drahtkabelanordnung und Herstellungsverfahren mit einer Crimp-Verbindung, die ein Paar von Buckeln und eine dazwischen angeordnete Nut aufweist, um HF-Sendeenergie davon zu reduzieren**
• **Wire cable assembly and methods of making that have a crimp connection that contains a pair of humps and a groove disposed therebetween to reduce broadcast RF energy therefrom.**
• **Ensemble de câbles électriques et leurs procédés de fabrication avec une connexion par sertissage qui contient une paire de bosses et une rainure disposée entre elles afin de réduire l'énergie RF de diffusion**
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) POMA, Eric B., Hubbard, OH Ohio 44425, US
PALM, William J., Warren, OH Ohio 44481, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22,

- avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- (51) **H01R 4/48** (11) **2 551 962 A1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 12005258.4 (22) 18.07.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (30) 29.07.2011 DE 102011108828
 - (54) • **Elektrische Anschlussvorrichtung**
• **Electrical connection device**
• **Dispositif de raccordement électrique**
 - (71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
 - (72) Reibke, Heinz, Dipl.-Ing., 32105 Bad Salzufflen, DE
 - (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

H01R 9/05 → (51) **H01R 4/20**
H01R 9/24 → (51) **G01R 11/04**
H01R 13/193 → (51) **H01R 13/28**

- (51) **H01R 13/28** (11) **2 551 963 A1**
H01R 13/193
- (25) De (26) De
- (21) 11006296.5 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Elektrisches Anschlusselement**
• **Electric connecting element**
• **Élément de raccordement électrique**
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Bäumer, Peter, 44789 Bochum, DE
Woeste, Guido, 58332 Schwelm, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **H01R 13/506** (11) **2 551 964 A1**
H01R 13/58 **H01R 13/625**
- (25) De (26) De
- (21) 11305973.7 (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
- BA ME
- (54) • **Elektrische Kupplung**
• **Electric coupling**
• **Embrayage électrique**
- (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Nachbauer, Otto, 92685 Floss, DE
Riedel, Richard, 92685 Floß, DE
- (74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

- (51) **H01R 13/506** (11) **2 551 965 A1**
H02K 5/22
- (25) It (26) En
- (21) 12178556.2 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 IT B020110466
- (54) • **Verbindungssystem zur Herstellung einer elektrischen Verbindung zwischen einer elektrischen Vorrichtung für die Auto-**

- mobilindustrie und mindestens einem Kabelpaar*
- *Connection system for establishing an electrical connection between an electrical device for the automotive industry and at least one pair of cables*
 - *Système de connexion pour établir une connexion électrique entre un dispositif électrique pour l'industrie automobile et au moins une paire de câbles*
 - (71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
 - (72) Ciampolini, Franco, 40134 Bologna, IT
Viancino, Riccardo, 10128 Torino, IT
Quacquarelli, Mauro, 10092 Beinasco, IT
Cicognati, Fulvio, 10023 Chieri, IT
 - (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01R 13/52 → (51) **H02G 3/22**
H01R 13/58 → (51) **H01R 13/506**

- (51) **H01R 13/59** (11) **2 551 966 A2**
H01R 13/52 **H01R 9/03**
- (25) En (26) En
- (21) 12177479.8 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.07.2011 DE 202011103702 U
- (54) • **Elektrischer Steckverbinder mit einem Kabelklemmabschnitt**
• **Electric connector with a cable clamping portion**
• **Connecteur électrique avec un dispositif de serrage de câble**
- (71) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT
- (72) Chiarelli, Davide, Swindon, Wiltshire SN1 3HN, GB
Turco, Giovanni, 10137 Torino, IT
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

H01R 13/625 → (51) **H01R 13/506**

- (51) **H01R 13/639** (11) **2 551 967 A1**
H01R 13/713 **H01R 13/703**
- (25) En (26) En
- (21) 11460039.8 (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
- BA ME
- (54) • **System zum Schutz eines elektrischen Geräts vor der Trennung von einem Stromversorgungsnetzwerk**
• **A system protecting electric equipment against disconnection from the power supply network**
• **Système protégeant un équipement électrique contre la déconnexion du réseau d'alimentation électrique**
- (71) ABB Technology AG, Affolternstr. 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Rybarski, Janusz, 30-838 Krakow, PL
Wojcik, Mariusz, 32-552 Plaza, PL
Budyn, Marek, 30-072 Krakow, PL
- (74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Corporate Research, ul. Starowislna 13A, 31-038 Krakow, PL

H01R 13/703 → (51) **H01R 13/639**
H01R 13/713 → (51) **H01R 13/639**

(51) **H01R 24/50** (11) **2 551 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 12174320.7 (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

BA ME
(30) 26.07.2011 JP 2011163295
(54) • *Koaxialer elektrischer Verbinder und ko-
axiale Verbinderanordnung*
• *Coaxial electrical connector and coaxial
electrical connector assembly*
• *Connecteur électrique coaxial et assem-
blage pour connexion électrique avec
connecteur coaxial*
(71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro
Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 612-8024, JP
(72) Funahashi, Akio, Tokyo, 194-0013, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H01R 25/16** (11) **2 551 969 A1**
H02G 3/08
(25) De (26) De
(21) 12172113.8 (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

BA ME
(30) 27.07.2011 DE 202011050826 U
(54) • *Verteilerbox für elektrische Leitungen und
elektrisches Verteilersystem mit derartigen
Verteilerboxen*
• *Junction box for electric cables and
electric distributor system with such
Junction boxes*
• *Boîte de jonction pour conduites électri-
ques et système de répartition électrique
avec des boîtes de jonction de ce type*
(71) Adels-contact Elektrotechnische Fabrik
GmbH & Co. KG, Buchholzstrasse 40-46,
51469 Bergisch-Gladbach, DE
(72) Reisen, Willy, 41379 Brüggen, DE
Reisen, Benjamin, 41061 Mönchengladbach,
DE
Berster, Wolfgang, 51766 Engelskirchen, DE
Henseler, Daniel, 53639 Königswinter, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Hauptstrasse
97, 51465 Bergisch-Gladbach, DE

(51) **H01R 27/00** (11) **2 551 970 A2**
H01R 29/00 H01R 24/58
H01R 107/00
(25) En (26) En
(21) 12005460.6 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.07.2011 CN 201110214112
24.07.2012 US 201213556600
(54) • *Audio Buchse und dazu gehörendes Ge-
rät*
• *Audio jack and electronic apparatus
containing the same*
• *Prise audio et appareil la contenant*
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vat-
tentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Tian, Xiyong, Chaoyang District Beijing
100102, CN
Li, Lingchang, Chaoyang District Beijing
100102, CN
Liu, Yinong, Chaoyang District Beijing
100102, CN
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wim-
mer-Ring 15, 80539 München, DE

H01R 29/00 → (51) **H01R 27/00**

H01R 43/048 → (51) **H01R 4/20**

(51) **H01S 3/00** (11) **2 551 971 A1**
H01S 3/30 H01S 3/23
G02F 1/35

(25) En (26) En
(21) 11290340.6 (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
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Laser-
impulsen mit ultrakurzer und ultrahoher
Spitzenleistung und System zur Umset-
zung des Verfahrens*
• *Method for the production of ultrashort
and ultrahigh peak power laser pulses and
system for putting into practice this
method*
• *Procédé de production d'impulsions laser
à pic de puissance très élevé et très court
et système d'application de ce procédé*

(71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay,
91120 Palaiseau, FR
Princeton University, 4 New South Building,
Princeton NJ 08544-0036, US
(72) Mourou, Gérard, 75014 Paris, FR
Tajima, Toshiaki, 85748 Garching, DE
Fisch, Nathaniel J., Princeton, NJ 08540, US
Malkin, Vladimir M., Princeton, NJ 08540,
US
Toroker, Zeev, Princeton, NJ 08540, US
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue
du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

H01S 3/00 → (51) **C07D 487/22**

H01S 3/06 → (51) **G02B 6/00**

H01S 3/06 → (51) **G02B 6/02**

H01S 3/30 → (51) **H01S 3/00**

H01S 5/022 → (51) **G02B 6/02**

H01T 19/00 → (51) **H01T 23/00**

(51) **H01T 23/00** (11) **2 551 972 A1**
H01T 19/00

(25) Ja (26) En
(21) 11797880.9 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056393 17.03.2011
(87) WO 2011/161992 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 JP 2010141933
(54) • *IONENWINDERZEUGUNGSKÖRPER, IO-
NENWINDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
UND IONENWINDERZEUGUNGSVERFAH-
REN*
• *ION WIND GENERATING BODY, ION
WIND GENERATING DEVICE AND ION
WIND GENERATING METHOD*
• *CORPS GÉNÉRATEUR DE VENT IONIQUE,
DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE VENT
IONIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION
D'UN VENT IONIQUE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
(72) YAGI, Takashige, Kirishima-shi Kagoshima
899-4396, JP
TOJO, Tetsuya, Kirishima-shi Kagoshima
899-4396, JP
MAKINO, Hiroshi, Kirishima-shi Kagoshima
899-4396, JP

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

(51) **H02B 1/052** (11) **2 551 973 A1**

(25) En (26) En
(21) 11175805.8 (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

BA ME
(54) • *Klemmelement*
• *Clamping element*
• *Élément de serrage*
(71) ABB Technology AG, Affolternstr. 44, 8050
Zürich, CH
(72) Santoni, Fabrizio, 00165 Roma, IT
Magri, Matteo, 24125 Bergamo, IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola &
Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124
Modena, IT

H02B 13/02 → (51) **H01H 33/66**

(51) **H02B 13/025** (11) **2 551 974 A1**

H02B 13/075 H02B 13/065
(25) En (26) En
(21) 11175157.4 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schaltinstallation mit druckgesteuerter
Kurzschlussvorrichtung*
• *Switching installation with pressure
controlled short-circuit device*
• *Installation de commutation avec dispo-
sitif de court-circuit à pression contrôlée*
(71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Euro-
palaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
(72) Heilersig, Dinant, 7475 CC Markelo, NL
Van Dijk, Marcel, 7541 CH Enschede, NL
D'Amico, Paolo, 6811 JD Arnhem, NL
Hornok, Peter, 7553 MG Hengelo, NL
(74) Tabelaing, Marcella M.J., Patent Law Depart-
ment Eaton Industries Manufacturing GmbH
Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD,
CH

H02B 13/065 → (51) **G01J 5/04**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 551 975 A2**
H02G 3/06

(25) En (26) En
(21) 12178387.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.07.2011 GB 201113032
(54) • *Stützsystem zum Verkabeln und Verroh-
ren*
• *Support system for cabling and piping*
• *Système de support de câbles et de cana-
lisations*
(71) Legrand Electric Limited, 20 Great King
Street North, Birmingham B19 2LF, GB
(72) Atkinson, David, Birmingham, B19 2LF, GB
Wilmore, Stephen, Birmingham, B19 2LF,
GB
(74) Evans, Marc Nigel, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London, WC1N
2BF, GB

H02G 3/04 → (51) **H02G 11/00**

H02G 3/06 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H02G 3/08** (11) **2 551 976 A2**
H04M 1/02
(25) De (26) De
(21) 12004469.8 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.07.2011 DE 102011108926
(54) • *Verriegelungssystem einer Station, insbesondere Türstation, eines Haus-Kommunikationssystems*
• *Locking system of a station, in particular door station, for a building communication system*
• *Système de verrouillage d'une station, notamment d'une station de porte, d'un système de communication domestique*
(71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Wiese, Michael, 42897 Remscheid, DE
Schrage, Ortwin, 47906 Kempen, DE
Lerke, Richard, 58135 Hagen, DE
Lisson, Werner, 58093 Hagen, DE

H02G 3/08 → (51) **H01R 25/16**

H02G 3/08 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H02G 3/10** (11) **2 551 977 A2**
H02G 3/12
(25) De (26) De
(21) 12004955.6 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.07.2011 DE 202011103720 U
(54) • *Geräteträger mit Schnappverschluss für die Montage eines Elektroinstallationsgerätes an einen Leitungsführungskanal*
• *Device holder with latch for fitting an electro-installation device to a line guidance channel*
• *Porte-outils avec fermeture à déclin pour le montage d'un appareil d'installation électronique sur un canal de guidage de conduite*
(71) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
(72) Eberle, Patrick, 66292 Riegelsberg, DE
Speiser, Matthias, 67718 Schmalenberg, DE
(74) Ziegler, Stefan Michael, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H02G 3/12 → (51) **H02G 3/10**

- (51) **H02G 3/22** (11) **2 551 978 A1**
H02G 15/013 **H02G 15/02**
H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 11006298.1 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Durchführung einer elektrischen Leitung durch ein Gehäuse*
• *Device for running an electric line through a housing*
• *Dispositif d'acheminement d'une ligne électrique au travers d'un boîtier*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
Continental AG, Sickingenstrasse 42-46, 10533 Berlin, DE
(72) Papurcu, Necdet, 45711 Datteln, DE
Schattling, Joerg, 42699 Solingen, DE

- Ulbricht, Marc, 10553 Berlin, DE
Demitter, Björn, 10553 Berlin, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H02G 7/20 → (51) **B60M 3/02**

- (51) **H02G 11/00** (11) **2 551 979 A1**
B60R 16/02 **H02G 3/04**
(25) Ja (26) En
(21) 10848455.1 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/067657 07.10.2010
(87) WO 2011/118063 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067116
(54) • *STROMVERSORGENDE VERDRÄHTUNGSSTRUKTUR*
• *ELECTRICITY-FEEDING WIRING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CÂBLAGE D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP
(72) TANIGUCHI Hiroyasu, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP
KIDA Yuuji, Yokkaichi-shi Mie 510-0058, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H02G 15/007 → (51) **G02B 6/44**

H02G 15/013 → (51) **H02G 3/22**

H02G 15/02 → (51) **H02G 3/22**

- (51) **H02H 3/087** (11) **2 551 980 A1**
H02H 5/04
(25) En (26) En
(21) 11190951.1 (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
BA ME
(30) 27.07.2011 TW 100126521
(54) • *Stromkreisschutzvorrichtung und Schutzverfahren dafür*
• *Circuit protection device and protection method thereof*
• *Dispositif de protection de circuit et son procédé de protection associé*
(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bau Chiang Road Hsin-Tien, Taipei Hsien 231, TW
(72) Chen, Shun Chen, 231 Hsin Tien, TW
Kuei, Min Chen, 231 Hsin Tien, TW
Lin, Hou-Yuan, 231 Hsin Tien, TW
Liao, Tse Hsine, 231 Hsin Tien, TW
(74) Schwerbrock, Florian, Danziger Straße 35a, 20099 Hamburg, DE

H02H 5/04 → (51) **H02H 3/087**

- (51) **H02H 5/10** (11) **2 551 981 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12354041.1 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.07.2011 FR 1102383
(54) • *Anordnung zur Überwachung eines Erdleiters durch Messung der Impedanz*
• *System of monitoring a earth line by measuring the impedance*

- *Dispositif de surveillance d'un conducteur de terre avec mesure de l'impédance.*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) TIAN Simon, F- 38320 Eybens, FR
VINCENT François, F- 38570 Le Cheylas, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **H02H 6/00** (11) **2 551 982 A1**
(25) De (26) De
(21) 11175544.3 (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

- BA ME
(54) • *Thermische Überwachung eines Umrichters*
• *Thermal monitoring of a converter*
• *Surveillance thermique d'un convertisseur*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kuhn, Andreas, 09123 Chemnitz, DE

H02H 7/26 → (51) **H02H 7/28**

- (51) **H02H 7/28** (11) **2 551 983 A1**
H02H 7/30 **H02H 7/26**
(25) It (26) En
(21) 11175713.4 (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

- BA ME
(54) • *System und Verfahren zum Schutz eines elektrischen Netzes vor Ausfällen*
• *System and method for protecting an electrical grid against faults*
• *Système et procédé pour la protection d'un réseau électrique contre des défaillances*
(71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) Antoniazzi, Antonello, 20125 Milano, IT
Raciti, Luca, 24125 Bergamo, IT
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H02H 7/30 → (51) **H02H 7/28**

H02H 9/04 → (51) **H01L 27/02**

H02J 3/32 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 551 984 A2**
H02P 9/00 **F03D 7/02**
(25) En (26) En
(21) 12177030.9 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.07.2011 US 201113194647
(54) • *Kraftwerksteuerungssystem und Verfahren zum Beeinflussen von Hochspannungsmerkmalen*
• *Power plant control system and method for influencing high voltage characteristics*
• *Système de commande de centrale électrique et procédé pour influencer sur les caractéristiques de tension élevée*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kirchner, Andreas, 49074 Osnabrück, DE
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **2 551 985 A2**
(25) En (26) En
(21) 12178133.0 (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

BA ME
(30) 29.07.2011 US 201113193845
(54) • *System und Verfahren zum Reduzieren von bereitgestellter Energie in einem elektrischen Netz*
• *System and method for power curtailment in a power network*
• *Système et procédé pour réduire l'énergie délivrée dans un réseau électrique*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) El-Barbari, Said Farouk Said, Niskayuna, NY New York 12309, US
De Bedout, Juan Manuel, Niskayuna, NY New York 12309, US
Smith, David, Niskayuna, NY New York 12309, US
Galbraith, Anthony William, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **2 551 986 A1**
G05F 1/67 **H02M 3/155**
(25) En (26) En
(21) 12178220.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 29.07.2011 CN 201110217137
(54) • *Verfolgung des Punkts maximaler Leistung für ein Leistungsumwandlungssystem und Verfahren davon*
• *Maximum power point tracking for power conversion system and method thereof*
• *Suivi des points de puissance maximale pour système de conversion de puissance et procédé associé*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Tan, Zhuohui, Niskayuna, NY New York 12309, US
Wu, Xueqin, Niskayuna, NY New York 12309, US
Wu, Xinhui, Niskayuna, NY New York 12309, US
Gong, Maozhong, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02J 3/38 → (51) **F03D 9/00**

H02J 3/38 → (51) **G01R 22/00**

H02J 3/50 → (51) **F03D 9/00**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 551 987 A1**
B60L 11/18 **H01M 10/44**
H02J 3/32 **H02J 7/34**
H02J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 11758998.6 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001639 18.03.2011
(87) WO 2011/118187 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010066055

(54) • *LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG, LADESYSTEM UND LADESTEUERUNGSVERFAHREN*
• *CHARGING CONTROL APPARATUS, CHARGING SYSTEM, AND CHARGING CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE CHARGE, SYSTÈME DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) YUKIZANE, Ryota, Osaka 540-6207, JP
KOGA, Hisao, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H02J 17/00**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 551 988 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177118.2 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.07.2011 IN CH25832011
(54) • *Dielektrische Materialien für Leistungsübertragungssysteme*
• *Dielectric materials for power transfer system*
• *Matériaux diélectriques pour système de transfert de puissance*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Krishna, Kalaga Murali, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Matani, Lohit, 221005 Varanasi, IN
(74) Szary, Anne Catherine, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02J 7/04** (11) **2 551 989 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175707.6 (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

BA ME
(54) • *Ladesystem für wiederaufladbare in Reihe geschaltete Batterien*
• *Charge system for series connected rechargeable batteries*
• *Système de charge pour des batteries rechargeables connectées en série*
(71) Joy Ride Tech. Co., Ltd., No. 20, 3rd Nan Kang Road, Nantou, TW
Ruan, Chia-Wen, No. 20, 3rd Nan Kang Road, Nantou, TW
(72) Ruan, Chia-Wen, NANTOU CITY, TW
Wei, Eton, NANTOU CITY, TW
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H02J 7/34 → (51) **H02J 7/00**

H02J 9/00 → (51) **H02M 7/06**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 551 990 A2**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 12171642.7 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.06.2011 US 201113169966

(54) • *Situationsbewusstsein für ein elektrisches Verteilungssystem*
• *Situational awareness for an electrical distribution system*
• *Sensibilisation à la situation pour système de distribution électrique*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Kelsey, William David, Issaquah, WA 98027, US
Blair, Richard N., Kent, WA 98042, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02J 13/00 → (51) **G01R 22/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 551 991 A1**
B60L 5/00 **B60L 11/18**
B60M 7/00 **H01F 38/14**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 11759211.3 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055641 10.03.2011
(87) WO 2011/118404 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010065605
(54) • *STROMZUFUHRVORRICHTUNG*
• *POWER-FEED DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) AMANO, Yasushi, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP
ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02K 1/27** (11) **2 551 992 A2**
(25) En (26) En
(21) 12176850.1 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.07.2011 US 201113190082
(54) • *Permanentmagnetrotoren und Montageverfahren dafür*
• *Permanent magnet rotors and methods of assembling the same*
• *Rotors à aimant permanent et leurs procédés d'assemblage*
(71) RBC Manufacturing Corporation, 100 East Randolph Street, Wausau, WI 54401, US
(72) Stretz, Steven, Wausau, WI Wisconsin 54403, US
Bartz Mark, Wausau, WI Wisconsin 54403, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H02K 3/46** (11) **2 551 993 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11759165.1 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/054909 03.03.2011
(87) WO 2011/118357 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010065753

- (54) • *ELEKTROMAGNET FÜR EINEN STATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROMAGNETEN FÜR EINEN STATOR*
- *ELECTROMAGNET FOR STATOR AND METHOD OF MANUFACTURING ELECTROMAGNET FOR STATOR*
- *ÉLECTROAIMANT POUR STATOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLECTROAIMANT POUR STATOR*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) TASHIRO, Keiichi, Kanagawa 243-0123, JP
KOJIMA, Futoshi, Kanagawa 243-0123, JP
HIGASHI, Hisanobu, Kanagawa 243-0123, JP
YUHARA, Masaru, Kanagawa 243-0123, JP
ISHIGURO, Kunitomo, Kanagawa 243-0123, JP
KOTSUJI, Takashi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H02K 5/15** (11) **2 551 994 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12275112.6 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.07.2011 JP 2011162851
- (54) • *Elektrovorrichtung mit Stator Kern*
- *Electric apparatus with stator core*
- *Appareil électrique comprenant un noyau de stator*
- (71) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1 Kitaotsuka 1-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
- (72) Miyahara, Akio, Tokyo, JP
Oohashi, Masaaki, Tokyo, JP
Zhang, Hong, Tokyo, JP
- (74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

H02K 5/22 → (51) **B60K 7/00**

H02K 5/22 → (51) **H01R 13/506**

- (51) **H02K 7/00** (11) **2 551 995 A1**
- H02K 7/116**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10848429.6 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/055439 26.03.2010
- (87) WO 2011/118036 2011/39 29.09.2011
- (54) • *FAHRZEUG MIT ANTRIEBSMOTOR*
- *VEHICLE PROVIDED WITH A DRIVING MOTOR*
- *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 2-1-1, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) NISHIKAWA, Yutaka, wako-shi Saitama 351-0113, JP
KIMISHIMA, Takeshi, wako-shi Saitama 351-0113, JP
MATSUO, Hisashi, wako-shi Saitama 351-0113, JP
MORIMITSU, Kazuma, wako-shi Saitama 351-0113, JP
TADANO, Yui, wako-shi Saitama 351-0113, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H02K 7/00** (11) **2 551 996 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12168927.7 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.07.2011 KR 20110076007
- (54) • *Servolenkungsmotor*
- *Power steering motor*
- *Moteur de direction assistée*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Kim, Byungyoung, 100-714 SEOUL, KR
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H02K 7/116 → (51) **B60K 7/00**

H02K 7/116 → (51) **H02K 7/00**

H02K 7/116 → (51) **H02K 9/06**

- (51) **H02K 9/06** (11) **2 551 997 A2**
- H02K 7/116**
- (25) En (26) En
- (21) 12177540.7 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 27.07.2011 US 201113191795
- (54) • *Auf der Drehachse eines Motors montierter Getriebegebläse und und Montageverfahren dafür*
- *Shaft mounted geared fan for operating motors and method of assembling such motors*
- *Ventilateur à réducteur monté sur l'arbre d'un moteur et son procédé d'assemblage*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Ral, Mandar Ranganath, 500081 Hyderabad, IN
Ragidimilli, Sreeramachandra, 500081 Hyderabad, IN
Mahajan, Sachin Vitthal, 500081 Hyderabad, IN
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H02K 11/00** (11) **2 551 998 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10848378.5 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/055122 24.03.2010
- (87) WO 2011/117985 2011/39 29.09.2011
- (54) • *INSTRUMENT ZUM HINZUFÜGEN EINES TEMPERATURFÜHLELEMENTS*
- *INSTRUMENT FOR ADJOINING TEMPERATURE DETECTING ELEMENT*
- *INSTRUMENT PERMETTANT D'ATTACHER UN ÉLÉMENT CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KANESHIGE, Keiichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SAKAI, Masahiro, 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

- H02K 11/00** → (51) **H02K 29/08**
- H02K 11/04** → (51) **H02K 19/36**
- H02K 15/02** → (51) **B21D 28/22**
- H02K 16/02** → (51) **F01K 23/10**

- (51) **H02K 19/36** (11) **2 551 999 A1**
- H02K 11/04**
- (25) De (26) De
- (21) 11175538.5 (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

- BA ME
- (54) • *Elektrische Maschine mit schleifringloser Erregung*
- *Electric machine with excitation without slip ring*
- *Machine électrique dotée d'une excitation sans anneau abrasif*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schwesig, Günter, 91054 Erlangen, DE

- (51) **H02K 29/08** (11) **2 552 000 A2**
- H02K 11/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12177234.7 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 28.07.2011 DE 102011079962
- (54) • *Elektromotor mit einem Rotorpositionssensor*
- *Electric motor with a rotor position sensor*
- *Moteur électrique avec un capteur de position du rotor*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Henke, Torsten, 71332 Waiblingen, DE
Xu, Min, 70435 Stuttgart, DE

H02K 33/00 → (51) **B25D 11/06**

H02M 1/08 → (51) **H01L 21/822**

H02M 1/08 → (51) **H02M 7/5387**

H02M 1/12 → (51) **H02M 1/36**

- (51) **H02M 1/36** (11) **2 552 001 A2**
- H02M 1/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12177865.8 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 25.07.2011 US 201113190306
- (54) • *Entladungsschaltung für den Kondensator eines AC Filters und Verfahren zum Betrieb*
- *Discharge circuit for the capacitor of an ac-input filter and method for operating it*
- *Circuit de décharge pour le condensateur d'un filtre c.a. et procédé pour l'opération*
- (71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
- (72) Ptacek, Karel, 75661 Roznov Pod Radhostem, CZ
Uherek, Jaromir, 75606 Velke Karlovice, CZ
Bubla, Jiri, 75661 Roznov pod Radhostem, CZ

- Pastrana, Juan Carlos, Chandler, AZ Arizona 85249, US
- (74) Roberts, Scott Anthony, et al, Avidity IP Limited ETC/Engineering Merlin House, Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

H02M 3/155 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02M 5/06** (11) **2 552 002 A1**
H02M 5/08 **H02M 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 11175143.4 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Transformatorloser Gleichrichter mit Eingangsspannungsteiler*
• *Transformerless AC to DC power circuit with a voltage divider at its input*
• *Redresseur sans transformateur ayant un diviseur de tension à l'entrée*
- (71) Ann Cheng Enterprise Co., Ltd., N°. 7-18, Xinpi, Jiupi Village, Taibao City, Chiayi County Taibao City, CN
- (72) Tsai, Tsung-Ein, Taipei City, TW
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

H02M 5/08 → (51) **H02M 5/06****H02M 5/12** → (51) **H01F 29/02**

- (51) **H02M 5/458** (11) **2 552 003 A1**
- (25) De (26) De
(21) 11175353.9 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schaltnetzteil und Verfahren zum Betreiben eines an einen Zwischenkreis angeschlossenen Schaltnetzteils*
• *Switching power supply and method for operating a switching power supply being connected to a DC link*
• *Alimentation à découpage et procédé destiné au fonctionnement de cette alimentation à découpage étant connectée à un circuit intermédiaire à tension*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Portisch, Daniel, 2130 Mistelbach, AT
Drescher, Hans, 1210 Wien, AT

H02M 7/04 → (51) **H02M 5/06**

- (51) **H02M 7/06** (11) **2 552 004 A2**
H02J 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12177782.5 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 JP 2011167385
(54) • *Netzteil mit Hilfsversorgung des Steuergeräts im Energiesparmodus*
• *Power supply system with low power standby supply for control unit*
• *Système d'alimentation électrique avec alimentation auxiliaire de puissance faible pour le contrôleur en mode d'économie d'énergie*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

- (72) Inukai, Katsumi, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 552 005 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10848412.2 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055353 26.03.2010
(87) WO 2011/118019 2011/39 29.09.2011
(54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) KONO, Masaki, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 552 006 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10848449.4 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/064009 19.08.2010
(87) WO 2011/118057 2011/39 29.09.2011
(20) 23.03.2010 JP 2010066272

- (54) • *STROMWANDLER*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*

- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- (72) FUJINO, Shinichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- TAKAGI, Yusuke, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- HAKUTO, Takuma, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/5387**

- (51) **H02M 7/515** (11) **2 552 007 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12178218.9 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 CN 201110217135
(54) • *Leistungsumwandlungssystem mit transienter Ereignisüberbrückungsfähigkeit und Verfahren davon*
• *POWER CONVERSION SYSTEM WITH TRANSIENT EVENT RIDE-THROUGH CAPABILITY AND METHOD THEREOF*
• *Système de conversion d'alimentation à capacité de maintien d'alimentation en cas d'événement transitoire*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) Tan, Zhuohui, Niskayuna, NY 12309, US
Wu, Xinhui, Niskayuna, NY 12309, US

- Wu, Xueqin, Niskayuna, NY 12309, US
(71) Gong Maozhong, Niskayuna, NY 12309, US
Guo, Xiaoming, Pudong Shanghai 200129, CN

- (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02M 7/5387** (11) **2 552 008 A1**

- A47L 9/00** **A47L 9/28**
H02M 1/08 **H02M 7/48**
H02P 27/06
- (25) Ja (26) En
(21) 10848326.4 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/004404 06.07.2010

- (87) WO 2011/117932 2011/39 29.09.2011

- (30) 25.03.2010 JP 2010069651

- (54) • *UMRICHTERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *INVERTER DEVICE AND ELECTRIC DEVICE USING SAME*
• *DISPOSITIF ONDULEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE UTILISANT CELUI-CI*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

- (72) MATSUI, Keizou, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- IMAI, Makoto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H02P 5/74** (11) **2 552 009 A1**

- B60L 15/20**
- (25) De (26) De
(21) 11175770.4 (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

BA ME

- (54) • *Elektrisch antreibbares Fahrzeug und Verfahren zum Betreiben desselben*
• *Electric vehicle and method for operating the same*
• *Véhicule à entraînement électrique et procédé de fonctionnement de celui-ci*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Schierling, Hubert, 91052 Erlangen, DE

(51) **H02P 6/00** (11) **2 552 010 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12005451.5 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 26.07.2011 JP 2011163695
(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) Kato, Atsushi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

- Morita, Hiroshi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

- Mizuno, Hiroyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

- Okada, Noritaka, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

- (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H02P 6/00** (11) **2 552 011 A2**

- (25) En (26) En
(21) 12005452.3 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(30) 26.07.2011 JP 2011163698

- (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) Okada, Noritaka, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

Morita, Hiroshi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

Mizuno, Hiroyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

Kato, Atsushi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02P 9/00 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02P 9/02** (11) **2 552 012 A1**
H02P 29/00 **F03D 9/00**

(25) En (26) En

(21) 11175582.3 (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

BA ME

- (54) • *Rausch- und Schwingungsverringerung in einem elektromechanischen Wandler durch die Verwendung eines modifizierten Statorspulen-Antriebssignals mit harmonischen Komponenten*
• *Reduction of noise and vibrations of an electromechanical transducer by using a modified stator coil drive signal comprising harmonic components*
• *Réduction du bruit et des vibrations d'un transducteur électromécanique en utilisant un signal modifié d'entraînement de bobine de station comprenant des composantes harmoniques*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Heng, Deng, 7330 Brande, DK

(51) **H02P 9/02** (11) **2 552 013 A1**
H02P 29/00 **F03D 9/00**

(25) En (26) En

(21) 11175583.1 (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

BA ME

- (54) • *Geräusch- und Schwingungsverringerung in einem elektromechanischen Wandler durch die Verwendung eines modifizierten Statorspulen-Antriebssignals mit harmonischen Komponenten*
• *Reduction of noise and vibrations of an electromechanical transducer by using a modified stator coil drive signal comprising harmonic components*
• *Réduction du bruit et des vibrations d'un transducteur électromécanique en utilisant un signal modifié d'entraînement de bobine de station comprenant des composantes harmoniques*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Heng, Deng, 7330 Brande, DK

(51) **H02P 21/00** (11) **2 552 014 A2**
(25) En (26) En

(21) 12177831.0 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(30) 28.07.2011 DK 201170414

(30) 28.07.2011 US 201161512437 P

- (54) • *Verfahren zur Positionierung einer sensorlosen Steuerung einer Elektromaschine*
• *A method of position sensorless control of an electrical machine*
• *Procédé de contrôle de position d'une machine électrique sans capteur*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK

(72) Cao, Shu Yu, 986575 Singapore, SG

Li, Bing, 600179 Singapore, SG

Tripathi, Anshuman, 658882 Singapore, SG

Helle, Lars, 9541 Suldrup, DK

(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H02P 21/00** (11) **2 552 015 A2**
H02P 21/14

(25) En (26) En

(21) 12177833.6 (22) 25.07.2012

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

BA ME

(30) 28.07.2011 DK 201170415

(30) 28.07.2011 US 201161512438 P

- (54) • *Verfahren zur Positionierung einer sensorlosen Steuerung einer Elektromaschine*
• *A method of position sensorless control of an electrical machine*
• *Procédé de contrôle de position d'une machine électrique sans capteur*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK

(72) Cao, Shu Yu, 986575 Singapore, SG

Li, Bing, 600179 Singapore, SG

Tripathi, Anshuman, 658882 Singapore, SG

(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

H02P 21/14 → (51) **H02P 21/00**

H02P 27/06 → (51) **H02M 7/5387**

H02P 29/00 → (51) **H02P 9/02**

(51) **H03D 7/16** (11) **2 552 016 A1**

(25) En (26) En

(21) 11250679.5 (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

BA ME

- (54) • *Frequenz-Abwärts-wandler*
• *Frequency down-converter*
• *Convertisseur abaisseur de fréquence*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Leenaerts, Dominicus Martinus Wilhelmus, Redhill Surrey RH1 1DL, GB

De Jong, Gerben Willem, Redhill Surrey RH1 1DL, GB

Heijden, Edwin van der, Redhill Surrey RH1 1DL, GB

Geurts, Marcel, Redhill Surrey RH1 1DL, GB

(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H03F 1/56** (11) **2 552 017 A1**
H03G 3/30 **H03G 3/00**
H03F 3/189

(25) En (26) En

(21) 11175282.0 (22) 26.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verringerung des Mindestbetriebsbereichs einer Kommunikationsverbindung*

• *A method of diminishing the minimum range of operation of a communication link*

• *Procédé pour diminuer la portée minimum de fonctionnement d'un lien de communication*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Bendsen, Henrik, DK-2765 Smørum, DK

(74) Nielsen, Hans Jörgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H03F 3/00** (11) **2 552 018 A1**
H03F 3/45 **H03F 3/187**

(25) En (26) En

(21) 11175387.7 (22) 26.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Mikrofon-Vorverstärkerschaltung*
• *Microphone preamplifier circuit*

(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Quates, CH

(72) Nicollini, Germano, I-29100 Piacenza, IT

Barbieri, Andrea, I-26841 Casalpusterlengo (Lodi), IT

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H03F 3/181 → (51) **H03F 5/00**

H03F 3/187 → (51) **H03F 3/00**

H03F 3/189 → (51) **H03F 1/56**

H03F 3/20 → (51) **H03F 5/00**

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/00**

(51) **H03F 5/00** (11) **2 552 019 A1**
H03F 3/181 **H03F 3/20**

(25) En (26) En

(21) 12174126.8 (22) 28.06.2012

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

BA ME

(30) 26.07.2011 KR 20110074124

09.08.2011 KR 20110078958

16.04.2012 KR 20120039037

- (54) • *Tonausgabevorrichtung unter Verwendung eines Vakuumrohrs, Audiovorrichtung und Verfahren zur Tonausgabe davon*

• *Sound output device using vacuum tube, audio apparatus and method for sound output thereof*

• *Buse de combustion et procédé de modification de la buse de la chambre de combustion*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lee, Jae-cheol, Korea, KR

Kim, Byung-soo, Korea, KR

Youn, Joo-moon, Korea, KR

Cho, Kee-yeong, Korea, KR
(74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H03G 3/00 → (51) **H03F 1/56**

H03G 3/30 → (51) **H03F 1/56**

H03H 7/40 → (51) **H04N 5/378**

H03H 9/05 → (51) **H03H 9/10**

(51) **H03H 9/10** (11) **2 552 020 A2**
H03H 9/05
(25) En (26) En
(21) 12168387.4 (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

BA ME
(30) 28.07.2011 JP 2011165291
(54) • *Elektronische Vorrichtung, Oszillator und Verfahren zur Herstellung der elektronischen Vorrichtung*
• *Electronic device, oscillator, and method of manufacturing electronic device*
• *Dispositif électronique, oscillateur et procédé de fabrication d'un dispositif électronique*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Yoshida, Yoshifumi, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H03H 21/00 → (51) **G10L 21/0272**

H03J 3/04 → (51) **H03L 1/00**

(51) **H03K 17/22** (11) **2 552 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175627.6 (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

BA ME
(54) • *Spannungserkennungsanordnung*
• *Voltage detection arrangement*
• *Agencement de détection de tension*
(71) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Colombo, Matteo, 27040 Verrua Po (Pavia), IT
Draghi, Paolo, 27100 Pavia, IT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

H03K 17/945 → (51) **H04B 5/02**

(51) **H03K 17/955** (11) **2 552 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175425.5 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Messschaltung und Verfahren zu ihrem Betrieb*
• *Sensing circuit and method for operating the same*
• *Circuit de détection et son procédé de fonctionnement*
(71) austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Singnurkar, Pramod, 8052 Graz, AT
Anilloy, Frank, 8052 Graz, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

H03K 17/955 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 552 023 A2**
F24C 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12177903.7 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.07.2011 FR 1102357
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines Elektrohaushaltsgeräts, das mit einem optischen Schalter mit berührungsempfindlicher Taste ausgestattet ist*
• *Control device of a household appliance comprising an optical touch-sensitive switch*
• *Dispositif de commande d'un appareil électroménager comprenant un commutateur optique à touche tactile*
(71) FagorBrandt SAS, 89 bd Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Andre, Xavier, 45380 La Chapelle Saint Mesmin, FR
Gouardo, Didier, 45520 Cercottes, FR
Barjolin, Nicolas, 45140 SAINT JEAN DE LA RUEILLE, FR
(74) Nugeyre, Jean-Pierre, 45370 CLERY SAINT ANDRE, FR

(51) **H03K 19/003** (11) **2 552 024 A2**
G06F 21/00
(25) En (26) En
(21) 12189879.5 (22) 06.12.2007
(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

(54) • *Halbleiteranordnung und Vorrichtung mit einer Halbleiteranordnung*
• *Semiconductor device and apparatus including semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur et appareil comprenant un dispositif semi-conducteur*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Roth, Andreas, 85386 Guenzenhausen, DE
Bode, Hubert, 85540 Haar, DE
Laudenbach, Andreas, 83527 Haag, DE
Lehmann, Stephan, 85748 Garching, DE
Wittich, Engelbert, 85456 Wartenberg, DE
(74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semiconducteurs France SAS c/o Optimus Patents Ltd Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
(62) 07849357.4 / 2 229 730

(51) **H03L 1/00** (11) **2 552 025 A1**
H03L 1/02 (11) **H03J 3/04**
(25) En (26) En
(21) 12173484.2 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.07.2011 US 201113176509
(54) • *System und Verfahren zur Verringerung von temperaturabhängigen und prozessabhängigen Frequenzschwankungen einer Kristalloszillatorschaltung*
• *System and method for reducing temperature-dependent and process-dependent frequency variation of a crystal oscillator circuit*

• *Système et procédé permettant de réduire la variation de fréquence en fonction de la température et de processus d'un circuit d'oscillateur à cristal*

(71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Harnishfeger, David, Chandler, AZ 85224, US
(74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03L 1/02 → (51) **H03L 1/00**

H03M 1/34 → (51) **H04N 5/335**

(51) **H03M 9/00** (11) **2 552 026 A1**
(25) En (26) En
(21) 12189620.3 (22) 02.08.2007
(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) 08.08.2006 US 463129
(54) • *Serieller Doppeldatenraten-Codierer mit geringem Ausgangszeitversatz*
• *Low output skew double data rate serial encoder*
• *Codeur en série à double débit de données avec désalignement de sortie faible*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Musfeldt, Curtis D., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB
(62) 07813729.6 / 2 055 008

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/40**

(51) **H04B 1/16** (11) **2 552 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 11175187.1 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Stereo-Decodierung*
• *Stereo decoding*
• *Décodage stéréo*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Gierl, Stefan, 76133 Karlsruhe, DE
Benz, Christoph, 77797 Ohlsbach, DE
Körner, Andreas, 76337 Waldbronn, DE
Becker, Karl-Anton, 76307 Karlsbad, DE
(74) Schmuckermaier, Bernhard, Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H04B 1/40** (11) **2 552 028 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11797574.8 (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

(86) CN 2011/075172 02.06.2011
(87) WO 2011/160543 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 CN 201010208039
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (72) LIU, Qing, Guangdong 518129, CN
XU, Huiliang, Guangdong 518129, CN
LAN, Yao, Guangdong 518129, CN
SUN, Shuhui, Guangdong 518129, CN
TU, Dongxing, Guangdong 518129, CN
WANG, Dingjie, Guangdong 518129, CN
SHUAI, Peihua, Guangdong 518129, CN
LEI, Ping, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner
Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 552 029 A1**
H04B 1/44 **H04B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12002330.4 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.07.2011 KR 20110075478
(54) • *Mobiles Endgerät zur gleichzeitigen Ver-
arbeitung von mehreren frequenzbänder*
• *Mobile terminal for simultaneously*
processing multiple frequency bands
• *Terminal mobile pour le traitement simul-*
tané de bandes de fréquences multiples
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Heo, Won, Gyeonggi-Do, KR
Sin, Mansoo, Geumcheon-Gu, KR
Ha, Jeunguk, Gangnam-Du, KR
Kim, Namsoo, Gyeonggi-Do, KR
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

H04B 1/44 → (51) **H04B 1/40**

H04B 1/7083 → (51) **H04J 11/00**

H04B 3/54 → (51) **B62M 25/08**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 552 030 A2**
(25) En (26) En
(21) 12005266.7 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 25.07.2011 JP 2011162589
(54) • *Detektionsgerät, Gerät zum Empfang elek-
trischer Energie, Gerät zum Senden elek-
trischer Energie, System zur drahtlosen*
Übertragung elektrischer Energie und De-
tektionsverfahren
• *Detection apparatus, electric power*
receiving apparatus, electric power trans-
mission apparatus, wireless electric power
transmission system, and detection
method
• *Dispositif de détection, dispositif de*
réception d'énergie électrique, dispositif
de transmission d'énergie électrique,
système de transmission d'énergie élec-
trique sans fil, et procédé de détection
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) Nakano, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
Hashiguchi, Takaaki, Tokyo 108-0075, JP
Fukuda, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
Fujimaki, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,
DE

H04B 5/00 → (51) **H04B 5/02**

- (51) **H04B 5/02** (11) **2 552 031 A1**
B60R 16/023 **H04B 5/00**
H01H 9/02 **H01H 9/16**
H03K 17/945
(25) De (26) De
(21) 11175309.1 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Türöffnerschalter*
• *Door opener switch*
• *Commutateur d'ouverture de porte*
(71) EAO Holding AG, Tannwaldstrasse 88, 4601
Olten, CH
(72) Lehmann, Hanna, 4600 Olten, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 552 032 A2**
H04B 7/26
(25) Ko (26) En
(21) 11759727.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/001991 23.03.2011
(87) WO 2011/118978 2011/39 29.09.2011
(88) 26.01.2012
(30) 13.09.2010 KR 20100089201
25.03.2010 US 317282 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT*
EINER BENUTZERVORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON FEEDBACK-INFOR-
MATIONEN IN EINEM VERTEILTEN AN-
TENNENSYSTEM
• *METHOD AND APPARATUS IN WHICH*
USER EQUIPMENT TRANSMITS
FEEDBACK INFORMATION IN A
DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISÉS PAR*
UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR
TRANSMETTRE DES RÉTRO-INFORMA-
TIONS DANS UN SYSTÈME D'ANTENNES
DISTRIBUÉES
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Ji Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
749, KR
CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
KIM, Su Nam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
749, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
749, KR
PARK, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04B 7/14** (11) **2 552 033 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11758789.9 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072025 22.03.2011
(87) WO 2011/116679 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 CN 201010130985
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
ÜBERTRAGUNG VON PILOTKONFIGURA-
TIONSINFORMATIONEN
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANS-*
MITTING PILOT CONFIGURATION INFOR-
MATION
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA*
TRANSMISSION DE DONNÉES DE CONF-
IGURATION DE PILOTES

- (71) China Academy of Telecommunications
Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai
Dian District Beijing 100191, CN
(72) SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
WANG, Libo, Beijing 100191, CN
PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
ZHANG, Wenjian, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

H04B 7/185 → (51) **G01S 19/01**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 552 034 A2**
H04W 88/04 **H04W 92/18**
(25) Ko (26) En
(21) 11759661.9 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/001081 18.02.2011
(87) WO 2011/118912 2011/39 29.09.2011
(88) 29.12.2011
(30) 22.03.2010 US 316368 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWI-*
SCHEN ENDGERÄTEN UND ENDGERÄT
COMMUNICATION METHOD BETWEEN
TERMINALS, AND TERMINAL
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE*
TERMINAUX, ET TERMINAL
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JANG, Ji Woong, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR
CHO, Han Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
KWON, Yeong Hyeon, Anyang-si Gyeonggi-
do 431-080, KR
LEE, Hyun Woo, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, D-81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/26 → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04B 10/08** (11) **2 552 035 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10848222.5 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/074684 29.06.2010
(87) WO 2011/116560 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 CN 201010140609
(54) • *VERFAHREN UND AUSTRÜSTUNG ZUR*
MESSUNG DER OPTISCHEN EMPFANGS-
LEISTUNG EINER OPTISCHEN NETZ-
WERKEINHEIT
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR*
MEASURING RECEPTION OPTICAL
POWER OF OPTICAL NETWORK UNIT
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE MESURE*
D'UNE PUISSANCE OPTIQUE DE RÉCEP-
TION D'UN MODULE DE RÉSEAU
OPTIQUE
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LU, Jinshu, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
LI, Mingsheng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstraße 85a,
80335 München, DE

H04B 10/155 → (51) **G02F 1/01**

- (51) **H04B 10/20** (11) **2 552 036 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 10848256.3 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/077000 16.09.2010
(87) WO 2011/116594 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 CN 201010143492
(54) • *SIGNALISIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR DIENSTEINRICHTUNG AUF GRUNDLAGE VON G.709*
• *SIGNALING CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR SERVICE ESTABLISHMENT BASED ON G.709*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE SIGNALISATION POUR L'ÉTABLISSEMENT DE SERVICES BASÉS SUR G.709*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FU, Xihua, Shenzhen City Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xinling, Shenzhen City Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

H04B 10/20 → (51) **H04L 12/44**

- (51) **H04B 10/2507** (11) **2 552 037 A1**
H04Q 11/00 **H04J 14/02**
(25) En (26) En
(21) 11290338.0 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Synchronisationsgerät und zugehöriges Verfahren*
• *Synchronisation equipment and associated method*
• *Équipement de synchronisation et procédé associé*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Zami, Thierry, 91620 Nozay, FR
Etienne, Sophie, 91620 Nozay, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Cabinet Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

- (51) **H04B 11/00** (11) **2 552 038 A1**
G10L 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 10848411.4 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/055335 26.03.2010
(87) WO 2011/118018 2011/39 29.09.2011
(54) • *SENDEVORRICHTUNG*
• *SENDING DEVICE*
• *SERVICE D'ENVOI*
(71) Field System, Inc., Olympia Annex Bldg. 601 6-31-21 Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
(72) TAKARA Tomio, Naha-shi Okinawa 903-0804, JP
SUZUKI Hiroshi, Tokyo 150-0001, JP
TSUKUMA Takashige, Tokyo 150-0001, JP
MARUNO Yoshimaru, Tokyo 142-0063, JP
OKUYAMA Ichiro, Tokyo 150-0001, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H04H 60/04 → (51) **G06F 3/041**

H04J 3/00 → (51) **H04Q 11/04**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 552 039 A1**
H04L 5/00 **H04B 1/7083**
(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
(54) • *Mobile Station und mobiles Kommunikationssystem*
• *Mobile Station and Mobile Communication System*
• *Station mobile et système de communication mobile*
(71) 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 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 07736955.1 / 2 139 250

H04J 11/00 → (51) **H04W 24/10**

H04J 11/00 → (51) **H04W 28/04**

H04J 14/00 → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 552 040 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305991.9 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Leitweglenkung und Bandbreitenzuweisung in einer optischen Wellenlängenmultiplexübertragung*
• *Method and apparatus for routing and bandwidth assignment in wavelength multiplexed optical transmission*
• *Procédé et appareil pour l'acheminement et l'affectation de bande passante dans une transmission optique multiplexée à longueur d'onde*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) BUCHALLI, Fred, 71336 Waiblingen, DE
KLEKAMP, Axel, 71706 Markgroeningen, DE
(74) Urlichs, Stefan, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 552 041 A2**
H04Q 11/00
(25) En (26) En
(21) 12174926.1 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 28.07.2011 JP 2011165697
(54) • *Repeater, Relaisverfahren und optisches Übertragungssystem*
• *Repeater, relay method and optical transmission system*
• *Répéteur, procédé de relais et système de transmission optique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sone, Kyosuke, Kanagawa, 211-8588, JP
Ishikawa, George, Kanagawa, 211-8588, JP
Kinoshita, Susumu, Kanagawa, 211-8588, JP

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

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/2507**

H04J 14/08 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 552 042 A1**
(25) De (26) De
(21) 11175784.5 (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
(54) • *Demultiplexen eines paketbasierten Transportstroms*
• *Demultiplexing of a packet-based transport stream*
• *Démultiplexage d'un flux de transport à base de paquets*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Mull, Andreas, 90482 Nürnberg Nürnberg, DE
Forster, Christian, 90403 Nürnberg, DE
Hildinger, Rainer, 96049 Bamberg, DE
Dr. Gerhäuser, Heinz. Dr., 91344 Waischenfeld, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/06**

H04L 1/00 → (51) **H04L 9/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 28/16**

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 552 043 A1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 11006087.8 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Räumliches Multiplexing für bitverschachtelte Codierung und Modulierung mit quasi-zyklischen LDPC-Codes*
• *Spatial multiplexing for bit-interleaved coding and modulation with quasi-cyclic LDPC codes*
• *Multiplexage spatial pour codage à entrelacement de bits et modulation avec codes LDPC quasi-cycliques*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Petrov, Mihail, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **2 552 044 A2**
H04L 27/26 **H04B 7/26**

- (25) Ko (26) En
(21) 11759689.0 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/001892 18.03.2011
(87) WO 2011/118940 2011/39 29.09.2011
(88) 15.12.2011
(30) 22.03.2010 US 315995 P
(54) • *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN*

- *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION*
 - *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE SUR LA LIAISON MONTANTE*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YANG, Suck Chel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Min Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 552 045 A2**
H04L 27/26
- (25) Ko (26) En
(21) 11759755.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002075 25.03.2011
(87) WO 2011/119006 2011/39 29.09.2011
(88) 26.01.2012
(30) 28.10.2010 KR 20100105936
28.03.2010 US 318366 P
25.03.2010 US 317290 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ACK-/NACK-SIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING ACK/NACK SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX D'ACK/NACK*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
JANG, Ji Woong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 552 046 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12177858.3 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.07.2011 US 201113191289
- (54) • *Referenzsignaldesign für verteilte Antennensysteme*
• *Reference signal design for distributed antenna systems*
• *Conception de signaux de référence pour systèmes d'antennes répartis*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Gao, Long, Santa Clara, CA California 95050-2627, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 552 047 A1**
H04L 1/00 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 11182698.8 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.07.2011 TW 100126197
- (54) • *Verfahren zur Fehlererkennung für die drahtlose Übertragung*
• *Method of error detection for wireless transmission*
• *Procédé pour la détection d'erreurs pour transmission sans fil*
- (71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road, Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
- (72) Cheng, Tsung-Yo, 221 New Taipei City, TW
- (74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kuring, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G07C 5/00**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 552 048 A1**
G06F 21/20 **G09C 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11759238.6 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/055917 14.03.2011
(87) WO 2011/118432 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010069500
- (54) • *MESSDATENVERWALTUNGSVERFAHREN UND MESSDATENVERWALTUNGSSYSTEM*
• *MEASUREMENT DATA MANAGEMENT METHOD AND MEASUREMENT DATA MANAGEMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES DE MESURE ET SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES DE MESURE*
- (71) Kei Communication Technology Inc., 8 Kaigandori Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0024, JP
- (72) AWATA Takao, Kobe-shi Hyogo 650-0024, JP
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, LORENZ - SEIDLER - GOSSEL Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 552 049 A1**
H04L 29/06
- (25) Zh (26) En
(21) 11819285.5 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/070716 27.01.2011
(87) WO 2012/024910 2012/09 01.03.2012
(30) 23.08.2010 CN 201010260404
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *AUTHENTICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CUI, Zhenfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- H04L 9/32** → (51) **G09C 1/00**
- (51) **H04L 12/00** (11) **2 552 050 A2**
H04L 29/14 **H04L 29/12**
- (25) En (26) En
(21) 12177985.4 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.07.2011 US 201161512005 P
25.07.2012 US 201213557721
- (54) • *Verfahren zur Handhabung mehrfacher Geräteverwaltungsserveradressen in einem Geräteverwaltungskontoverwaltungsobjekt*
• *Methods for handling multiple device management (dm) server addresses in a dm account management object (mo)*
• *Procédés pour gérer plusieurs adresses de serveurs de gestion de dispositif (DM) dans un objet de gestion de compte DM*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Yu, Chun-Ta, 330 Taoyuan, TW
Tseng, Yin-Yeh, 330 Taoyuan, TW
- (74) Konkonen, Tomi-Matti Juhani, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H04L 12/12** (11) **2 552 051 A1**
H04L 12/24 **H04W 52/02**
H04W 24/02 **H04W 28/16**
H04W 72/04
- (25) En (26) En
(21) 11305992.7 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verwaltung des Stromverbrauchs in einem Funkkommunikationsnetzwerk*
• *Management of power consumption in a radio communication network*
• *Gestion de consommation d'énergie dans un réseau de communication radio*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Frecassetti, Mario Giovanni, 20059 Vimercate, IT
Galbiati, Paolo, 20059 Vimercate, IT
Mirelli Giacomo, PLANO, TX Texas 75075, US
- (74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

H04L 12/18 → (51) **H04W 4/06**

H04L 12/22 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/22 → (51) **H04W 12/02**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 552 052 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11758762.6 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071578 07.03.2011
(87) WO 2011/116652 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 CN 201010140214
- (54) • *NETZWERKVERWALTUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM*
• *NETWORK MANAGEMENT METHOD AND NETWORK MANAGEMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE GESTION DE RÉSEAU*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) PENG, Yonglin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/12**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/423**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 552 053 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10848261.3 (22) 08.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/077596 08.10.2010
- (87) WO 2011/116599 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 CN 201010140105

- (54) • *WARTUNGSENDPUNKT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES DURCHSATZES*
- *MAINTENANCE END POINT AND METHOD FOR MEASURING THROUGHPUT*
- *POINT D'EXTRÉMITÉ DE MAINTENANCE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER UN DÉBIT DE TRANSMISSION*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XIAO, Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 552 054 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12004952.3 (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

- BA ME
- (30) 27.07.2011 US 201113192038
- (54) • *Breitfeldindexierung für Paketverfolgung*
- *Wide field indexing for packet tracking*
- *Indexation à champ large pour le suivi de paquets*
- (71) Ixia, 26601 W. Agoura Road, Calabasas, California 91302, US
- (72) Chew, Earl, Vancouver BC V5Z 1X4, CA
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/70**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 552 055 A1**
G01D 4/00
- (25) En (26) En
- (21) 11175310.9 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Registrierung einer elektronischen Vorrichtung mit Heimnetzwerkfähigkeit mit einem Heimnetzwerk*
- *Registration of an electronic device with han capacities with a home area network*
- *Enregistrement d'un dispositif électronique avec des capacités avec un réseau local domestique*
- (71) Itron Metering Solutions UK Ltd, Langer Road, Felixtowe, Suffolk IP11 2ER, GB
- (72) Field, Anthony, Suffolk, IP6 9NR, GB
- White, Richard, Ipswich, IP3 8TS, GB

- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 12/423** (11) **2 552 056 A1**
H04L 12/24

- (25) En (26) En
- (21) 12189991.8 (22) 22.03.2010
- (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) 24.03.2009 JP 2009072910
- 24.03.2009 JP 2009072911
- 24.03.2009 JP 2009072912
- 24.03.2009 JP 2009072913

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Eingabe-/Ausgabevorrichtung in einem Audiosystem*
- *Device and method for controlling an input/output device in an audio system*
- *Procédé et dispositif pour commander un dispositif E/S dans un système audio*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (72) Terada, Kotaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, Kehl, Ascherl, Liebhoff & Ettmayr Patentanwälte Emil-Riedel-Straße 18, 80835 München, DE
- (62) 10157137.0 / 2 234 339

(51) **H04L 12/44** (11) **2 552 057 A1**
H04B 10/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 10848313.2 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/002054 24.03.2010
- (87) WO 2011/117917 2011/39 29.09.2011
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, OPTISCHER LEITUNGSANSCHLUSS UND OPTISCHE NETZWERKEINHEIT*
- *COMMUNICATION METHOD, OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM, OPTICAL LINE TERMINAL, AND OPTICAL NETWORK UNIT*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE, TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE ET UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HIRANO, Yukio, Tokyo 100-8310, JP
- MUKAI, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04L 12/52 → (51) **H04Q 11/04**

- (51) **H04L 12/56** (11) **2 552 058 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10853945.3 (22) 27.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) CN 2010/077373 27.09.2010
- (87) WO 2012/000242 2012/01 05.01.2012
- (30) 29.06.2010 CN 201010220379
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER MULTICAST-VORSCHAU*
- *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR IMPLEMENTING MULTICAST PREVIEW*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE UNE PRÉVISUALISATION DE MULTIDIFFUSION*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) LUO, Haipeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- YANG, Donghu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Skinner, Michael Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 552 059 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11759371.5 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056786 22.03.2011
- (87) WO 2011/118566 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 JP 2010068902

- (54) • *PAKETÜBERTRAGUNGSSYSTEM, STEUER- VORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGS- VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ER- STELLUNG VON VERARBEITUNGS- REGELN UND PROGRAMM*
- *PACKET TRANSFER SYSTEM, CONTROL APPARATUS, TRANSFER APPARATUS, METHOD OF CREATING PROCESSING RULES, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME DE TRANSFERT DE PAQUETS, APPAREIL DE CONTRÔLE, APPAREIL DE TRANSFERT, PROCÉDÉ DE CRÉATION DE RÈGLES DE TRAITEMENT ET PROGRAMME*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) YAMAGUCHI, Syuuhei, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 552 060 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11759390.5 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056842 22.03.2011
- (87) WO 2011/118585 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 JP 2010068900

- (54) • *INFORMATIONSSYSTEM, STEUERVOR- RICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUE- RUNG EINES VIRTUELLEN NETZWERKS UND PROGRAMM DAFÜR*
- *INFORMATION SYSTEM, CONTROL APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING VIRTUAL NETWORK, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME D'INFORMATION, APPAREIL DE CONTRÔLE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE RÉSEAU VIRTUEL ET PROGRAMME*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) NISHIMURA, Kouichi, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/56 → (51) **H04L 13/08**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 552 061 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11814073.0 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/077262 18.07.2011
- (87) WO 2012/016490 2012/06 09.02.2012
- (30) 02.08.2010 CN 201010243021
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DYNA- MISCHE AKTUALISIERUNGEN IN EINER IM-SOFTWARE UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR*

- *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC UPDATE IN IM SOFTWARE, AND STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MISE À JOUR DYNAMIQUE DANS UN LOGICIEL IM ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
- (72) LUAN, Tao, Shenzhen City, Guangdong 518044, CN
- (74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP 5th Floor, Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **2 552 062 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177957.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.07.2011 US 20116151307 P
- (54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Nachrichtenverwaltung auf einer mobilen elektronischen Vorrichtung*
• *Method, system and apparatus for managing messages at a mobile electronic device*
• *Procédé, système et appareil pour gérer des messages avec un dispositif électronique mobile*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Sutedja, Darsono, Andover, MA Massachusetts 01810, US
Migliani, Umesh, Andover, MA Massachusetts 01810, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 552 063 A2**
G06Q 10/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12178226.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 27.07.2011 FR 1156842
- (54) • *Datenabgleichverfahren und Einsatz bei der Identitätsüberprüfung eines E-Mail-Empfängers*
• *Data matching method and use in verifying the identity of the recipient of mail*
• *Procédé d'appariement de données et utilisation à la vérification d'identité d'un destinataire d'un courrier*
- (71) LA POSTE, 44 Boulevard de Vaugirard, 75757 Paris Cedex 15, FR
- (72) Pham, Minh-Viet, 75016 Paris, FR
Michelot, Vincent, 78720 Dampierre-en-Yvelines, FR
Delbecq, Cécile, 78420 Carrières-sur-Seine, FR
Lamaury, Thibault, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Ducarne, Benoit, 78370 Plaisir, FR
- (74) Bethenod, Marc, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H04L 12/70** (11) **2 552 064 A1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 12172371.2 (22) 18.06.2012

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

- BA ME
(30) 27.07.2011 JP 2011164428
- (54) • *Verarbeitungsvorrichtung, Testsignalgenerator und Verfahren zur Erzeugung eines Testsignals*
• *Processing apparatus, test signal generator, and method of generating test signal*
• *Appareil de traitement, générateur de signal d'essai et procédé de génération de signal d'essai*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Iwasaki, Shinichi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 552 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177808.8 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 29.07.2011 US 201161513140 P
19.09.2011 US 201113236296
- (54) • *Controller-Positionierung für schnelle Ausfallsicherung in einer geteilten Architektur*
• *Controller placement for fast failover in the split architecture*
• *Placement de contrôle pour basculement rapide dans l'architecture partagée*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Tatipamula, Mallik, San Jose, CA California 95134, US
Beheshti-Zavareh, Neda, San Jose, CA California 95134, US
Zhang, Ying, San Jose, CA California 95134, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 13/08** (11) **2 552 066 A1**
H04L 12/56

- (25) Ja (26) En
(21) 11759347.5 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056684 15.03.2011
(87) WO 2011/118542 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010069521
- (54) • *LASTENAUSGLEICHS-STEUEREREINHEIT, LASTENAUSGLEICHS-STEUERERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *LOAD BALANCE CONTROL UNIT, LOAD BALANCE CONTROL METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *MODULE DE CONTRÔLE D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) NAKAO, Yoshitaka, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 552 067 A1**
(25) En (26) En
(21) 1175673.0 (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

- BA ME
(54) • *Verfahren und Empfängerstruktur zur gemeinsamen Detektion in Asynchronen OFDM-Systemen unter mehreren Benutzern*
• *Method and receiver structure for joint detection in asynchronous multi-user OFDM systems*
• *Procédé et structure de récepteur pour la détection conjointe dans des systèmes OFDM asynchrones d'utilisateurs multiples*
- (71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Kotsch, Vincent, 01099 Dresden, DE
- (74) Bosch, Matthias, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 552 068 A1**
(25) En (26) En
(21) 11305983.6 (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

- BA ME
(54) • *Signalverzögerung zur Kompensation eines Gruppenverzögerungsunterschieds zwischen Direkt- und Übersprechsignalen*
• *Signal delaying for compensating for a group delay difference between direct and crosstalk signals*
• *Ralentissement de signal pour compenser une différence de retardement temporel de groupe entre des signaux directs et diaphoniques*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Vanderhaegen, Dirk, 1780 Wommel, BE
Van Bruyssel, Danny, 2820 Bonheiden, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **H04L 27/00** (11) **2 552 069 A1**
H04W 28/18 (11) **2 552 069 A1**
H04W 52/38

- (25) Ja (26) En
(21) 11759351.7 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056697 15.03.2011
(87) WO 2011/118546 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067922
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ADACHI, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04L 27/00** (11) **2 552 070 A2**
(25) En (26) En
(21) 12005175.0 (22) 13.07.2012

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

BA ME

(30) 26.07.2011 US 201113190800

- (54) • *Systeme und Verfahren zur Mehrfachmodussignalerfassung*
- *Systems and methods for multimode signal acquisition*
- *Systèmes et procédés pour l'acquisition de signaux multimode*

(71) Silver Spring Networks, Inc., 555 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US

(72) Seibert, Cristina, Mountain View CA 94043, US

Shearer, Edwin, Pleasanton CA 94566, US

(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04L 27/10** (11) **2 552 071 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11831970.6 (22) 30.05.2011

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

(86) CN 2011/074932 30.05.2011

(87) WO 2012/048573 2012/16 19.04.2012

(30) 16.10.2010 CN 201010540478

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MODULIERUNG KOMPLEXER TRÄGER*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MODULATING COMPLEX CARRIERS*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MODULATION DE PORTEUSES COMPLEXES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DU, Fanping, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YANG, Junyi, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/16**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/18**

H04L 29/02 → (51) **G01R 22/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 552 072 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 10848165.6 (22) 26.03.2010

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

(86) CN 2010/000382 26.03.2010

(87) WO 2011/116503 2011/39 29.09.2011

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERWENDUNG VON MBSFN-SUBFRAMES*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RE-USING MULTICAST BROADCAST SINGLE FREQUENCY NETWORK (MBSFN) SUBFRAMES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉUTILISATION DE SOUS-TRAMES DE RÉSEAU DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION À FRÉQUENCE UNIQUE (MBSFN)*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) CHEN, Yu, Shanghai 201206, CN

WANG, Yonggang, Shanghai 201206, CN

HU, Zhongji, Shanghai 201206, CN

(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 552 073 A1**
H04J 14/08

(25) Zh (26) En

(21) 10848259.7 (22) 17.09.2010

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

(86) CN 2010/077031 17.09.2010

(87) WO 2011/116597 2011/39 29.09.2011

(30) 25.03.2010 CN 201010143505

- (54) • *AUF G.709 BASIERENDES MEHRSTUFIGES MULTIPLEX-ROUTING-STEUERVERFAHREN UND GATEWAY-NETZWERKELEMENT*
- *G.709 BASED MULTI-STAGES MULTIPLEXING ROUTING CONTROL METHOD AND GATEWAY NETWORK ELEMENT*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROUTAGE PAR MULTIPLEXAGE BASÉ SUR G.709 ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE PASSERELLE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) FU, Xihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Xinling, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 552 074 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11768373.0 (22) 14.02.2011

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

(86) CN 2011/070975 14.02.2011

(87) WO 2011/127761 2011/42 20.10.2011

(30) 14.04.2010 CN 201010149991

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXING VON HOSTIDENTITÄTS-PROTOKOLL-SICHERHEITSTUNNELN*
- *METHOD AND DEVICE FOR MULTIPLEXING HOST IDENTITY PROTOCOL SECURITY TUNNELS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE MULTIPLEXAGE DE TUNNELS DE SÉCURITÉ DE PROTOCOLE D'IDENTITÉ HÔTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Dacheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 552 075 A2**

(25) En (26) En

(21) 12170200.5 (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

BA ME

(30) 26.07.2011 US 201113191321

- (54) • *Systeme und Verfahren von verteilter Datenspeicherung*
- *Systems and methods of distributed file storage*
- *Systèmes et méthodes pour stockage distribué de données*

(71) Red 5 Studios, Inc., 24022 Calle de la Plata, Suite 200, Laguna Hills, CA 92653, US

(72) Kern, Mark, Laguna Hills, CA California 92653, US

Olick, Jon, Laguna Hills, CA California 92653, US

Nikdel, Dave, Laguna Hills, CA California 92653, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 552 076 A2**
H04L 12/22

(25) En (26) En

(21) 12176788.3 (22) 17.07.2012

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

BA ME

(30) 24.07.2011 US 201161511102 P

26.08.2011 US 201113219548

- (54) • *Erweiterter Ansatz für eine Übertragungssteuerungs-Protokollauthentifizierungsoption (TCP-AO) mit Schlüsselmanagementprotokollen (KMPS)*
- *Enhanced approach for transmission control protocol authentication option (TCP-AO) with key management protocols (KMPS)*
- *Approche améliorée pour option d'authentification de protocole de contrôle de transmission (TCP-AO) avec protocoles de gestion de clés (KMPS)*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Chunduri, Uma, Fremont, CA 94538, US

Tian, Albert, Cupertino, CA 95014, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 552 077 A1**

(25) En (26) En

(21) 12177614.0 (22) 24.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201161513108 P

(54) • *Verringerung von Netzwerklatenz*

• *Reducing Network Latency*

• *Réduction de la latence de réseau*

(71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US

(72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA California 92626, US

Mansley, Kieran, Cambridge, CB3 0NF, GB

Riddoch, David, Fenstanton, Buckinghamshire PE28 9JJ, GB

(74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 552 078 A1**
H04W 12/02 G10L 17/00

(25) En (26) En

(21) 12177974.8 (22) 26.07.2012

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

BA ME

(30) 26.07.2011 IL 21429711

- (54) • *System und Verfahren zur Identifikation eines drahtlosen Kommunikationsendgerätes mit Sprechererkennung*
- *System and Method for Identification of Wireless Communication Terminals using Speaker Recognition*
- *Système et procédé d'identification de terminaux de communication sans fil utilisant la reconnaissance du locuteur*

(71) Verint Systems Limited, 33 Maskit Street Herzelia, Pituach, IL

(72) Ariav, Yoav, 44206 Kfar saba, IL

Goldfarb, Eithan, 74057 Ness Ziona, IL

- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 552 079 A1**
(25) En (26) En
(21) 12178097.7 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.07.2011 JP 2011165634
- (54) • *Servervorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren, Programm und Speichermedium*
• *Server apparatus, information processing method, program, and storage medium*
• *Dispositif de serveur, procédé de traitement d'informations, programme, support de stockage*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Funayama, Hirota, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 552 080 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189774.8 (22) 09.07.2007
- (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) 10.07.2006 GB 0613684
10.07.2006 GB 0613687
13.07.2006 GB 0613976
- (54) • *Implementierung eines Netzwerkprotokollstapels mit Chimney-Ladung*
• *Chimney onload implementation of network protocol stack*
• *Mise en oeuvre d'une pile de protocole de réseau avec chargement Chimney*
- (71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA California 92626, US
- Riddoch, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 6JJ, GB
- (74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- (62) 07858875.3 / 2 044 753
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 552 081 A2**
(25) En (26) En
(21) 12189776.3 (22) 09.07.2007
- (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) 10.07.2006 GB 0613684
10.07.2006 GB 0613687
13.07.2006 GB 0613976
- (54) • *Unterbrechungsverwaltung*
• *Interrupt management*
• *Gestion d'interruption*
- (71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA California 92626, US
- Riddoch, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, GB
- (74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- (62) 07858875.3 / 2 044 753
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 9/54**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/00**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/02**
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 552 082 A1**
H04L 29/12 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 11175995.7 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Beschleunigung von Favoritenwebseiten und System*
• *Favourite web site acceleration method and system*
• *Procédé d'accélération de site Web favori et système*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
- (72) Offermann, Philipp, 107 17 Berlin, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 552 083 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177484.8 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 KR 20110075716
- (54) • *Quellenknoten und Router in einem inhaltszentrierten Netzwerk, und Kommunikationsverfahren dafür*
• *Source node and router in content centric network, and communication method thereof*
• *Nýud source et un routeur dans un réseau de centre de contenu, et procédé de communication de celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Ji Hoon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Byoung Joon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Jang, Myeong Wuk, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae Hoon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Beck, Michaël Andries T, et al, Arnold Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK The Hague, NL
-
- H04L 29/08** → (51) **G07C 5/00**
-
- H04L 29/08** → (51) **H04W 4/06**
-
- (51) **H04L 29/12** (11) **2 552 084 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11824456.5 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071627 09.03.2011
(87) WO 2012/034385 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 CN 201010287310
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REALISIERUNG DER VERWALTUNG EINES STROMSPARMECHANISMUS ZWISCHEN*

- EINER OPTISCHEN NETZWERKEINHEIT UND EINEM OPTICAL LINE TERMINAL*
- *METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING POWER SAVING MECHANISM MANAGEMENT BETWEEN OPTICAL NETWORK UNIT (ONU) AND OPTICAL LINE TERMINAL (OLT)*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER UNE GESTION DE MÉCANISME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ENTRE UNE UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE (ONU) ET UN TERMINAL DE LIGNE OPTIQUE (OLT)*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Dezhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Yuanling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZANG, Meiyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Liquan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- H04L 29/12** → (51) **H04L 12/00**
-
- H04L 29/12** → (51) **H04L 29/08**
-
- H04L 29/14** → (51) **H04L 12/00**
-
- H04M 1/00** → (51) **H04N 5/225**
-
- (51) **H04M 1/02** (11) **2 552 085 A2**
H02G 3/08
(25) De (26) De
(21) 12004470.6 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.07.2011 DE 102011108925
- (54) • *Montagesystem einer Station, insbesondere Türstation, eines Haus-Kommunikationssystems*
• *Assembly system of a station, in particular door station, of a building communication system*
• *Système de montage d'une station, notamment d'une station de porte, d'un système de communication domestique*
- (71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Wiese, Michael, 42897 Remscheid, DE
Schrage, Ortwin, 47906 Kempen, DE
-
- (51) **H04M 1/02** (11) **2 552 086 A2**
H04M 1/18 **H05K 5/00**
B29C 45/14 **H05K 7/14**
H05K 5/02
(25) En (26) En
(21) 12168770.1 (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
- BA ME
- (30) 25.07.2011 KR 20110073801
- (54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal*
• *Terminal mobile*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Lim, Seunggeun, Seoul, KR
Lee, Kyuho, Seoul, KR
Kang, Dongguk, Seoul, KR
Choo, Zhimin, Gyeonggi-Do, KR

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

H04M 1/02 → (51) **H02G 3/08**

H04M 1/02 → (51) **H04R 1/38**

H04M 1/03 → (51) **H04R 1/38**

(51) **H04M 1/06** (11) **2 552 087 A1**
H01F 7/02

(25) En (26) En
(21) 11175798.5 (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

BA ME

(54) • *Magnetische Positionierungsstruktur für eine digitale Vorrichtung*
• *Magnetic positioning structure for a digital device*
• *Structure de positionnement magnétique pour dispositif numérique*
(71) Wang, Leao, No. 1, Lane 233, Sec. 2 Charng Long Road Taiping City, Taichung Hsien 411, TW

(72) Wang, Leao, Taichung Hsien 411, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

H04M 1/18 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 552 088 A1**
G04G 13/02

(25) En (26) En
(21) 12152465.6 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.07.2011 US 201113191858
(54) • *Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit einer ersten und einer zweiten grafischen Alarmfunktionsbenutzerschnittstelle und zugehörige Verfahren*
• *Mobile wireless communications device with first and second alarm function GUI's and related methods*
• *Dispositif de communication mobile sans fil avec une première et une deuxième interface utilisateur graphique de fonction d'alarme et procédés associés*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
Chung, Steve Kin Ping, 336 Lakeview Drive, Waterloo, ON N2L 4Z6, CA
(72) Chung, Steve Kin Ping, Waterloo, Ontario N2L 4Z6, CA
Logan, Adrian Michael, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Jain, Rohit Rocky, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 552 089 A2**

(25) En (26) En
(21) 12174735.6 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2011 US 201113136253
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für elektronische Kurzstreckenkommunikation*
• *System and method for short range electronic communication*

• *Système et procédé pour communication électronique à courte distance*

(71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA

(72) Soundrapandian, Suriyaprakash, Chandler, AZ Arizona 85226, US
Midtun, James Dean, Chandler, AZ Arizona 85249, US

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04M 3/18** (11) **2 552 090 A1**

H04M 3/26
(25) En (26) En
(21) 11006187.6 (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

BA ME

(54) • *Kommunikationsleistungstest mit Schutzvorrichtungen*
• *Communication line testing with protective devices*
• *Test de ligne de communication avec dispositifs protecteurs*

(71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) Nössing, Gerhard, 9500 Villach, AT
Schönberger, Michael, 85586 Poing, DE
Canella, Alberto, 9500 Villach, AT
(74) Fechner, Benjamin, Wendelsteinstrasse 29A, 82031 Grünwald b. München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **2 552 091 A1**
H04W 36/00

(25) En (26) En
(21) 12176080.5 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 27.07.2011 US 201113192200
(54) • *Rückrufberechtigungsmarken für Anrufunterbrechungen*
• *Callback tokens for dropped calls*
• *Des jetons de rappel automatique pour coupures d'appels*
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Gilson, Ross, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04N 1/00** (11) **2 552 092 A1**

(25) En (26) En
(21) 12004852.5 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2011 JP 2011163616
(54) • *Bildabtastvorrichtung mit Funktion zur Detektion von Kondensation*
• *Image scanning apparatus capable of detecting condensation*
• *Appareil de balayage d'images capable de détecter la condensation*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP

(72) Yamauchi, Hironori, Osaka 540-8585, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

H04N 1/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 1/13** (11) **2 552 093 A1**

(25) En (26) En
(21) 12005409.3 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.07.2011 JP 2011165701
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Einstellung einer rationalen Phasendifferenz eines sich drehenden Polygonspiegels*
• *Image forming apparatus and method for adjusting rational phase difference of rotating polygon mirror*
• *Appareil de formation d'image et procédé de réglage de différence de phase rationnelle de miroir polygonal rotatif*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

(72) Hattori, Shota, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H04N 1/32** (11) **2 552 094 A2**

(25) En (26) En
(21) 12177433.5 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2011 JP 2011163580
(54) • *System zum Lesen von Originalen, Bilderzeugungsverfahren und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Original reading system, image forming system, and image forming apparatus*
• *Système de lecture originale, système de formation d'image et appareil de formation d'image*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Hayama, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/58**

H04N 1/407 → (51) **G06T 5/00**

(51) **H04N 1/409** (11) **2 552 095 A2**
G06T 5/00

(25) En (26) En
(21) 12005366.5 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2011 JP 2011167437
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Image processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nishikawa, Yukinori, Tokyo, JP
(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

H04N 1/409 → (51) **H04N 5/217**

H04N 1/46 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **H04N 1/58** (11) **2 552 096 A1**
H04N 1/32
- (25) De (26) De
(21) 12005399.6 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.07.2011 CZ 20110451
- (54) • *Schutzelement zur Sicherung von Druckschriften, insbesondere für digitalen Druck*
• *Protection element for protecting printed matter, particular for digital printing*
• *Élément de protection pour sécuriser de documents imprimés, notamment pour l'impression numérique*
- (71) DaveTon consulting company, s.r.o., Durychova 101/66, 14200 Praha 4, CZ
(72) Antonin, Korynta, 25245 Ohrobec, CZ Herman, David, 44001 Louny 1, CZ
(74) Chlustina, Jiri, Unipatent Jana Masaryka 43-47, 120 00 Praha 2, CZ

- (51) **H04N 1/60** (11) **2 552 097 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12178436.7 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.07.2011 JP 2011165810
- (54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Bildverarbeitung*
• *Image processing apparatus, system, and method*
• *Procédé de traitement d'images, appareil et système*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nakamura, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 1/60 → (51) **G06T 5/00**

- (51) **H04N 5/00** (11) **2 552 098 A1**
H04N 7/16 **G06Q 30/00**
H04N 5/445
- (25) En (26) En
(21) 11176021.1 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung eines Rundfunkstroms*
• *Method and device for processing a broadcast content stream*
• *Procédé et dispositif pour le traitement d'un flux de contenu de diffusion*
- (71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Piquet, Matthieu, 75009 Paris, FR
(74) Lemant Consulting S.A., Chemin de Précoissy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **H04N 5/217** (11) **2 552 099 A1**
G06T 5/40 **G06T 5/50**
H04N 1/409 **H04N 5/357**
H04N 17/00
- (25) En (26) En
(21) 11175609.4 (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
- BA ME

- (54) • *Verfahren und Kamera zur Bereitstellung einer Schätzung eines mittleren Signal-Rausch-Verhältnisses für ein Bild*
• *Method and camera for providing an estimation of a mean signal to noise ratio value for an image*
• *Procédé et caméra pour fournir une estimation d'une valeur moyenne du rapport signal à bruit pour une image*
- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Johansson, Filip, 226 57 LUND, SE
(74) Larsson, Malin, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H04N 5/225** (11) **2 552 100 A1**
H04N 13/02 **H04N 13/00**
H04M 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11175350.5 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *System zur Erfassung eines stereoskopischen Bilds*
• *Stereoscopic image capturing system*
• *Système de capture d'images stéréoscopiques*
- (71) Research in Motion Corporation, The Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) DELUCA, Michael Joseph, Sunrise, FL Florida 33323, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/378**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 552 101 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12189992.6 (22) 10.04.2007
- (84) DE FR GB
(30) 11.04.2006 JP 2006109007
11.04.2006 JP 2006109008
- (54) • *Elektronische Kamera und Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Electronic camera and image processing apparatus*
• *Caméra électronique et appareil de traitement d'images*
- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Nozaki, Hirotake, Tokyo, 100-8331, JP Ohmura, Akira, Tokyo, 100-8331, JP Inoue, Hideya, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(62) 07105899.4 / 1 845 711

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 552 102 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12190013.8 (22) 10.04.2007
- (84) DE FR GB
(30) 11.04.2006 JP 2006109007
11.04.2006 JP 2006109008
- (54) • *Elektronische Kamera und Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Electronic camera and image processing apparatus*
• *Caméra électronique et appareil de traitement d'images*
- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Ohmura, Akira, Tokyo, 100-8331, JP Inoue, Hideya, Tokyo, 100-8331, JP Nozaki, Hirotake, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (62) 07105899.4 / 1 845 711
- (51) **H04N 5/232** (11) **2 552 103 A2**
H04N 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12190016.1 (22) 10.04.2007
- (84) DE FR GB
(30) 11.04.2006 JP 2006109007
11.04.2006 JP 2006109008
- (54) • *Elektronische Kamera und Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Electronic camera and image processing apparatus*
• *Caméra électronique et appareil de traitement d'images*
- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Ohmura, Akira, Tokyo, 100-8331, JP Inoue, Hideya, Tokyo, 100-8331, JP Nozaki, Hirotake, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(62) 07105899.4 / 1 845 711

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 552 104 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12190049.2 (22) 10.04.2007
- (84) DE FR GB
(30) 11.04.2006 JP 2006109007
11.04.2006 JP 2006109008
- (54) • *Elektronische Kamera und Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Electronic camera and image processing apparatus*
• *Caméra électronique et appareil de traitement d'images*
- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) Ohmura, Akira, Tokyo, 100-8331, JP Inoue, Hideya, Tokyo, 100-8331, JP Nozaki, Hirotake, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(62) 07105899.4 / 1 845 711

H04N 5/32 → (51) **G03B 42/02**

- (51) **H04N 5/335** (11) **2 552 105 A2**
H04N 5/378 **H04N 5/357**
H03M 1/34
- (25) En (26) En
(21) 12176649.7 (22) 17.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 28.07.2011 JP 2011165821
- (54) • *Festkörperabbildungsvorrichtung*
• *Solid-state imaging apparatus*
• *Appareil d'imagerie à semi-conducteur*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Saito, Kazuhiro, Tokyo Tokyo 146-8501, JP Hiyama, Hiroki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP Itano, Tetsuya, Tokyo Tokyo 146-8501, JP Nakamura, Kohichi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/217**

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/335**

- (51) **H04N 5/378** (11) **2 552 106 A1**
A61B 1/04 **H03H 7/40**
H04N 5/225
- (25) Ja (26) En
(21) 11816374.0 (22) 05.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/067965 05.08.2011
(87) WO 2012/020709 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 JP 2010178834
(54) • *IMPEDANZANPASSUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES ENDOSKOP*
• *IMPEDANCE MATCHING DEVICE AND ENDOSCOPE PROVIDED WITH SAME*
• *DISPOSITIF D'ADAPTATION D'IMPÉDANCE ET ENDOSCOPE ÉQUIPÉ DE CE DISPOSITIF*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) HASHIMOTO Hidenori, Tokyo 151-0072, JP TANAKA Yasuhiro, Tokyo 151-0072, JP ISHIHARA Hideaki, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 5/378 → (51) **H04N 5/335**

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 552 107 A2**
H04N 21/4782 **H04N 21/426**
(25) En (26) En
(21) 12151890.6 (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
BA ME
(30) 26.07.2011 TW 100126520
(54) • *Fernsehen über ein Internet-Protokoll*
• *Internet protocol television*
• *Télévision à protocole Internet*
(71) HannStar Display Corp., 4F., No.48, Wuqun Road, Wugu Dist. New Taipei City 248, TW
(72) Bai, Yi-Ming, 508 Changhua County, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

H04N 5/44 → (51) **H04N 5/57**

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/00**

H04N 5/445 → (51) **H04N 5/57**

- (51) **H04N 5/57** (11) **2 552 108 A1**
G09G 5/00 **H04N 5/44**
H04N 5/445 **H04N 7/173**
(25) Ja (26) En
(21) 11759619.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/057470 25.03.2011
(87) WO 2011/118815 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2011 JP 2011068697
25.03.2010 JP 2010070516
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, FERNSEHEMPFÄNGER, STEUERVERFAHREN FÜR DIE ANZEIGEVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *DISPLAY DEVICE, TELEVISION RECEIVER, DISPLAY DEVICE CONTROL METHOD, PROGRAMME, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) KOHNO, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- TAKAKU, Kohichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
WATANABE, Kenji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
IKEYAMA, Tetsuo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TAKIGUCHI, Masahiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
WATANABE, Mihoko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
OHMORI, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
OKUMOTO, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 5/783** (11) **2 552 109 A1**
G11B 27/00

- (25) En (26) En
(21) 12178357.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.07.2011 US 201113193710
(54) • *Inhaltswiedergabe mit variabler Geschwindigkeit*
• *Content playback at variable speed*
• *Lecture de contenu à vitesse variable*
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Gilson, Ross, Philadelphia, PA 19148, US
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H04N 7/15** (11) **2 552 110 A1**
H04N 21/8547 **H04N 21/6437**

- (25) Zh (26) En
(21) 11856157.0 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/072976 19.04.2011
(87) WO 2012/097549 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 CN 201110020124
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON AUDIO-UND/ODER VIDEOINHALTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SHARING AUDIO AND/OR VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE D'AUDIO ET/OU DE VIDÉO*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Yushen, Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstraße 85a, 80335 München, DE

H04N 7/16 → (51) **H04N 5/00**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 552 111 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10848388.4 (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
(86) JP 2010/055211 25.03.2010
(87) WO 2011/117995 2011/39 29.09.2011
(54) • *PROGRAMM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG*
• *INFORMATION PROCESSING PROGRAM, DEVICE, AND METHOD*
• *PROGRAMME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MATSUNOBU, Miho, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **2 552 112 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 10852400.0 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(86) CN 2010/076607 03.09.2010
(87) WO 2011/150605 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 CN 201010190964
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND DIGITAL-EMPFÄNGER ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER INTERAKTIVEN NETZWERK-TV-DIENSTSTEUERUNG*
• *METHOD, SYSTEM AND SET TOP BOX FOR IMPLEMENTING INTERACTIVE NETWORK TELEVISION SERVICE CONTROL*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET BOÎTIER DÉCODEUR PERMETTANT LA MISE EN UVRE D'UNE COMMANDE DE SERVICE DE TÉLÉVISION RÉSEAU INTERACTIF*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HE, Baolin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Shengqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **2 552 113 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11759029.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001740 24.03.2011
(87) WO 2011/118220 2011/39 29.09.2011
(30) 01.06.2010 JP 2010125600
25.03.2010 JP 2010069636
(54) • *UNTERBRECHUNGSANZEIGESYSTEM, SERVERVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTSINFORMATIVEN UND CLIENTVORRICHTUNG*
• *INTERRUPTION DISPLAY SYSTEM, CONTENT INFORMATION PROVISION SERVER DEVICE, AND CLIENT DEVICE*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INTERRUPTION, DISPOSITIF SERVEUR DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE CONTENU ET DISPOSITIF CLIENT*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) FUKUOKA, Yudai, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA, Seiichi, Chu-ku Osaka 540-6207, JP
HATTORI, Toshikazu, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/57**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 552 114 A2**

- (25) De (26) De
(21) 12176136.5 (22) 12.07.2012

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

BA ME
(30) 26.07.2011 DE 202011103715 U

- (54) • *Vorrichtung zum visuellen Überwachen des Durchganges an einem handelsverfügbaren Kassen-PC in einem Einkaufsmarkt*
- *Device for the visual monitoring of the passage at an electronic cash register in a shopping market*
- *Dispositif pour la surveillance visuelle du passage à une caisse d'enregistrement électronique dans un supermarché*

(71) Certus Warensicherungs-Systeme GmbH, Am Bullhamm 39, 26441 Jever, DE
 (72) Schöbel, Michael, 26419 Schortens, DE
 Piwek, Janus, 26542 Sande, DE
 Leptin, Mathias, 26655 Westerstede/Ocholt, DE
 (74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

H04N 7/18 → (51) G08G 1/16

(51) **H04N 7/26** (11) **2 552 115 A1**
G06T 7/20

(25) En (26) En
 (21) 12153221.2 (22) 31.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 25.07.2011 EP 11175227
 (54) • *Verfahren zur Codierung einer Sequenz aus digitalen Bildern*
 • *A method for coding a sequence of digital images*
 • *Procédé de codage d'une séquence d'images numériques*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 Friedrich-Alexander-Universität, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
 (72) Weinlich, Andreas, 91575 Windsbach, DE
 Amon, Peter, 81675 München, DE
 Hutter, Andreas, 81673 München, DE
 Kaup, André, 91090 Effeltrich, DE
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 552 116 A1**
H04N 7/50

(25) En (26) En
 (21) 12165942.9 (22) 27.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 28.07.2011 JP 2011165946
 (54) • *Bewegungsbild-Codiervorrichtung, Bewegungsbild-Codierverfahren und computerlesbares Informationsaufzeichnungsmedium*
 • *Motion picture coding apparatus, motion picture coding method and computer readable information recording medium*
 • *Appareil de codage d'images en mouvement, procédé de codage d'images en mouvement et support d'enregistrement d'informations lisibles par ordinateur*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Miyoshi, Hidenobu, Kanagawa, 211-8588, JP

Kimura, Hisanari, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP

Ishikawa, Shotaro, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 9/04** (11) **2 552 117 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 12176075.5 (22) 12.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 28.07.2011 JP 2011165840
 (54) • *Fotoelektrischer Wandler, Bildlesevorrichtung und Bildleseverfahren*
 • *Photoelectric transducer, image reading device, and image reading method*
 • *Transducteur photoélectrique, dispositif de lecture d'image et procédé de lecture d'image*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Hiranuma, Masahiro, Tokyo, 143-8555, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 9/68 → (51) G06T 5/00

(51) **H04N 13/00** (11) **2 552 118 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 12160161.1 (22) 19.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 27.07.2011 KR 20110074784
 (54) • *Dreidimensionale Bildabspielvorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines dreidimensionalen Bildes*
 • *A three-dimensional image playing apparatus and a method for controlling a three-dimensional image*
 • *Appareil de lecture d'image tridimensionnelle et procédé pour commander une image tridimensionnelle*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Kim, Jung-su, Gyeonggi-do, KR
 Oh, Keum-yong, Gyeonggi-do, KR
 Oh, Sung-bo, Seoul, KR
 Lee, Jung-sub, Gyeonggi-do, KR
 (74) Hancox, Jonathan Christopher, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 13/00 → (51) H04N 5/225

H04N 13/02 → (51) H04N 5/225

(51) **H04N 13/04** (11) **2 552 119 A1**
G09G 3/20 **G09G 3/36**
G09G 5/00 **G09G 5/36**
G02B 27/22

(25) Ja (26) En
 (21) 12757504.1 (22) 13.02.2012
 (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 2012/053216 13.02.2012
 (87) WO 2012/124418 2012/38 20.09.2012
 (30) 17.03.2011 JP 2011059948
 (54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN**

- *DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD AND*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) NAKAHATA, Yuji, Tokyo 108-0075, JP
 (74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 13/04 → (51) G09G 3/36

H04N 17/00 → (51) H04N 5/217

H04N 21/40 → (51) G01N 33/00

H04N 21/41 → (51) H04N 21/472

H04N 21/426 → (51) H04N 5/44

(51) **H04N 21/472** (11) **2 552 120 A2**
H04N 21/41 **G06F 3/048**

(25) En (26) En
 (21) 12177229.7 (22) 20.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 29.07.2011 JP 2011166197
 28.09.2011 JP 2011211879
 (54) • *Tragbares Endgerät, System, Informationsverarbeitungsverfahren und -programm*
 • *Portable terminal, system, information processing method and program*
 • *Terminal portable, système, procédé et programme de traitement d'informations*

(71) Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
 (72) Itagaki, Tsuguo, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8220, JP
 Yamato, Michihito, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8220, JP
 Uzawa, Takehiro, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8220, JP
 (74) Moore, Graeme Patrick, et al, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

H04N 21/4782 → (51) H04N 5/44

H04N 21/6437 → (51) H04N 7/15

H04N 21/8547 → (51) H04N 7/15

(51) **H04Q 3/00** (11) **2 552 121 A1**
 (25) Zh (26) En

(21) 11816006.8 (22) 30.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2011/070808 30.01.2011
 (87) WO 2012/019447 2012/07 16.02.2012
 (30) 09.08.2010 CN 201010251402

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION VON NACHRICHTENVERFOLGUNGEN IN TELEKOMMUNIKATIONS-DIENSTEN*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR MESSAGE TRACKING CONFIGURATION IN TELECOM SERVICES*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ADAPTÉS POUR RÉALISER UNE CONFIGURATION DE LOCALISATION DE MESSAGE DANS DES SERVICES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
 (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) ZHANG, Jiwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 552 122 A1**
H04J 14/00

- (25) Zh (26) En
(21) 10848257.1 (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
(86) CN 2010/077025 17.09.2010
(87) WO 2011/116595 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 CN 201010143237

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINRICHTUNG EINES END-TO-END-DIENSTES UND OPTISCHES TRANSPORTNETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING END-TO-END SERVICE AND OPTICAL TRANSPORT NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ÉTABLISSEMENT DE SERVICE DE BOUT EN BOUT ET RÉSEAU DE TRANSPORT OPTIQUE*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FU, Xihua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xinling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tafjord, Harald, et al, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

H04Q 11/00 → (51) **H04B 10/2507**

H04Q 11/00 → (51) **H04J 14/02**

(51) **H04Q 11/04** (11) **2 552 123 A1**
H04J 3/00 **H04L 12/52**
H04Q 11/08

- (25) Ja (26) En
(21) 11759325.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056538 18.03.2011
(87) WO 2011/118519 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010068181

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE AND TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HIROSE Souichi, Tokyo 108-8001, JP
KAMADA Shinya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

H04Q 11/08 → (51) **H04Q 11/04**

(51) **H04R 1/02** (11) **2 552 124 A1**
H04R 1/04 **H04R 1/28**
H04R 1/38 **H04R 19/04**
H05K 3/40

- (25) Ja (26) En
(21) 11789621.7 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/061392 18.05.2011
(87) WO 2011/152212 2011/49 08.12.2011
(30) 01.06.2010 JP 2010125532

- (54) • *SUBSTRAT MIT EINEM DARAUFGEMONTIERTEN ELEKTROAKUSTISCHEN WANDLERELEMENT, MIKROFONEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUBSTRATE WITH ELECTRO-ACOUSTIC CONVERSION ELEMENT MOUNTED THEREON, MICROPHONE UNIT, AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR*
• *SUBSTRAT PORTANT UN ÉLÉMENT DE CONVERSION ÉLECTROACOUSTIQUE, UNITÉ DE MICROPHONE ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION*

- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) UMEDA Shuji, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
HORIBE Ryusuke, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
TANAKA Fuminori, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
INODA Takeshi, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/38**

H04R 1/04 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 552 125 A1**
G10K 11/178

- (25) En (26) En
(21) 11175343.0 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rauschmindernde Tonwiedergabe*
• *Noise reducing sound-reproduction*
• *Reproduction de sons réduisant le bruit*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Schmuckermaier, Bernhard, Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **2 552 126 A2**
(25) En (26) En
(21) 12171103.0 (22) 06.06.2012

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

BA ME

- (30) 29.07.2011 US 201113194368
(54) • *Hörernachrichtenübermittlung*
• *Earpiece messaging*
• *Messagerie d'écouteur*
- (71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) Patil, Naganagouda B., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 1/38** (11) **2 552 127 A1**
H04M 1/02 **H04M 1/03**
H04R 1/02 **H04R 3/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11789702.5 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/062182 27.05.2011
(87) WO 2011/152299 2011/49 08.12.2011

- (30) 01.06.2010 JP 2010125531
(54) • *MIKROFONEINHEIT UND KLANGEINGABEVORRICHTUNG DAMIT*
• *MICROPHONE UNIT AND AUDIO INPUT DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *ENSEMBLE MICROPHONE ET DISPOSITIF D'ENTRÉE AUDIO ÉQUIPÉ DUDIT ENSEMBLE*

- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito-shi Osaka 574-0013, JP
(72) TANAKA Fuminori, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
INODA Takeshi, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
HORIBE Ryusuke, Daito-Shi Osaka 574-0013, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04R 1/38** (11) **2 552 128 A1**
H04R 1/40

- (25) En (26) En
(21) 12176899.8 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.07.2011 US 201161513490 P
(54) • *Doppelkapsel-Richtmikrofon*
• *A dual cartridge directional microphone*
• *Microphone directionnel à cartouche double*
- (71) Sonion Nederland B.V., Zekeringstraat 9 A, 1014 BM Amsterdam, NL
(72) de Roo, Dion Ivo, 2273 EV Voorburg, NL
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

H04R 1/38 → (51) **H04R 1/02**

H04R 1/40 → (51) **H04R 1/38**

H04R 3/00 → (51) **G10K 11/178**

H04R 3/00 → (51) **G10L 21/02**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/38**

H04R 19/04 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 552 129 A1**
(25) De (26) De
(21) 12177639.7 (22) 24.07.2012

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

BA ME

- (30) 29.07.2011 DE 102011080123
(54) • *Hörvorrichtung mit speziellem Schallkanal*
• *Hearing aid with special sound channel*
• *Dispositif auditif doté d'un canal de bruit spécial*
- (71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Ritter, Hartmut, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
Sattler, Michael, 91088 Bubenreuth, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **2 552 130 A1**

- (25) En (26) En
(21) 11305977.8 (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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Klangsignalverarbeitung und Computerprogramm zur Implementierung des Verfahrens*
• *Method for sound signal processing, and computer program for implementing the method*
• *Procédé pour le traitement de signaux sonores et programme informatique pour la mise en œuvre du procédé*
- (71) Longcat, 2 Rue Thomas Dumorey, 71100 Chalons sur Saone, FR
- (72) Bernard, Benjamin, 94700 Maisons Alfort, FR
Becker, François, 91300 Massy, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04S 7/00** (11) **2 552 131 A2**
(25) En (26) En
(21) 12166270.4 (22) 01.05.2012

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

BA ME

- (30) 28.07.2011 JP 2011165274
- (54) • *Nachhallunterdrückungsvorrichtung, Verfahren und Programm für ein mobiles Endgerät*
• *Reverberation suppression device, method, and program for a mobile terminal device*
• *Dispositif de suppression de réverbération, procédé et programme pour un terminal mobile*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Suzuki, Masanao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Otani, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Togawa, Taro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ishikawa, Chisato, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04S 7/00 → (51) **G06F 3/16**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 552 132 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10849662.1 (22) 14.04.2010

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

- (86) CN 2010/071754 14.04.2010
(87) WO 2011/127652 2011/42 20.10.2011
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ERWEITERTEM MULTIMEDIA-PRIORITÄTS-DIENST IN LEITUNGSVERMITTELTEM FALLBACK-MECHANISMUS*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROCESSING ENHANCED MULTIMEDIA PRIORITY SERVICE IN CIRCUIT SWITCHED FALLBACK MECHANISM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR TRAITER UN SERVICE DE PRIORITÉ MULTIMÉDIA AMÉLIORÉ DANS UN MÉCANISME DE SUBSTITUTION À COMMUTATION DE CIRCUITS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Fenqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 552 133 A1**
G08G 1/01

(25) De (26) De
(21) 11006247.8 (22) 29.07.2011

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

BA ME

- (54) • *Datenschutz-gerechte Aufbereitung von Mobilfunkdaten für die Erzeugung von Verkehrsprognosen*
• *Processing of wireless data in accordance with data protection for the creation of traffic forecasts*
• *Préparation orientée vers la protection des données radio mobiles pour la production de pronostics de trafic*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Langer, Stefan, 50968 Köln, DE
Haffke, Viktor, 51061 Köln, DE
Schubert, Holm, 53844 Troisdorf, DE
- (74) Bucher, Ralf Christian, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottonbrunn, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **2 552 134 A1**

(25) En (26) En
(21) 11176041.9 (22) 29.07.2011

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

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Ortsbestimmung einer Vorrichtung in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *System and method for determining a location for a device in a communication network*
• *Système et procédé pour déterminer un emplacement pour un dispositif dans un réseau de communication*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Oerton, Kevin John, Waterloo, Ontario N2L 2W3, CA
Montemurro, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04W 4/06** (11) **2 552 135 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 10848216.7 (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

(86) CN 2010/074355 23.06.2010
(87) WO 2011/116554 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 CN 201010141487

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND ENDGERÄT ZUM BEARBEITEN VON TEXTINFORMATION IN EINEM MULTIMEDIA-BROADCAST*
• *METHOD, SYSTEM AND TERMINAL FOR PROCESSING TEXT INFORMATION IN MOBILE MULTIMEDIA BROADCAST*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET TERMINAL ADAPTÉS POUR TRAITER DES INFORMATIONS EN MODE TEXTE DANS UN*

SYSTÈME DE DIFFUSION MULTIMÉDIA MOBILE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Qingliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Prinz & Partner, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04W 4/06** (11) **2 552 136 A1**
H04L 29/08
H04W 68/02
G08G 1/01

(25) En (26) En
(21) 11175846.2 (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

BA ME

- (54) • *Kommunikationsverfahren für Rundfunk in einem lokalisierten Bereich eines Ortes einer Infrastruktureinrichtung, Kommunikationssystem, Kommunikationsmodule, lokalisierte Rundfunkdatenstruktur und Anwendungsschichtcomputerprogramm*
• *Communication method of broadcast at a localized area of a location of an infrastructure facility, communication system, communication module, localized broadcast data structure and application layer computer program*
• *Procédé de communication de diffusion dans une zone localisée d'emplacement d'une installation d'infrastructure, système de communication, module de communication, structure de données de diffusion localisée et programme informatique de couche d'application*
- (71) Cinterion Wireless Modules GmbH, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Wehmeier, Lars, 14612 Falkensee, DE
Breuer, Volker, 16727 Bötzwow, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **H04W 4/12** (11) **2 552 137 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 10848213.4 (22) 10.06.2010

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

(86) CN 2010/073759 10.06.2010
(87) WO 2011/116551 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 CN 201010140437

- (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM SENDEN DER EINGABESPRACHE*
• *METHOD AND TERMINAL FOR SENDING PROMPT LANGUAGE*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DESTINÉS À ENVOYER UN LANGAGE D'INSTRUCTION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XUE, Tao, Guangdong 518057, CN

(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 4/14** (11) **2 552 138 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 10848278.7 (22) 20.12.2010

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

(86) CN 2010/080022 20.12.2010
(87) WO 2011/116616 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 CN 201010133106

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON UNGELESSENEN KURZNACHRICHTEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR BACKING UP NON-READ SHORT MESSAGES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SAUVEGARDER DES MESSAGES COURTS NON LUS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) QIAN, Meng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- HUANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04W 8/06 → (51) **H04W 12/06**

H04W 8/18 → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H04W 8/26** (11) **2 552 139 A1**
H04W 8/18
- (25) En (26) En
- (21) 12176607.5 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.07.2011 US 201113136349
- (54) • *System für die dynamische Zuweisung von Mobile Subscriber Identities, und Verfahren davon*
- *System for dynamic assignment of mobile subscriber identities and methods thereof*
- *Système d'attribution dynamique d'identités d'abonnés mobile et procédés associés*
- (71) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
- (72) Hillier, Peter, Ottawa, Ontario K2T 0A7, CA
- Arruda, Patrice, Ottawa, Ontario K2J 4L7, CA
- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04W 12/00** (11) **2 552 140 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10856898.1 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/079497 07.12.2010
- (87) WO 2012/031436 2012/11 15.03.2012
- (30) 09.09.2010 CN 201010279170
- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM SPEICHERN UND AUTHENTIFIZIEREN VON DATEN PARALLEL*
- *PROCESSING METHOD AND TERMINAL FOR STORING AND AUTHENTICATING DATA IN PARALLEL*
- *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRAITEMENT ADAPTÉS POUR ENREGISTRER ET AUTHENTIFIER DES DONNÉES EN PARALLÈLE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) JIANG, Chengzhi, Guangdong 518057, CN
- LIU, Liang, Guangdong 518057, CN
- LIAN, Dianbin, Guangdong 518057, CN
- (74) Brunner, John Michael Owen, et al, Carpmiels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H04W 12/02** (11) **2 552 141 A2**
H04L 29/06
- (25) En (26) En

- (21) 12177975.5 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.07.2011 IL 21430511
- (54) • *System und Verfahren zur Verfolgung drahtloser Kommunikationsendgeräte mit Anwenderschichtidentifiziererkorrelation*
- *System and method for tracking wireless communication terminals using application-layer identifier correlation*
- *Système et procédé pour suivre des terminaux de communication sans fil utilisant une corrélation d'identificateur de couche d'application*
- (71) Verint Systems Limited, 33 Maskit Street Herzelia, Pituach, IL
- (72) Goldfarb, Eithan, 74057 Ness Ziona, IL
- Nelkenbaum, Yossi, 52441 Ramat - Gan, IL
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 552 142 A1**
H04W 88/02
- (25) Ko (26) En
- (21) 10848513.7 (22) 26.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/002590 26.04.2010
- (87) WO 2011/118871 2011/39 29.09.2011
- (30) 20.04.2010 KR 20100036435
- 26.03.2010 KR 20100027315
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES TRAGBAREN ENDGERÄTS*
- *AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM USING PORTABLE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET SYSTÈME UTILISANT UN TERMINAL MOBILE*
- (71) Igrove, Inc., 2nd Floor, Dongyang Bldg. 724-8, Bongcheon-dong Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR
- (72) LIM, Woo-hyeok, Seoul 151-050, KR
- (74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 552 143 A2**
H04W 8/06
- (25) En (26) En
- (21) 12189669.0 (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
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Roaming zwischen Kommunikationsnetzwerken*
- *Method and apparatus for roaming between communications networks*
- *Procédé et appareil pour l'itinérance entre des réseaux de communication*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Sugimoto, Shinta, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
- Kato, Ryoji, Yokosuka, Kanagawa 239-0829, JP
- Oda, Toshikane, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012, JP
- (74) Mitchell, Matthew Benedict David, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (62) 07820435.1 / 2 210 429

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 552 144 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11856591.0 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/081747 03.11.2011
- (87) WO 2012/097625 2012/30 26.07.2012
- (30) 20.01.2011 CN 201110023316
- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER SPEKTRUMS ZWISCHEN EINER KLEINEN OFDM-BASISSTATION UND EINEM HETEROGENEN SYSTEMNETZWERK*
- *METHOD AND NETWORK DEVICE FOR SHARING SPECTRUM BETWEEN AN OFDM SMALL BASE STATION AND AN HETEROGENEOUS SYSTEM NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR RÉALISER UN PARTAGE DU SPECTRE ENTRE UNE PETITE STATION DE BASE OFDM ET UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE DE SYSTÈMES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Guang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XIA, Linfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Fang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 16/20** (11) **2 552 145 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12177531.6 (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
- BA ME
- (30) 26.07.2011 US 201113191039
- (54) • *Bestimmung einer Entfaltung eines drahtlosen Netzwerks*
- *DETERMINING A DEPLOYMENT OF A WIRELESS NETWORK*
- *Détermination du déploiement d'un réseau sans fil*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Gandhi, Amol, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Viswanath, Ganapathy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Chandra, Satish, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Lingala, Prashanth, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Ingle, Vilas, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Sambasivan, Lokesh, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H04W 16/26** (11) **2 552 146 A1**
H04W 16/32 **H04W 84/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11759057.0 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/051305 25.01.2011
- (87) WO 2011/118248 2011/39 29.09.2011
- (30) 25.03.2010 JP 2010070262

- (54) • *KOMMUNIKATIONSTEUERVERFAHREN UND KLEIN- ODER MITTELSKALIGE BASISSTATION DAFÜR*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD AND SMALL-OR-MEDIUM-SCALE BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE À PETITE OU MOYENNE ÉCHELLE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 16/32 → (51) **H04W 16/26**

H04W 24/02 → (51) **H04L 12/12**

H04W 24/02 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 552 147 A2**
(25) En (26) En
(21) 11186383.3 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 25.07.2011 TW 100126201
- (54) • *Verfahren zur Berichterstattung von Messberichtsereignissen*
• *Method of reporting measurement report events*
• *Procédé de rapport d'événements de rapport de mesures*
- (71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Cheng, Tsung-Yo, 221 New Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 552 148 A2**
H04J 11/00 **H04W 88/02**
H04W 88/08
(25) Ko (26) En
(21) 11759705.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001949 22.03.2011
(87) WO 2011/118956 2011/39 29.09.2011
(88) 12.01.2012
(30) 05.04.2010 KR 20100031050
22.03.2010 KR 20100025493
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINER ADAPTIVEN VERBINDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING ADAPTIVE LINK IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'APPLICATION DE LIEN ADAPTATIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LIM, Jun Sung, Seoul 138-240, KR
MOON, Hi Chan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-909, KR
LIM, Chae Man, Seoul 152-050, KR
KIM, Jin Ho, Seoul 137-949, KR
HAN, Jung Su, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 552 149 A2**
H04J 11/00 **H04W 24/02**
(25) Ko (26) En
(21) 11759747.6 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002042 24.03.2011
(87) WO 2011/118998 2011/39 29.09.2011
(88) 05.01.2012
(30) 24.03.2010 US 317250 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON PROTOKOLLIERTEN MESSUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING LOGGED MEASUREMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EXÉCUTER UNE MESURE ENREGISTRÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) JUNG, Sung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
YI, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUN, Sung Duck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

- (51) **H04W 28/04** (11) **2 552 150 A1**
H04W 28/06 **H04W 72/04**
H04J 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 11759607.2 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057428 25.03.2011
(87) WO 2011/118803 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010069514
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF FORMANT STATION MOBILE, DISPOSITIF FORMANT STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
YAMADA, Shohei, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04W 28/06 → (51) **H04W 28/04**

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 552 151 A1**
H04W 48/08 **H04W 48/16**
(25) En (26) En
(21) 11175957.7 (22) 29.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und System zur zentralisierten Steuerung von Mobilstationsverbindungen, Routing- und Ratensteuerung in drahtlosen Netzwerken*
• *Method and system for centralized control of mobile station associations, routing and rate control in wireless networks*
• *Procédé et système de contrôle centralisé d'associations de station mobile, routage et contrôle de débit dans les réseaux sans fil*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
Karlstads Universitet, Universitetsgatan 2, 65188 Karlstad, SE
- (72) Dely, peter, 65363 Karlstad, SE
Kassler, Andreas, 65635 Karlstadt, SE
Sivchenko, Dimitry, D-64285 Darmstadt, DE
Einsiedler, Hans-Joachim, D-13189 Berlin, DE
Bayer, Nico, D-61231 Bad Nauheim, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 552 152 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11758784.0 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071997 21.03.2011
(87) WO 2011/116674 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 CN 201010132237
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES DIENSTLASTEN-AUSGLEICHS ZWISCHEN SUBRAHMEN UND ZUR VERARBEITUNG EINER INTERFERENZ ZWISCHEN ZELLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING INTER-SUBFRAME SERVICE LOAD BALANCING AND PROCESSING INTER-CELL INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE L'ÉQUILIBRAGE DE LA CHARGE DE SERVICE INTER-SOUS-TRAMES ET LE TRAITEMENT DE L'INTERFÉRENCE INTER-CELLULAIRE*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) ZHU, Zhiqiu, Beijing 100191, CN
LI, Nan, Beijing 100191, CN
ZENG, Qingquan, Beijing 100191, CN
XU, Mingyu, Beijing 100191, CN
- (74) Sartorius, Jérôme, Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 552 153 A1**
H04W 52/04 **H04L 1/00**
(25) Zh (26) En
(21) 10851672.5 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/080323 27.12.2010
(87) WO 2011/143915 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 CN 201010178087
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINER TRANSPORTFORMATKOMBINATION FÜR ERWEITERTE DEDIZIERTEN TRANSPORTKANAL (E-TFC)*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CHOOSING ENHANCED DEDICATED TRANSPORT CHANNEL TRANSPORT FORMAT COMBINATION (E-TFC)*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE SÉLECTIONNER UNE COMBINAISON DE FORMAT DE TRANSPORT DE CANAL DE TRANSPORT DÉDIÉ AMÉLIORÉE (E-TFC)*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SU, Lan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Macpherson, Craig Stuart, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

H04W 28/16 → (51) **H04L 12/12**

H04W 28/18 → (51) **H04L 27/00**

H04W 36/00 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04W 36/04** (11) **2 552 154 A1**
H04W 36/08
- (25) En (26) En
(21) 11290336.4 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Femto-Gateway, zellulares Telekommunikationsnetzwerk und Verfahren zur Identifizierung einer Übergabeziel-Femtozell-Basisstation*
- *A femto-gateway, a cellular telecommunications network, and a method of identifying a handover target femtocell base station*
- *Femto-passerelle, réseau de télécommunications cellulaires et procédé pour identifier un station de base de femtocellules cibles de transfert*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Kennedy, Irwin O., Londonderry, BT47 6HY, GB
- Sapiano, Philip C., Corsham, SN13 9AY Wiltshire, GB
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Limited Unit 18, Core 3, Workzone Innova Business Park, Electric Avenue Enfield EN3 7XU, GB

- (51) **H04W 36/08** (11) **2 552 155 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11758804.6 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/072078 23.03.2011
- (87) WO 2011/116694 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 CN 201010134368
- (54) • *ZUGANGSKONTROLLVERFAHREN FÜR EINE BENUTZERWEITERLEITUNG ZWISCHEN BASISSTATIONEN SOWIE BASISSTATION UND SYSTEM DAFÜR*
- *ACCESS CONTROL METHOD FOR USER HANDOVER BETWEEN BASE STATIONS, BASE STATION AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE GESTION D'ACCÈS POUR LE TRANSFERT D'UN UTILISATEUR ENTRE DES STATIONS DE BASE, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Yali, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- JIAO, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/04**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 552 156 A1**
H04W 36/36 **H04W 48/16**
H04W 88/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11759447.3 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/057009 23.03.2011
- (87) WO 2011/118642 2011/39 29.09.2011
- (30) 23.03.2010 JP 2010066868
- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, NETZWERKVORRICHTUNG UND MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, NETWORK APPARATUS AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, APPAREIL DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TSUNEDA, Takayuki, Tokyo 100-6150, JP
- HOSONO, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP
- SATO, Takaaki, Tokyo 100-6150, JP
- TERAYAMA, Takeshi, Tokyo 100-6150, JP
- MASUDA, Masafumi, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastraße 4, 81925 München, DE

H04W 36/36 → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 40/02** (11) **2 552 157 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 10848262.1 (22) 13.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/077707 13.10.2010
- (87) WO 2011/116600 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 CN 201010140691
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHLEIFENWEGSUCHE IN EINEM MESH-NETZWERK*
- *METHOD AND APPARATUS FOR LOOP PATH SEARCH IN MESH NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RECHERCHE DE CHEMINS EN BOUCLE DANS UN RÉSEAU MAILLÉ*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YU, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **H04W 48/06** (11) **2 552 158 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11809180.0 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/072942 18.04.2011
- (87) WO 2012/009991 2012/04 26.01.2012
- (30) 21.07.2010 CN 201010234937
- (54) • *RESSOURCENSTEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE BASISSTATION*
- *RESOURCE CONTROL METHOD, DEVICE AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE RESSOURCES, ET STATION DE BASE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Change, Guangdong 518057, CN

- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

H04W 48/08 → (51) **H04W 28/08**

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 552 159 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11758785.7 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/072000 21.03.2011
- (87) WO 2011/116675 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 CN 201010130981
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG UND ERKENNUNG VON STEUERSIGNALEN IN EINEM BACKHAUL-LINK*
- *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND DETECTING CONTROL SIGNALING IN BACKHAUL LINK*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE DÉTECTER UNE SIGNALISATION DE COMMANDE DANS UNE LIAISON TERRESTRE*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
- WANG, Libo, Beijing 100191, CN
- PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
- SUN, Shaohui, Beijing 100191, CN
- ZHANG, Wenjian, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

(51) **H04W 48/16** (11) **2 552 160 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 11741890.5 (22) 31.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/070842 31.01.2011
- (87) WO 2011/098019 2011/33 18.08.2011
- (30) 10.02.2010 CN 201010110958
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL VON DIENSTZELLEN*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SELECTING SERVICE CELL*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LA SÉLECTION D'UNE CELLULE DE SERVICE*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) YANG, Yi, Beijing 100083, CN
- BAO, Wei, Beijing 100083, CN
- CHEN, Li, Beijing 100083, CN
- (74) Lantos, Mihaly, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

H04W 48/16 → (51) **H04W 28/08**

H04W 48/16 → (51) **H04W 36/14**

H04W 52/02 → (51) **H04L 12/12**

H04W 52/04 → (51) **H04W 28/16**

H04W 52/38 → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 552 161 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12178222.1 (22) 27.07.2012

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

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201161512920 P

- (54) • Verfahren zur Handhabung des Uplink-Timings und zugehörige Kommunikationsvorrichtung
• Method of handling uplink timing and related communication device
• Procédé de gestion de la synchronisation en liaison montante et dispositif de communication associé

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan 330, TW

(74) Konkonen, Tomi-Matti Juhani, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04W 64/00** (11) **2 552 162 A2**

(25) En (26) En
(21) 12005042.2 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201113194658

- (54) • WLAN-basiertes Positionierungssystem
• WLAN-based positioning system
• Système de positionnement WLAN

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Gonikberg, Mark, Los Altos Hills California 94022, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04W 68/00** (11) **2 552 163 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 10852760.7 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/077799 15.10.2010

(87) WO 2011/153768 2011/50 15.12.2011

(30) 09.06.2010 CN 201010199448

- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERAUSRÜSTUNG UND BASISSTATION
• DATA TRANSMISSION METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) ET STATION DE BASE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Yikang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

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

(51) **H04W 68/00** (11) **2 552 164 A2**

H04W 68/02
(25) En (26) En
(21) 12189742.5 (22) 25.06.2005
(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) 25.06.2004 KR 20040048431

10.07.2004 KR 20040053790

25.09.2004 KR 20040077649

08.03.2005 KR 20050019211

- (54) • Verifizieren der Verfügbarkeit vom Leerlaufmodusmobileeinrichtungsteilnehmerstationen in einem drahtlosen Zugangssystem

- Verifying availability of idle-mode mobile subscriber stations in a wireless access system

- Verification de la disponibilité de stations d'abonnés mobiles en mode veille dans un système d'accès sans fil

(71) Pantech Co., Ltd., Pantech Bldg. I-2, DMC, Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-270, KR

(72) Kim, Beom Joon, 135-090 Seoul, KR

Ryu, Gi Seon, 139-229 Seoul, KR

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

(62) 05756764.6 / 1 767 036

H04W 68/02 → (51) **H04W 4/06**

H04W 68/02 → (51) **H04W 68/00**

(51) **H04W 72/02** (11) **2 552 165 A2**

(25) En (26) En
(21) 12175402.2 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.07.2011 US 201113193872

- (54) • Interferenzenunterdrückung in einem Zubehör für eine drahtlose Kommunikationsvorrichtung
• Interference mitigation in an accessory for a wireless communication device
• Atténuation des interférences dans un accessoire pour un dispositif de communication sans fil

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(72) Nory, Ravikiran, Buffalo Grove, IL 60089, US

Kuchibhotla, Ravi, Gurnee, IL 60031, US
Love, Robert T., Barrington, IL 60010, US
Nangia, Vijay, Algonquin, IL 60102, US
Stewart, Kenneth A., Sunnyvale CA 94086-6346, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 72/04 → (51) **H04L 12/12**

H04W 72/04 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 552 166 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 10852410.9 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/077687 12.10.2010

(87) WO 2011/150615 2011/49 08.12.2011

(30) 04.06.2010 CN 201010194438

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON TRÄGERRESSOURCEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING BEARER RESOURCES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLOCATION DE RESSOURCES DE SUPPORT

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GUO, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04W 72/08** (11) **2 552 167 A1**

H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 11305995.0 (22) 29.07.2011

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

BA ME

- (54) • Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm für Planung für einen mobilen Basisstations-Sender-Empfänger und für einen Relaisstations-Sender-Empfänger in einem LTE-Kommunikationsnetzwerk
• Scheduling method, apparatus and computer program for a base station transceiver and a relay station transceiver in an LTE communication network

- Procédé, appareil et programme informatique de demande de planification pour un émetteur/récepteur mobile et pour un émetteur/récepteur de station de base dans un réseau de communications LTE

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Stanze, Oliver, 70499 Stuttgart, DE

Braun, Volker, 70176 Stuttgart, DE

(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 552 168 A1**

(25) En (26) En
(21) 11360030.8 (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

BA ME

- (54) • Clustering und Betriebsmittelzuweisung in ad hoc Netzen
• Clustering and resource allocation in ad hoc networks
• Regroupement et allocation des ressources dans les réseaux ad hoc

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Mullany, Francis J., Drimnagh, Dublin 12, IE
Lin, Chih-Kuang, Blanchardstown, Dublin 15, IE

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 552 169 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11741866.5 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/070723 27.01.2011

(87) WO 2011/097995 2011/33 18.08.2011

(30) 11.02.2010 CN 201010111748

- (54) • VERFAHREN ZUM SENDEN VON KLANGREFERENZSIGNALEN SOWIE AUSLÖSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR SENDING SOUNDING REFERENCE SIGNALS (SRS), TRIGGER METHOD AND DEVICE THEREOF
• PROCÉDÉ POUR L'ENVOI DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE SONORES (SRS), PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN

(72) PAN, Xueming, Beijing 100083, CN

MIAO, Deshan, Beijing 100083, CN

CHEN, Wenhong, Beijing 100083, CN

(74) Lantos, Mihaly, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/02**

(51) **H04W 74/02** (11) **2 552 170 A1**
H04W 72/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 11759114.9 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053634 21.02.2011
- (87) WO 2011/118306 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 JP 2010068713
- (54) • *MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DER MOBILSTATIONSVORRICHTUNG*
- *MOBILE STATION APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, INTEGRATED CIRCUIT, AND MOBILE STATION APPARATUS CONTROL PROGRAM*
- *APPAREIL DE STATION MOBILE, APPAREIL DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE D'APPAREIL DE STATION MOBILE*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) UEMURA Katsunari, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 552 171 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 12188708.7 (22) 26.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.03.2010 US 318070 P
01.11.2010 US 408996 P
 - (54) • *Verwalten von Zeitsteuerungskonflikten zwischen leitungsvermittelten Rückfällen*
 - *Managing race conditions between circuit-switched fallback requests*
 - *GESTION DE CONDITIONS DE COURSE ENTRE DES DEMANDES DE REDÉMARRAGE À COMMUTATION DE CIRCUITS*
 - (71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC., 3411 Silverside Road Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US
 - (72) Toohar, Patrick J., Montreal, Québec H2J 0A2, CA
 - Waffa, Mahmoud, Saint Leonard, Québec H1S 2B3, CA
 - Behrouz, Aghili, Commack, NY New York 11747, US
 - Olvera-Hernandez, Ulises, Kirkland, Québec H9J 4A5, CA
 - Adjakple, Pascal, M., Great Neck, NY New York 11024, US
 - (74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
 - (62) 11713570.7 / 2 548 405

H04W 76/02 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 552 172 A1**
 G10L 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 11175991.6 (22) 29.07.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Steuerung der Übertragung eines Sprachsignals über eine Bluetooth®-Funkverbindung*
- *Control of the transmission of a voice signal over a bluetooth® radio link*
- *Contrôle de la transmission d'un signal vocal sur un lien radio bluetooth®*
- (71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filices 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) Wernaers, Yves, 1790 Teralfene, BE
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H04W 84/10 → (51) **H04W 16/26**

H04W 88/02 → (51) **H04L 1/16**

H04W 88/02 → (51) **H04W 12/06**

H04W 88/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 88/04 → (51) **H04B 7/26**

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 88/08** (11) **2 552 173 A1**
H04W 16/24
- (25) En (26) En
- (21) 11176063.3 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mobilkommunikationsverfahren und System umfassend gemeinsame Netzwerk- und Antennenbenutzung und hierarchische Sektorisierung*
- *Mobile communication method and system comprising network and antenna sharing and hierarchical sectorization*
- *Procédé et système de communication mobile comprenant le partage et la sectorisation hiérarchique du réseau et de l'antenne*
- (71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Riedel, Ines, 01309 Dresden, DE
- Irmer, Ralf, Newbury RG141RJ, GB
- Fettweis, Gerhard, 01326 Dresden, DE
- Lu, Zhanhong, Newbury Berkshire RG142PX, GB
- Bhat, Prakash, Reading, Berkshire RG64HE, GB
- (74) Taruttis, Tilman, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/10**

H04W 92/18 → (51) **H04B 7/26**

H05B 3/00 → (51) **C21D 9/02**

H05B 3/10 → (51) **H01L 21/3065**

H05B 3/20 → (51) **H01L 21/3065**

H05B 6/06 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 552 174 A2**
(25) De (26) De
(21) 12175931.0 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 ES 201131290
- (54) • *Kochfeldvorrichtung*
- *Dispositif de champ de cuisson*

- *Hotplate device*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Franco Gutierrez, Carlos, 50017 Zaragoza, ES
- García Jimenez, Jose-Ramon, 50009 Zaragoza, ES
- García Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, ES
- Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
- Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
- Lopez Nicolas, Gonzalo, 50001 Zaragoza, ES
- Paesa García, David, 50015 Zaragoza, ES
- Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES
- Sagües Blázquez, Carlos, 50018 Zaragoza, ES

(51) **H05B 6/12** (11) **2 552 175 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 12175964.1 (22) 11.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 ES 201131293
- (54) • *Kochfeldvorrichtung*
- *Dispositif de champ de cuisson*
- *Hotplate device*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Franco Gutierrez, Carlos, 50017 Zaragoza, ES
- García Jimenez, Jose-Ramon, 50009 Zaragoza, ES
- García Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, ES
- Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
- Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
- Lopez Nicolas, Gonzalo, 50001 Zaragoza, ES
- Paesa García, David, 50015 Zaragoza, ES
- Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES
- Sagües Blázquez, Carlos, 50018 Zaragoza, ES

(51) **H05B 6/12** (11) **2 552 176 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 12176274.4 (22) 13.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.07.2011 ES 201131292
- (54) • *Kochfeldvorrichtung*
- *Hotplate device*
- *Dispositif de champ de cuisson*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Franco Gutierrez, Carlos, 50017 Zaragoza, ES
- García Jimenez, Jose-Ramon, 50009 Zaragoza, ES
- García Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, ES
- Garde Aranda, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
- Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
- Lopez Nicolas, Gonzalo, 50001 Zaragoza, ES
- Paesa García, David, 50015 Zaragoza, ES
- Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES
- Sagües Blázquez, Carlos, 50018 Zaragoza, ES

H05B 6/12 → (51) **F24C 7/08**

H05B 6/72 → (51) **H05B 6/76**

H05B 6/74 → (51) **H05B 6/76**

(51) **H05B 6/76** (11) **2 552 177 A1**
F24C 7/02 **H05B 6/72**
H05B 6/74

(25) Ja (26) En
(21) 11759014.1 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/001688 23.03.2011
(87) WO 2011/118204 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010066065
(54) • HEIZVORRICHTUNG MIT SCHUBLADE
• DRAWER-TYPE HEATING APPARATUS
• APPAREIL DE CHAUFFAGE DE TYPE À TIROIRS
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NOBUE, Tomotaka, Chuo-Ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OMORI, Yoshiharu, Chuo-Ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
FUJII, Yuko, Chuo-Ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 552 178 A1**
(25) De (26) De
(21) 11175552.6 (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
BA ME
(54) • Anzeigergerät mit einem optischen Anzeigefeld
• Display device with an optical display field
• Appareil d'affichage doté d'un champ d'affichage optique
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mayer, Michael, 90522 Oberasbach, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 552 179 A2**
(25) En (26) En
(21) 12174538.4 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.07.2011 JP 2011162873
(54) • Beleuchtungsvorrichtung
• Lighting device and illumination apparatus using same
• Appareil de éclairage
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yamamoto, Masafumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Hamamoto, Katunobu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Asano, Hiroyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Takikita, Hisaya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Nakagawa, Hiroyuki, Himeji, Hyogo 670-0971, JP
Yoshimoto, Yuji, Himeji, Hyogo 670-0971, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 552 180 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177943.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.07.2011 JP 2011166945
29.07.2011 JP 2011166946

22.09.2011 JP 2011207500
(54) • Lichtvorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung damit
• Lighting device and illumination apparatus using same
• Dispositif d'éclairage et appareil d'éclairage l'utilisant
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nakajo, Akira, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Kido, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Ido, Shigeru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05B 33/14 → (51) **C07D 487/22**

H05K 3/40 → (51) **H04R 1/02**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 552 181 A2**
(25) En (26) En
(21) 12173522.9 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.07.2011 JP 2011147380
(54) • Elektrische Steuereinheit und Fahrzeuglenksystem
• Electronic control unit and vehicle steering system
• Unité de commande électronique et système de direction de véhicule
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Ishikawa, Ryuji, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05K 5/00 → (51) **H04M 1/02**

H05K 5/02 → (51) **H04M 1/02**

H05K 7/14 → (51) **A47B 88/04**

H05K 7/14 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 552 182 A1**
F25B 7/00 **F28D 15/02**
(25) En (26) En
(21) 11175915.5 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Doppelkreislauf-Thermosiphon zum Kühlen elektrischer und elektronischer Bauteile
• Double-loop thermosiphon for cooling of electric and electronic components
• Thermosiphon à double boucle pour refroidir des composants électriques et électroniques
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Bergamini, Alessio, 24020 Ardesio, IT
Agostini, Francesco, 4800 Zofingen, CH
Habert, Mathieu, 8953 Dietikon, CH
Besana, Stefano, 24030 Terno d'Isola, IT
Kaufmann, Lilian, 5413 Birmenstorf, CH
Malinowski, Lukasz, 31-038 Krakow, PL
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H05K 7/20** (11) **2 552 183 A1**
G09F 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 11759236.0 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/055912 14.03.2011
(87) WO 2011/118430 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070794
(54) • INFORMATIONSENDGERÄT
• INFORMATION TERMINAL APPARATUS
• APPAREIL TERMINAL D'INFORMATION
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SAITO, Yoshiyuki, Tokyo 141-0032, JP
MACHIDA, Satoshi, Tokyo 141-0032, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 552 184 A2**
(25) En (26) En
(21) 12177984.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.07.2011 US 201113193743
(54) • Kühlung und Steuerung einer Elektronik
• Cooling and controlling electronics
• Refroidissement et contrôle d'une électronique
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Said, Waleed M., Rockford, IL Illinois 61114, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

I.1(3)

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) 1 473 276	(51) C01B 35/06	(11) 2 177 749 F03B 13/26	(51) F03B 3/12 F03B 17/06	(11) 2 360 548 G06F 1/32	(51) G06F 1/04
(11) 1 555 393 F01D 11/12 F01D 25/10	(51) F01D 11/00 F01D 11/02 F01D 25/10	(11) 2 179 902 B60T 13/68 F15B 11/00	(51) B60T 11/30 B60T 17/22	(11) 2 360 553 G06F 1/32	(51) G06F 1/04
(11) 1 691 377 H01B 9/00	(51) H01B 7/04 G02B 6/44	(11) 2 201 868 A47G 19/08	(51) A47G 19/02 A47G 19/23	(11) 2 363 901 B41J 2/14	(51) H01L 41/187
(11) 1 727 038	(51) G06F 3/048	(11) 2 202 191 B41F 13/00 B41F 13/58	(51) B65H 45/22 B41F 13/56	(11) 2 366 941 F21S 8/12	(51) F21V 7/00
(11) 1 769 856 B09B 3/00 C04B 28/02	(51) B09C 1/08 C04B 18/04	(11) 2 202 197	(51) B81C 99/00	(11) 2 368 709 C03C 27/06	(51) B32B 17/00
(11) 1 772 688	(51) F25C 5/18	(11) 2 202 408	(51) F03D 11/00	(11) 2 368 858 C03C 17/25	(51) C03C 4/08
(11) 1 775 455 F02F 1/40	(51) F02F 1/16	(11) 2 218 557 B65G 59/04	(51) B25J 15/06 B66C 1/06	(11) 2 371 321 A61C 13/273	(51) A61C 13/265
(11) 1 918 641 F23D 14/58 F23D 14/02	(51) F23D 14/64 F23C 9/00	(11) 2 230 548 H01L 31/04 B64G 1/44	(51) G02F 1/00 B64G 1/22	(11) 2 378 126 F04B 23/02	(51) F04D 13/02
(11) 1 923 726	(51) G01V 8/20	(11) 2 230 678 H01H 9/44	(51) H01H 9/34	(11) 2 389 011 H04R 1/40 H03G 3/00	(51) H04R 1/26 H04R 3/12
(11) 1 929 984 A61F 13/551	(51) A61F 13/15	(11) 2 236 447	(51) B65H 29/60	(11) 2 393 190 H02M 3/335	(51) H02M 1/40 H02M 3/337
(11) 1 947 560	(51) G06F 3/048	(11) 2 246 480	(51) E02D 17/08	(11) 2 402 645 F21S 8/08	(51) F21S 8/00 F21V 21/116
(11) 1 975 745 G03G 15/08	(51) G03G 21/18	(11) 2 261 739	(51) G03F 7/20	(11) 2 407 064 A47F 11/06	(51) A47G 1/02
(11) 2 025 992	(51) F21K 7/00	(11) 2 262 146 H04L 1/08	(51) H04L 1/00 H04L 27/34	(11) 2 412 685 C03C 17/00	(51) C03C 4/08
(11) 2 043 271	(51) H04J 11/00	(11) 2 264 265 E05B 63/16 E05B 65/10	(51) E05B 59/00 E05B 15/04	(11) 2 426 925	(51) H04N 9/31
(11) 2 053 182 E04B 5/26	(51) E04G 11/46	(11) 2 264 590	(51) G06F 3/12	(11) 2 426 926 G03B 21/16	(51) H04N 9/31
(11) 2 056 234	(51) G06K 7/00	(11) 2 284 335 E05B 3/06	(51) E05B 15/02	(11) 2 429 047	(51) H02B 1/06
(11) 2 065 685	(51) G01F 23/16	(11) 2 284 683	(51) G06F 3/12	(11) 2 429 275	(51) H05K 7/20
(11) 2 071 645	(51) H01L 41/083	(11) 2 292 491 B61G 5/02	(51) B61D 3/10	(11) 2 431 523	(51) E01C 11/22
(11) 2 072 355	(51) B60S 1/04	(11) 2 292 935 F04D 29/44	(51) F04D 29/42	(11) 2 447 395 C25B 11/04	(51) C25B 1/26
(11) 2 090 731 E05D 7/12	(51) E05D 5/08	(11) 2 299 677 G06F 1/32	(51) H04N 1/00 G06F 3/12	(11) 2 447 736 H04B 1/7075 H04K 3/00 G01S 19/22	(51) G01S 19/21 G01S 19/29 H04B 1/7077
(11) 2 107 207	(51) E06B 9/18	(11) 2 299 681 G06F 1/32	(51) H04N 1/00 G06F 3/12	(11) 2 453 463 H01J 37/147	(51) H01J 37/153 H01J 37/26
(11) 2 124 004 F01D 15/00 F01D 21/00 F25B 9/00	(51) F25J 1/02 F04D 27/02 F02C 1/00	(11) 2 309 472	(51) G08G 1/14	(11) 2 455 235 B60C 11/13	(51) B60C 11/04
(11) 2 148 044 F02C 9/20 F04D 27/02	(51) F01D 17/16 F04D 29/56	(11) 2 312 453	(51) G06F 13/42	(11) 2 455 876 A61B 5/145	(51) G06F 19/00
(11) 2 160 034 H04N 7/015 H04L 1/00	(51) H04N 7/08 H04N 7/24	(11) 2 328 069	(51) G06F 3/048	(11) 2 458 438 G03B 21/16	(51) H04N 9/31
(11) 2 161 220 B65G 1/04	(51) B65G 1/137	(11) 2 333 346 F04D 29/58	(51) F04D 29/32	(11) 2 461 068 F16G 3/10	(51) F16G 3/00
(11) 2 163 423	(51) B60N 2/28	(11) 2 333 347 F04D 29/66	(51) F04D 29/32	(11) 2 463 034 B08B 1/04	(51) B08B 1/02 B28B 7/38
(11) 2 169 529	(51) G06F 3/048	(11) 2 338 671	(51) B29C 73/16	(11) 2 463 375 A61K 31/192 A23L 1/30	(51) C12P 7/42 A61P 19/08 A23C 9/152
(11) 2 177 346 B30B 15/14	(51) B30B 1/26	(11) 2 339 116 B23K 20/12	(51) F01D 5/00 B23P 6/00	(11) 2 463 376 A61K 31/192 A23L 1/30	(51) C12P 7/42 A61P 19/08 A23C 9/152
		(11) 2 341 447 G05B 13/02	(51) G06F 17/13		
		(11) 2 357 583 G06Q 50/00	(51) G06F 21/00 G06Q 20/00		

(11) 2 465 689 <i>B41J 11/06</i>	(51) <i>B41J 11/00</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) 1 922 976 (87) WO 2007/029818	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 2 472 309	(51) <i>G02F 1/13357</i>		(11) 1 922 980 (87) WO 2007/029570	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 2 475 099	(51) <i>H03K 17/082</i>		(11) 1 941 497 (87) WO 2007/027051	(51) <i>G10L 19/00</i>
(11) 2 481 593 <i>B41J 3/407</i>	(51) <i>B41J 2/175</i> <i>B41J 11/00</i>		(11) 1 947 065 (87) WO 2007/049705	(51) <i>C03C 13/04</i>
(11) 2 484 616 <i>B65H 31/30</i> <i>B65G 47/53</i>	(51) <i>B65H 33/14</i> <i>B65B 63/00</i>	(11) 1 691 166 (87) WO 2005/040720	(51) <i>G01B 21/22</i>	
(11) 2 492 227 <i>B65H 29/58</i>	(51) <i>B65H 29/12</i>	(11) 1 698 844 (87) WO 2005/050109	(51) <i>F25J 1/00</i>	(11) 1 950 164 (87) WO 2007/055023
(11) 2 492 813	(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) 1 718 266 (87) WO 2005/062879	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 1 958 140 (87) WO 2007/062097
(11) 2 506 153 <i>G06F 17/24</i>	(51) <i>G06F 17/21</i>	(11) 1 740 897 (87) WO 2005/114076	(51) <i>F25J 1/00</i>	(11) 1 961 123 (87) WO 2007/064764
(11) 2 506 419 <i>H02M 3/337</i>	(51) <i>H02M 7/538</i>	(11) 1 746 664 (87) WO 2005/096399	(51) <i>H01L 33/20</i>	(11) 1 980 042 (87) WO 2007/084935
(11) 2 508 119 <i>A61B 1/018</i> <i>A61B 1/00</i>	(51) <i>A61B 1/015</i> <i>A61B 17/34</i>	(11) 1 778 559 (87) WO 2006/012370	(51) <i>B65D 45/04</i>	(11) 1 996 454 (87) WO 2007/108828
(11) 2 510 925 <i>C07C 233/60</i>	(51) <i>A61K 31/12</i> <i>C07D 231/40</i>	(11) 1 788 072 (87) WO 2006/013824	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 2 005 629 (87) WO 2007/107637
(11) 2 514 417 <i>A61K 31/195</i> <i>A61K 31/275</i> <i>A61P 25/20</i> <i>A61P 25/28</i>	(51) <i>A61K 31/138</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 31/345</i> <i>A61P 25/24</i>	(11) 1 815 354 (87) WO 2006/015100	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 008 958 (87) WO 2007/122712
(11) 2 515 378 <i>H01Q 5/00</i>	(51) <i>H01Q 9/40</i>	(11) 1 837 663 (87) WO 2006/075436	(51) <i>G01R 1/073</i>	(11) 2 015 099 (87) WO 2008/032592
(11) 2 517 713 <i>A61P 37/00</i> <i>A61P 17/00</i>	(51) <i>A61K 33/40</i> <i>A61P 11/00</i>	(11) 1 840 084 (87) WO 2006/068020	(51) <i>C01B 33/18</i>	(11) 2 015 399 (87) WO 2007/116826
(11) 2 518 180 <i>C23C 16/52</i> <i>C23C 16/46</i>	(51) <i>C23C 16/458</i> <i>C23C 16/455</i>	(11) 1 852 382 (87) WO 2006/090470	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 2 019 073 (87) WO 2007/135716
(11) 2 526 800	(51) <i>A42B 3/14</i>	(11) 1 873 107 (87) WO 2006/115008	(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 2 022 744 (87) WO 2007/138707
(11) 2 528 380	(51) <i>H04W 28/08</i>	(11) 1 876 128 (87) WO 2006/117957	(51) <i>B66B 1/14</i>	(11) 2 024 005 (87) WO 2007/137123
(11) 2 530 486 <i>H01Q 1/06</i> <i>H01Q 1/42</i> <i>G01S 13/91</i> <i>H01Q 21/20</i> <i>H01Q 21/26</i> <i>G01S 13/86</i>	(51) <i>C23C 16/458</i> <i>C23C 16/455</i>	(11) 1 879 043 (87) WO 2006/099800	(51) <i>G01S 7/40</i>	(11) 2 024 962 (87) WO 2007/137262
(11) 2 532 829 <i>E21B 21/10</i>	(51) <i>E21B 19/16</i> <i>E21B 21/12</i>	(11) 1 880 965 (87) WO 2006/120909	(51) <i>B66B 1/18</i>	(11) 2 025 076 (87) WO 2007/140240
(11) 2 533 120	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 1 890 677 (87) WO 2006/138608	(51) <i>G01S 7/40</i>	(11) 2 030 390 (87) WO 2007/149014
(11) 2 535 890	(51) <i>G10H 1/34</i>	(11) 1 890 833 (87) WO 2006/130073	(51) <i>B23C 5/22</i>	(11) 2 034 541 (87) WO 2008/001792
(11) 2 544 065	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 1 907 736 (87) WO 2007/013963	(51) <i>G05D 16/20</i>	(11) 2 034 762 (87) WO 2007/148629
(11) 2 544 066	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 1 908 237 (87) WO 2007/008255	(51) <i>H04L 27/00</i>	(11) 2 047 611 (87) WO 2008/016527
(11) 2 546 795	(51) <i>G06Q 30/02</i>	(11) 1 911 227 (87) WO 2007/019093	(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) 2 049 877 (87) WO 2008/021094
(11) 2 549 315	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 1 914 024 (87) WO 2007/020946	(51) <i>B21D 51/26</i>	(11) 2 055 106 (87) WO 2008/060732
		(11) 1 914 109 (87) WO 2006/121216	(51) <i>B60N 2/08</i>	(11) 2 056 835 (87) WO 2007/117556
		(11) 1 920 702 (87) WO 2007/026711	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 061 515 (87) WO 2008/033375
				(11) 2 076 969 (87) WO 2008/051128
				(11) 2 079 132 (87) WO 2008/136455

(11) 2 088 312 (87) WO 2009/023000	(51) F03B 13/12	(11) 2 225 952 (87) WO 2009/084215	(51) A23F 3/16	(11) 2 321 987 (87) WO 2010/024074	(51) H04W 8/24
(11) 2 115 448 (87) WO 2008/109205	(51) G01N 27/72	(11) 2 226 203 (87) WO 2009/084660	(51) B60C 5/00	(11) 2 322 609 (87) WO 2010/008010	(51) C12N 15/09
(11) 2 116 904 (87) WO 2008/093833	(51) G03G 9/09	(11) 2 227 777 (87) WO 2009/064631	(51) G06K 19/073	(11) 2 333 132 (87) WO 2010/026887	(51) C23C 14/58
(11) 2 120 578 (87) WO 2008/088881	(51) C07D 213/65	(11) 2 230 588 (87) WO 2009/087873	(51) G06F 3/048	(11) 2 335 254 (87) WO 2010/044871	(51) H01F 21/04
(11) 2 128 878 (87) WO 2008/114489	(51) H01G 7/02	(11) 2 231 129 (87) WO 2009/078998	(51) A61K 9/36	(11) 2 338 253 (87) WO 2010/030231	(51) G09C 1/00
(11) 2 149 175 (87) WO 2008/111882	(51) H01Q 3/26	(11) 2 232 544 (87) WO 2009/073485	(51) G01Q 60/30	(11) 2 339 366 (87) WO 2010/038645	(51) G01S 7/48
(11) 2 149 361 (87) WO 2008/139908	(51) A61K 8/06	(11) 2 233 550 (87) WO 2009/067893	(51) C10G 45/00	(11) 2 339 796 (87) WO 2011/026335	(51) H04Q 11/00
(11) 2 155 533 (87) WO 2008/137704	(51) B62D 7/06	(11) 2 233 822 (87) WO 2009/107275	(51) F21S 2/00	(11) 2 340 227 (87) WO 2010/034111	(51) C01B 11/02
(11) 2 164 122 (87) WO 2009/004958	(51) H01M 4/86	(11) 2 235 783 (87) WO 2009/078668	(51) H01M 10/052	(11) 2 364 280 (87) WO 2010/054309	(51) C04B 11/00
(11) 2 164 584 (87) WO 2008/153896	(51) A63F 1/12	(11) 2 235 822 (87) WO 2009/079186	(51) H03H 9/46	(11) 2 372 160 (87) WO 2010/067682	(51) F04D 13/06
(11) 2 164 780 (87) WO 2008/153494	(51) B65D 90/00	(11) 2 236 583 (87) WO 2009/067885	(51) C10G 7/00	(11) 2 382 623 (87) WO 2010/085189	(51) G10L 19/00
(11) 2 171 283 (87) WO 2008/100844	(51) F04D 27/02	(11) 2 237 772 (87) WO 2009/085302	(51) A61K 9/70	(11) 2 392 399 (87) WO 2010/087262	(51) B01J 23/28
(11) 2 171 478 (87) WO 2008/121407	(51) G01N 37/00	(11) 2 242 294 (87) WO 2009/093733	(51) H04W 12/06	(11) 2 394 159 (87) WO 2010/091182	(51) G01N 33/00
(11) 2 182 666 (87) WO 2009/023986	(51) H04L 1/16	(11) 2 242 616 (87) WO 2009/091800	(51) B24B 55/04	(11) 2 397 019 (87) WO 2010/091448	(51) H05K 5/00
(11) 2 188 754 (87) WO 2009/035463	(51) G06F 19/00	(11) 2 265 025 (87) WO 2009/148076	(51) H04N 7/26	(11) 2 401 050 (87) WO 2010/098984	(51) B01D 27/02
(11) 2 202 760 (87) WO 2010/035762	(51) H01B 11/18	(11) 2 265 672 (87) WO 2009/128601	(51) C08L 69/00	(11) 2 402 861 (87) WO 2010/097848	(51) G06F 12/00
(11) 2 205 313 (87) WO 2009/067323	(51) A61N 1/05	(11) 2 266 157 (87) WO 2009/125909	(51) H01M 4/36	(11) 2 404 244 (87) WO 2010/101922	(51) G06F 15/16
(11) 2 208 127 (87) WO 2009/062192	(51) G06F 3/00	(11) 2 270 908 (87) WO 2009/082862	(51) H01M 6/14	(11) 2 408 936 (87) WO 2010/107946	(51) C12Q 1/68
(11) 2 208 222 (87) WO 2009/055340	(51) H01L 21/31	(11) 2 274 224 (87) WO 2009/130395	(51) B66C 3/12	(11) 2 410 003 (87) WO 2010/107032	(51) C08J 3/22
(11) 2 210 220 (87) WO 2009/064621	(51) G06K 19/073	(11) 2 274 687 (87) WO 2009/146012	(51) G06Q 30/02	(11) 2 410 496 (87) WO 2010/106665	(51) G07D 7/00
(11) 2 212 211 (87) WO 2009/039632	(51) B65D 47/40	(11) 2 283 766 (87) WO 2009/147715	(51) A61B 1/00	(11) 2 411 505 (87) WO 2010/111522	(51) C12N 5/0775
(11) 2 212 965 (87) WO 2009/061143	(51) H01M 10/0525	(11) 2 288 995 (87) WO 2009/149380	(51) G06Q 30/02	(11) 2 411 913 (87) WO 2010/110885	(51) G06F 11/00
(11) 2 215 579 (87) WO 2009/067738	(51) G06F 21/00	(11) 2 291 161 (87) WO 2009/144601	(51) A61F 13/56	(11) 2 411 916 (87) WO 2010/111151	(51) G06F 9/455
(11) 2 217 522 (87) WO 2009/063123	(51) B66D 5/08	(11) 2 296 747 (87) WO 2009/143069	(51) A61M 27/00	(11) 2 414 042 (87) WO 2010/120534	(51) A61N 5/10
(11) 2 219 132 (87) WO 2009/054384	(51) G06F 21/24	(11) 2 299 921 (87) WO 2009/131955	(51) A61B 17/84	(11) 2 415 537 (87) WO 2010/109028	(51) B21D 26/14
(11) 2 219 194 (87) WO 2009/074087	(51) H01B 11/00	(11) 2 303 159 (87) WO 2009/139902	(51) A61B 17/56	(11) 2 416 250 (87) WO 2010/116403	(51) G06F 12/08
(11) 2 220 563 (87) WO 2009/064632	(51) G06F 13/10	(11) 2 305 537 (87) WO 2010/007784	(51) B62D 5/04	(11) 2 417 564 (87) WO 2010/118070	(51) G06Q 10/00
(11) 2 222 236 (87) WO 2009/065085	(51) A61B 17/58	(11) 2 310 328 (87) WO 2010/014536	(51) C02F 1/52	(11) 2 418 016 (87) WO 2010/110392	(51) B01J 23/78

(11) 2 419 872 (87) WO 2010/120679	(51) G06Q 30/00	(11) 2 456 787 (87) WO 2011/011797	(51) C07K 14/54	(11) 2 475 326 (87) WO 2011/022760	(51) A61C 15/00
(11) 2 420 551 (87) WO 2010/119163	(51) C10L 3/10	(11) 2 457 001 (87) WO 2011/011626	(51) F16H 55/22	(11) 2 477 649 (87) WO 2011/034495	(51) A61K 39/106
(11) 2 420 562 (87) WO 2010/119936	(51) C12N 1/20	(11) 2 457 376 (87) WO 2011/010857	(51) H04N 7/24	(11) 2 478 563 (87) WO 2011/033993	(51) H01L 29/786
(11) 2 420 575 (87) WO 2010/120143	(51) C12N 15/11	(11) 2 458 002 (87) WO 2011/010740	(51) C12N 15/00	(11) 2 482 835 (87) WO 2011/038451	(51) A61K 38/11
(11) 2 421 428 (87) WO 2010/122430	(51) A61B 3/10	(11) 2 458 745 (87) WO 2011/020266	(51) H04B 17/00	(11) 2 492 288 (87) WO 2011/049203	(51) C08F 2/18
(11) 2 422 199 (87) WO 2010/123720	(51) G01N 33/53	(11) 2 458 857 (87) WO 2011/023031	(51) H04N 21/433	(11) 2 506 461 (87) WO 2011/088788	(51) H04B 10/158
(11) 2 422 201 (87) WO 2010/121288	(51) G01N 33/68	(11) 2 459 176 (87) WO 2011/014766	(51) A61K 9/22	(11) 2 515 450 (87) WO 2011/072621	(51) H04B 7/04
(11) 2 424 168 (87) WO 2010/123182	(51) H04L 12/26	(11) 2 461 866 (87) WO 2011/014909	(51) A61N 1/36	(11) 2 528 387 (87) WO 2011/160485	(51) H04W 36/00
(11) 2 425 509 (87) WO 2010/127281	(51) H02G 15/02	(11) 2 462 436 (87) WO 2011/017678	(51) G01N 33/48	(11) 2 530 888 (87) WO 2011/107020	(51) H04L 29/06
(11) 2 432 051 (87) WO 2010/131709	(51) H01M 4/58	(11) 2 462 437 (87) WO 2011/017684	(51) G01N 33/48	(11) 2 551 286 (87) WO 2011/118200	(51) C08F 222/02
(11) 2 432 200 (87) WO 2010/131472	(51) H04M 1/67	(11) 2 462 443 (87) WO 2011/017679	(51) G01N 33/53	(11) 2 551 563 (87) WO 2011/117951	(51) F16J 15/32
(11) 2 432 502 (87) WO 2010/135495	(51) A61K 39/12	(11) 2 462 447 (87) WO 2011/017683	(51) G01N 33/48	(11) 2 551 757 (87) WO 2011/116670	(51) G06F 3/048
(11) 2 434 290 (87) WO 2010/134345	(51) G01N 33/86	(11) 2 462 873 (87) WO 2011/016586	(51) A61B 8/08	(11) 2 551 860 (87) WO 2011/118004	(51) H01F 27/24
(11) 2 435 902 (87) WO 2010/138112	(51) G06F 7/00	(11) 2 462 915 (87) WO 2011/016404	(51) A61K 8/19		
(11) 2 439 225 (87) WO 2010/140635	(51) C08G 77/50	(11) 2 463 373 (87) WO 2011/016632	(51) C12N 15/29		
(11) 2 440 582 (87) WO 2010/144602	(51) C07K 19/00	(11) 2 466 672 (87) WO 2011/019142	(51) H01M 4/62		
(11) 2 441 063 (87) WO 2010/143092	(51) G08B 21/24	(11) 2 467 326 (87) WO 2011/022118	(51) B67D 3/00		
(11) 2 448 568 (87) WO 2011/002889	(51) A61K 31/11	(11) 2 467 785 (87) WO 2011/022375	(51) G06F 15/16		
(11) 2 450 352 (87) WO 2011/016501	(51) C07D 233/96	(11) 2 469 729 (87) WO 2011/020235	(51) H04B 7/06		
(11) 2 450 588 (87) WO 2011/001608	(51) F16D 41/02	(11) 2 470 201 (87) WO 2011/026000	(51) A61K 39/00		
(11) 2 451 105 (87) WO 2011/001489	(51) H04B 7/04	(11) 2 470 669 (87) WO 2011/025477	(51) C12Q 1/68		
(11) 2 451 270 (87) WO 2011/016733	(51) A01J 5/08	(11) 2 471 065 (87) WO 2011/028597	(51) G11B 5/65		
(11) 2 452 746 (87) WO 2011/004689	(51) B01J 23/66	(11) 2 471 086 (87) WO 2011/025998	(51) H01J 37/147		
(11) 2 452 928 (87) WO 2011/004791	(51) C04B 35/26	(11) 2 471 442 (87) WO 2011/059018	(51) A61B 3/117		
(11) 2 454 886 (87) WO 2011/008917	(51) H04N 13/00	(11) 2 471 985 (87) WO 2011/024605	(51) D04H 1/04		
(11) 2 455 262 (87) WO 2011/007614	(51) B60R 22/34	(11) 2 472 312 (87) WO 2011/033802	(51) G02B 26/00		
(11) 2 456 396 (87) WO 2011/011609	(51) A61F 2/44	(11) 2 473 134 (87) WO 2011/028977	(51) A61F 2/06		
(11) 2 456 595 (87) WO 2011/009169	(51) B23P 19/02	(11) 2 474 570 (87) WO 2012/035828	(51) C08L 23/26		

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									
I.2		(87)	WO 2011/060146	(51)	C12M 1/12	(87)	WO 2011/079376	(51)	H04N 13/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86)	US 2010/056353	(87)	2011/20 19.05.2011	(86)	CA 2010/002022	(87)	2011/27 07.07.2011
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(21)	10830713.3		14.06.2012	(21)	10840245.4		04.08.2012
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87)	WO 2011/060177	(51)	A61F 2/28	(87)	WO 2011/079476	(51)	G06Q 30/00
		(86)	US 2010/056391	(87)	2011/20 19.05.2011	(86)	CN 2010/000001	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10830735.6		12.06.2012	(21)	10840267.8		07.08.2012
		(87)	WO 2011/060681	(51)	A47C 17/04	(87)	WO 2011/079477	(51)	H04L 29/00
		(86)	CN 2010/078056	(87)	2011/21 26.05.2011	(86)	CN 2010/000002	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10831096.2		20.06.2012	(21)	10840268.6		07.08.2012
		(87)	WO 2011/061669	(51)	B60Q 1/30	(87)	WO 2011/079479	(51)	H04W 28/26
		(86)	IB 2010/055164	(87)	2011/21 26.05.2011	(86)	CN 2010/000011	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10798189.6		19.06.2012	(21)	10840270.2		07.08.2012
		(87)	WO 2011/062631	(51)	B21D 53/08	(87)	WO 2011/079489	(51)	B62M 1/12
		(86)	US 2010/003007	(87)	2011/21 26.05.2011	(86)	CN 2010/000921	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10787206.1		26.06.2012	(21)	10840279.3		04.08.2012
		(87)	WO 2011/063570	(51)	H04L 27/26	(87)	WO 2011/079527	(51)	F24J 2/04
		(86)	CN 2009/075186	(87)	2011/22 03.06.2011	(86)	CN 2010/002247	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	09851583.6		28.06.2012	(21)	10840317.1		07.08.2012
		(87)	WO 2011/063633	(51)	B61F 5/02	(87)	WO 2011/079530	(51)	G06Q 10/00
		(86)	CN 2010/073307	(87)	2011/22 03.06.2011	(86)	CN 2010/070006	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10832540.8		28.06.2012	(21)	10840320.5		07.08.2012
		(87)	WO 2011/065846	(51)	B31B 1/26	(87)	WO 2011/079531	(51)	H04W 88/18
		(86)	NZ 2010/000232	(87)	2011/22 03.06.2011	(86)	CN 2010/070007	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10833636.3		26.06.2012	(21)	10840321.3		07.08.2012
		(87)	WO 2011/073759	(51)	G06F 11/36	(87)	WO 2011/079619	(51)	G06F 9/54
		(86)	IB 2010/003215	(87)	2011/25 23.06.2011	(86)	CN 2010/076210	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10812885.1		03.07.2012	(21)	10840408.8		07.08.2012
		(87)	WO 2011/076373	(51)	F02D 41/10	(87)	WO 2011/079826	(51)	B81B 7/00
		(86)	EP 2010/007787	(87)	2011/26 30.06.2011	(86)	CN 2010/080643	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10801565.2		24.07.2012	(21)	10840613.3		07.08.2012
		(87)	WO 2011/076378	(51)		(87)	WO 2011/079843	(51)	G01N 3/12
		(86)	EP 2010/007806	(87)	2011/26 30.06.2011	(86)	DE 2011/000005	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10803448.9		27.07.2012	(21)	11706140.8		07.08.2012
		(87)	WO 2011/076379	(51)		(87)	WO 2011/079944	(51)	G01D 5/14
		(86)	EP 2010/007808	(87)	2011/26 30.06.2011	(86)	EP 2010/007952	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10800705.5		27.07.2012	(21)	10807325.5		07.08.2012
		(87)	WO 2011/076942	(51)	H04N 7/173	(87)	WO 2011/079963	(51)	F16D 41/07
		(86)	EP 2010/070710	(87)	2011/26 30.06.2011	(86)	EP 2010/050008	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10796425.6		25.07.2012	(21)	10700045.7		07.08.2012
		(87)	WO 2011/079283	(51)	C07K 16/30	(87)	WO 2011/080042	(51)	H04L 12/24
		(86)	US 2010/062037	(87)	2011/26 30.06.2011	(86)	EP 2010/069285	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10840177.9		24.07.2012	(21)	10792882.2		07.08.2012
		(87)	WO 2011/079339	(51)	E21B 10/36	(87)	WO 2011/080043	(51)	C07D 239/47
		(86)	AT 2010/000491	(87)	2011/27 07.07.2011	(86)	EP 2010/069294	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10803335.8		24.07.2012	(21)	10790423.7		07.08.2012
		(87)	WO 2011/079347	(51)	B24D 15/10	(87)	WO 2011/080163	(51)	B60G 15/06
		(86)	AU 2010/001672	(87)	2011/27 07.07.2011	(86)	EP 2010/070433	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10840226.4		07.08.2012	(21)	10800929.1		07.08.2012
		(87)	WO 2011/079348	(51)	G06Q 40/00	(87)	WO 2011/080346	(51)	A61K 9/16
		(86)	AU 2010/001684	(87)	2011/27 07.07.2011	(86)	EP 2011/050054	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10840227.2		04.08.2012	(21)	11701030.6		07.08.2012
		(87)	WO 2011/079350	(51)	B60N 2/26	(87)	WO 2011/080349	(51)	G01N 33/564
		(86)	AU 2010/001748	(87)	2011/27 07.07.2011	(86)	EP 2011/050063	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10840229.8		07.08.2012	(21)	11700326.9		07.08.2012
		(87)	WO 2011/079361	(51)	C12N 15/66	(87)	WO 2011/080351	(51)	G06Q 10/00
		(86)	BR 2010/000431	(87)	2011/27 07.07.2011	(86)	EP 2011/050072	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10840236.3		07.08.2012	(21)	11700016.6		07.08.2012
		(87)	WO 2011/079371	(51)	F24F 3/044	(87)	WO 2011/080402	(51)	B67D 7/02
		(86)	CA 2010/001088	(87)	2011/27 07.07.2011	(86)	FI 2011/050001	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10840240.5		07.08.2012	(21)	11728529.6		07.08.2012
		(87)	WO 2011/079374	(51)	A61B 17/34	(87)	WO 2011/080521	(51)	F02M 27/04
		(86)	CA 2010/001986	(87)	2011/27 07.07.2011	(86)	GB 2011/000001	(87)	2011/27 07.07.2011
		(21)	10840243.9		07.08.2012	(21)	11702858.9		07.08.2012

(87) WO 2011/080526 (86) GR 2010/000057 (21) 10840646.3	(51) G06F 3/048 (87) 2011/27 07.07.2011 31.07.2012	(87) WO 2011/081249 (86) KR 2010/000953 (21) 10841083.8	(51) H01L 23/40 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082312 (86) US 2010/062521 (21) 10841725.4	(51) G06Q 10/00 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/080545 (86) IB 2010/000156 (21) 10840647.1	(51) H04W 92/18 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/081271 (86) KR 2010/004821 (21) 10841104.2	(51) A61C 8/00 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082336 (86) US 2010/062554 (21) 10841741.1	(51) H01L 31/00 (87) 2011/27 07.07.2011 04.08.2012
(87) WO 2011/080573 (86) IB 2010/003355 (21) 10813003.0	(51) A61K 6/02 (87) 2011/27 07.07.2011 31.07.2012	(87) WO 2011/081275 (86) KR 2010/005444 (21) 10841108.3	(51) B61L 3/08 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082361 (86) US 2010/062596 (21) 10841761.9	(51) B41J 2/175 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/080597 (86) IB 2010/050002 (21) 10840658.8	(51) G10L 13/02 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/081378 (86) KR 2010/009356 (21) 10841210.7	(51) H04N 5/44 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082379 (86) US 2010/062636 (21) 10841778.3	(51) H02N 6/00 (87) 2011/27 07.07.2011 04.08.2012
(87) WO 2011/080647 (86) IB 2010/055867 (21) 10810986.9	(51) G06F 1/16 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/081437 (86) KR 2010/009489 (21) 10841269.3	(51) G01N 33/49 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082389 (86) US 2011/000003 (21) 11728541.1	(51) B01D 33/70 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/080653 (86) IB 2010/055903 (21) 10813026.1	(51) G06F 11/06 (87) 2011/27 07.07.2011 31.07.2012	(87) WO 2011/081473 (86) KR 2010/009555 (21) 10841305.5	(51) B41M 5/03 (87) 2011/27 07.07.2011 01.08.2012	(87) WO 2011/082396 (86) US 2011/020024 (21) 11728545.2	(51) A63B 37/02 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/080676 (86) IB 2010/056026 (21) 10840689.3	(51) E05D 11/06 (87) 2011/27 07.07.2011 31.07.2012	(87) WO 2011/081496 (86) KR 2010/009612 (21) 10841328.7	(51) B62H 3/00 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082400 (86) US 2011/020046 (21) 11728548.6	(51) C07D 285/135 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/080731 (86) IL 2010/000001 (21) 10840697.6	(51) A61M 31/00 (87) 2011/27 07.07.2011 04.08.2012	(87) WO 2011/081504 (86) KR 2011/000003 (21) 11728535.3	(51) H04B 7/26 (87) 2011/27 07.07.2011 04.08.2012	(87) WO 2011/082410 (86) US 2011/020072 (21) 11709818.6	(51) G01V 3/30 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/080732 (86) IL 2010/000002 (21) 10840698.4	(51) A61M 29/00 (87) 2011/27 07.07.2011 04.08.2012	(87) WO 2011/081506 (86) KR 2011/000019 (21) 11728537.9	(51) H04B 7/26 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082411 (86) US 2011/020074 (21) 11706651.4	(51) G02B 6/28 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/080746 (86) IL 2010/001098 (21) 10805341.4	(51) F17C 1/00 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/081526 (86) NL 2011/050003 (21) 11701870.5	(51) G01N 22/02 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082412 (86) US 2011/020082 (21) 11728557.7	(51) G06F 7/04 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/080856 (86) JP 2010/006271 (21) 10840719.8	(51) B25J 13/08 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/081600 (86) SE 2010/051490 (21) 10810804.4	(51) G01J 3/02 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082413 (86) US 2011/020086 (21) 11728558.5	(51) F02M 9/08 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/080910 (86) JP 2010/007523 (21) 10821436.2	(51) G06F 11/20 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/081888 (86) US 2010/060100 (21) 10841507.6	(51) G06F 9/455 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082426 (86) US 2011/020130 (21) 11728568.4	(51) A61K 31/497 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/080960 (86) JP 2010/069163 (21) 10840819.6	(51) H01M 10/50 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/081993 (86) US 2010/061206 (21) 10841558.9	(51) F01L 1/34 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082430 (86) US 2011/020139 (21) 11728570.0	(51) A61B 18/08 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/080985 (86) JP 2010/071448 (21) 10840843.6	(51) F21S 2/00 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082007 (86) US 2010/061322 (21) 10841563.9	(51) H04N 5/74 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082432 (86) US 2011/020148 (21) 11728572.6	(51) A61K 9/00 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/081002 (86) JP 2010/072099 (21) 10840860.0	(51) G06Q 40/00 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082036 (86) US 2010/061589 (21) 10841577.9	(51) H04L 12/14 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082433 (86) US 2011/020149 (21) 11728573.4	(51) C12Q 1/00 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/081020 (86) JP 2010/072581 (21) 10840878.2	(51) H04L 12/46 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082073 (86) US 2010/061847 (21) 10841597.7	(51) G06F 21/20 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082438 (86) ZA 2010/000006 (21) 10841787.4	(51) H04Q 9/00 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/081042 (86) JP 2010/072829 (21) 10840900.4	(51) H04W 52/26 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082087 (86) US 2010/061906 (21) 10841603.3	(51) A61K 39/145 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082443 (86) AU 2010/000223 (21) 10841827.8	(51) A45D 44/12 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/081104 (86) JP 2010/073428 (21) 10840960.8	(51) H04L 12/56 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082115 (86) US 2010/062093 (21) 10841616.5	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/27 07.07.2011 04.08.2012	(87) WO 2011/082444 (86) AU 2010/001557 (21) 10841828.6	(51) C01D 15/08 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/081122 (86) JP 2010/073505 (21) 10840978.0	(51) H04W 16/22 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082133 (86) US 2010/062147 (21) 10819694.0	(51) E06B 7/36 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082448 (86) AU 2011/000007 (21) 11731622.4	(51) B01D 53/62 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/081133 (86) JP 2010/073543 (21) 10840989.7	(51) G11B 5/84 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082143 (86) US 2010/062178 (21) 10798698.6	(51) G05D 16/06 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082451 (86) AU 2011/000011 (21) 11731625.7	(51) A61B 5/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/081207 (86) JP 2010/073797 (21) 10841062.2	(51) G06F 13/00 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082145 (86) US 2010/062186 (21) 10841624.9	(51) H04L 29/08 (87) 2011/27 07.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/082453 (86) AU 2011/000018 (21) 11731627.3	(51) C22B 3/02 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012

(87) WO 2011/082454	(51) C01G 43/01	(87) WO 2011/082513	(51) A47J 27/00	(87) WO 2011/082555	(51) G06F 1/16
(86) AU 2011/000019	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/001905	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070292	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731628.1	09.08.2012	(21) 10841857.5	07.08.2012	(21) 10841899.7	09.08.2012
(87) WO 2011/082456	(51) A63C 17/04	(87) WO 2011/082514	(51) H01R 13/66	(87) WO 2011/082558	(51) G09F 9/33
(86) AU 2011/000021	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/001950	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070631	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731630.7	09.08.2012	(21) 10841858.3	07.08.2012	(21) 10841901.1	07.08.2012
(87) WO 2011/082459	(51) F23G 1/00	(87) WO 2011/082515	(51) B62K 15/00	(87) WO 2011/082562	(51) F03D 7/00
(86) BR 2010/000023	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/002043	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/071249	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10841832.8	09.08.2012	(21) 10841859.1	09.08.2012	(21) 10841905.2	09.08.2012
(87) WO 2011/082462	(51) G01N 23/18	(87) WO 2011/082516	(51) B41F 9/00	(87) WO 2011/082564	(51) G02B 3/00
(86) BR 2011/000002	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/002100	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/071462	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731632.3	07.08.2012	(21) 10841860.9	10.08.2012	(21) 10841907.8	09.08.2012
(87) WO 2011/082463	(51) C03B 8/02	(87) WO 2011/082519	(51) C07D 225/06	(87) WO 2011/082565	(51) A61L 27/54
(86) BR 2011/000003	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/002196	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/071801	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731633.1	07.08.2012	(21) 10841863.3	07.08.2012	(21) 10841908.6	07.08.2012
(87) WO 2011/082466	(51) F03G 7/00	(87) WO 2011/082521	(51) G10L 15/00	(87) WO 2011/082566	(51) C07D 417/06
(86) CA 2010/000475	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070031	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/072378	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10841808.8	07.08.2012	(21) 10841865.8	07.08.2012	(21) 10841909.4	07.08.2012
(87) WO 2011/082468	(51) A45C 7/00	(87) WO 2011/082522	(51) H04W 36/30	(87) WO 2011/082569	(51) H04W 24/00
(86) CA 2010/001840	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070034	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/074412	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10841835.1	08.08.2012	(21) 10841866.6	07.08.2012	(21) 10841912.8	09.08.2012
(87) WO 2011/082469	(51) C08L 79/08	(87) WO 2011/082524	(51) H04W 28/00	(87) WO 2011/082571	(51) H04W 16/10
(86) CA 2010/001963	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070049	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/074632	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10841836.9	07.08.2012	(21) 10841868.2	08.08.2012	(21) 10841914.4	08.08.2012
(87) WO 2011/082478	(51) F16L 55/168	(87) WO 2011/082525	(51) H04W 56/00	(87) WO 2011/082572	(51) H04W 80/02
(86) CA 2011/000004	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070051	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/074724	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731636.4	09.08.2012	(21) 10841869.0	08.08.2012	(21) 10841915.1	09.08.2012
(87) WO 2011/082479	(51) C08G 63/84	(87) WO 2011/082526	(51) H04W 28/00	(87) WO 2011/082573	(51) H04W 72/12
(86) CA 2011/000005	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070052	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/074725	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731637.2	09.08.2012	(21) 10841870.8	08.08.2012	(21) 10841916.9	09.08.2012
(87) WO 2011/082481	(51) H03H 2/00	(87) WO 2011/082527	(51) H04W 24/00	(87) WO 2011/082576	(51) H04W 72/04
(86) CA 2011/000008	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070054	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/074853	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731639.8	09.08.2012	(21) 10841871.6	08.08.2012	(21) 10841919.3	09.08.2012
(87) WO 2011/082482	(51) H03H 11/04	(87) WO 2011/082529	(51) H04L 12/28	(87) WO 2011/082577	(51) D04B 35/32
(86) CA 2011/000009	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070062	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/075032	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731640.6	09.08.2012	(21) 10841873.2	09.08.2012	(21) 10841920.1	09.08.2012
(87) WO 2011/082484	(51) H04B 15/00	(87) WO 2011/082531	(51) H04W 52/04	(87) WO 2011/082578	(51) H04L 12/56
(86) CA 2011/000015	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070069	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/075330	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731642.2	07.08.2012	(21) 10841875.7	09.08.2012	(21) 10841921.9	09.08.2012
(87) WO 2011/082486	(51) B65D 43/02	(87) WO 2011/082532	(51) H04B 7/26	(87) WO 2011/082580	(51) G01G 19/44
(86) CA 2011/000017	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070071	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/075417	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731644.8	08.08.2012	(21) 10841876.5	09.08.2012	(21) 10841923.5	10.08.2012
(87) WO 2011/082488	(51) C07C 49/84	(87) WO 2011/082534	(51) H04W 72/04	(87) WO 2011/082582	(51) B23K 26/34
(86) CA 2011/000021	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070074	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/075727	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731646.3	07.08.2012	(21) 10841878.1	09.08.2012	(21) 10841925.0	10.08.2012
(87) WO 2011/082489	(51) G06F 17/00	(87) WO 2011/082535	(51) G06F 3/00	(87) WO 2011/082587	(51) H04B 1/00
(86) CA 2011/000022	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070075	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/076350	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731647.1	07.08.2012	(21) 10841879.9	09.08.2012	(21) 10841930.0	09.08.2012
(87) WO 2011/082490	(51) G01N 23/04	(87) WO 2011/082537	(51) H04W 4/12	(87) WO 2011/082590	(51) H01Q 13/10
(86) CA 2011/000024	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070079	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/076764	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731648.9	08.08.2012	(21) 10841881.5	09.08.2012	(21) 10841933.4	08.08.2012
(87) WO 2011/082493	(51) F02D 19/00	(87) WO 2011/082539	(51) H04W 72/12	(87) WO 2011/082591	(51) A44B 11/00
(86) CA 2011/050002	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070082	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/076900	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731651.3	08.08.2012	(21) 10841883.1	09.08.2012	(21) 10841934.2	07.08.2012
(87) WO 2011/082501	(51) E04C 2/04	(87) WO 2011/082540	(51) E01B 19/00	(87) WO 2011/082592	(51) H04W 76/02
(86) CL 2010/000059	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070083	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/077058	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10841845.0	07.08.2012	(21) 10841884.9	09.08.2012	(21) 10841935.9	08.08.2012
(87) WO 2011/082504	(51) A21B 3/18	(87) WO 2011/082541	(51) H04L 1/06	(87) WO 2011/082595	(51) B22F 9/04
(86) CN 2010/000221	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070085	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/077380	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10841848.4	08.08.2012	(21) 10841885.6	09.08.2012	(21) 10841938.3	07.08.2012
(87) WO 2011/082505	(51) G01N 21/64	(87) WO 2011/082542	(51) H04L 29/06	(87) WO 2011/082596	(51) B22F 9/30
(86) CN 2010/000305	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/070086	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) CN 2010/077381	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10841849.2	08.08.2012	(21) 10841886.4	09.08.2012	(21) 10841939.1	07.08.2012

(87) WO 2011/082996	(51) B66B 1/20	(87) WO 2011/083102	(51) B26D 7/00	(87) WO 2011/083216	(51) B62J 1/20
(86) EP 2010/069672	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050020	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) FR 2010/000881	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10790451.8	07.08.2012	(21) 11700227.9	07.08.2012	(21) 10812868.7	07.08.2012
(87) WO 2011/083015	(51) H04B 10/155	(87) WO 2011/083113	(51) B65G 47/84	(87) WO 2011/083240	(51) A61K 8/11
(86) EP 2010/069894	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050064	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) FR 2010/052762	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10796014.8	07.08.2012	(21) 11700072.9	08.08.2012	(21) 10807600.1	07.08.2012
(87) WO 2011/083021	(51) F03D 1/00	(87) WO 2011/083122	(51) H04L 12/14	(87) WO 2011/083243	(51) A61K 8/81
(86) EP 2010/069979	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050097	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) FR 2010/052783	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10798767.9	08.08.2012	(21) 11700021.6	08.08.2012	(21) 10807610.0	07.08.2012
(87) WO 2011/083036	(51) G01N 11/16	(87) WO 2011/083127	(51) H04L 29/08	(87) WO 2011/083245	(51) B01D 61/12
(86) EP 2010/070233	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050107	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) FR 2010/052817	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10795695.5	09.08.2012	(21) 11701469.6	07.08.2012	(21) 10807629.0	09.08.2012
(87) WO 2011/083040	(51) G06F 3/06	(87) WO 2011/083130	(51) G01G 17/08	(87) WO 2011/083256	(51) F02K 1/70
(86) EP 2010/070351	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050112	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) FR 2010/052918	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10795714.4	08.08.2012	(21) 11700032.3	07.08.2012	(21) 10809317.0	09.08.2012
(87) WO 2011/083047	(51) C08F 8/42	(87) WO 2011/083132	(51) E04B 9/30	(87) WO 2011/083288	(51) H04B 10/30
(86) EP 2010/070485	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050116	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2010/002048	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10800740.2	07.08.2012	(21) 11702945.4	07.08.2012	(21) 10777077.8	09.08.2012
(87) WO 2011/083048	(51) C08F 253/00	(87) WO 2011/083134	(51) C23C 26/02	(87) WO 2011/083291	(51) A61K 31/196
(86) EP 2010/070486	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050125	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2010/051109	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10816346.0	07.08.2012	(21) 11700627.0	09.08.2012	(21) 10729932.3	08.08.2012
(87) WO 2011/083049	(51) C08F 253/00	(87) WO 2011/083136	(51) B03D 1/008	(87) WO 2011/083296	(51) C07K 7/06
(86) EP 2010/070487	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050133	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2010/052087	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10816436.9	07.08.2012	(21) 11700077.8	09.08.2012	(21) 10801683.3	10.08.2012
(87) WO 2011/083050	(51) C08F 253/00	(87) WO 2011/083138	(51) H04N 7/24	(87) WO 2011/083298	(51) C12N 15/82
(86) EP 2010/070489	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050151	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2010/052144	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10810913.3	07.08.2012	(21) 11700037.2	08.08.2012	(21) 10801248.5	08.08.2012
(87) WO 2011/083055	(51) A61M 5/20	(87) WO 2011/083140	(51) C07K 16/28	(87) WO 2011/083303	(51) F16C 23/08
(86) EP 2010/070618	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050156	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2010/052202	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10795019.8	07.08.2012	(21) 11700038.0	09.08.2012	(21) 10801694.0	07.08.2012
(87) WO 2011/083058	(51) G06F 9/48	(87) WO 2011/083141	(51) C07K 16/00	(87) WO 2011/083304	(51) A61P 25/04
(86) EP 2010/070661	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050157	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2010/052211	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10799045.9	08.08.2012	(21) 11700039.8	09.08.2012	(21) 10801460.6	07.08.2012
(87) WO 2011/083059	(51) C07K 14/245	(87) WO 2011/083147	(51) A61K 38/17	(87) WO 2011/083313	(51) A63H 17/00
(86) EP 2010/070683	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050183	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2011/000013	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10798565.7	07.08.2012	(21) 11700050.5	09.08.2012	(21) 11701412.6	08.08.2012
(87) WO 2011/083065	(51) H04L 12/14	(87) WO 2011/083151	(51) H04W 48/00	(87) WO 2011/083314	(51) C07D 403/12
(86) EP 2010/070845	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050188	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2011/000014	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10798356.1	07.08.2012	(21) 11700250.1	09.08.2012	(21) 11700750.0	09.08.2012
(87) WO 2011/083066	(51) E21B 43/10	(87) WO 2011/083170	(51) A63B 35/12	(87) WO 2011/083315	(51) C07D 401/12
(86) EP 2010/070851	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) EP 2011/050237	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2011/000015	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10798570.7	08.08.2012	(21) 11702801.9	09.08.2012	(21) 11700150.3	09.08.2012
(87) WO 2011/083072	(51) B60R 22/00	(87) WO 2011/083188	(51) F16L 55/32	(87) WO 2011/083316	(51) C07D 471/04
(86) EP 2011/000004	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) ES 2010/070688	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2011/000016	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11708691.8	08.08.2012	(21) 10842004.3	07.08.2012	(21) 11700751.8	09.08.2012
(87) WO 2011/083075	(51) A61B 5/11	(87) WO 2011/083197	(51) F24J 2/14	(87) WO 2011/083323	(51) B65D 5/20
(86) EP 2011/000012	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) ES 2011/000001	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2011/050003	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11708692.6	09.08.2012	(21) 11731702.4	07.08.2012	(21) 11702491.9	07.08.2012
(87) WO 2011/083078	(51) A45C 1/00	(87) WO 2011/083198	(51) A46B 11/04	(87) WO 2011/083328	(51) A01K 83/00
(86) EP 2011/000016	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) ES 2011/070003	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2011/050010	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11701608.9	07.08.2012	(21) 11731703.2	07.08.2012	(21) 11702493.5	09.08.2012
(87) WO 2011/083081	(51) H04B 7/06	(87) WO 2011/083201	(51) A63B 69/36	(87) WO 2011/083331	(51) B29C 33/20
(86) EP 2011/000020	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) FI 2010/050711	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2011/050013	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11700608.0	09.08.2012	(21) 10842013.4	09.08.2012	(21) 11704085.7	07.08.2012
(87) WO 2011/083083	(51) F03D 11/02	(87) WO 2011/083202	(51)	(87) WO 2011/083334	(51) A41C 3/12
(86) EP 2011/000037	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) FI 2010/051027	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) GB 2011/050016	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11700503.3	08.08.2012	(21) 10842014.2	09.08.2012	(21) 11700201.4	09.08.2012
(87) WO 2011/083087	(51) B23K 26/00	(87) WO 2011/083204	(51) C25B 1/06	(87) WO 2011/083350	(51) B31B 3/00
(86) EP 2011/000044	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) FI 2011/000001	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) IB 2010/000020	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11700991.0	09.08.2012	(21) 11731706.5	09.08.2012	(21) 10842018.3	09.08.2012
(87) WO 2011/083099	(51) C12N 9/64	(87) WO 2011/083205	(51) B23K 26/40	(87) WO 2011/083352	(51) E06B 11/08
(86) EP 2011/050004	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) FI 2011/050004	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) IB 2010/000110	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11700118.0	07.08.2012	(21) 11731707.3	09.08.2012	(21) 10842019.1	07.08.2012

(87) WO 2011/083368 (86) IB 2010/050021 (21) 10702909.2	(51) H01L 23/495 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083459 (86) IL 2011/000001 (21) 11731730.5	(51) G06F 7/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083520 (86) JP 2010/000101 (21) 10842041.5	(51) H04N 7/50 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/083369 (86) IB 2010/050061 (21) 10702169.3	(51) B60L 11/12 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083469 (86) IL 2011/000012 (21) 11731737.0	(51) A61K 45/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083521 (86) JP 2010/001498 (21) 10842042.3	(51) H02K 5/167 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083372 (86) IB 2010/052948 (21) 10842023.3	(51) G06F 9/45 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083473 (86) IL 2011/000017 (21) 11731740.4	(51) A61K 38/00 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083522 (86) JP 2010/001535 (21) 10842043.1	(51) G06F 13/14 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083375 (86) IB 2010/055396 (21) 10842024.1	(51) G06F 9/445 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083485 (86) IN 2010/000016 (21) 10842029.0	(51) A01N 25/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083523 (86) JP 2010/005117 (21) 10842044.9	(51) H01L 29/78 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083378 (86) IB 2010/055644 (21) 10805839.7	(51) A61N 5/06 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083488 (86) IN 2010/000211 (21) 10842030.8	(51) C10L 1/18 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083524 (86) JP 2010/005381 (21) 10842045.6	(51) H01L 21/60 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083381 (86) IB 2010/055691 (21) 10810794.7	(51) A61N 5/06 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083491 (86) IN 2010/000975 (21) 10842031.6	(51) A61C 17/16 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083525 (86) JP 2010/006037 (21) 10841813.8	(51) B65G 1/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083389 (86) IB 2010/056044 (21) 10816325.4	(51) H04W 40/24 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083492 (86) IN 2011/000004 (21) 11731748.7	(51) H04M 1/11 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083527 (86) JP 2010/006773 (21) 10842047.2	(51) H01M 14/00 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083391 (86) IB 2010/056071 (21) 10816423.7	(51) G01N 33/74 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083494 (86) IN 2011/000010 (21) 11731749.5	(51) B62J 19/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083528 (86) JP 2010/007021 (21) 10842048.0	(51) G06N 5/04 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083392 (86) IB 2010/056099 (21) 10816448.4	(51) F21V 33/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083495 (86) IN 2011/000011 (21) 11731750.3	(51) C07D 405/06 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083529 (86) JP 2010/007044 (21) 10842049.8	(51) C30B 15/14 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/083397 (86) IB 2011/000007 (21) 11731710.7	(51) A61K 36/58 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083502 (86) JP 2010/000007 (21) 10842032.4	(51) H01Q 1/24 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083531 (86) JP 2010/007108 (21) 10842051.4	(51) G06F 3/048 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/083398 (86) IB 2011/000009 (21) 11731711.5	(51) A61K 36/9068 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083504 (86) JP 2010/000018 (21) 10842033.2	(51) B60R 11/02 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083532 (86) JP 2010/007127 (21) 10842052.2	(51) G01N 21/956 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083409 (86) IB 2011/050001 (21) 11702285.5	(51) A61B 5/0408 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083505 (86) JP 2010/000024 (21) 10703357.3	(51) G06F 9/455 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083537 (86) JP 2010/007322 (21) 10842057.1	(51) C07D 301/28 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083412 (86) IB 2011/050007 (21) 11702286.3	(51) A61B 17/34 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083506 (86) JP 2010/000027 (21) 10842034.0	(51) H01M 4/04 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083538 (86) JP 2010/007364 (21) 10842058.9	(51) H04N 13/04 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083414 (86) IB 2011/050011 (21) 11702287.1	(51) H01L 51/52 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083507 (86) JP 2010/000029 (21) 10705655.8	(51) G06F 11/20 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083540 (86) JP 2010/007409 (21) 10842060.5	(51) G01N 23/225 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083419 (86) IB 2011/050017 (21) 11707219.9	(51) C10L 1/10 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083508 (86) JP 2010/000030 (21) 10703358.1	(51) G06F 17/30 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083541 (86) JP 2010/007419 (21) 10842061.3	(51) H04N 5/357 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/083422 (86) IB 2011/050030 (21) 11731718.0	(51) G06Q 10/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083509 (86) JP 2010/000055 (21) 10841811.2	(51) G09F 9/30 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083542 (86) JP 2010/007435 (21) 10842062.1	(51) H04N 13/02 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083424 (86) IB 2011/050033 (21) 11731719.8	(51) H02J 7/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083511 (86) JP 2010/000068 (21) 10842036.5	(51) G01C 19/00 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083543 (86) JP 2010/007436 (21) 10842063.9	(51) H04N 13/02 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083432 (86) IB 2011/050054 (21) 11731720.6	(51) F16K 31/04 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083512 (86) JP 2010/000069 (21) 10841812.0	(51) H01J 1/312 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083544 (86) JP 2010/007439 (21) 10842064.7	(51) G01B 11/02 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083438 (86) IB 2011/050066 (21) 11712671.4	(51) C08L 3/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083513 (86) JP 2010/000071 (21) 10842037.3	(51) G02F 1/13357 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083545 (86) JP 2010/007459 (21) 10842065.4	(51) B60L 11/18 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083456 (86) IL 2010/000975 (21) 10842027.4	(51) A61B 17/32 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083515 (86) JP 2010/000087 (21) 10842039.9	(51) H05B 33/24 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083546 (86) JP 2010/007460 (21) 10842066.2	(51) A63B 69/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083458 (86) IL 2010/001093 (21) 10814727.3	(51) B62B 9/14 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083518 (86) JP 2010/000097 (21) 10842040.7	(51) B05C 5/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083547 (86) JP 2010/007506 (21) 10842067.0	(51) H04N 7/18 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012

(87) WO 2011/083552 (86) JP 2010/007562 (21) 10842072.0	(51) H01L 21/20 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083591 (86) JP 2010/061323 (21) 10842106.6	(51) G01N 25/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083629 (86) JP 2010/070351 (21) 10842144.7	(51) H04W 36/14 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083554 (86) JP 2010/007568 (21) 10842074.6	(51) C08L 79/08 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083592 (86) JP 2010/061508 (21) 10842107.4	(51) H02K 55/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083630 (86) JP 2010/070461 (21) 10842145.4	(51) G02F 1/13357 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/083556 (86) JP 2010/007584 (21) 10842076.1	(51) A23L 2/38 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083593 (86) JP 2010/063098 (21) 10842108.2	(51) G01J 5/02 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083632 (86) JP 2010/070524 (21) 10842147.0	(51) H01L 27/105 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083563 (86) JP 2010/050014 (21) 10842081.1	(51) A61B 10/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083594 (86) JP 2010/064618 (21) 10842109.0	(51) H01F 38/14 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083636 (86) JP 2010/071024 (21) 10842151.2	(51) H01L 51/42 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083564 (86) JP 2010/050033 (21) 10842082.9	(51) H04L 12/44 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083595 (86) JP 2010/065396 (21) 10842110.8	(51) F16J 15/10 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083637 (86) JP 2010/071186 (21) 10842152.0	(51) C12N 15/113 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083565 (86) JP 2010/050034 (21) 10841814.6	(51) H04L 12/56 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083596 (86) JP 2010/065911 (21) 10842111.6	(51) B23Q 15/18 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083641 (86) JP 2010/071543 (21) 10842156.1	(51) F21S 2/00 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083566 (86) JP 2010/050036 (21) 10842083.7	(51) B60N 2/42 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083597 (86) JP 2010/066101 (21) 10842112.4	(51) G01N 35/02 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083642 (86) JP 2010/071544 (21) 10842157.9	(51) F21S 2/00 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083567 (86) JP 2010/050049 (21) 10842084.5	(51) G06F 9/50 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083598 (86) JP 2010/066544 (21) 10842113.2	(51) H01L 29/786 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083643 (86) JP 2010/071547 (21) 10842158.7	(51) F21S 2/00 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083568 (86) JP 2010/050055 (21) 10842085.2	(51) H04W 16/14 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083600 (86) JP 2010/066696 (21) 10842115.7	(51) F21V 15/01 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083646 (86) JP 2010/071660 (21) 10841815.3	(51) C23C 14/34 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083570 (86) JP 2010/050060 (21) 10842087.8	(51) H04W 72/10 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083605 (86) JP 2010/068042 (21) 10842120.7	(51) B24C 1/04 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083647 (86) JP 2010/071661 (21) 10841816.1	(51) C23C 14/34 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083571 (86) JP 2010/050069 (21) 10842088.6	(51) G06F 17/30 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083607 (86) JP 2010/068427 (21) 10842122.3	(51) G06Q 50/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083648 (86) JP 2010/071725 (21) 10842161.1	(51) H01M 4/485 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083572 (86) JP 2010/050086 (21) 10842089.4	(51) H04M 1/00 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083608 (86) JP 2010/068428 (21) 10842123.1	(51) A61B 6/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083649 (86) JP 2010/071796 (21) 10842162.9	(51) G09G 3/36 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083573 (86) JP 2010/050087 (21) 10842090.2	(51) H04N 7/32 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083614 (86) JP 2010/069176 (21) 10842129.8	(51) G02F 1/133 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083652 (86) JP 2010/071860 (21) 10842165.2	(51) C08F 220/10 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083578 (86) JP 2010/050130 (21) 10842095.1	(51) H01L 25/07 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083616 (86) JP 2010/069199 (21) 10842131.4	(51) G02F 1/1343 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083654 (86) JP 2010/071940 (21) 10842167.8	(51) G03G 21/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083579 (86) JP 2010/050132 (21) 10842096.9	(51) B60N 2/24 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083617 (86) JP 2010/069200 (21) 10842132.2	(51) F21S 2/00 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083656 (86) JP 2010/072076 (21) 10842169.4	(51) D21F 1/32 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/083582 (86) JP 2010/050166 (21) 10842098.5	(51) H04J 99/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083619 (86) JP 2010/069447 (21) 10842134.8	(51) G02F 1/1368 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083657 (86) JP 2010/072087 (21) 10842170.2	(51) H01L 31/107 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083583 (86) JP 2010/050180 (21) 10842099.3	(51) F02P 13/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083620 (86) JP 2010/069474 (21) 10842135.5	(51) E06B 9/386 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083659 (86) JP 2010/072246 (21) 10842172.8	(51) B23P 21/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083584 (86) JP 2010/050182 (21) 10842100.9	(51) C08G 18/42 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083621 (86) JP 2010/069551 (21) 10842136.3	(51) B29C 33/30 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083660 (86) JP 2010/072384 (21) 10842173.6	(51) H04W 72/08 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083585 (86) JP 2010/050184 (21) 10842101.7	(51) H01M 4/13 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083622 (86) JP 2010/069801 (21) 10842137.1	(51) B60C 5/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083661 (86) JP 2010/072429 (21) 10842174.4	(51) G01F 23/38 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083587 (86) JP 2010/050447 (21) 10842103.3	(51) H04M 1/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083623 (86) JP 2010/069946 (21) 10842138.9	(51) G03B 17/56 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083666 (86) JP 2010/072579 (21) 10842179.3	(51) H04N 7/26 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/083589 (86) JP 2010/054774 (21) 10842104.1	(51) A61F 7/08 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083627 (86) JP 2010/070107 (21) 10842142.1	(51) B62D 6/00 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083667 (86) JP 2010/072602 (21) 10842180.1	(51) H01L 21/304 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012

(87) WO 2011/083668 (86) JP 2010/072621 (21) 10842181.9	(51) H04L 12/56 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083723 (86) JP 2010/073674 (21) 10842234.6	(51) F24F 7/007 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083753 (86) JP 2011/000002 (21) 11731751.1	(51) H05K 3/46 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/083670 (86) JP 2010/072673 (21) 10842183.5	(51) H04L 13/08 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083725 (86) JP 2010/073686 (21) 10842236.1	(51) H02P 6/10 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083755 (86) JP 2011/000008 (21) 11731753.7	(51) H04W 72/04 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083672 (86) JP 2010/072705 (21) 10842185.0	(51) B21D 22/26 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083726 (86) JP 2010/073688 (21) 10842237.9	(51) H01H 13/14 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083759 (86) JP 2011/000014 (21) 11731757.8	(51) F16C 29/06 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/083673 (86) JP 2010/072741 (21) 10842186.8	(51) G06F 9/50 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083727 (86) JP 2010/073708 (21) 10842238.7	(51) G21K 1/06 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083760 (86) JP 2011/000016 (21) 11731758.6	(51) H04R 23/00 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083675 (86) JP 2010/072823 (21) 10842188.4	(51) G03G 15/36 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083728 (86) JP 2010/073710 (21) 10842239.5	(51) H04W 72/04 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083761 (86) JP 2011/000020 (21) 11731759.4	(51) H04B 7/02 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083682 (86) JP 2010/072954 (21) 10842195.9	(51) H04L 12/56 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083731 (86) JP 2010/073740 (21) 10842242.9	(51) B21D 39/02 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083762 (86) JP 2011/000023 (21) 11731760.2	(51) H01L 41/113 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083684 (86) JP 2010/072981 (21) 10842197.5	(51) G06Q 50/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083732 (86) JP 2010/073746 (21) 10842243.7	(51) G06F 17/30 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083763 (86) JP 2011/000024 (21) 11731761.0	(51) H04W 76/02 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/083685 (86) JP 2010/073001 (21) 10842198.3	(51) G06T 11/20 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083733 (86) JP 2010/073748 (21) 10842244.5	(51) G08B 25/00 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083764 (86) JP 2011/000025 (21) 11731762.8	(51) B41F 15/40 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/083690 (86) JP 2010/073140 (21) 10842203.1	(51) B32B 23/18 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083734 (86) JP 2010/073777 (21) 10842245.2	(51) G02F 1/15 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083765 (86) JP 2011/000027 (21) 11731763.6	(51) B41F 15/40 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/083691 (86) JP 2010/073146 (21) 10842204.9	(51) H01M 8/06 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083735 (86) JP 2010/073782 (21) 10842246.0	(51) C07K 14/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083769 (86) JP 2011/000043 (21) 11731767.7	(51) H04W 72/04 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/083692 (86) JP 2010/073180 (21) 10842205.6	(51) C03B 11/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083736 (86) JP 2010/073789 (21) 10842247.8	(51) C03B 5/225 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083770 (86) JP 2011/000044 (21) 11731768.5	(51) H04W 72/04 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/083698 (86) JP 2010/073289 (21) 10842211.4	(51) F16H 1/32 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083737 (86) JP 2010/073795 (21) 10842248.6	(51) H01L 25/07 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083771 (86) JP 2011/000050 (21) 11731769.3	(51) B63B 35/28 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/083700 (86) JP 2010/073293 (21) 10842213.0	(51) C25D 3/04 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083739 (86) JP 2010/073798 (21) 10842250.2	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083773 (86) JP 2011/000057 (21) 11731771.9	(51) H04J 11/00 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083702 (86) JP 2010/073309 (21) 10842215.5	(51) B29C 33/02 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083741 (86) JP 2010/073833 (21) 10842252.8	(51) H04W 72/04 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083774 (86) JP 2011/000060 (21) 11731772.7	(51) H04W 28/06 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/083703 (86) JP 2010/073319 (21) 10841817.9	(51) H01L 33/64 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083742 (86) JP 2010/073836 (21) 10842253.6	(51) B08B 3/06 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083775 (86) JP 2011/000062 (21) 11731773.5	(51) G01D 7/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/083708 (86) JP 2010/073481 (21) 10842219.7	(51) A01N 25/12 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083743 (86) JP 2010/073837 (21) 10842254.4	(51) B08B 3/04 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083776 (86) JP 2011/050001 (21) 11731774.3	(51) A23C 9/123 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083709 (86) JP 2010/073484 (21) 10842220.5	(51) A01N 25/12 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083744 (86) JP 2010/073838 (21) 10842255.1	(51) B08B 3/04 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083777 (86) JP 2011/050003 (21) 11731775.0	(51) C12N 15/09 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/083714 (86) JP 2010/073552 (21) 10842225.4	(51) G01S 11/02 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/083745 (86) JP 2010/073845 (21) 10842256.9	(51) A01N 43/78 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083778 (86) JP 2011/050005 (21) 11731776.8	(51) G06F 11/16 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083718 (86) JP 2010/073586 (21) 10842229.6	(51) A61K 31/573 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083750 (86) JP 2010/073874 (21) 10842261.9	(51) G06Q 50/00 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/083779 (86) JP 2011/050007 (21) 11731777.6	(51) F21V 8/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083719 (86) JP 2010/073592 (21) 10842230.4	(51) G01N 1/28 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083751 (86) JP 2010/073898 (21) 10805852.0	(51) H01L 21/683 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083781 (86) JP 2011/050010 (21) 11731779.2	(51) G02F 1/03 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012
(87) WO 2011/083721 (86) JP 2010/073647 (21) 10842232.0	(51) G06F 3/12 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083752 (86) JP 2010/073911 (21) 10842262.7	(51) C12N 5/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/083788 (86) JP 2011/050023 (21) 11731786.7	(51) A61B 5/055 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012

(87) WO 2011/083790	(51) H01L 31/04	(87) WO 2011/083848	(51) H04W 16/32	(87) WO 2011/083897	(51) B05C 5/02
(86) JP 2011/050025	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) JP 2011/050185	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/004166	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731788.3	07.08.2012	(21) 11731846.9	09.08.2012	(21) 10842277.5	07.08.2012
(87) WO 2011/083791	(51) C09K 11/00	(87) WO 2011/083850	(51) C09K 3/16	(87) WO 2011/083901	(51) F04B 9/02
(86) JP 2011/050030	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) JP 2011/050194	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/006154	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731789.1	08.08.2012	(21) 11731848.5	09.08.2012	(21) 10842281.7	07.08.2012
(87) WO 2011/083792	(51) H01P 1/36	(87) WO 2011/083851	(51) H04M 1/00	(87) WO 2011/083902	(51) G06F 11/30
(86) JP 2011/050031	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) JP 2011/050196	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/006257	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731790.9	08.08.2012	(21) 11731849.3	09.08.2012	(21) 10842282.5	07.08.2012
(87) WO 2011/083797	(51) H04W 16/28	(87) WO 2011/083853	(51) A61K 31/688	(87) WO 2011/083903	(51) B65D 85/36
(86) JP 2011/050039	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) JP 2011/050199	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/007463	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731795.8	08.08.2012	(21) 11731851.9	09.08.2012	(21) 10842283.3	07.08.2012
(87) WO 2011/083798	(51) H04B 10/08	(87) WO 2011/083854	(51) B65D 75/42	(87) WO 2011/083904	(51) B65D 50/04
(86) JP 2011/050040	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) JP 2011/050200	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/007689	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731796.6	07.08.2012	(21) 11731852.7	09.08.2012	(21) 10842284.1	08.08.2012
(87) WO 2011/083803	(51) H01L 33/24	(87) WO 2011/083862	(51) H02G 3/08	(87) WO 2011/083905	(51) H04B 15/00
(86) JP 2011/050051	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) JP 2011/050211	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/007751	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731801.4	08.08.2012	(21) 11731860.0	09.08.2012	(21) 10842285.8	08.08.2012
(87) WO 2011/083809	(51) C09J 7/02	(87) WO 2011/083866	(51) H04W 36/04	(87) WO 2011/083909	(51) F24D 19/08
(86) JP 2011/050073	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) JP 2011/050218	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/007968	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731807.1	09.08.2012	(21) 11731864.2	09.08.2012	(21) 10842289.0	08.08.2012
(87) WO 2011/083813	(51) H01B 1/22	(87) WO 2011/083867	(51) G06F 21/20	(87) WO 2011/083910	(51) F24D 19/08
(86) JP 2011/050081	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) JP 2011/050221	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/007969	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731811.3	09.08.2012	(21) 11731865.9	09.08.2012	(21) 10842290.8	08.08.2012
(87) WO 2011/083819	(51) F16L 11/12	(87) WO 2011/083871	(51) G03G 15/08	(87) WO 2011/083911	(51) F28D 7/00
(86) JP 2011/050107	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) JP 2011/050591	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/007970	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731817.0	09.08.2012	(21) 11731869.1	09.08.2012	(21) 10842291.6	08.08.2012
(87) WO 2011/083820	(51) C07C 31/125	(87) WO 2011/083874	(51) B29C 65/02	(87) WO 2011/083912	(51) A47C 27/00
(86) JP 2011/050117	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) JP 2011/050602	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/008028	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731818.8	08.08.2012	(21) 11731872.5	09.08.2012	(21) 10842292.4	07.08.2012
(87) WO 2011/083821	(51) B60T 8/17	(87) WO 2011/083877	(51) F23C 1/00	(87) WO 2011/083916	(51) A45D 34/00
(86) JP 2011/050118	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) JP 2011/050606	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/008629	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731819.6	09.08.2012	(21) 11731875.8	08.08.2012	(21) 10842296.5	09.08.2012
(87) WO 2011/083823	(51) C07D 471/14	(87) WO 2011/083878	(51) C25D 5/26	(87) WO 2011/083917	(51) D05B 41/00
(86) JP 2011/050124	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) JP 2011/050607	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/008689	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731821.2	08.08.2012	(21) 11731876.6	09.08.2012	(21) 10842297.3	07.08.2012
(87) WO 2011/083824	(51) H01R 11/01	(87) WO 2011/083883	(51) B23Q 3/12	(87) WO 2011/083919	(51) G06F 17/50
(86) JP 2011/050125	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/000130	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/008731	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731822.0	09.08.2012	(21) 10842264.3	09.08.2012	(21) 10842299.9	08.08.2012
(87) WO 2011/083825	(51) B60T 8/17	(87) WO 2011/083885	(51) C09K 11/78	(87) WO 2011/083921	(51) B05B 7/02
(86) JP 2011/050127	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/000182	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/008831	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731823.8	09.08.2012	(21) 10842266.8	07.08.2012	(21) 10842301.3	09.08.2012
(87) WO 2011/083830	(51) C12N 15/09	(87) WO 2011/083888	(51) F03D 3/06	(87) WO 2011/083923	(51) H01L 33/36
(86) JP 2011/050137	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/000792	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/009008	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731828.7	07.08.2012	(21) 10842269.2	09.08.2012	(21) 10842303.9	08.08.2012
(87) WO 2011/083831	(51) B23K 35/363	(87) WO 2011/083889	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2011/083924	(51) G06Q 50/00
(86) JP 2011/050139	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/001448	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/009028	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731829.5	09.08.2012	(21) 10842270.0	08.08.2012	(21) 10842304.7	07.08.2012
(87) WO 2011/083834	(51) A63H 33/00	(87) WO 2011/083890	(51) B62D 1/04	(87) WO 2011/083927	(51) A61B 17/02
(86) JP 2011/050151	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/001573	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/009206	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731832.9	08.08.2012	(21) 10842271.8	07.08.2012	(21) 10842307.0	09.08.2012
(87) WO 2011/083841	(51) B05D 1/02	(87) WO 2011/083891	(51) B65H 75/40	(87) WO 2011/083928	(51) H04B 7/155
(86) JP 2011/050168	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/001768	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/009228	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731839.4	09.08.2012	(21) 10841818.7	08.08.2012	(21) 10842308.8	09.08.2012
(87) WO 2011/083842	(51) H01M 4/88	(87) WO 2011/083894	(51) C12N 15/11	(87) WO 2011/083938	(51) A63B 22/20
(86) JP 2011/050169	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/002532	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/009624	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731840.2	08.08.2012	(21) 10842274.2	09.08.2012	(21) 10842318.7	08.08.2012
(87) WO 2011/083843	(51) H01C 7/02	(87) WO 2011/083895	(51) C01B 31/02	(87) WO 2011/083941	(51) G06Q 50/00
(86) JP 2011/050171	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/002551	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000007	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731841.0	09.08.2012	(21) 10842275.9	09.08.2012	(21) 11731879.0	08.08.2012
(87) WO 2011/083844	(51) A41B 11/14	(87) WO 2011/083896	(51) C01B 31/02	(87) WO 2011/083943	(51) A61B 17/12
(86) JP 2011/050177	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2010/002552	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000013	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731842.8	09.08.2012	(21) 10842276.7	09.08.2012	(21) 11731881.6	07.08.2012

(87) WO 2011/083945	(51) H04B 7/04	(87) WO 2011/084000	(51) H01M 8/02	(87) WO 2011/084071	(51) E04B 1/98
(86) KR 2011/000022	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000100	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) NO 2011/000009	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731883.2	07.08.2012	(21) 11731938.4	08.08.2012	(21) 11731985.5	09.08.2012
(87) WO 2011/083946	(51) H04B 7/26	(87) WO 2011/084001	(51) H01L 33/58	(87) WO 2011/084078	(51) B65F 1/00
(86) KR 2011/000025	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000101	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) PT 2011/000001	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731884.0	07.08.2012	(21) 11731939.2	08.08.2012	(21) 11706959.1	07.08.2012
(87) WO 2011/083949	(51) H04W 72/04	(87) WO 2011/084002	(51) C12P 7/04	(87) WO 2011/084097	(51) F03D 5/04
(86) KR 2011/000029	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000103	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) SE 2010/051491	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731887.3	07.08.2012	(21) 11731940.0	09.08.2012	(21) 10842342.7	07.08.2012
(87) WO 2011/083950	(51) A63H 33/04	(87) WO 2011/084005	(51) H04W 56/00	(87) WO 2011/084099	(51) A61C 7/08
(86) KR 2011/000031	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000111	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) SE 2011/050005	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731888.1	08.08.2012	(21) 11731943.4	08.08.2012	(21) 11731991.3	07.08.2012
(87) WO 2011/083955	(51) C07D 495/04	(87) WO 2011/084006	(51) H04J 11/00	(87) WO 2011/084103	(51) A61B 5/15
(86) KR 2011/000038	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000112	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) SG 2010/000001	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731893.1	08.08.2012	(21) 11731944.2	08.08.2012	(21) 10841820.3	09.08.2012
(87) WO 2011/083956	(51) H04N 5/225	(87) WO 2011/084007	(51) H04B 7/04	(87) WO 2011/084104	(51) G01S 13/74
(86) KR 2011/000039	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000114	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) SG 2011/000005	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731894.9	09.08.2012	(21) 11731945.9	09.08.2012	(21) 11731995.4	07.08.2012
(87) WO 2011/083958	(51) F16H 3/76	(87) WO 2011/084008	(51) H04B 7/26	(87) WO 2011/084105	(51) C12N 15/00
(86) KR 2011/000044	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000118	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) SG 2011/000006	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731896.4	07.08.2012	(21) 11731946.7	08.08.2012	(21) 11731996.2	07.08.2012
(87) WO 2011/083963	(51) A61H 3/06	(87) WO 2011/084012	(51) B25J 9/10	(87) WO 2011/084106	(51) C07C 335/16
(86) KR 2011/000050	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000125	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) SG 2011/000007	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731901.2	07.08.2012	(21) 11731950.9	09.08.2012	(21) 11731997.0	07.08.2012
(87) WO 2011/083964	(51) H04L 12/28	(87) WO 2011/084013	(51) H04L 1/18	(87) WO 2011/084119	(51) B67D 7/80
(86) KR 2011/000051	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000126	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/000828	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731902.0	07.08.2012	(21) 11731951.7	08.08.2012	(21) 10842344.3	08.08.2012
(87) WO 2011/083971	(51) B60H 1/34	(87) WO 2011/084015	(51) H04N 7/015	(87) WO 2011/084149	(51) G01V 3/00
(86) KR 2011/000061	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000129	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/003254	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731909.5	09.08.2012	(21) 11731953.3	08.08.2012	(21) 10842364.1	08.08.2012
(87) WO 2011/083976	(51) B60K 11/06	(87) WO 2011/084016	(51) G07F 19/00	(87) WO 2011/084152	(51) A47B 96/06
(86) KR 2011/000067	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000130	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/020066	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731914.5	09.08.2012	(21) 11731954.1	08.08.2012	(21) 10842365.8	07.08.2012
(87) WO 2011/083977	(51) H04B 7/26	(87) WO 2011/084017	(51) G01C 21/20	(87) WO 2011/084153	(51) E21B 21/08
(86) KR 2011/000068	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000132	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/020122	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731915.2	08.08.2012	(21) 11731955.8	09.08.2012	(21) 10700077.0	07.08.2012
(87) WO 2011/083978	(51) G06T 13/40	(87) WO 2011/084020	(51) H04J 11/00	(87) WO 2011/084160	(51) B66B 1/36
(86) KR 2011/000071	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000135	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/020442	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731916.0	07.08.2012	(21) 11731958.2	09.08.2012	(21) 10842369.0	09.08.2012
(87) WO 2011/083980	(51) B60L 11/18	(87) WO 2011/084022	(51) E05F 3/00	(87) WO 2011/084168	(51) C12Q 1/68
(86) KR 2011/000074	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000138	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/031625	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731918.6	09.08.2012	(21) 11731960.8	09.08.2012	(21) 10715070.8	09.08.2012
(87) WO 2011/083982	(51) H04W 24/10	(87) WO 2011/084023	(51) H04W 16/04	(87) WO 2011/084170	(51) A61D 7/00
(86) KR 2011/000077	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KR 2011/000146	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/037931	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731920.2	08.08.2012	(21) 11731961.6	09.08.2012	(21) 10842376.5	09.08.2012
(87) WO 2011/083984	(51) H04L 1/18	(87) WO 2011/084040	(51) E21B 4/00	(87) WO 2011/084172	(51) B01D 24/00
(86) KR 2011/000080	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) KZ 2010/000019	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/044103	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731922.8	08.08.2012	(21) 10807396.6	07.08.2012	(21) 10842378.1	09.08.2012
(87) WO 2011/083985	(51) B60L 11/18	(87) WO 2011/084041	(51)	(87) WO 2011/084173	(51) C02F 3/06
(86) KR 2011/000081	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) MX 2011/000004	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/044161	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731923.6	09.08.2012	(21) 11731978.0	08.08.2012	(21) 10842379.9	09.08.2012
(87) WO 2011/083986	(51) H04J 11/00	(87) WO 2011/084061	(51) A61K 38/17	(87) WO 2011/084193	(51) C12N 15/113
(86) KR 2011/000082	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) NL 2011/050013	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/049047	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731924.4	08.08.2012	(21) 11703051.0	09.08.2012	(21) 10757367.7	08.08.2012
(87) WO 2011/083989	(51) G01N 21/88	(87) WO 2011/084063	(51) G01S 5/02	(87) WO 2011/084198	(51) G06F 1/16
(86) KR 2011/000086	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) NL 2011/050015	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/050411	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731927.7	08.08.2012	(21) 11702290.5	08.08.2012	(21) 10761106.3	07.08.2012
(87) WO 2011/083990	(51) H04W 72/12	(87) WO 2011/084067	(51) E21B 23/02	(87) WO 2011/084204	(51) C08F 20/38
(86) KR 2011/000087	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) NO 2011/000005	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/052691	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731928.5	07.08.2012	(21) 11731981.4	08.08.2012	(21) 10768668.5	07.08.2012
(87) WO 2011/083991	(51) H04J 11/00	(87) WO 2011/084068	(51) E21B 33/128	(87) WO 2011/084206	(51) G06F 13/00
(86) KR 2011/000089	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) NO 2011/000006	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/053643	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11731929.3	08.08.2012	(21) 11731982.2	08.08.2012	(21) 10842395.5	09.08.2012

(87) WO 2011/084238	(51) G06F 7/00	(87) WO 2011/084708	(51) F28D 9/00	(87) WO 2011/084870	(51) G06F 3/041
(86) US 2010/056770	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061148	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/062590	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842419.3	07.08.2012	(21) 10842662.8	07.08.2012	(21) 10801091.9	07.08.2012
(87) WO 2011/084241	(51) A01N 25/00	(87) WO 2011/084736	(51) B60L 11/18	(87) WO 2011/084871	(51) F42B 6/08
(86) US 2010/057012	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061270	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/062626	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842421.9	07.08.2012	(21) 10842680.0	07.08.2012	(21) 10842766.7	09.08.2012
(87) WO 2011/084248	(51) F28D 7/00	(87) WO 2011/084752	(51) H01L 21/3105	(87) WO 2011/084877	(51) C25D 5/56
(86) US 2010/057461	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061356	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/000005	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842425.0	08.08.2012	(21) 10842693.3	08.08.2012	(21) 11732001.0	08.08.2012
(87) WO 2011/084251	(51) B61L 23/08	(87) WO 2011/084782	(51) F23C 3/00	(87) WO 2011/084882	(51) C12N 9/52
(86) US 2010/057590	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061508	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/000014	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842426.8	09.08.2012	(21) 10801526.4	07.08.2012	(21) 11701564.4	07.08.2012
(87) WO 2011/084339	(51) H01L 21/336	(87) WO 2011/084812	(51) H01L 21/31	(87) WO 2011/084885	(51) G08B 13/08
(86) US 2010/059607	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061605	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/000019	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842462.3	09.08.2012	(21) 10842734.5	07.08.2012	(21) 11732005.1	07.08.2012
(87) WO 2011/084343	(51) B29C 70/10	(87) WO 2011/084825	(51) B63B 21/50	(87) WO 2011/084890	(51) H04N 7/00
(86) US 2010/059665	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061694	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/000024	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842464.9	07.08.2012	(21) 10798687.9	07.08.2012	(21) 11732007.7	07.08.2012
(87) WO 2011/084378	(51) B23P 11/00	(87) WO 2011/084830	(51) G06F 3/01	(87) WO 2011/084891	(51) H02J 7/00
(86) US 2010/060056	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061815	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/000025	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842481.3	07.08.2012	(21) 10807687.8	07.08.2012	(21) 11732008.5	08.08.2012
(87) WO 2011/084379	(51) H02M 3/28	(87) WO 2011/084836	(51) H01L 31/042	(87) WO 2011/084892	(51) C02F 1/32
(86) US 2010/060059	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061864	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/000027	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842482.1	08.08.2012	(21) 10842747.7	09.08.2012	(21) 11701163.5	09.08.2012
(87) WO 2011/084384	(51) H03F 3/193	(87) WO 2011/084842	(51) A47B 19/00	(87) WO 2011/084894	(51) G06F 12/16
(86) US 2010/060127	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/061991	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/000034	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842486.2	08.08.2012	(21) 10842751.9	08.08.2012	(21) 11732010.1	07.08.2012
(87) WO 2011/084392	(51) C10G 1/00	(87) WO 2011/084844	(51) H04L 12/56	(87) WO 2011/084895	(51) G09G 5/00
(86) US 2010/060167	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/062050	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/000035	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842492.0	07.08.2012	(21) 10842753.5	07.08.2012	(21) 11732011.9	09.08.2012
(87) WO 2011/084397	(51) H01L 29/78	(87) WO 2011/084847	(51) A63B 59/00	(87) WO 2011/084896	(51) C03C 15/00
(86) US 2010/060179	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/062083	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/000036	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842494.6	07.08.2012	(21) 10842755.0	07.08.2012	(21) 11732012.7	09.08.2012
(87) WO 2011/084399	(51) H03F 3/26	(87) WO 2011/084849	(51) A01N 43/62	(87) WO 2011/084905	(51) H03M 13/05
(86) US 2010/060189	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/062092	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020009	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842495.3	07.08.2012	(21) 10842757.6	08.08.2012	(21) 11732018.4	09.08.2012
(87) WO 2011/084400	(51) A01L 11/00	(87) WO 2011/084850	(51) A61K 31/497	(87) WO 2011/084906	(51) G11C 11/00
(86) US 2010/060190	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/062095	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020011	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842496.1	07.08.2012	(21) 10842758.4	08.08.2012	(21) 11732019.2	09.08.2012
(87) WO 2011/084415	(51) H01L 21/60	(87) WO 2011/084851	(51) A01N 43/38	(87) WO 2011/084907	(51) A24F 47/00
(86) US 2010/060262	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/062097	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020013	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842503.4	08.08.2012	(21) 10842759.2	08.08.2012	(21) 11730171.3	07.08.2012
(87) WO 2011/084482	(51) H01L 45/00	(87) WO 2011/084852	(51) F41B 11/32	(87) WO 2011/084914	(51)
(86) US 2010/060508	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/062137	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020028	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10800815.2	07.08.2012	(21) 10842760.0	07.08.2012	(21) 11732026.7	09.08.2012
(87) WO 2011/084492	(51) B65D 33/16	(87) WO 2011/084853	(51) A61B 5/00	(87) WO 2011/084915	(51) H01L 27/115
(86) US 2010/060524	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/062151	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020029	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842541.4	07.08.2012	(21) 10842761.8	08.08.2012	(21) 11732027.5	08.08.2012
(87) WO 2011/084494	(51) H04W 88/06	(87) WO 2011/084855	(51) G06F 9/44	(87) WO 2011/084919	(51) G01R 27/26
(86) US 2010/060529	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/062306	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020035	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842542.2	09.08.2012	(21) 10801785.6	07.08.2012	(21) 11732029.1	08.08.2012
(87) WO 2011/084522	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2011/084857	(51) G06F 9/44	(87) WO 2011/084920	(51) E21B 17/01
(86) US 2010/060576	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/062309	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020038	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842558.8	07.08.2012	(21) 10799256.2	07.08.2012	(21) 11732030.9	07.08.2012
(87) WO 2011/084532	(51) H01L 21/318	(87) WO 2011/084859	(51) G06F 3/048	(87) WO 2011/084926	(51) H01L 31/068
(86) US 2010/060593	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/062313	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020048	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842567.9	07.08.2012	(21) 10799258.8	07.08.2012	(21) 11732034.1	07.08.2012
(87) WO 2011/084666	(51) H01L 21/28	(87) WO 2011/084868	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2011/084931	(51) G06K 9/46
(86) US 2010/060931	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/062530	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020064	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842635.4	08.08.2012	(21) 10842765.9	07.08.2012	(21) 11700760.9	08.08.2012
(87) WO 2011/084667	(51) H01L 21/768	(87) WO 2011/084869	(51) G06F 3/041	(87) WO 2011/084932	(51) G02F 1/15
(86) US 2010/060933	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2010/062588	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020065	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 10842636.2	08.08.2012	(21) 10801090.1	07.08.2012	(21) 11705058.3	07.08.2012

(87) WO 2011/084933	(51) H02H 3/00	(87) WO 2011/084978	(51) A21D 6/00	(87) WO 2011/085054	(51) H01L 29/68
(86) US 2011/020067	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020180	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020293	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732037.4	07.08.2012	(21) 11732067.1	07.08.2012	(21) 11732116.6	09.08.2012
(87) WO 2011/084934	(51) B23B 27/22	(87) WO 2011/084984	(51)	(87) WO 2011/085057	(51) G01N 33/53
(86) US 2011/020070	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020190	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020300	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732038.2	07.08.2012	(21) 11732073.9	07.08.2012	(21) 11732117.4	07.08.2012
(87) WO 2011/084935	(51) G06F 17/50	(87) WO 2011/084988	(51) G06G 10/00	(87) WO 2011/085059	(51) E21B 7/06
(86) US 2011/020073	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020197	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020307	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732039.0	09.08.2012	(21) 11732075.4	09.08.2012	(21) 11732118.2	07.08.2012
(87) WO 2011/084936	(51) B60L 11/18	(87) WO 2011/084994	(51) C01B 31/08	(87) WO 2011/085063	(51)
(86) US 2011/020075	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020210	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020315	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11700109.9	07.08.2012	(21) 11732079.6	07.08.2012	(21) 11732120.8	08.08.2012
(87) WO 2011/084938	(51) B65D 33/00	(87) WO 2011/084997	(51) C08F 26/06	(87) WO 2011/085064	(51) H01L 21/3065
(86) US 2011/020079	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020217	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020316	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11701300.3	07.08.2012	(21) 11732081.2	07.08.2012	(21) 11732121.6	09.08.2012
(87) WO 2011/084942	(51) G04B 47/00	(87) WO 2011/084999	(51)	(87) WO 2011/085068	(51) B65D 47/20
(86) US 2011/020089	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020220	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020323	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732043.2	07.08.2012	(21) 11732083.8	07.08.2012	(21) 11732124.0	07.08.2012
(87) WO 2011/084944	(51) E21B 10/50	(87) WO 2011/085001	(51)	(87) WO 2011/085070	(51) C07K 19/00
(86) US 2011/020091	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020223	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020327	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732045.7	07.08.2012	(21) 11730172.1	07.08.2012	(21) 11732125.7	07.08.2012
(87) WO 2011/084946	(51) G01R 33/48	(87) WO 2011/085002	(51) C12Q 1/25	(87) WO 2011/085075	(51) C12N 15/10
(86) US 2011/020093	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020225	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020335	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11701164.3	07.08.2012	(21) 11732085.3	07.08.2012	(21) 11702877.9	08.08.2012
(87) WO 2011/084949	(51) H04L 12/56	(87) WO 2011/085010	(51) G11B 5/84	(87) WO 2011/085076	(51) G06F 7/00
(86) US 2011/020110	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020234	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020337	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732049.9	07.08.2012	(21) 11732090.3	07.08.2012	(21) 11732128.1	07.08.2012
(87) WO 2011/084952	(51) B65D 90/00	(87) WO 2011/085013	(51) A61K 31/375	(87) WO 2011/085078	(51) B23B 27/16
(86) US 2011/020121	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020238	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020342	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11700285.7	07.08.2012	(21) 11732093.7	07.08.2012	(21) 11732130.7	08.08.2012
(87) WO 2011/084953	(51) D06F 39/00	(87) WO 2011/085017	(51) G06F 3/033	(87) WO 2011/085082	(51) H04B 7/06
(86) US 2011/020124	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020242	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020346	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11700378.0	07.08.2012	(21) 11700472.1	07.08.2012	(21) 11705298.5	09.08.2012
(87) WO 2011/084954	(51) B65B 11/00	(87) WO 2011/085021	(51) H01B 11/00	(87) WO 2011/085083	(51)
(86) US 2011/020126	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020251	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020347	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11700379.8	07.08.2012	(21) 11732097.8	07.08.2012	(21) 11732132.3	09.08.2012
(87) WO 2011/084955	(51) B65D 81/03	(87) WO 2011/085023	(51) G06F 3/03	(87) WO 2011/085085	(51) H04N 5/64
(86) US 2011/020129	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020253	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020352	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11700286.5	07.08.2012	(21) 11732099.4	07.08.2012	(21) 11732134.9	07.08.2012
(87) WO 2011/084958	(51)	(87) WO 2011/085026	(51) H04N 5/44	(87) WO 2011/085091	(51) F03G 7/00
(86) US 2011/020137	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020256	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020361	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732052.3	07.08.2012	(21) 11700702.1	07.08.2012	(21) 11732136.4	07.08.2012
(87) WO 2011/084962	(51) C07D 403/06	(87) WO 2011/085027	(51) G06G 7/12	(87) WO 2011/085093	(51) H02K 35/02
(86) US 2011/020143	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020257	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020363	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732055.6	07.08.2012	(21) 11732100.0	07.08.2012	(21) 11732138.0	07.08.2012
(87) WO 2011/084963	(51) H04W 88/06	(87) WO 2011/085028	(51)	(87) WO 2011/085094	(51) A47C 27/14
(86) US 2011/020144	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020258	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020365	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732056.4	07.08.2012	(21) 11732101.8	07.08.2012	(21) 11732139.8	08.08.2012
(87) WO 2011/084964	(51) A61K 38/16	(87) WO 2011/085039	(51) A61K 31/4152	(87) WO 2011/085099	(51) C08F 2/48
(86) US 2011/020145	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020271	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020372	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732057.2	07.08.2012	(21) 11732106.7	07.08.2012	(21) 11732143.0	07.08.2012
(87) WO 2011/084973	(51) C01B 31/26	(87) WO 2011/085040	(51) G06G 50/00	(87) WO 2011/085101	(51) G06F 21/24
(86) US 2011/020167	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020272	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020375	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732062.2	08.08.2012	(21) 11732107.5	07.08.2012	(21) 11700474.7	09.08.2012
(87) WO 2011/084974	(51) A01M 1/02	(87) WO 2011/085046	(51) H04B 1/44	(87) WO 2011/085105	(51) F23L 1/00
(86) US 2011/020169	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020282	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020380	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732063.0	07.08.2012	(21) 11732111.7	07.08.2012	(21) 11700874.8	07.08.2012
(87) WO 2011/084976	(51) H04M 1/00	(87) WO 2011/085049	(51) F25D 25/02	(87) WO 2011/085108	(51) G10L 15/06
(86) US 2011/020175	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020287	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020390	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732065.5	07.08.2012	(21) 11702091.7	07.08.2012	(21) 11732148.9	08.08.2012
(87) WO 2011/084977	(51) B60W 10/24	(87) WO 2011/085051	(51) H04L 12/28	(87) WO 2011/085109	(51) C23C 16/00
(86) US 2011/020177	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020290	(87) 2011/28 14.07.2011	(86) US 2011/020392	(87) 2011/28 14.07.2011
(21) 11732066.3	09.08.2012	(21) 11732115.8	07.08.2012	(21) 11732149.7	07.08.2012

(87) WO 2011/085114 (86) US 2011/020399 (21) 11732152.1	(51) A41D 27/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/085165 (86) US 2011/020465 (21) 11732183.6	(51) G01N 33/574 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085243 (86) US 2011/020572 (21) 11732230.5	(51) E02F 3/407 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085115 (86) US 2011/020400 (21) 11732153.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085177 (86) US 2011/020488 (21) 11732188.5	(51) WO 2011/085177 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085245 (86) US 2011/020574 (21) 11701315.1	(51) E21B 43/00 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012
(87) WO 2011/085117 (86) US 2011/020403 (21) 11700216.2	(51) G06F 3/048 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/085179 (86) US 2011/020491 (21) 11702519.7	(51) H03K 19/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085251 (86) US 2011/020582 (21) 11732235.4	(51) C12P 7/06 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085118 (86) US 2011/020404 (21) 11700217.0	(51) G06F 9/44 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/085181 (86) US 2011/020493 (21) 11732190.1	(51) A01N 43/04 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085252 (86) US 2011/020584 (21) 11732236.2	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085120 (86) US 2011/020406 (21) 11732155.4	(51) C12M 1/26 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/085182 (86) US 2011/020494 (21) 11732191.9	(51) A61L 27/22 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085259 (86) US 2011/020591 (21) 11732242.0	(51) G05B 19/02 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085121 (86) US 2011/020407 (21) 11732156.2	(51) H04L 12/26 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/085183 (86) US 2011/020497 (21) 11732192.7	(51) E03D 1/14 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085261 (86) US 2011/020593 (21) 11732244.6	(51) A01N 43/78 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085123 (86) US 2011/020409 (21) 11732158.8	(51) G01R 31/26 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085184 (86) US 2011/020499 (21) 11732193.5	(51) F16M 13/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085262 (86) US 2011/020595 (21) 11700307.9	(51) G10H 1/053 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085124 (86) US 2011/020411 (21) 11700218.8	(51) H04W 4/00 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/085185 (86) US 2011/020501 (21) 11732194.3	(51) B60C 1/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085269 (86) US 2011/020602 (21) 11732248.7	(51) A01N 57/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085125 (86) US 2011/020413 (21) 11732159.6	(51) H04M 1/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/085186 (86) US 2011/020502 (21) 11732195.0	(51) C08J 5/22 (87) 2011/28 14.07.2011 10.08.2012	(87) WO 2011/085272 (86) US 2011/020607 (21) 11732250.3	(51) A61B 17/86 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085131 (86) US 2011/020420 (21) 11732164.6	(51) WO 2011/085131 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/085188 (86) US 2011/020505 (21) 11732196.8	(51) A61K 9/24 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/085276 (86) US 2011/020612 (21) 11732253.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2011/28 14.07.2011 10.08.2012
(87) WO 2011/085132 (86) US 2011/020421 (21) 11732165.3	(51) A41B 13/08 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/085196 (86) US 2011/020513 (21) 11700381.4	(51) H01L 31/0352 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085278 (86) US 2011/020614 (21) 11732254.5	(51) A61K 31/74 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085134 (86) US 2011/020423 (21) 11732167.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/085197 (86) US 2011/020514 (21) 11732203.2	(51) H01G 9/058 (87) 2011/28 14.07.2011 10.08.2012	(87) WO 2011/085279 (86) US 2011/020616 (21) 11732255.2	(51) F42B 7/04 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085136 (86) US 2011/020426 (21) 11732168.7	(51) WO 2011/085136 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/085202 (86) US 2011/020522 (21) 11732205.7	(51) C08F 12/08 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/085286 (86) US 2011/020632 (21) 11732261.0	(51) E21B 44/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085137 (86) US 2011/020427 (21) 11732169.5	(51) A63H 7/00 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(87) WO 2011/085208 (86) US 2011/020529 (21) 11732209.9	(51) A62C 31/02 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/085294 (86) US 2011/020646 (21) 11700223.8	(51) G06F 3/048 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085142 (86) US 2011/020434 (21) 11732172.9	(51) C03B 18/06 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085210 (86) US 2011/020532 (21) 11732211.5	(51) A61B 5/05 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/085296 (86) US 2011/020649 (21) 11732267.7	(51) E21B 7/06 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085143 (86) US 2011/020436 (21) 11701171.8	(51) H01L 31/18 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085213 (86) US 2011/020536 (21) 11706653.0	(51) G01N 33/53 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/085297 (86) US 2011/020651 (21) 11732268.5	(51) H01L 31/0236 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085147 (86) US 2011/020444 (21) 11732173.7	(51) H04L 12/26 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085217 (86) US 2011/020540 (21) 11732215.6	(51) A61F 2/04 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085300 (86) US 2011/020659 (21) 11732271.9	(51) WO 2011/085300 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085151 (86) US 2011/020448 (21) 11732175.2	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/085224 (86) US 2011/020550 (21) 11706654.8	(51) C08G 77/52 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085302 (86) US 2011/020661 (21) 11732272.7	(51) C08G 18/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085155 (86) US 2011/020453 (21) 11732178.6	(51) A61K 9/08 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/085227 (86) US 2011/020553 (21) 11732223.0	(51) G01R 1/02 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085304 (86) US 2011/020669 (21) 11732274.3	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085157 (86) US 2011/020455 (21) 11732179.4	(51) C12N 5/075 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/085231 (86) US 2011/020557 (21) 11732224.8	(51) A61K 39/385 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085305 (86) US 2011/020670 (21) 11732275.0	(51) F03D 9/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012
(87) WO 2011/085161 (86) US 2011/020460 (21) 11701312.8	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(87) WO 2011/085233 (86) US 2011/020559 (21) 11732225.5	(51) G11B 7/00 (87) 2011/28 14.07.2011 08.08.2012	(87) WO 2011/085308 (86) US 2011/020673 (21) 11732278.4	(51) A47G 7/02 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012

(87) WO 2011/085314 (86) US 2011/020687 (21) 11732280.0	(51) G06Q 40/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(21) 10711150.2 (87) WO 2011/116787	(11) 2 549 852*	(21) 10717876.6 (87) WO 2011/117895	(11) 2 550 202*
(87) WO 2011/085332 (86) US 2011/020713 (21) 11732289.1	(51) C08L 3/00 (87) 2011/28 14.07.2011 09.08.2012	(21) 10711216.1 (87) WO 2011/116832	(11) 2 550 713*	(21) 10718298.2 (87) WO 2011/117896	(11) 2 550 483*
(87) WO 2011/085414 (86) ZA 2011/000001 (21) 11732340.2	(51) E06B 9/70 (87) 2011/28 14.07.2011 07.08.2012	(21) 10711318.5 (87) WO 2011/116483	(11) 2 550 404*	(21) 10718634.8 (87) WO 2011/117476	(11) 2 550 406*
(87) WO 2011/090605 (86) US 2010/060409 (21) 10801303.8	(51) C12M 1/10 (87) 2011/30 28.07.2011 31.07.2012	(21) 10711341.7 (87) WO 2011/116783	(11) 2 550 774*	(21) 10718699.1 (87) WO 2011/117676	(11) 2 550 165*
(87) WO 2011/096643 (86) KR 2010/009128 (21) 10845330.9	(51) G03C 1/73 (87) 2011/32 11.08.2011 07.08.2012	(21) 10711366.4 (87) WO 2011/116811	(11) 2 550 793*	(21) 10718712.2 (87) WO 2011/117897	(11) 2 550 215*
(87) WO 2011/136857 (86) US 2011/020186 (21) 11775404.4	(51) G02B 21/00 (87) 2011/44 03.11.2011 07.08.2012	(21) 10711382.1 (87) WO 2011/116824	(11) 2 550 755*	(21) 10718843.5 (87) WO 2011/116736	(11) 2 550 487*
(87) WO 2011/146144 (86) US 2011/020330 (21) 11783881.3	(51) F41A 21/04 (87) 2011/47 24.11.2011 07.08.2012	(21) 10711384.7 (87) WO 2011/116830	(11) 2 550 061*	(21) 10719307.0 (87) WO 2011/116836	(11) 2 550 420*
(87) WO 2011/149500 (86) US 2010/062439 (21) 10800871.5	(51) C09K 11/06 (87) 2011/48 01.12.2011 08.08.2012	(21) 10711569.3 (87) WO 2011/116786	(11) 2 549 853*	(21) 10719427.6 (87) WO 2011/119134	(11) 2 549 912*
(87) WO 2012/094020 (86) US 2011/020575 (21) 11702521.3	(51) A61K 9/107 (87) 2012/28 12.07.2012 08.08.2012	(21) 10711661.8 (87) WO 2011/116829	(11) 2 550 417*	(21) 10719959.8 (87) WO 2011/117662	(11) 2 550 807*

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) 10708173.9 (87) WO 2010/100154	(11) 2 550 104*	(21) 10712003.2 (87) WO 2011/116785	(11) 2 550 541*	(21) 10720317.6 (87) WO 2011/119076	(11) 2 550 783*
(21) 10709550.7 (87) WO 2011/116812	(11) 2 549 943*	(21) 10712040.4 (87) WO 2011/116815	(11) 2 550 832*	(21) 10721132.8 (87) WO 2011/116813	(11) 2 550 772*
(21) 10710040.6 (87) WO 2011/116817	(11) 2 550 405*	(21) 10712043.8 (87) WO 2011/116820	(11) 2 550 840*	(21) 10722972.6 (87) WO 2011/116837	(11) 2 550 191*
(21) 10710164.4 (87) WO 2011/116482	(11) 2 549 892*	(21) 10712044.6 (87) WO 2011/116823	(11) 2 550 762*	(21) 10723402.3 (87) WO 2011/119159	(11) 2 550 030*
(21) 10710342.6 (87) WO 2011/116827	(11) 2 550 133*	(21) 10712333.3 (87) WO 2011/116790	(11) 2 549 851*	(21) 10726658.7 (87) WO 2011/119120	(11) 2 550 075*
(21) 10710755.9 (87) WO 2011/119145	(11) 2 550 374*	(21) 10712334.1 (87) WO 2011/116791	(11) 2 550 613*	(21) 10726685.0 (87) WO 2011/119162	(11) 2 550 690*
(21) 10710756.7 (87) WO 2011/119147	(11) 2 550 375*	(21) 10712587.4 (87) WO 2011/119022	(11) 2 550 741*	(21) 10726890.6 (87) WO 2011/116797	(11) 2 550 372*
(21) 10710848.2 (87) WO 2011/116821	(11) 2 550 818*	(21) 10712923.1 (87) WO 2011/116818	(11) 2 550 810*	(21) 10727538.0 (87) WO 2011/119176	(11) 2 550 669*
(21) 10710851.6 (87) WO 2011/116828	(11) 2 550 400*	(21) 10712924.9 (87) WO 2011/116819	(11) 2 550 788*	(21) 10757696.9 (87) WO 2011/149489	(11) 2 550 704*
(21) 10710857.3 (87) WO 2011/116834	(11) 2 550 401*	(21) 10712926.4 (87) WO 2011/116822	(11) 2 550 742*	(21) 10759939.1 (87) WO 2011/117561	(11) 2 550 550*
(21) 10710930.8 (87) WO 2011/119021	(11) 2 550 056*	(21) 10712954.6 (87) WO 2011/117429	(11) 2 551 255	(21) 10765607.6 (87) WO 2011/116839	(11) 2 550 813*
		(21) 10713065.0 (87) WO 2011/119140	(11) 2 550 781*	(21) 10768911.9 (87) WO 2011/116840	(11) 2 550 088*
		(21) 10713417.3 (87) WO 2011/116789	(11) 2 549 850*	(21) 10779480.2 (87) WO 2011/116798	(11) 2 550 230*
		(21) 10714480.0 (87) WO 2011/117678	(11) 2 550 469*	(21) 10784919.2 (87) WO 2011/119190	(11) 2 550 626*
		(21) 10715370.2 (87) WO 2011/119078	(11) 2 550 746*	(21) 10793160.2 (87) WO 2011/116804	(11) 2 550 697*
		(21) 10715679.6 (87) WO 2011/116788	(11) 2 550 238*	(21) 10794871.3 (87) WO 2011/116799	(11) 2 550 177*
		(21) 10716551.6 (87) WO 2011/117430	(11) 2 551 144	(21) 10795239.2 (87) WO 2011/116807	(11) 2 550 694*
		(21) 10716929.4 (87) WO 2011/119168	(11) 2 550 651*	(21) 10795936.3 (87) WO 2011/116803	(11) 2 550 696*
		(21) 10717038.3 (87) WO 2011/116795	(11) 2 550 605*	(21) 10796005.6 (87) WO 2011/073136	(11) 2 550 162*
		(21) 10717561.4 (87) WO 2011/116826	(11) 2 550 127*	(21) 10796272.2 (87) WO 2011/116800	(11) 2 550 410*

(21) 10798012.0 (87) WO 2011/116810	(11) 2 550 182*	(21) 10848185.4 (87) WO 2011/116523	(11) 2 550 222*	(21) 10848326.4 (87) WO 2011/117932	(11) 2 552 008
(21) 10798337.1 (87) WO 2011/116846	(11) 2 550 111*	(21) 10848187.0 (87) WO 2011/116525	(11) 2 550 328*	(21) 10848329.8 (87) WO 2011/117935	(11) 2 551 902
(21) 10801274.1 (87) WO 2011/117687	(11) 2 550 071*	(21) 10848190.4 (87) WO 2011/116528	(11) 2 550 765*	(21) 10848332.2 (87) WO 2011/117938	(11) 2 551 883
(21) 10801275.8 (87) WO 2011/117688	(11) 2 550 072*	(21) 10848206.8 (87) WO 2011/116544	(11) 2 551 861	(21) 10848344.7 (87) WO 2011/117951	(11) 2 551 563
(21) 10805505.4 (87) WO 2011/117689	(11) 2 550 073*	(21) 10848213.4 (87) WO 2011/116551	(11) 2 552 137	(21) 10848345.4 (87) WO 2011/117952	(11) 2 551 664
(21) 10807575.5 (87) WO 2011/119194	(11) 2 550 288*	(21) 10848216.7 (87) WO 2011/116554	(11) 2 552 135	(21) 10848353.8 (87) WO 2011/117960	(11) 2 551 496
(21) 10809139.8 (87) WO 2011/103846	(11) 2 550 078*	(21) 10848222.5 (87) WO 2011/116560	(11) 2 552 035	(21) 10848354.6 (87) WO 2011/117961	(11) 2 551 497
(21) 10814672.1 (87) WO 2011/117691	(11) 2 550 560*	(21) 10848240.7 (87) WO 2011/116578	(11) 2 551 716	(21) 10848359.5 (87) WO 2011/117966	(11) 2 551 180
(21) 10828678.2 (87) WO 2011/056242	(11) 2 550 846*	(21) 10848252.2 (87) WO 2011/116590	(11) 2 551 306	(21) 10848360.3 (87) WO 2011/117967	(11) 2 551 181
(21) 10838690.5 (87) WO 2011/076127	(11) 2 551 833	(21) 10848256.3 (87) WO 2011/116594	(11) 2 552 036	(21) 10848365.2 (87) WO 2011/117972	(11) 2 551 495
(21) 10846825.7 (87) WO 2011/106906	(11) 2 550 283*	(21) 10848257.1 (87) WO 2011/116595	(11) 2 552 122	(21) 10848366.0 (87) WO 2011/117973	(11) 2 551 508
(21) 10847473.5 (87) WO 2011/111244	(11) 2 551 214	(21) 10848259.7 (87) WO 2011/116597	(11) 2 552 073	(21) 10848371.0 (87) WO 2011/117978	(11) 2 551 875
(21) 10848096.3 (87) WO 2011/115612	(11) 2 550 029*	(21) 10848261.3 (87) WO 2011/116599	(11) 2 552 053	(21) 10848374.4 (87) WO 2011/117981	(11) 2 551 204
(21) 10848138.3 (87) WO 2011/116408	(11) 2 550 206*	(21) 10848262.1 (87) WO 2011/116600	(11) 2 552 157	(21) 10848377.7 (87) WO 2011/117984	(11) 2 550 876
(21) 10848142.5 (87) WO 2011/116440	(11) 2 550 450*	(21) 10848278.7 (87) WO 2011/116616	(11) 2 552 138	(21) 10848378.5 (87) WO 2011/117985	(11) 2 551 998
(21) 10848145.8 (87) WO 2011/116448	(11) 2 550 622*	(21) 10848282.9 (87) WO 2011/117432	(11) 2 550 868	(21) 10848379.3 (87) WO 2011/117986	(11) 2 551 777
(21) 10848147.4 (87) WO 2011/116450	(11) 2 550 397*	(21) 10848283.7 (87) WO 2011/117433	(11) 2 550 856	(21) 10848380.1 (87) WO 2011/117987	(11) 2 551 768
(21) 10848148.2 (87) WO 2011/116451	(11) 2 550 552*	(21) 10848286.0 (87) WO 2011/117456	(11) 2 550 627*	(21) 10848381.9 (87) WO 2011/117988	(11) 2 551 626
(21) 10848150.8 (87) WO 2011/116488	(11) 2 550 715*	(21) 10848291.0 (87) WO 2011/117671	(11) 2 550 747*	(21) 10848388.4 (87) WO 2011/117995	(11) 2 552 111
(21) 10848156.5 (87) WO 2011/116494	(11) 2 550 778*	(21) 10848292.8 (87) WO 2011/117672	(11) 2 550 775*	(21) 10848389.2 (87) WO 2011/117996	(11) 2 551 229
(21) 10848161.5 (87) WO 2011/116499	(11) 2 550 825*	(21) 10848295.1 (87) WO 2011/117677	(11) 2 550 789*	(21) 10848390.0 (87) WO 2011/117997	(11) 2 550 946
(21) 10848165.6 (87) WO 2011/116503	(11) 2 552 072	(21) 10848297.7 (87) WO 2011/117680	(11) 2 550 827*	(21) 10848391.8 (87) WO 2011/117998	(11) 2 551 405
(21) 10848167.2 (87) WO 2011/116505	(11) 2 550 779*	(21) 10848298.5 (87) WO 2011/117681	(11) 2 550 580*	(21) 10848397.5 (87) WO 2011/118004	(11) 2 551 860
(21) 10848176.3 (87) WO 2011/116514	(11) 2 550 614*	(21) 10848300.9 (87) WO 2011/117685	(11) 2 551 280	(21) 10848400.7 (87) WO 2011/118007	(11) 2 551 683
(21) 10848178.9 (87) WO 2011/116516	(11) 2 551 271	(21) 10848310.8 (87) WO 2011/117914	(11) 2 551 877	(21) 10848404.9 (87) WO 2011/118011	(11) 2 551 776
(21) 10848181.3 (87) WO 2011/116519	(11) 2 551 012	(21) 10848313.2 (87) WO 2011/117917	(11) 2 552 057	(21) 10848406.4 (87) WO 2011/118013	(11) 2 551 769
(21) 10848182.1 (87) WO 2011/116520	(11) 2 551 357	(21) 10848317.3 (87) WO 2011/117922	(11) 2 551 611	(21) 10848409.8 (87) WO 2011/118016	(11) 2 551 172
(21) 10848183.9 (87) WO 2011/116521	(11) 2 551 707	(21) 10848319.9 (87) WO 2011/117924	(11) 2 551 613	(21) 10848411.4 (87) WO 2011/118018	(11) 2 552 038
(21) 10848184.7 (87) WO 2011/116522	(11) 2 551 957	(21) 10848323.1 (87) WO 2011/117929	(11) 2 551 837	(21) 10848412.2 (87) WO 2011/118019	(11) 2 552 005

(21) 10848414.8 (87) WO 2011/118021	(11) 2 551 227	(21) 10848541.8 (87) WO 2011/118899	(11) 2 550 631*	(21) 11006057.1 (87) WO 2011/118899	(11) 2 550 973
(21) 10848415.5 (87) WO 2011/118022	(11) 2 551 386	(21) 10848560.8 (87) WO 2011/119075	(11) 2 550 828*	(21) 11006062.1 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 948
(21) 10848417.1 (87) WO 2011/118024	(11) 2 550 879	(21) 10848561.6 (87) WO 2011/119077	(11) 2 550 757*	(21) 11006065.4 (87) WO 2011/118899	(11) 2 550 937
(21) 10848418.9 (87) WO 2011/118025	(11) 2 551 251	(21) 10848562.4 (87) WO 2011/119079	(11) 2 550 830*	(21) 11006087.8 (87) WO 2011/118899	(11) 2 552 043
(21) 10848424.7 (87) WO 2011/118031	(11) 2 551 499	(21) 10848563.2 (87) WO 2011/119080	(11) 2 550 829*	(21) 11006090.2 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 297
(21) 10848426.2 (87) WO 2011/118033	(11) 2 551 505	(21) 10848564.0 (87) WO 2011/119081	(11) 2 550 752*	(21) 11006091.0 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 295
(21) 10848428.8 (87) WO 2011/118035	(11) 2 551 479	(21) 10848565.7 (87) WO 2011/119082	(11) 2 550 137*	(21) 11006092.8 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 294
(21) 10848429.6 (87) WO 2011/118036	(11) 2 551 995	(21) 10848575.6 (87) WO 2011/119131	(11) 2 549 945*	(21) 11006096.9 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 881
(21) 10848430.4 (87) WO 2011/118037	(11) 2 551 780	(21) 10848584.8 (87) WO 2011/119144	(11) 2 550 449*	(21) 11006100.9 (87) WO 2011/118899	(11) 2 550 935
(21) 10848431.2 (87) WO 2011/118038	(11) 2 551 393	(21) 10848585.5 (87) WO 2011/119146	(11) 2 550 192*	(21) 11006101.7 (87) WO 2011/118899	(11) 2 550 936
(21) 10848432.0 (87) WO 2011/118039	(11) 2 551 686	(21) 10848589.7 (87) WO 2011/119152	(11) 2 550 575*	(21) 11006102.5 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 040
(21) 10848433.8 (87) WO 2011/118040	(11) 2 550 877	(21) 10848590.5 (87) WO 2011/119153	(11) 2 550 122*	(21) 11006104.1 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 511
(21) 10848435.3 (87) WO 2011/118042	(11) 2 550 878	(21) 10848591.3 (87) WO 2011/119154	(11) 2 550 579*	(21) 11006106.6 (87) WO 2011/118899	(11) 2 550 938
(21) 10848438.7 (87) WO 2011/118046	(11) 2 551 546	(21) 10848601.0 (87) WO 2011/119167	(11) 2 550 578*	(21) 11006132.2 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 619
(21) 10848439.5 (87) WO 2011/118047	(11) 2 551 014	(21) 10848606.9 (87) WO 2011/119174	(11) 2 550 013*	(21) 11006149.6 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 879
(21) 10848442.9 (87) WO 2011/118050	(11) 2 550 955	(21) 10848608.5 (87) WO 2011/119177	(11) 2 549 877*	(21) 11006153.8 (87) WO 2011/118899	(11) 2 550 891
(21) 10848444.5 (87) WO 2011/118052	(11) 2 551 721	(21) 10848610.1 (87) WO 2011/119179	(11) 2 550 678*	(21) 11006154.6 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 140
(21) 10848449.4 (87) WO 2011/118057	(11) 2 552 006	(21) 10848618.4 (87) WO 2011/119188	(11) 2 550 035*	(21) 11006163.7 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 350
(21) 10848455.1 (87) WO 2011/118063	(11) 2 551 979	(21) 10848622.1 (87) WO 2011/127652	(11) 2 552 132	(21) 11006183.5 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 638
(21) 10848466.8 (87) WO 2011/118074	(11) 2 550 926	(21) 10851672.5 (87) WO 2011/143915	(11) 2 552 153	(21) 11006187.6 (87) WO 2011/118899	(11) 2 552 090
(21) 10848472.6 (87) WO 2011/118080	(11) 2 551 687	(21) 10852400.0 (87) WO 2011/150605	(11) 2 552 112	(21) 11006203.1 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 784
(21) 10848475.9 (87) WO 2011/118083	(11) 2 551 841	(21) 10852410.9 (87) WO 2011/150615	(11) 2 552 166	(21) 11006204.9 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 731
(21) 10848496.5 (87) WO 2011/118104	(11) 2 551 891	(21) 10852760.7 (87) WO 2011/153768	(11) 2 552 163	(21) 11006216.3 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 627
(21) 10848497.3 (87) WO 2011/118105	(11) 2 551 206	(21) 10853945.3 (87) WO 2012/000242	(11) 2 552 058	(21) 11006217.1 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 093
(21) 10848498.1 (87) WO 2011/118106	(11) 2 551 288	(21) 10856898.1 (87) WO 2012/031436	(11) 2 552 140	(21) 11006247.8 (87) WO 2011/118899	(11) 2 552 133
(21) 10848500.4 (87) WO 2011/118108	(11) 2 551 929	(21) 10857269.4 (87) WO 2012/035635	(11) 2 551 501	(21) 11006248.6 (87) WO 2011/118899	(11) 2 550 897
(21) 10848502.0 (87) WO 2011/118860	(11) 2 551 205	(21) 10858119.0 (87) WO 2012/046311	(11) 2 551 500	(21) 11006249.4 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 871
(21) 10848505.3 (87) WO 2011/118863	(11) 2 550 472*	(21) 11006049.8 (87) WO 2011/118899	(11) 2 550 892	(21) 11006250.2 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 872
(21) 10848513.7 (87) WO 2011/118871	(11) 2 552 142	(21) 11006050.6 (87) WO 2011/118899	(11) 2 550 948	(21) 11006252.8 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 698
		(21) 11006051.4 (87) WO 2011/118899	(11) 2 550 949	(21) 11006257.7 (87) WO 2011/118899	(11) 2 550 907
		(21) 11006056.3 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 878	(21) 11006261.9 (87) WO 2011/118899	(11) 2 551 019

(21) 11175158.2	(11) 2 551 504	(21) 11175472.7	(11) 2 551 276	(21) 11175792.8	(11) 2 551 886
(21) 11175187.1	(11) 2 552 027	(21) 11175474.3	(11) 2 551 838	(21) 11175794.4	(11) 2 550 931
(21) 11175189.7	(11) 2 551 464	(21) 11175513.8	(11) 2 551 091	(21) 11175795.1	(11) 2 551 656
(21) 11175193.9	(11) 2 551 685	(21) 11175537.7	(11) 2 550 863	(21) 11175796.9	(11) 2 550 932
(21) 11175194.7	(11) 2 551 620	(21) 11175538.5	(11) 2 551 999	(21) 11175798.5	(11) 2 552 087
(21) 11175207.7	(11) 2 551 408	(21) 11175543.5	(11) 2 551 649	(21) 11175799.3	(11) 2 550 933
(21) 11175210.1	(11) 2 551 585	(21) 11175544.3	(11) 2 551 982	(21) 11175800.9	(11) 2 550 934
(21) 11175222.6	(11) 2 551 057	(21) 11175552.6	(11) 2 552 178	(21) 11175805.8	(11) 2 551 973
(21) 11175226.7	(11) 2 550 928	(21) 11175567.4	(11) 2 551 534	(21) 11175809.0	(11) 2 551 407
(21) 11175230.9	(11) 2 550 966	(21) 11175571.6	(11) 2 551 416	(21) 11175810.8	(11) 2 551 097
(21) 11175231.7	(11) 2 550 929	(21) 11175579.9	(11) 2 551 396	(21) 11175812.4	(11) 2 551 002
(21) 11175238.2	(11) 2 551 621	(21) 11175580.7	(11) 2 551 515	(21) 11175830.6	(11) 2 551 004
(21) 11175242.4	(11) 2 551 353	(21) 11175581.5	(11) 2 551 578	(21) 11175832.2	(11) 2 551 037
(21) 11175252.3	(11) 2 550 963	(21) 11175582.3	(11) 2 552 012	(21) 11175837.1	(11) 2 551 087
(21) 11175253.1	(11) 2 550 994	(21) 11175583.1	(11) 2 552 013	(21) 11175846.2	(11) 2 552 136
(21) 11175257.2	(11) 2 551 636	(21) 11175584.9	(11) 2 551 670	(21) 11175847.0	(11) 2 551 867
(21) 11175258.0	(11) 2 551 531	(21) 11175585.6	(11) 2 551 519	(21) 11175849.6	(11) 2 551 885
(21) 11175262.2	(11) 2 550 995	(21) 11175586.4	(11) 2 551 516	(21) 11175857.9	(11) 2 551 737
(21) 11175266.3	(11) 2 551 354	(21) 11175589.8	(11) 2 551 279	(21) 11175860.3	(11) 2 550 921
(21) 11175267.1	(11) 2 550 999	(21) 11175592.2	(11) 2 551 063	(21) 11175869.4	(11) 2 551 169
(21) 11175270.5	(11) 2 551 335	(21) 11175600.3	(11) 2 551 217	(21) 11175889.2	(11) 2 551 406
(21) 11175282.0	(11) 2 552 017	(21) 11175605.2	(11) 2 551 307	(21) 11175911.4	(11) 2 551 819
(21) 11175295.2	(11) 2 551 375	(21) 11175606.0	(11) 2 551 650	(21) 11175915.5	(11) 2 552 182
(21) 11175296.0	(11) 2 551 756	(21) 11175609.4	(11) 2 552 099	(21) 11175925.4	(11) 2 551 007
(21) 11175298.6	(11) 2 550 956	(21) 11175617.7	(11) 2 551 743	(21) 11175926.2	(11) 2 551 849
(21) 11175306.7	(11) 2 551 077	(21) 11175618.5	(11) 2 551 338	(21) 11175945.2	(11) 2 551 788
(21) 11175309.1	(11) 2 552 031	(21) 11175627.6	(11) 2 552 021	(21) 11175948.6	(11) 2 551 477
(21) 11175310.9	(11) 2 552 055	(21) 11175631.8	(11) 2 551 609	(21) 11175953.6	(11) 2 551 472
(21) 11175313.3	(11) 2 551 634	(21) 11175639.1	(11) 2 550 953	(21) 11175957.7	(11) 2 552 151
(21) 11175317.4	(11) 2 551 289	(21) 11175640.9	(11) 2 551 299	(21) 11175958.5	(11) 2 551 460
(21) 11175342.2	(11) 2 551 470	(21) 11175661.5	(11) 2 551 115	(21) 11175961.9	(11) 2 551 463
(21) 11175343.0	(11) 2 552 125	(21) 11175673.0	(11) 2 552 067	(21) 11175962.7	(11) 2 551 733
(21) 11175344.8	(11) 2 551 845	(21) 11175680.5	(11) 2 551 326	(21) 11175965.0	(11) 2 551 351
(21) 11175347.1	(11) 2 551 846	(21) 11175681.3	(11) 2 551 401	(21) 11175967.6	(11) 2 551 301
(21) 11175350.5	(11) 2 552 100	(21) 11175695.3	(11) 2 551 086	(21) 11175969.2	(11) 2 551 107
(21) 11175353.9	(11) 2 552 003	(21) 11175698.7	(11) 2 551 564	(21) 11175977.5	(11) 2 551 801
(21) 11175359.6	(11) 2 551 750	(21) 11175704.3	(11) 2 551 950	(21) 11175980.9	(11) 2 551 802
(21) 11175364.6	(11) 2 551 231	(21) 11175707.6	(11) 2 551 989	(21) 11175984.1	(11) 2 551 178
(21) 11175381.0	(11) 2 551 708	(21) 11175713.4	(11) 2 551 983	(21) 11175991.6	(11) 2 552 172
(21) 11175387.7	(11) 2 552 018	(21) 11175715.9	(11) 2 551 431	(21) 11175995.7	(11) 2 552 082
(21) 11175392.7	(11) 2 551 635	(21) 11175719.1	(11) 2 551 675	(21) 11176001.3	(11) 2 551 862
(21) 11175393.5	(11) 2 551 419	(21) 11175732.4	(11) 2 551 949	(21) 11176003.9	(11) 2 551 523
(21) 11175401.6	(11) 2 551 241	(21) 11175737.3	(11) 2 551 565	(21) 11176006.2	(11) 2 551 814
(21) 11175412.3	(11) 2 551 749	(21) 11175739.9	(11) 2 551 402	(21) 11176008.8	(11) 2 551 292
(21) 11175425.5	(11) 2 552 022	(21) 11175745.6	(11) 2 551 278	(21) 11176019.5	(11) 2 551 344
(21) 11175427.1	(11) 2 551 889	(21) 11175764.7	(11) 2 550 908	(21) 11176021.1	(11) 2 552 098
(21) 11175435.4	(11) 2 550 964	(21) 11175770.4	(11) 2 552 009	(21) 11176023.7	(11) 2 551 277
(21) 11175451.1	(11) 2 551 453	(21) 11175780.3	(11) 2 550 945	(21) 11176025.2	(11) 2 551 355
(21) 11175468.5	(11) 2 551 476	(21) 11175784.5	(11) 2 552 042	(21) 11176028.6	(11) 2 551 604

(21) 11176032.8	(11) 2 551 669	(21) 11305977.8	(11) 2 552 130	(21) 11702238.4	(11) 2 549 890*
(21) 11176041.9	(11) 2 552 134	(21) 11305979.4	(11) 2 551 789	(87) WO 2011/117011	
(21) 11176045.0	(11) 2 551 024	(21) 11305983.6	(11) 2 552 068	(21) 11702252.5	(11) 2 549 928*
(21) 11176047.6	(11) 2 551 102	(21) 11305984.4	(11) 2 551 859	(87) WO 2011/117017	
(21) 11176049.2	(11) 2 551 313	(21) 11305991.9	(11) 2 552 040	(21) 11702409.1	(11) 2 550 186*
(21) 11176050.0	(11) 2 551 520	(21) 11305992.7	(11) 2 552 051	(87) WO 2011/116995	
(21) 11176051.8	(11) 2 551 314	(21) 11305994.3	(11) 2 551 648	(21) 11702744.1	(11) 2 550 763*
(21) 11176053.4	(11) 2 550 872	(21) 11305995.0	(11) 2 552 167	(87) WO 2011/119248	
(21) 11176059.1	(11) 2 551 125	(21) 11305999.2	(11) 2 550 975	(21) 11702926.4	(11) 2 550 382*
(21) 11176063.3	(11) 2 552 173	(21) 11360030.8	(11) 2 552 168	(87) WO 2011/116848	
(21) 11180478.7	(11) 2 551 149	(21) 11360031.6	(11) 2 551 884	(21) 11702986.8	(11) 2 549 893*
(21) 11180747.5	(11) 2 550 902	(21) 11380063.5	(11) 2 551 771	(87) WO 2011/117013	
(21) 11181540.3	(11) 2 551 786	(21) 11382254.8	(11) 2 551 284	(21) 11703102.1	(11) 2 550 745*
(21) 11182483.5	(11) 2 550 861	(21) 11382255.5	(11) 2 551 674	(87) WO 2011/119255	
(21) 11182698.8	(11) 2 552 047	(21) 11382257.1	(11) 2 550 870	(21) 11703188.0	(11) 2 550 463*
(21) 11185806.4	(11) 2 551 815	(21) 11382258.9	(11) 2 551 512	(87) WO 2011/117008	
(21) 11186383.3	(11) 2 552 147	(21) 11382259.7	(11) 2 550 925	(21) 11703203.7	(11) 2 549 894*
(21) 11186790.9	(11) 2 551 695	(21) 11382260.5	(11) 2 551 798	(87) WO 2011/117012	
(21) 11187211.5	(11) 2 551 006	(21) 11382261.3	(11) 2 551 260	(21) 11703352.2	(11) 2 549 939*
(21) 11190654.1	(11) 2 551 938	(21) 11382262.1	(11) 2 551 047	(87) WO 2011/097431	
(21) 11190951.1	(11) 2 551 980	(21) 11384003.7	(11) 2 551 257	(21) 11703359.7	(11) 2 550 070*
(21) 11191968.4	(11) 2 551 067	(21) 11396005.8	(11) 2 550 862	(87) WO 2011/119260	
(21) 11192023.7	(11) 2 550 974	(21) 11405293.9	(11) 2 551 209	(21) 11703387.8	(11) 2 550 210*
(21) 11192114.4	(11) 2 551 691	(21) 11405294.7	(11) 2 551 844	(87) WO 2011/116851	
(21) 11192449.4	(11) 2 550 882	(21) 11425202.6	(11) 2 551 421	(21) 11703435.5	(11) 2 550 187*
(21) 11193311.5	(11) 2 551 810	(21) 11425203.4	(11) 2 551 608	(87) WO 2011/117015	
(21) 11193339.6	(11) 2 551 811	(21) 11425204.2	(11) 2 551 182	(21) 11703670.7	(11) 2 550 726*
(21) 11193913.8	(11) 2 550 993	(21) 11425206.7	(11) 2 550 873	(87) WO 2011/117022	
(21) 11193952.6	(11) 2 551 659	(21) 11425207.5	(11) 2 551 550	(21) 11703700.2	(11) 2 550 446*
(21) 11194386.6	(11) 2 550 998	(21) 11425208.3	(11) 2 551 190	(87) WO 2011/117029	
(21) 11194536.6	(11) 2 551 532	(21) 11425209.1	(11) 2 551 198	(21) 11703701.0	(11) 2 550 725*
(21) 11194555.6	(11) 2 551 647	(21) 11425210.9	(11) 2 551 193	(87) WO 2011/117031	
(21) 11194792.5	(11) 2 550 957	(21) 11460038.0	(11) 2 551 869	(21) 11703959.4	(11) 2 550 272*
(21) 11195109.1	(11) 2 550 880	(21) 11460039.8	(11) 2 551 967	(87) WO 2011/094288	
(21) 11195624.9	(11) 2 551 415	(21) 11462012.3	(11) 2 551 639	(21) 11704071.7	(11) 2 549 979*
(21) 11195702.3	(11) 2 551 745	(21) 11466021.0	(11) 2 551 410	(87) WO 2011/117034	
(21) 11250679.5	(11) 2 552 016	(21) 11466022.8	(11) 2 551 834	(21) 11704539.3	(11) 2 550 171*
(21) 11250683.7	(11) 2 551 781	(21) 11700564.5	(11) 2 550 064*	(87) WO 2011/116852	
(21) 11250684.5	(11) 2 551 803	(87) WO 2011/116993		(21) 11704551.8	(11) 2 550 556*
(21) 11275159.9	(11) 2 551 329	(21) 11700670.0	(11) 2 550 065*	(87) WO 2011/116856	
(21) 11290336.4	(11) 2 552 154	(87) WO 2011/116994		(21) 11704574.0	(11) 2 550 437*
(21) 11290338.0	(11) 2 552 037	(21) 11700795.5	(11) 2 550 119*	(87) WO 2011/117019	
(21) 11290340.6	(11) 2 551 971	(87) WO 2011/116847		(21) 11704632.6	(11) 2 550 841*
(21) 11290344.8	(11) 2 551 736	(21) 11701143.7	(11) 2 550 066*	(87) WO 2011/117041	
(21) 11290345.5	(11) 2 551 134	(87) WO 2011/117004		(21) 11704727.4	(11) 2 550 691*
(21) 11305752.5	(11) 2 551 701	(21) 11701277.3	(11) 2 550 453*	(87) WO 2011/116857	
(21) 11305970.3	(11) 2 551 243	(87) WO 2011/117005		(21) 11704942.9	(11) 2 550 521*
(21) 11305973.7	(11) 2 551 964	(21) 11701667.5	(11) 2 550 129*	(87) WO 2011/116996	
(21) 11305974.5	(11) 2 551 709	(87) WO 2011/117006		(21) 11705533.5	(11) 2 550 494*
		(21) 11701685.7	(11) 2 550 563*	(87) WO 2011/117036	
		(87) WO 2011/117009		(21) 11705536.8	(11) 2 550 485*
				(87) WO 2011/117037	
				(21) 11705666.3	(11) 2 550 643*
				(87) WO 2011/117595	
				(21) 11705839.6	(11) 2 550 705*
				(87) WO 2011/117021	
				(21) 11706196.0	(11) 2 550 142*
				(87) WO 2011/117026	

(21) 11706242.2 (87) WO 2011/117049	(11) 2 550 684*	(21) 11708277.6 (87) WO 2011/117114	(11) 2 550 443*	(21) 11709099.3 (87) WO 2011/117078	(11) 2 549 908*
(21) 11706250.5 (87) WO 2011/117050	(11) 2 550 130*	(21) 11708297.4 (87) WO 2011/117124	(11) 2 550 516*	(21) 11709103.3 (87) WO 2011/117098	(11) 2 550 227*
(21) 11706484.0 (87) WO 2011/116861	(11) 2 550 497*	(21) 11708303.0 (87) WO 2011/117128	(11) 2 550 189*	(21) 11709127.2 (87) WO 2011/117149	(11) 2 550 212*
(21) 11706711.6 (87) WO 2011/119277	(11) 2 550 707*	(21) 11708365.9 (87) WO 2011/119297	(11) 2 550 769*	(21) 11709137.1 (87) WO 2011/117191	(11) 2 550 221*
(21) 11706747.0 (87) WO 2011/116858	(11) 2 550 837*	(21) 11708404.6 (87) WO 2011/116876	(11) 2 550 236*	(21) 11709138.9 (87) WO 2011/117212	(11) 2 549 915*
(21) 11706758.7 (87) WO 2011/116874	(11) 2 550 174*	(21) 11708406.1 (87) WO 2011/116882	(11) 2 550 113*	(21) 11709140.5 (87) WO 2011/117215	(11) 2 550 304*
(21) 11706841.1 (87) WO 2011/117071	(11) 2 550 281*	(21) 11708486.3 (87) WO 2011/117132	(11) 2 550 695*	(21) 11709141.3 (87) WO 2011/117216	(11) 2 550 067*
(21) 11706855.1 (87) WO 2011/117075	(11) 2 549 880*	(21) 11708492.1 (87) WO 2011/117135	(11) 2 550 507*	(21) 11709144.7 (87) WO 2011/117229	(11) 2 550 327*
(21) 11706933.6 (87) WO 2011/117853	(11) 2 549 974*	(21) 11708500.1 (87) WO 2011/117143	(11) 2 550 256*	(21) 11709145.4 (87) WO 2011/117233	(11) 2 550 354*
(21) 11706934.4 (87) WO 2011/117854	(11) 2 550 049*	(21) 11708506.8 (87) WO 2011/117151	(11) 2 550 279*	(21) 11709146.2 (87) WO 2011/117236	(11) 2 550 022*
(21) 11707030.0 (87) WO 2011/119283	(11) 2 550 198*	(21) 11708507.6 (87) WO 2011/117153	(11) 2 550 335*	(21) 11709147.0 (87) WO 2011/117245	(11) 2 550 316*
(21) 11707079.7 (87) WO 2011/116855	(11) 2 550 413*	(21) 11708619.9 (87) WO 2011/119295	(11) 2 550 738*	(21) 11709148.8 (87) WO 2011/117257	(11) 2 550 710*
(21) 11707379.1 (87) WO 2011/117040	(11) 2 550 392*	(21) 11708660.3 (87) WO 2011/119319	(11) 2 550 558*	(21) 11709266.8 (87) WO 2011/119323	(11) 2 550 146*
(21) 11707427.8 (87) WO 2011/117085	(11) 2 550 331*	(21) 11708712.2 (87) WO 2011/116875	(11) 2 550 800*	(21) 11709329.4 (87) WO 2011/116859	(11) 2 550 444*
(21) 11707653.9 (87) WO 2011/117054	(11) 2 550 744*	(21) 11708718.9 (87) WO 2011/116877	(11) 2 550 461*	(21) 11709345.0 (87) WO 2011/116906	(11) 2 550 322*
(21) 11707685.1 (87) WO 2011/117095	(11) 2 550 797*	(21) 11708721.3 (87) WO 2011/116880	(11) 2 550 173*	(21) 11709362.5 (87) WO 2011/117072	(11) 2 550 282*
(21) 11707687.7 (87) WO 2011/117097	(11) 2 550 798*	(21) 11708738.7 (87) WO 2011/116890	(11) 2 550 151*	(21) 11709381.5 (87) WO 2011/117139	(11) 2 550 731*
(21) 11707771.9 (87) WO 2011/119315	(11) 2 550 743*	(21) 11708782.5 (87) WO 2011/117063	(11) 2 550 464*	(21) 11709408.6 (87) WO 2011/117207	(11) 2 550 493*
(21) 11707879.0 (87) WO 2011/117100	(11) 2 550 095*	(21) 11708822.9 (87) WO 2011/117099	(11) 2 550 193*	(21) 11709409.4 (87) WO 2011/117208	(11) 2 550 203*
(21) 11707883.2 (87) WO 2011/117488	(11) 2 550 051*	(21) 11708824.5 (87) WO 2011/117102	(11) 2 550 325*	(21) 11709411.0 (87) WO 2011/117214	(11) 2 550 300*
(21) 11707884.0 (87) WO 2011/117489	(11) 2 550 458*	(21) 11708855.9 (87) WO 2011/117125	(11) 2 550 168*	(21) 11709423.5 (87) WO 2011/117253	(11) 2 550 671*
(21) 11707905.3 (87) WO 2011/117597	(11) 2 550 460*	(21) 11708876.5 (87) WO 2011/117146	(11) 2 550 381*	(21) 11709424.3 (87) WO 2011/117256	(11) 2 550 490*
(21) 11707967.3 (87) WO 2011/119298	(11) 2 550 595*	(21) 11708880.7 (87) WO 2011/117152	(11) 2 550 280*	(21) 11709425.0 (87) WO 2011/117258	(11) 2 550 021*
(21) 11707968.1 (87) WO 2011/119299	(11) 2 550 768*	(21) 11708884.9 (87) WO 2011/117165	(11) 2 550 740*	(21) 11709426.8 (87) WO 2011/117265	(11) 2 550 330*
(21) 11707969.9 (87) WO 2011/119300	(11) 2 550 596*	(21) 11708891.4 (87) WO 2011/117195	(11) 2 550 276*	(21) 11709427.6 (87) WO 2011/117266	(11) 2 550 321*
(21) 11708040.8 (87) WO 2011/117086	(11) 2 549 854*	(21) 11708892.2 (87) WO 2011/117203	(11) 2 550 329*	(21) 11709431.8 (87) WO 2011/117272	(11) 2 549 878*
(21) 11708051.5 (87) WO 2011/117103	(11) 2 550 324*	(21) 11708893.0 (87) WO 2011/117209	(11) 2 550 567*	(21) 11709435.9 (87) WO 2011/117274	(11) 2 550 239*
(21) 11708201.6 (87) WO 2011/116885	(11) 2 550 296*	(21) 11708987.0 (87) WO 2011/116863	(11) 2 550 172*	(21) 11709436.7 (87) WO 2011/117277	(11) 2 550 303*
(21) 11708268.5 (87) WO 2011/117111	(11) 2 550 383*	(21) 11709017.5 (87) WO 2011/116887	(11) 2 550 701*	(21) 11709439.1 (87) WO 2011/117286	(11) 2 550 264*

(21) 11709443.3 (87) WO 2011/117308	(11) 2 550 090*	(21) 11709885.5 (87) WO 2011/116922	(11) 2 550 353*	(21) 11710190.7 (87) WO 2011/117309	(11) 2 550 548*
(21) 11709445.8 (87) WO 2011/117313	(11) 2 549 988*	(21) 11709921.8 (87) WO 2011/117142	(11) 2 550 201*	(21) 11710197.2 (87) WO 2011/117362	(11) 2 549 994*
(21) 11709455.7 (87) WO 2011/117605	(11) 2 550 545*	(21) 11709925.9 (87) WO 2011/117154	(11) 2 550 456*	(21) 11710202.0 (87) WO 2011/117391	(11) 2 549 983*
(21) 11709491.2 (87) WO 2011/117762	(11) 2 550 782*	(21) 11709930.9 (87) WO 2011/117166	(11) 2 550 635*	(21) 11710237.6 (87) WO 2011/117568	(11) 2 549 989*
(21) 11709494.6 (87) WO 2011/117763	(11) 2 550 388*	(21) 11709931.7 (87) WO 2011/117174	(11) 2 549 904*	(21) 11710249.1 (87) WO 2011/117613	(11) 2 550 709*
(21) 11709579.4 (87) WO 2011/119345	(11) 2 550 258*	(21) 11709938.2 (87) WO 2011/117188	(11) 2 550 441*	(21) 11710250.9 (87) WO 2011/117617	(11) 2 550 348*
(21) 11709614.9 (87) WO 2011/119377	(11) 2 550 059*	(21) 11709939.0 (87) WO 2011/117193	(11) 2 550 770*	(21) 11710295.4 (87) WO 2011/117693	(11) 2 550 445*
(21) 11709644.6 (87) WO 2011/116903	(11) 2 550 166*	(21) 11709940.8 (87) WO 2011/117194	(11) 2 550 301*	(21) 11710302.8 (87) WO 2011/117695	(11) 2 550 565*
(21) 11709645.3 (87) WO 2011/116908	(11) 2 550 037*	(21) 11709942.4 (87) WO 2011/117244	(11) 2 550 340*	(21) 11710377.0 (87) WO 2011/119371	(11) 2 550 399*
(21) 11709648.7 (87) WO 2011/116919	(11) 2 550 531*	(21) 11709946.5 (87) WO 2011/117297	(11) 2 550 309*	(21) 11710397.8 (87) WO 2011/119454	(11) 2 549 869*
(21) 11709652.9 (87) WO 2011/116921	(11) 2 550 352*	(21) 11709949.9 (87) WO 2011/117314	(11) 2 550 128*	(21) 11710422.4 (87) WO 2011/116879	(11) 2 550 123*
(21) 11709653.7 (87) WO 2011/116923	(11) 2 550 152*	(21) 11709950.7 (87) WO 2011/117333	(11) 2 550 020*	(21) 11710424.0 (87) WO 2011/116881	(11) 2 550 347*
(21) 11709654.5 (87) WO 2011/116931	(11) 2 550 091*	(21) 11709952.3 (87) WO 2011/117346	(11) 2 549 866*	(21) 11710425.7 (87) WO 2011/116883	(11) 2 550 491*
(21) 11709701.4 (87) WO 2011/117136	(11) 2 550 515*	(21) 11709953.1 (87) WO 2011/117347	(11) 2 550 721*	(21) 11710433.1 (87) WO 2011/116934	(11) 2 550 615*
(21) 11709711.3 (87) WO 2011/117187	(11) 2 549 968*	(21) 11709957.2 (87) WO 2011/117359	(11) 2 550 459*	(21) 11710434.9 (87) WO 2011/116973	(11) 2 549 982*
(21) 11709712.1 (87) WO 2011/117211	(11) 2 550 277*	(21) 11709969.7 (87) WO 2011/117401	(11) 2 550 011*	(21) 11710449.7 (87) WO 2011/117094	(11) 2 550 692*
(21) 11709719.6 (87) WO 2011/117260	(11) 2 550 524*	(21) 11709998.6 (87) WO 2011/117478	(11) 2 550 102*	(21) 11710466.1 (87) WO 2011/117167	(11) 2 550 194*
(21) 11709720.4 (87) WO 2011/117263	(11) 2 550 306*	(21) 11710018.0 (87) WO 2011/117599	(11) 2 550 457*	(21) 11710467.9 (87) WO 2011/117169	(11) 2 550 396*
(21) 11709722.0 (87) WO 2011/117284	(11) 2 550 043*	(21) 11710056.0 (87) WO 2011/119200	(11) 2 550 780*	(21) 11710469.5 (87) WO 2011/117173	(11) 2 550 544*
(21) 11709730.3 (87) WO 2011/117298	(11) 2 550 032*	(21) 11710079.2 (87) WO 2011/119336	(11) 2 550 559*	(21) 11710471.1 (87) WO 2011/117176	(11) 2 550 394*
(21) 11709731.1 (87) WO 2011/117305	(11) 2 549 999*	(21) 11710098.2 (87) WO 2011/119374	(11) 2 550 687*	(21) 11710473.7 (87) WO 2011/117179	(11) 2 550 415*
(21) 11709733.7 (87) WO 2011/117310	(11) 2 549 966*	(21) 11710135.2 (87) WO 2011/116952	(11) 2 549 967*	(21) 11710480.2 (87) WO 2011/117196	(11) 2 550 644*
(21) 11709737.8 (87) WO 2011/117321	(11) 2 550 606*	(21) 11710137.8 (87) WO 2011/116958	(11) 2 550 535*	(21) 11710486.9 (87) WO 2011/117280	(11) 2 550 148*
(21) 11709739.4 (87) WO 2011/117334	(11) 2 549 980*	(21) 11710150.1 (87) WO 2011/117074	(11) 2 550 435*	(21) 11710487.7 (87) WO 2011/117285	(11) 2 550 677*
(21) 11709742.8 (87) WO 2011/117345	(11) 2 550 318*	(21) 11710154.3 (87) WO 2011/117106	(11) 2 549 895*	(21) 11710490.1 (87) WO 2011/117302	(11) 2 550 302*
(21) 11709743.6 (87) WO 2011/117350	(11) 2 550 389*	(21) 11710162.6 (87) WO 2011/117129	(11) 2 550 748*	(21) 11710494.3 (87) WO 2011/117348	(11) 2 549 910*
(21) 11709745.1 (87) WO 2011/117352	(11) 2 549 859*	(21) 11710178.2 (87) WO 2011/117192	(11) 2 550 231*	(21) 11710559.3 (87) WO 2011/117623	(11) 2 549 935*
(21) 11709748.5 (87) WO 2011/117363	(11) 2 550 055*	(21) 11710182.4 (87) WO 2011/117225	(11) 2 549 991*	(21) 11710592.4 (87) WO 2011/119324	(11) 2 550 155*
(21) 11709884.8 (87) WO 2011/116909	(11) 2 550 003*	(21) 11710183.2 (87) WO 2011/117228	(11) 2 550 663*	(21) 11710593.2 (87) WO 2011/119325	(11) 2 550 156*

(21) 11710594.0 (87) WO 2011/119326	(11) 2 550 157*	(21) 11710897.7 (87) WO 2011/118396	(11) 2 550 140*	(21) 11711307.6 (87) WO 2011/117232	(11) 2 550 421*
(21) 11710596.5 (87) WO 2011/119329	(11) 2 550 319*	(21) 11710990.0 (87) WO 2011/119567	(11) 2 550 753*	(21) 11711309.2 (87) WO 2011/117246	(11) 2 550 452*
(21) 11710641.9 (87) WO 2011/126694	(11) 2 549 944*	(21) 11710991.8 (87) WO 2011/119584	(11) 2 550 026*	(21) 11711311.8 (87) WO 2011/117287	(11) 2 550 044*
(21) 11710650.0 (87) WO 2011/119464	(11) 2 550 039*	(21) 11710992.6 (87) WO 2011/119643	(11) 2 550 654*	(21) 11711379.5 (87) WO 2011/117582	(11) 2 550 009*
(21) 11710690.6 (87) WO 2011/116889	(11) 2 550 062*	(21) 11711037.9 (87) WO 2011/116929	(11) 2 550 581*	(21) 11711385.2 (87) WO 2011/117614	(11) 2 550 311*
(21) 11710692.2 (87) WO 2011/116896	(11) 2 549 920*	(21) 11711039.5 (87) WO 2011/116951	(11) 2 550 257*	(21) 11711386.0 (87) WO 2011/117648	(11) 2 550 017*
(21) 11710703.7 (87) WO 2011/116914	(11) 2 550 170*	(21) 11711041.1 (87) WO 2011/116963	(11) 2 549 977*	(21) 11711396.9 (87) WO 2011/118188	(11) 2 550 700*
(21) 11710704.5 (87) WO 2011/116915	(11) 2 550 180*	(21) 11711059.3 (87) WO 2011/117119	(11) 2 550 149*	(21) 11711416.5 (87) WO 2011/119435	(11) 2 550 836*
(21) 11710706.0 (87) WO 2011/116916	(11) 2 550 181*	(21) 11711061.9 (87) WO 2011/117145	(11) 2 550 273*	(21) 11711420.7 (87) WO 2011/119565	(11) 2 550 255*
(21) 11710709.4 (87) WO 2011/116941	(11) 2 550 505*	(21) 11711062.7 (87) WO 2011/117160	(11) 2 550 274*	(21) 11711422.3 (87) WO 2011/119595	(11) 2 550 012*
(21) 11710710.2 (87) WO 2011/116942	(11) 2 550 728*	(21) 11711072.6 (87) WO 2011/117358	(11) 2 550 112*	(21) 11711425.6 (87) WO 2011/119661	(11) 2 550 295*
(21) 11710711.0 (87) WO 2011/116954	(11) 2 550 294*	(21) 11711076.7 (87) WO 2011/117400	(11) 2 550 237*	(21) 11711432.2 (87) WO 2011/119797	(11) 2 550 824*
(21) 11710712.8 (87) WO 2011/116961	(11) 2 549 911*	(21) 11711077.5 (87) WO 2011/117409	(11) 2 550 498*	(21) 11711437.1 (87) WO 2011/116485	(11) 2 550 125*
(21) 11710728.4 (87) WO 2011/117178	(11) 2 550 240*	(21) 11711126.0 (87) WO 2011/117603	(11) 2 549 960*	(21) 11711455.3 (87) WO 2011/116936	(11) 2 550 025*
(21) 11710736.7 (87) WO 2011/117199	(11) 2 550 454*	(21) 11711128.6 (87) WO 2011/117616	(11) 2 550 139*	(21) 11711461.1 (87) WO 2011/116947	(11) 2 550 109*
(21) 11710737.5 (87) WO 2011/117205	(11) 2 550 784*	(21) 11711183.1 (87) WO 2011/119350	(11) 2 550 527*	(21) 11711462.9 (87) WO 2011/116955	(11) 2 550 349*
(21) 11710739.1 (87) WO 2011/117210	(11) 2 550 271*	(21) 11711211.0 (87) WO 2011/119422	(11) 2 550 305*	(21) 11711495.9 (87) WO 2011/117163	(11) 2 550 254*
(21) 11710748.2 (87) WO 2011/117243	(11) 2 550 576*	(21) 11711212.8 (87) WO 2011/119423	(11) 2 550 393*	(21) 11711499.1 (87) WO 2011/117269	(11) 2 550 159*
(21) 11710751.6 (87) WO 2011/117255	(11) 2 550 486*	(21) 11711227.6 (87) WO 2011/119446	(11) 2 550 688*	(21) 11711501.4 (87) WO 2011/117295	(11) 2 549 996*
(21) 11710752.4 (87) WO 2011/117259	(11) 2 550 366*	(21) 11711228.4 (87) WO 2011/119468	(11) 2 550 027*	(21) 11711503.0 (87) WO 2011/117299	(11) 2 550 537*
(21) 11710756.5 (87) WO 2011/117279	(11) 2 550 188*	(21) 11711232.6 (87) WO 2011/119487	(11) 2 550 018*	(21) 11711509.7 (87) WO 2011/117325	(11) 2 550 332*
(21) 11710759.9 (87) WO 2011/117290	(11) 2 550 225*	(21) 11711236.7 (87) WO 2011/119603	(11) 2 550 033*	(21) 11711512.1 (87) WO 2011/117353	(11) 2 550 360*
(21) 11710761.5 (87) WO 2011/117293	(11) 2 550 451*	(21) 11711238.3 (87) WO 2011/119645	(11) 2 550 612*	(21) 11711513.9 (87) WO 2011/117354	(11) 2 550 664*
(21) 11710764.9 (87) WO 2011/117311	(11) 2 550 734*	(21) 11711240.9 (87) WO 2011/119746	(11) 2 550 737*	(21) 11711613.7 (87) WO 2011/117570	(11) 2 550 771*
(21) 11710766.4 (87) WO 2011/117315	(11) 2 549 909*	(21) 11711275.5 (87) WO 2011/116939	(11) 2 550 419*	(21) 11711614.5 (87) WO 2011/117579	(11) 2 550 147*
(21) 11710768.0 (87) WO 2011/117319	(11) 2 550 126*	(21) 11711278.9 (87) WO 2011/116948	(11) 2 550 183*	(21) 11711689.7 (87) WO 2011/117858	(11) 2 550 639*
(21) 11710775.5 (87) WO 2011/117341	(11) 2 550 455*	(21) 11711279.7 (87) WO 2011/116949	(11) 2 550 184*	(21) 11711737.4 (87) WO 2011/119938	(11) 2 550 657*
(21) 11710787.0 (87) WO 2011/117394	(11) 2 550 502*	(21) 11711294.6 (87) WO 2011/117126	(11) 2 549 976*	(21) 11711754.9 (87) WO 2011/116770	(11) 2 550 790*
(21) 11710847.2 (87) WO 2011/117607	(11) 2 550 154*	(21) 11711304.3 (87) WO 2011/128182	(11) 2 549 972*	(21) 11711771.3 (87) WO 2011/116950	(11) 2 550 185*

(21) 11711794.5 (87) WO 2011/117057	(11) 2 550 517*	(21) 11712200.2 (87) WO 2011/117158	(11) 2 550 549*	(21) 11712654.0 (87) WO 2011/117620	(11) 2 550 079*
(21) 11711799.4 (87) WO 2011/117155	(11) 2 550 598*	(21) 11712206.9 (87) WO 2011/117217	(11) 2 550 649*	(21) 11712655.7 (87) WO 2011/117630	(11) 2 550 376*
(21) 11711800.0 (87) WO 2011/117156	(11) 2 550 599*	(21) 11712213.5 (87) WO 2011/117278	(11) 2 550 196*	(21) 11712680.5 (87) WO 2011/117851	(11) 2 550 005*
(21) 11711805.9 (87) WO 2011/117183	(11) 2 550 732*	(21) 11712214.3 (87) WO 2011/117283	(11) 2 550 047*	(21) 11712696.1 (87) WO 2011/119215	(11) 2 550 101*
(21) 11711815.8 (87) WO 2011/117242	(11) 2 550 647*	(21) 11712283.8 (87) WO 2011/117577	(11) 2 550 342*	(21) 11712729.0 (87) WO 2011/119648	(11) 2 550 603*
(21) 11711816.6 (87) WO 2011/117248	(11) 2 550 733*	(21) 11712308.3 (87) WO 2011/117629	(11) 2 550 164*	(21) 11712745.6 (87) WO 2011/116403	(11) 2 549 965*
(21) 11711821.6 (87) WO 2011/117332	(11) 2 550 314*	(21) 11712335.6 (87) WO 2011/117766	(11) 2 550 050*	(21) 11712792.8 (87) WO 2011/117089	(11) 2 550 702*
(21) 11711822.4 (87) WO 2011/117336	(11) 2 550 373*	(21) 11712356.2 (87) WO 2011/119203	(11) 2 550 097*	(21) 11712799.3 (87) WO 2011/117273	(11) 2 550 270*
(21) 11711827.3 (87) WO 2011/117360	(11) 2 550 248*	(21) 11712367.9 (87) WO 2011/119327	(11) 2 550 158*	(21) 11712800.9 (87) WO 2011/117296	(11) 2 550 120*
(21) 11711828.1 (87) WO 2011/117361	(11) 2 550 719*	(21) 11712379.4 (87) WO 2011/119415	(11) 2 550 767*	(21) 11712801.7 (87) WO 2011/117318	(11) 2 550 525*
(21) 11711829.9 (87) WO 2011/117364	(11) 2 550 339*	(21) 11712388.5 (87) WO 2011/119523	(11) 2 550 802*	(21) 11712901.5 (87) WO 2011/117491	(11) 2 550 448*
(21) 11711830.7 (87) WO 2011/117366	(11) 2 550 367*	(21) 11712389.3 (87) WO 2011/119533	(11) 2 550 530*	(21) 11712903.1 (87) WO 2011/117492	(11) 2 550 438*
(21) 11711964.4 (87) WO 2011/117580	(11) 2 549 897*	(21) 11712392.7 (87) WO 2011/119542	(11) 2 550 407*	(21) 11712916.3 (87) WO 2011/117494	(11) 2 550 176*
(21) 11711965.1 (87) WO 2011/117585	(11) 2 550 473*	(21) 11712398.4 (87) WO 2011/119581	(11) 2 549 962*	(21) 11712936.1 (87) WO 2011/117499	(11) 2 550 492*
(21) 11711968.5 (87) WO 2011/117592	(11) 2 550 041*	(21) 11712401.6 (87) WO 2011/119640	(11) 2 550 543*	(21) 11712971.8 (87) WO 2011/117503	(11) 2 549 942*
(21) 11711972.7 (87) WO 2011/117600	(11) 2 550 628*	(21) 11712411.5 (87) WO 2011/119684	(11) 2 549 932*	(21) 11712978.3 (87) WO 2011/117504	(11) 2 550 150*
(21) 11712013.9 (87) WO 2011/117765	(11) 2 550 495*	(21) 11712420.6 (87) WO 2011/119791	(11) 2 550 144*	(21) 11712998.1 (87) WO 2011/117505	(11) 2 550 583*
(21) 11712044.4 (87) WO 2011/119025	(11) 2 550 403*	(21) 11712424.8 (87) WO 2011/119808	(11) 2 550 096*	(21) 11713006.2 (87) WO 2011/117506	(11) 2 550 016*
(21) 11712048.5 (87) WO 2011/119028	(11) 2 550 706*	(21) 11712425.5 (87) WO 2011/119828	(11) 2 550 553*	(21) 11713007.0 (87) WO 2011/117507	(11) 2 550 015*
(21) 11712051.9 (87) WO 2011/119031	(11) 2 550 842*	(21) 11712426.3 (87) WO 2011/119831	(11) 2 549 934*	(21) 11713009.6 (87) WO 2011/117508	(11) 2 550 216*
(21) 11712053.5 (87) WO 2011/119032	(11) 2 549 857*	(21) 11712435.4 (87) WO 2011/119904	(11) 2 550 134*	(21) 11713026.0 (87) WO 2011/117628	(11) 2 550 377*
(21) 11712073.3 (87) WO 2011/119321	(11) 2 550 758*	(21) 11712437.0 (87) WO 2011/119914	(11) 2 549 953*	(21) 11713085.6 (87) WO 2011/117773	(11) 2 549 921*
(21) 11712109.5 (87) WO 2011/119526	(11) 2 550 169*	(21) 11712469.3 (87) WO 2011/116912	(11) 2 550 387*	(21) 11713088.0 (87) WO 2011/117776	(11) 2 549 914*
(21) 11712110.3 (87) WO 2011/119530	(11) 2 550 416*	(21) 11712473.5 (87) WO 2011/116985	(11) 2 550 670*	(21) 11713089.8 (87) WO 2011/117777	(11) 2 549 916*
(21) 11712114.5 (87) WO 2011/119539	(11) 2 550 408*	(21) 11712501.3 (87) WO 2011/117249	(11) 2 550 358*	(21) 11713090.6 (87) WO 2011/117778	(11) 2 549 855*
(21) 11712118.6 (87) WO 2011/119579	(11) 2 550 816*	(21) 11712508.8 (87) WO 2011/117369	(11) 2 550 586*	(21) 11713097.1 (87) WO 2011/118826	(11) 2 550 640*
(21) 11712122.8 (87) WO 2011/119647	(11) 2 550 658*	(21) 11712621.9 (87) WO 2011/117495	(11) 2 550 538*	(21) 11713117.7 (87) WO 2011/119564	(11) 2 550 211*
(21) 11712169.9 (87) WO 2011/116900	(11) 2 549 964*	(21) 11712622.7 (87) WO 2011/117496	(11) 2 550 805*	(21) 11713119.3 (87) WO 2011/119601	(11) 2 550 555*
(21) 11712173.1 (87) WO 2011/116962	(11) 2 550 391*	(21) 11712652.4 (87) WO 2011/117584	(11) 2 549 896*	(21) 11713306.6 (87) WO 2011/117493	(11) 2 550 470*

(21) 11713328.0 (87) WO 2011/117571	(11) 2 550 284*	(21) 11713890.9 (87) WO 2011/125083	(11) 2 550 724*	(21) 11714540.9 (87) WO 2011/144391	(11) 2 550 540*
(21) 11713342.1 (87) WO 2011/117632	(11) 2 550 619*	(21) 11713891.7 (87) WO 2011/117901	(11) 2 549 971*	(21) 11714613.4 (87) WO 2011/119497	(11) 2 550 655*
(21) 11713363.7 (87) WO 2011/117769	(11) 2 550 209*	(21) 11713898.2 (87) WO 2011/119220	(11) 2 549 954*	(21) 11714614.2 (87) WO 2011/119676	(11) 2 550 607*
(21) 11713369.4 (87) WO 2011/117785	(11) 2 550 646*	(21) 11713908.9 (87) WO 2011/119433	(11) 2 549 901*	(21) 11714637.3 (87) WO 2011/117301	(11) 2 550 197*
(21) 11713387.6 (87) WO 2011/119206	(11) 2 550 098*	(21) 11713909.7 (87) WO 2011/119500	(11) 2 550 660*	(21) 11714666.2 (87) WO 2011/117796	(11) 2 550 739*
(21) 11713388.4 (87) WO 2011/119207	(11) 2 550 099*	(21) 11713911.3 (87) WO 2011/119634	(11) 2 550 648*	(21) 11714875.9 (87) WO 2011/119401	(11) 2 550 809*
(21) 11713389.2 (87) WO 2011/119208	(11) 2 550 100*	(21) 11713995.6 (87) WO 2011/117374	(11) 2 550 106*	(21) 11714878.3 (87) WO 2011/119461	(11) 2 550 252*
(21) 11713390.0 (87) WO 2011/119221	(11) 2 550 785*	(21) 11714074.9 (87) WO 2011/117578	(11) 2 550 343*	(21) 11714880.9 (87) WO 2011/119722	(11) 2 549 995*
(21) 11713401.5 (87) WO 2011/119432	(11) 2 549 900*	(21) 11714076.4 (87) WO 2011/117591	(11) 2 550 250*	(21) 11714925.2 (87) WO 2011/116897	(11) 2 550 564*
(21) 11713404.9 (87) WO 2011/119632	(11) 2 550 736*	(21) 11714109.3 (87) WO 2011/117770	(11) 2 550 843*	(21) 11714928.6 (87) WO 2011/116917	(11) 2 550 711*
(21) 11713405.6 (87) WO 2011/119641	(11) 2 550 656*	(21) 11714140.8 (87) WO 2011/119254	(11) 2 550 847*	(21) 11715049.0 (87) WO 2011/117868	(11) 2 549 876*
(21) 11713411.4 (87) WO 2011/119941	(11) 2 550 659*	(21) 11714149.9 (87) WO 2011/119368	(11) 2 550 585*	(21) 11715060.7 (87) WO 2011/117898	(11) 2 550 475*
(21) 11713412.2 (87) WO 2011/119947	(11) 2 550 674*	(21) 11714150.7 (87) WO 2011/119379	(11) 2 550 232*	(21) 11715099.5 (87) WO 2011/119549	(11) 2 550 285*
(21) 11713468.4 (87) WO 2011/116772	(11) 2 550 345*	(21) 11714160.6 (87) WO 2011/119538	(11) 2 550 190*	(21) 11715100.1 (87) WO 2011/119605	(11) 2 550 253*
(21) 11713472.6 (87) WO 2011/116932	(11) 2 550 205*	(21) 11714161.4 (87) WO 2011/119545	(11) 2 550 116*	(21) 11715103.5 (87) WO 2011/119853	(11) 2 550 267*
(21) 11713534.3 (87) WO 2011/119216	(11) 2 550 310*	(21) 11714166.3 (87) WO 2011/119766	(11) 2 550 723*	(21) 11715104.3 (87) WO 2011/119858	(11) 2 550 262*
(21) 11713535.0 (87) WO 2011/119217	(11) 2 550 259*	(21) 11714167.1 (87) WO 2011/119784	(11) 2 549 936*	(21) 11715105.0 (87) WO 2011/119860	(11) 2 550 268*
(21) 11713551.7 (87) WO 2011/119765	(11) 2 550 833*	(21) 11714198.6 (87) WO 2011/130021	(11) 2 550 735*	(21) 11715106.8 (87) WO 2011/119869	(11) 2 550 260*
(21) 11713552.5 (87) WO 2011/119767	(11) 2 550 821*	(21) 11714218.2 (87) WO 2011/116930	(11) 2 550 355*	(21) 11715107.6 (87) WO 2011/119870	(11) 2 550 278*
(21) 11713553.3 (87) WO 2011/119810	(11) 2 550 616*	(21) 11714243.0 (87) WO 2011/117189	(11) 2 550 716*	(21) 11715185.2 (87) WO 2011/117328	(11) 2 550 010*
(21) 11713558.2 (87) WO 2011/119889	(11) 2 550 826*	(21) 11714355.2 (87) WO 2011/117510	(11) 2 550 776*	(21) 11715256.1 (87) WO 2011/117466	(11) 2 550 720*
(21) 11713559.0 (87) WO 2011/119909	(11) 2 550 806*	(21) 11714356.0 (87) WO 2011/117511	(11) 2 550 167*	(21) 11715325.4 (87) WO 2011/119759	(11) 2 549 990*
(21) 11713562.4 (87) WO 2011/119973	(11) 2 550 831*	(21) 11714360.2 (87) WO 2011/117512	(11) 2 549 973*	(21) 11715454.2 (87) WO 2011/117197	(11) 2 550 594*
(21) 11713565.7 (87) WO 2011/119996	(11) 2 550 834*	(21) 11714431.1 (87) WO 2011/117795	(11) 2 550 481*	(21) 11715455.9 (87) WO 2011/117252	(11) 2 550 132*
(21) 11713566.5 (87) WO 2011/119999	(11) 2 550 835*	(21) 11714432.9 (87) WO 2011/117799	(11) 2 550 845*	(21) 11715505.1 (87) WO 2012/041537	(11) 2 550 163*
(21) 11713568.1 (87) WO 2011/120011	(11) 2 550 764*	(21) 11714453.5 (87) WO 2011/119482	(11) 2 550 791*	(21) 11715586.1 (87) WO 2011/117530	(11) 2 550 699*
(21) 11713676.2 (87) WO 2011/116945	(11) 2 550 506*	(21) 11714454.3 (87) WO 2011/119670	(11) 2 550 773*	(21) 11715587.9 (87) WO 2011/117531	(11) 2 550 131*
(21) 11713677.0 (87) WO 2011/116964	(11) 2 550 675*	(21) 11714485.7 (87) WO 2011/116902	(11) 2 550 229*	(21) 11715594.5 (87) WO 2011/117583	(11) 2 550 290*
(21) 11713722.4 (87) WO 2011/117181	(11) 2 550 234*	(21) 11714504.5 (87) WO 2011/117262	(11) 2 550 233*	(21) 11715615.8 (87) WO 2011/117864	(11) 2 550 118*

(21) 11715616.6 (87) WO 2011/117865	(11) 2 550 326*	(21) 11716170.3 (87) WO 2011/116965	(11) 2 550 141*	(21) 11718141.2 (87) WO 2011/117634	(11) 2 549 884*
(21) 11715629.9 (87) WO 2011/119804	(11) 2 550 028*	(21) 11716189.3 (87) WO 2011/117306	(11) 2 549 984*	(21) 11718142.0 (87) WO 2011/117638	(11) 2 549 885*
(21) 11715648.9 (87) WO 2011/116404	(11) 2 550 844*	(21) 11716286.7 (87) WO 2011/117532	(11) 2 550 703*	(21) 11718156.0 (87) WO 2011/117774	(11) 2 550 313*
(21) 11715674.5 (87) WO 2011/117340	(11) 2 550 228*	(21) 11716305.5 (87) WO 2011/117832	(11) 2 550 685*	(21) 11718159.4 (87) WO 2011/117788	(11) 2 549 930*
(21) 11715718.0 (87) WO 2011/117525	(11) 2 550 766*	(21) 11716310.5 (87) WO 2011/117867	(11) 2 550 048*	(21) 11718264.2 (87) WO 2011/116763	(11) 2 550 092*
(21) 11715720.6 (87) WO 2011/117535	(11) 2 550 094*	(21) 11716315.4 (87) WO 2011/118830	(11) 2 550 665*	(21) 11718424.2 (87) WO 2011/117546	(11) 2 550 153*
(21) 11715743.8 (87) WO 2011/117771	(11) 2 550 693*	(21) 11716325.3 (87) WO 2011/119042	(11) 2 550 730*	(21) 11718426.7 (87) WO 2011/117551	(11) 2 550 023*
(21) 11715745.3 (87) WO 2011/117789	(11) 2 550 641*	(21) 11716436.8 (87) WO 2011/117479	(11) 2 550 121*	(21) 11718471.3 (87) WO 2011/117637	(11) 2 549 886*
(21) 11715751.1 (87) WO 2011/117839	(11) 2 550 293*	(21) 11716474.9 (87) WO 2011/116943	(11) 2 550 038*	(21) 11718472.1 (87) WO 2011/117639	(11) 2 549 887*
(21) 11715774.3 (87) WO 2011/119057	(11) 2 550 368*	(21) 11716495.4 (87) WO 2011/117317	(11) 2 550 299*	(21) 11718505.8 (87) WO 2011/117873	(11) 2 550 514*
(21) 11715783.4 (87) WO 2011/119279	(11) 2 549 941*	(21) 11716616.5 (87) WO 2011/117604	(11) 2 550 708*	(21) 11718652.8 (87) WO 2011/116960	(11) 2 550 712*
(21) 11715868.3 (87) WO 2011/116918	(11) 2 550 431*	(21) 11716620.7 (87) WO 2011/117635	(11) 2 549 883*	(21) 11718762.5 (87) WO 2011/117586	(11) 2 550 534*
(21) 11715870.9 (87) WO 2011/116957	(11) 2 550 204*	(21) 11716621.5 (87) WO 2011/117636	(11) 2 549 881*	(21) 11718775.7 (87) WO 2011/117660	(11) 2 550 402*
(21) 11715891.5 (87) WO 2011/117326	(11) 2 550 333*	(21) 11716622.3 (87) WO 2011/117640	(11) 2 549 882*	(21) 11718800.3 (87) WO 2011/119450	(11) 2 550 480*
(21) 11715945.9 (87) WO 2011/117516	(11) 2 550 597*	(21) 11716623.1 (87) WO 2011/117645	(11) 2 549 906*	(21) 11718894.6 (87) WO 2011/116737	(11) 2 550 439*
(21) 11715950.9 (87) WO 2011/117517	(11) 2 550 572*	(21) 11716684.3 (87) WO 2011/119680	(11) 2 550 817*	(21) 11718909.2 (87) WO 2011/116744	(11) 2 550 465*
(21) 11715953.3 (87) WO 2011/117522	(11) 2 550 317*	(21) 11716801.3 (87) WO 2011/116486	(11) 2 550 566*	(21) 11719084.3 (87) WO 2011/119451	(11) 2 550 482*
(21) 11715954.1 (87) WO 2011/117523	(11) 2 550 536*	(21) 11716821.1 (87) WO 2012/130261	(11) 2 550 756*	(21) 11719138.7 (87) WO 2011/139995	(11) 2 550 058*
(21) 11715961.6 (87) WO 2011/117529	(11) 2 549 860*	(21) 11716983.9 (87) WO 2011/117608	(11) 2 549 922*	(21) 11719155.1 (87) WO 2011/116748	(11) 2 550 526*
(21) 11715977.2 (87) WO 2011/117537	(11) 2 550 539*	(21) 11716988.8 (87) WO 2011/117655	(11) 2 550 496*	(21) 11719295.5 (87) WO 2011/117536	(11) 2 550 103*
(21) 11715978.0 (87) WO 2011/117538	(11) 2 550 679*	(21) 11717013.4 (87) WO 2011/117709	(11) 2 550 334*	(21) 11719296.3 (87) WO 2011/117541	(11) 2 550 717*
(21) 11715984.8 (87) WO 2011/117545	(11) 2 550 350*	(21) 11717023.3 (87) WO 2011/117828	(11) 2 550 395*	(21) 11719371.4 (87) WO 2011/117726	(11) 2 550 676*
(21) 11715988.9 (87) WO 2011/117549	(11) 2 550 323*	(21) 11717295.7 (87) WO 2011/117468	(11) 2 550 478*	(21) 11719628.7 (87) WO 2011/117704	(11) 2 550 551*
(21) 11716029.1 (87) WO 2011/117699	(11) 2 550 143*	(21) 11717297.3 (87) WO 2011/117550	(11) 2 550 136*	(21) 11719629.5 (87) WO 2011/117705	(11) 2 550 344*
(21) 11716035.8 (87) WO 2011/117767	(11) 2 550 571*	(21) 11717298.1 (87) WO 2011/117555	(11) 2 550 471*	(21) 11719630.3 (87) WO 2011/117706	(11) 2 550 063*
(21) 11716043.2 (87) WO 2011/117780	(11) 2 549 926*	(21) 11717325.2 (87) WO 2011/117707	(11) 2 550 249*	(21) 11719681.6 (87) WO 2011/119383	(11) 2 550 786*
(21) 11716049.9 (87) WO 2011/117816	(11) 2 550 722*	(21) 11717515.8 (87) WO 2011/117335	(11) 2 550 135*	(21) 11719886.1 (87) WO 2011/117827	(11) 2 550 218*
(21) 11716070.5 (87) WO 2011/117871	(11) 2 550 668*	(21) 11717681.8 (87) WO 2011/117526	(11) 2 550 110*	(21) 11719905.9 (87) WO 2011/119024	(11) 2 550 114*
(21) 11716102.6 (87) WO 2011/119954	(11) 2 549 975*	(21) 11717737.8 (87) WO 2011/117701	(11) 2 550 467*	(21) 11719997.6 (87) WO 2011/116435	(11) 2 549 961*

(21) 11720128.5 (87) WO 2011/117481	(11) 2 550 682*	(21) 11725530.7 (87) WO 2011/117884	(11) 2 549 985*	(21) 11756347.8 (87) WO 2011/115163	(11) 2 551 264
(21) 11720129.3 (87) WO 2011/117482	(11) 2 550 462*	(21) 11725608.1 (87) WO 2011/116953	(11) 2 550 777*	(21) 11756674.5 (87) WO 2011/115689	(11) 2 550 246*
(21) 11720210.1 (87) WO 2011/119452	(11) 2 550 673*	(21) 11725737.8 (87) WO 2012/004094	(11) 2 550 434*	(21) 11758669.3 (87) WO 2011/116409	(11) 2 550 412*
(21) 11720562.5 (87) WO 2011/117573	(11) 2 550 795*	(21) 11726492.9 (87) WO 2011/117737	(11) 2 550 608*	(21) 11758671.9 (87) WO 2011/116411	(11) 2 550 291*
(21) 11720592.2 (87) WO 2011/117882	(11) 2 550 275*	(21) 11726657.7 (87) WO 2011/116755	(11) 2 549 970*	(21) 11758672.7 (87) WO 2011/116412	(11) 2 550 087*
(21) 11720623.5 (87) WO 2011/119453	(11) 2 550 479*	(21) 11728387.9 (87) WO 2012/001469	(11) 2 550 007*	(21) 11758676.8 (87) WO 2011/116416	(11) 2 550 207*
(21) 11721093.0 (87) WO 2011/117717	(11) 2 550 242*	(21) 11728932.2 (87) WO 2011/117739	(11) 2 550 542*	(21) 11758677.6 (87) WO 2011/116417	(11) 2 550 115*
(21) 11721094.8 (87) WO 2011/117718	(11) 2 550 519*	(21) 11730048.3 (87) WO 2011/117653	(11) 2 550 297*	(21) 11758680.0 (87) WO 2011/116420	(11) 2 550 430*
(21) 11721105.2 (87) WO 2011/117793	(11) 2 550 624*	(21) 11730422.0 (87) WO 2011/117745	(11) 2 550 034*	(21) 11758682.6 (87) WO 2011/116422	(11) 2 550 609*
(21) 11721106.0 (87) WO 2011/117803	(11) 2 550 488*	(21) 11730432.9 (87) WO 2011/117802	(11) 2 550 489*	(21) 11758683.4 (87) WO 2011/116423	(11) 2 549 898*
(21) 11721107.8 (87) WO 2011/117810	(11) 2 550 484*	(21) 11730433.7 (87) WO 2011/117841	(11) 2 550 409*	(21) 11758688.3 (87) WO 2011/116428	(11) 2 550 052*
(21) 11721108.6 (87) WO 2011/117813	(11) 2 550 208*	(21) 11730995.5 (87) WO 2011/117483	(11) 2 550 650*	(21) 11758700.6 (87) WO 2011/116454	(11) 2 550 661*
(21) 11721122.7 (87) WO 2011/117902	(11) 2 550 220*	(21) 11731495.5 (87) WO 2011/117744	(11) 2 550 031*	(21) 11758703.0 (87) WO 2011/116457	(11) 2 550 625*
(21) 11721123.5 (87) WO 2011/117904	(11) 2 550 432*	(21) 11733781.6 (87) WO 2011/116764	(11) 2 550 645*	(21) 11758704.8 (87) WO 2011/116458	(11) 2 550 213*
(21) 11721134.2 (87) WO 2011/142670	(11) 2 550 357*	(21) 11734658.5 (87) WO 2011/090052	(11) 2 551 273	(21) 11758705.5 (87) WO 2011/116459	(11) 2 550 621*
(21) 11721142.5 (87) WO 2011/119642	(11) 2 550 759*	(21) 11741415.1 (87) WO 2012/001010	(11) 2 550 811*	(21) 11758709.7 (87) WO 2011/116463	(11) 2 550 680*
(21) 11721356.1 (87) WO 2011/117702	(11) 2 549 903*	(21) 11741866.5 (87) WO 2011/097995	(11) 2 552 169	(21) 11758713.9 (87) WO 2011/116467	(11) 2 550 085*
(21) 11721640.8 (87) WO 2011/117711	(11) 2 549 998*	(21) 11741890.5 (87) WO 2011/098019	(11) 2 552 160	(21) 11758723.8 (87) WO 2011/116477	(11) 2 550 145*
(21) 11721642.4 (87) WO 2011/117723	(11) 2 550 568*	(21) 11745020.5 (87) WO 2011/102939	(11) 2 550 160*	(21) 11758725.3 (87) WO 2011/116479	(11) 2 550 509*
(21) 11721795.0 (87) WO 2011/117438	(11) 2 551 625	(21) 11746678.9 (87) WO 2012/011609	(11) 2 550 247*	(21) 11758737.8 (87) WO 2011/116627	(11) 2 550 887
(21) 11722337.0 (87) WO 2011/117370	(11) 2 550 620*	(21) 11746885.0 (87) WO 2011/103876	(11) 2 549 946*	(21) 11758744.4 (87) WO 2011/116634	(11) 2 550 269*
(21) 11722925.2 (87) WO 2011/117899	(11) 2 550 195*	(21) 11752323.3 (87) WO 2011/117633	(11) 2 549 888*	(21) 11758762.6 (87) WO 2011/116652	(11) 2 552 052
(21) 11723143.1 (87) WO 2011/119838	(11) 2 550 792*	(21) 11752759.8 (87) WO 2011/109877	(11) 2 550 004*	(21) 11758766.7 (87) WO 2011/116656	(11) 2 551 025
(21) 11723612.5 (87) WO 2011/117721	(11) 2 550 561*	(21) 11752834.9 (87) WO 2011/110091	(11) 2 551 272	(21) 11758770.9 (87) WO 2011/116660	(11) 2 551 238
(21) 11723637.2 (87) WO 2011/117838	(11) 2 549 902*	(21) 11753900.7 (87) WO 2011/112549	(11) 2 550 019*	(21) 11758773.3 (87) WO 2011/116663	(11) 2 551 266
(21) 11724360.0 (87) WO 2011/116751	(11) 2 550 241*	(21) 11754142.5 (87) WO 2011/112906	(11) 2 550 289*	(21) 11758780.8 (87) WO 2011/116670	(11) 2 551 757
(21) 11724452.5 (87) WO 2011/117819	(11) 2 550 086*	(21) 11754171.4 (87) WO 2011/112947	(11) 2 550 287*	(21) 11758781.6 (87) WO 2011/116671	(11) 2 551 258
(21) 11724530.8 (87) WO 2011/116895	(11) 2 550 510*	(21) 11756321.3 (87) WO 2011/115136	(11) 2 551 256	(21) 11758784.0 (87) WO 2011/116674	(11) 2 552 152
(21) 11725219.7 (87) WO 2011/119061	(11) 2 550 433*	(21) 11756335.3 (87) WO 2011/115151	(11) 2 551 254	(21) 11758785.7 (87) WO 2011/116675	(11) 2 552 159

(21) 11758789.9 (87) WO 2011/116679	(11) 2 552 033	(21) 11758915.0 (87) WO 2011/117874	(11) 2 550 107*	(21) 11759107.3 (87) WO 2011/118299	(11) 2 551 049
(21) 11758796.4 (87) WO 2011/116686	(11) 2 551 259	(21) 11758923.4 (87) WO 2011/118110	(11) 2 551 835	(21) 11759114.9 (87) WO 2011/118306	(11) 2 552 170
(21) 11758799.8 (87) WO 2011/116689	(11) 2 551 331	(21) 11758932.5 (87) WO 2011/118120	(11) 2 549 907*	(21) 11759117.2 (87) WO 2011/118309	(11) 2 551 661
(21) 11758800.4 (87) WO 2011/116690	(11) 2 551 332	(21) 11758938.2 (87) WO 2011/118126	(11) 2 551 359	(21) 11759120.6 (87) WO 2011/118312	(11) 2 551 751
(21) 11758801.2 (87) WO 2011/116691	(11) 2 550 990	(21) 11758942.4 (87) WO 2011/118130	(11) 2 551 851	(21) 11759121.4 (87) WO 2011/118313	(11) 2 551 755
(21) 11758804.6 (87) WO 2011/116694	(11) 2 552 155	(21) 11758949.9 (87) WO 2011/118137	(11) 2 551 617	(21) 11759129.7 (87) WO 2011/118321	(11) 2 551 900
(21) 11758816.0 (87) WO 2011/116706	(11) 2 550 105*	(21) 11758960.6 (87) WO 2011/118148	(11) 2 550 689*	(21) 11759146.1 (87) WO 2011/118338	(11) 2 551 042
(21) 11758845.9 (87) WO 2011/116769	(11) 2 550 686*	(21) 11758980.4 (87) WO 2011/118169	(11) 2 551 945	(21) 11759147.9 (87) WO 2011/118339	(11) 2 551 039
(21) 11758856.6 (87) WO 2011/117442	(11) 2 550 858	(21) 11758990.3 (87) WO 2011/118179	(11) 2 551 319	(21) 11759151.1 (87) WO 2011/118343	(11) 2 551 916
(21) 11758860.8 (87) WO 2011/117446	(11) 2 551 549	(21) 11758991.1 (87) WO 2011/118180	(11) 2 551 315	(21) 11759155.2 (87) WO 2011/118347	(11) 2 551 543
(21) 11758869.9 (87) WO 2011/117457	(11) 2 550 223*	(21) 11758992.9 (87) WO 2011/118181	(11) 2 551 320	(21) 11759157.8 (87) WO 2011/118349	(11) 2 551 267
(21) 11758870.7 (87) WO 2011/117458	(11) 2 550 224*	(21) 11758993.7 (87) WO 2011/118182	(11) 2 551 316	(21) 11759161.0 (87) WO 2011/118353	(11) 2 551 917
(21) 11758872.3 (87) WO 2011/117460	(11) 2 550 588*	(21) 11758998.6 (87) WO 2011/118187	(11) 2 551 987	(21) 11759164.4 (87) WO 2011/118356	(11) 2 551 430
(21) 11758873.1 (87) WO 2011/117461	(11) 2 550 629*	(21) 11759010.9 (87) WO 2011/118200	(11) 2 551 286	(21) 11759165.1 (87) WO 2011/118357	(11) 2 551 993
(21) 11758875.6 (87) WO 2011/117463	(11) 2 550 610*	(21) 11759011.7 (87) WO 2011/118201	(11) 2 551 361	(21) 11759169.3 (87) WO 2011/118361	(11) 2 551 108
(21) 11758877.2 (87) WO 2011/117467	(11) 2 550 082*	(21) 11759014.1 (87) WO 2011/118204	(11) 2 552 177	(21) 11759170.1 (87) WO 2011/118362	(11) 2 551 853
(21) 11758881.4 (87) WO 2011/117472	(11) 2 550 398*	(21) 11759020.8 (87) WO 2011/118211	(11) 2 551 341	(21) 11759171.9 (87) WO 2011/118363	(11) 2 551 852
(21) 11758885.5 (87) WO 2011/117696	(11) 2 551 882	(21) 11759029.9 (87) WO 2011/118220	(11) 2 552 113	(21) 11759182.6 (87) WO 2011/118374	(11) 2 551 913
(21) 11758886.3 (87) WO 2011/117715	(11) 2 550 414*	(21) 11759038.0 (87) WO 2011/118229	(11) 2 551 694	(21) 11759186.7 (87) WO 2011/118378	(11) 2 551 036
(21) 11758887.1 (87) WO 2011/117719	(11) 2 550 337*	(21) 11759039.8 (87) WO 2011/118230	(11) 2 551 692	(21) 11759201.4 (87) WO 2011/118393	(11) 2 550 918
(21) 11758889.7 (87) WO 2011/117729	(11) 2 550 819*	(21) 11759047.1 (87) WO 2011/118238	(11) 2 551 893	(21) 11759206.3 (87) WO 2011/118399	(11) 2 551 908
(21) 11758890.5 (87) WO 2011/117736	(11) 2 549 959*	(21) 11759057.0 (87) WO 2011/118248	(11) 2 552 146	(21) 11759211.3 (87) WO 2011/118404	(11) 2 551 991
(21) 11758892.1 (87) WO 2011/117783	(11) 2 550 666*	(21) 11759076.0 (87) WO 2011/118268	(11) 2 551 873	(21) 11759214.7 (87) WO 2011/118407	(11) 2 551 857
(21) 11758896.2 (87) WO 2011/117804	(11) 2 550 265*	(21) 11759080.2 (87) WO 2011/118272	(11) 2 551 498	(21) 11759224.6 (87) WO 2011/118417	(11) 2 551 704
(21) 11758897.0 (87) WO 2011/117806	(11) 2 550 261*	(21) 11759089.3 (87) WO 2011/118281	(11) 2 551 088	(21) 11759235.2 (87) WO 2011/118429	(11) 2 551 758
(21) 11758901.0 (87) WO 2011/117826	(11) 2 550 546*	(21) 11759092.7 (87) WO 2011/118284	(11) 2 551 111	(21) 11759236.0 (87) WO 2011/118430	(11) 2 552 183
(21) 11758903.6 (87) WO 2011/117833	(11) 2 550 611*	(21) 11759095.0 (87) WO 2011/118287	(11) 2 550 909	(21) 11759238.6 (87) WO 2011/118432	(11) 2 552 048
(21) 11758912.7 (87) WO 2011/117859	(11) 2 550 036*	(21) 11759100.8 (87) WO 2011/118292	(11) 2 551 394	(21) 11759248.5 (87) WO 2011/118442	(11) 2 551 330
(21) 11758914.3 (87) WO 2011/117866	(11) 2 550 804*	(21) 11759101.6 (87) WO 2011/118293	(11) 2 551 706	(21) 11759251.9 (87) WO 2011/118445	(11) 2 551 510

(21) 11759252.7 (87) WO 2011/118446	(11) 2 551 666	(21) 11759341.8 (87) WO 2011/118535	(11) 2 551 302	(21) 11759441.6 (87) WO 2011/118636	(11) 2 551 126
(21) 11759257.6 (87) WO 2011/118451	(11) 2 551 547	(21) 11759347.5 (87) WO 2011/118542	(11) 2 552 066	(21) 11759446.5 (87) WO 2011/118641	(11) 2 551 235
(21) 11759258.4 (87) WO 2011/118452	(11) 2 551 360	(21) 11759351.7 (87) WO 2011/118546	(11) 2 552 069	(21) 11759447.3 (87) WO 2011/118642	(11) 2 552 156
(21) 11759259.2 (87) WO 2011/118453	(11) 2 550 961	(21) 11759352.5 (87) WO 2011/118547	(11) 2 551 245	(21) 11759450.7 (87) WO 2011/118645	(11) 2 551 535
(21) 11759260.0 (87) WO 2011/118454	(11) 2 550 960	(21) 11759357.4 (87) WO 2011/118552	(11) 2 551 283	(21) 11759451.5 (87) WO 2011/118646	(11) 2 551 071
(21) 11759268.3 (87) WO 2011/118462	(11) 2 551 956	(21) 11759358.2 (87) WO 2011/118553	(11) 2 551 556	(21) 11759452.3 (87) WO 2011/118647	(11) 2 551 261
(21) 11759270.9 (87) WO 2011/118464	(11) 2 551 502	(21) 11759362.4 (87) WO 2011/118557	(11) 2 551 303	(21) 11759453.1 (87) WO 2011/118648	(11) 2 551 300
(21) 11759278.2 (87) WO 2011/118472	(11) 2 550 850	(21) 11759363.2 (87) WO 2011/118558	(11) 2 551 187	(21) 11759455.6 (87) WO 2011/118650	(11) 2 551 384
(21) 11759280.8 (87) WO 2011/118474	(11) 2 551 492	(21) 11759364.0 (87) WO 2011/118559	(11) 2 551 918	(21) 11759460.6 (87) WO 2011/118655	(11) 2 551 343
(21) 11759282.4 (87) WO 2011/118476	(11) 2 551 633	(21) 11759365.7 (87) WO 2011/118560	(11) 2 551 048	(21) 11759467.1 (87) WO 2011/118662	(11) 2 551 818
(21) 11759284.0 (87) WO 2011/118478	(11) 2 551 136	(21) 11759366.5 (87) WO 2011/118561	(11) 2 551 478	(21) 11759468.9 (87) WO 2011/118663	(11) 2 551 381
(21) 11759286.5 (87) WO 2011/118480	(11) 2 551 544	(21) 11759367.3 (87) WO 2011/118562	(11) 2 551 449	(21) 11759471.3 (87) WO 2011/118666	(11) 2 551 236
(21) 11759288.1 (87) WO 2011/118482	(11) 2 551 380	(21) 11759369.9 (87) WO 2011/118564	(11) 2 551 339	(21) 11759475.4 (87) WO 2011/118670	(11) 2 550 794*
(21) 11759289.9 (87) WO 2011/118483	(11) 2 551 135	(21) 11759371.5 (87) WO 2011/118566	(11) 2 552 059	(21) 11759476.2 (87) WO 2011/118671	(11) 2 551 349
(21) 11759292.3 (87) WO 2011/118486	(11) 2 551 010	(21) 11759374.9 (87) WO 2011/118569	(11) 2 551 106	(21) 11759483.8 (87) WO 2011/118678	(11) 2 550 915
(21) 11759295.6 (87) WO 2011/118489	(11) 2 551 924	(21) 11759381.4 (87) WO 2011/118576	(11) 2 551 368	(21) 11759484.6 (87) WO 2011/118679	(11) 2 550 916
(21) 11759303.8 (87) WO 2011/118497	(11) 2 550 954	(21) 11759384.8 (87) WO 2011/118579	(11) 2 551 352	(21) 11759486.1 (87) WO 2011/118681	(11) 2 551 026
(21) 11759305.3 (87) WO 2011/118499	(11) 2 550 943	(21) 11759386.3 (87) WO 2011/118581	(11) 2 551 951	(21) 11759487.9 (87) WO 2011/118682	(11) 2 551 346
(21) 11759310.3 (87) WO 2011/118504	(11) 2 550 981	(21) 11759390.5 (87) WO 2011/118585	(11) 2 552 060	(21) 11759501.7 (87) WO 2011/118696	(11) 2 551 139
(21) 11759312.9 (87) WO 2011/118506	(11) 2 551 323	(21) 11759392.1 (87) WO 2011/118587	(11) 2 551 285	(21) 11759502.5 (87) WO 2011/118697	(11) 2 551 321
(21) 11759313.7 (87) WO 2011/118507	(11) 2 551 863	(21) 11759393.9 (87) WO 2011/118588	(11) 2 551 377	(21) 11759503.3 (87) WO 2011/118698	(11) 2 550 857
(21) 11759314.5 (87) WO 2011/118508	(11) 2 551 864	(21) 11759402.8 (87) WO 2011/118597	(11) 2 551 365	(21) 11759506.6 (87) WO 2011/118701	(11) 2 550 984
(21) 11759317.8 (87) WO 2011/118511	(11) 2 551 637	(21) 11759408.5 (87) WO 2011/118603	(11) 2 551 356	(21) 11759522.3 (87) WO 2011/118717	(11) 2 551 858
(21) 11759325.1 (87) WO 2011/118519	(11) 2 552 123	(21) 11759416.8 (87) WO 2011/118611	(11) 2 551 290	(21) 11759536.3 (87) WO 2011/118731	(11) 2 551 263
(21) 11759326.9 (87) WO 2011/118520	(11) 2 551 104	(21) 11759420.0 (87) WO 2011/118615	(11) 2 551 363	(21) 11759537.1 (87) WO 2011/118732	(11) 2 551 333
(21) 11759327.7 (87) WO 2011/118521	(11) 2 551 105	(21) 11759427.5 (87) WO 2011/118622	(11) 2 551 101	(21) 11759538.9 (87) WO 2011/118733	(11) 2 551 334
(21) 11759331.9 (87) WO 2011/118525	(11) 2 551 480	(21) 11759434.1 (87) WO 2011/118629	(11) 2 551 925	(21) 11759540.5 (87) WO 2011/118735	(11) 2 551 293
(21) 11759332.7 (87) WO 2011/118526	(11) 2 551 309	(21) 11759439.0 (87) WO 2011/118634	(11) 2 551 856	(21) 11759541.3 (87) WO 2011/118736	(11) 2 551 325
(21) 11759333.5 (87) WO 2011/118527	(11) 2 551 483	(21) 11759440.8 (87) WO 2011/118635	(11) 2 551 588	(21) 11759542.1 (87) WO 2011/118737	(11) 2 551 358

(21) 11759543.9 (87) WO 2011/118738	(11) 2 551 362	(21) 11759706.2 (87) WO 2011/118957	(11) 2 550 970	(21) 11759802.9 (87) WO 2011/119100	(11) 2 549 955*
(21) 11759547.0 (87) WO 2011/118743	(11) 2 551 345	(21) 11759709.6 (87) WO 2011/118960	(11) 2 551 237	(21) 11759803.7 (87) WO 2011/119101	(11) 2 549 956*
(21) 11759553.8 (87) WO 2011/118749	(11) 2 551 403	(21) 11759725.2 (87) WO 2011/118976	(11) 2 549 997*	(21) 11759804.5 (87) WO 2011/119108	(11) 2 550 161*
(21) 11759555.3 (87) WO 2011/118751	(11) 2 550 944	(21) 11759726.0 (87) WO 2011/118977	(11) 2 551 848	(21) 11759806.0 (87) WO 2011/119110	(11) 2 550 069*
(21) 11759558.7 (87) WO 2011/118754	(11) 2 551 420	(21) 11759727.8 (87) WO 2011/118978	(11) 2 552 032	(21) 11759808.6 (87) WO 2011/119112	(11) 2 550 244*
(21) 11759576.9 (87) WO 2011/118772	(11) 2 551 379	(21) 11759729.4 (87) WO 2011/118980	(11) 2 550 839*	(21) 11759810.2 (87) WO 2011/119114	(11) 2 550 338*
(21) 11759584.3 (87) WO 2011/118780	(11) 2 551 015	(21) 11759730.2 (87) WO 2011/118981	(11) 2 550 008*	(21) 11759812.8 (87) WO 2011/119116	(11) 2 550 308*
(21) 11759586.8 (87) WO 2011/118782	(11) 2 551 043	(21) 11759733.6 (87) WO 2011/118984	(11) 2 551 937	(21) 11759817.7 (87) WO 2011/119197	(11) 2 550 422*
(21) 11759588.4 (87) WO 2011/118784	(11) 2 551 376	(21) 11759738.5 (87) WO 2011/118989	(11) 2 550 636*	(21) 11759818.5 (87) WO 2011/119198	(11) 2 550 426*
(21) 11759607.2 (87) WO 2011/118803	(11) 2 552 150	(21) 11759742.7 (87) WO 2011/118993	(11) 2 550 760*	(21) 11759819.3 (87) WO 2011/119199	(11) 2 550 532*
(21) 11759619.7 (87) WO 2011/118815	(11) 2 552 108	(21) 11759744.3 (87) WO 2011/118995	(11) 2 550 761*	(21) 11759821.9 (87) WO 2011/119204	(11) 2 550 117*
(21) 11759625.4 (87) WO 2011/118821	(11) 2 550 867	(21) 11759747.6 (87) WO 2011/118998	(11) 2 552 149	(21) 11759824.3 (87) WO 2011/119210	(11) 2 549 889*
(21) 11759629.6 (87) WO 2011/118825	(11) 2 550 820*	(21) 11759755.9 (87) WO 2011/119006	(11) 2 552 045	(21) 11759825.0 (87) WO 2011/119211	(11) 2 550 474*
(21) 11759630.4 (87) WO 2011/118827	(11) 2 551 308	(21) 11759768.2 (87) WO 2011/119037	(11) 2 550 226*	(21) 11759829.2 (87) WO 2011/119218	(11) 2 550 315*
(21) 11759631.2 (87) WO 2011/118828	(11) 2 549 862*	(21) 11759770.8 (87) WO 2011/119039	(11) 2 549 938*	(21) 11759830.0 (87) WO 2011/119219	(11) 2 550 718*
(21) 11759643.7 (87) WO 2011/118841	(11) 2 551 366	(21) 11759771.6 (87) WO 2011/119040	(11) 2 550 547*	(21) 11759832.6 (87) WO 2011/119223	(11) 2 550 632*
(21) 11759644.5 (87) WO 2011/118842	(11) 2 549 969*	(21) 11759778.1 (87) WO 2011/119052	(11) 2 550 582*	(21) 11759834.2 (87) WO 2011/119225	(11) 2 549 917*
(21) 11759645.2 (87) WO 2011/118843	(11) 2 551 262	(21) 11759785.6 (87) WO 2011/119083	(11) 2 550 214*	(21) 11759841.7 (87) WO 2011/119233	(11) 2 550 751*
(21) 11759647.8 (87) WO 2011/118847	(11) 2 551 894	(21) 11759788.0 (87) WO 2011/119086	(11) 2 550 822*	(21) 11759843.3 (87) WO 2011/119235	(11) 2 550 369*
(21) 11759648.6 (87) WO 2011/118848	(11) 2 551 378	(21) 11759789.8 (87) WO 2011/119087	(11) 2 550 823*	(21) 11759850.8 (87) WO 2011/119242	(11) 2 550 476*
(21) 11759649.4 (87) WO 2011/118849	(11) 2 550 251*	(21) 11759790.6 (87) WO 2011/119088	(11) 2 550 108*	(21) 11759854.0 (87) WO 2011/119251	(11) 2 550 060*
(21) 11759650.2 (87) WO 2011/118850	(11) 2 550 554*	(21) 11759791.4 (87) WO 2011/119089	(11) 2 550 447*	(21) 11759860.7 (87) WO 2011/119263	(11) 2 550 477*
(21) 11759653.6 (87) WO 2011/118855	(11) 2 550 562*	(21) 11759792.2 (87) WO 2011/119090	(11) 2 550 442*	(21) 11759867.2 (87) WO 2011/119272	(11) 2 550 307*
(21) 11759661.9 (87) WO 2011/118912	(11) 2 552 034	(21) 11759793.0 (87) WO 2011/119091	(11) 2 550 570*	(21) 11759869.8 (87) WO 2011/119274	(11) 2 550 093*
(21) 11759689.0 (87) WO 2011/118940	(11) 2 552 044	(21) 11759794.8 (87) WO 2011/119092	(11) 2 550 508*	(21) 11759872.2 (87) WO 2011/119284	(11) 2 549 924*
(21) 11759699.9 (87) WO 2011/118950	(11) 2 550 895	(21) 11759796.3 (87) WO 2011/119094	(11) 2 549 848*	(21) 11759873.0 (87) WO 2011/119286	(11) 2 550 245*
(21) 11759701.3 (87) WO 2011/118952	(11) 2 551 422	(21) 11759797.1 (87) WO 2011/119095	(11) 2 549 849*	(21) 11759894.6 (87) WO 2011/119339	(11) 2 550 440*
(21) 11759703.9 (87) WO 2011/118954	(11) 2 551 342	(21) 11759799.7 (87) WO 2011/119097	(11) 2 550 418*	(21) 11759896.1 (87) WO 2011/119343	(11) 2 550 523*
(21) 11759705.4 (87) WO 2011/118956	(11) 2 552 148	(21) 11759801.1 (87) WO 2011/119099	(11) 2 550 124*	(21) 11759897.9 (87) WO 2011/119344	(11) 2 550 714*

(21) 11759898.7 (87) WO 2011/119347	(11) 2 550 057*	(21) 11759988.6 (87) WO 2011/119490	(11) 2 549 905*	(21) 11760066.8 (87) WO 2011/119600	(11) 2 550 749*
(21) 11759899.5 (87) WO 2011/119348	(11) 2 550 518*	(21) 11759989.4 (87) WO 2011/119491	(11) 2 550 178*	(21) 11760067.6 (87) WO 2011/119602	(11) 2 549 913*
(21) 11759900.1 (87) WO 2011/119354	(11) 2 550 341*	(21) 11760002.3 (87) WO 2011/119507	(11) 2 550 356*	(21) 11760068.4 (87) WO 2011/119604	(11) 2 550 286*
(21) 11759901.9 (87) WO 2011/119355	(11) 2 550 727*	(21) 11760006.4 (87) WO 2011/119512	(11) 2 549 919*	(21) 11760069.2 (87) WO 2011/119606	(11) 2 550 593*
(21) 11759906.8 (87) WO 2011/119360	(11) 2 550 046*	(21) 11760009.8 (87) WO 2011/119515	(11) 2 550 411*	(21) 11760073.4 (87) WO 2011/119611	(11) 2 550 379*
(21) 11759908.4 (87) WO 2011/119362	(11) 2 550 600*	(21) 11760010.6 (87) WO 2011/119516	(11) 2 550 217*	(21) 11760075.9 (87) WO 2011/119613	(11) 2 550 667*
(21) 11759909.2 (87) WO 2011/119364	(11) 2 550 466*	(21) 11760011.4 (87) WO 2011/119517	(11) 2 549 993*	(21) 11760076.7 (87) WO 2011/119614	(11) 2 550 698*
(21) 11759918.3 (87) WO 2011/119380	(11) 2 550 589*	(21) 11760012.2 (87) WO 2011/119518	(11) 2 549 875*	(21) 11760079.1 (87) WO 2011/119618	(11) 2 550 683*
(21) 11759920.9 (87) WO 2011/119384	(11) 2 550 754*	(21) 11760013.0 (87) WO 2011/119519	(11) 2 550 750*	(21) 11760081.7 (87) WO 2011/119623	(11) 2 550 320*
(21) 11759932.4 (87) WO 2011/119397	(11) 2 550 386*	(21) 11760014.8 (87) WO 2011/119520	(11) 2 550 385*	(21) 11760082.5 (87) WO 2011/119624	(11) 2 550 068*
(21) 11759940.7 (87) WO 2011/119407	(11) 2 550 633*	(21) 11760019.7 (87) WO 2011/119527	(11) 2 550 014*	(21) 11760083.3 (87) WO 2011/119626	(11) 2 550 623*
(21) 11759947.2 (87) WO 2011/119420	(11) 2 550 511*	(21) 11760021.3 (87) WO 2011/119529	(11) 2 550 084*	(21) 11760084.1 (87) WO 2011/119627	(11) 2 550 634*
(21) 11759951.4 (87) WO 2011/119428	(11) 2 550 468*	(21) 11760022.1 (87) WO 2011/119531	(11) 2 550 370*	(21) 11760085.8 (87) WO 2011/119628	(11) 2 550 298*
(21) 11759954.8 (87) WO 2011/119438	(11) 2 550 637*	(21) 11760023.9 (87) WO 2011/119534	(11) 2 549 940*	(21) 11760086.6 (87) WO 2011/119630	(11) 2 550 812*
(21) 11759955.5 (87) WO 2011/119439	(11) 2 550 814*	(21) 11760028.8 (87) WO 2011/119543	(11) 2 550 336*	(21) 11760087.4 (87) WO 2011/119633	(11) 2 550 569*
(21) 11759956.3 (87) WO 2011/119440	(11) 2 550 638*	(21) 11760029.6 (87) WO 2011/119544	(11) 2 549 865*	(21) 11760090.8 (87) WO 2011/119637	(11) 2 550 365*
(21) 11759959.7 (87) WO 2011/119443	(11) 2 550 601*	(21) 11760032.0 (87) WO 2011/119548	(11) 2 550 503*	(21) 11760091.6 (87) WO 2011/119638	(11) 2 550 235*
(21) 11759960.5 (87) WO 2011/119444	(11) 2 550 573*	(21) 11760037.9 (87) WO 2011/119559	(11) 2 549 873*	(21) 11760092.4 (87) WO 2011/119639	(11) 2 550 312*
(21) 11759964.7 (87) WO 2011/119458	(11) 2 550 199*	(21) 11760040.3 (87) WO 2011/119566	(11) 2 549 870*	(21) 11760093.2 (87) WO 2011/119644	(11) 2 550 520*
(21) 11759965.4 (87) WO 2011/119459	(11) 2 550 642*	(21) 11760041.1 (87) WO 2011/119568	(11) 2 549 856*	(21) 11760095.7 (87) WO 2011/119650	(11) 2 550 436*
(21) 11759968.8 (87) WO 2011/119465	(11) 2 549 874*	(21) 11760042.9 (87) WO 2011/119569	(11) 2 550 604*	(21) 11760102.1 (87) WO 2011/119663	(11) 2 549 868*
(21) 11759969.6 (87) WO 2011/119466	(11) 2 550 801*	(21) 11760045.2 (87) WO 2011/119572	(11) 2 550 574*	(21) 11760103.9 (87) WO 2011/119664	(11) 2 550 557*
(21) 11759971.2 (87) WO 2011/119469	(11) 2 550 378*	(21) 11760048.6 (87) WO 2011/119577	(11) 2 550 504*	(21) 11760105.4 (87) WO 2011/119668	(11) 2 550 424*
(21) 11759974.6 (87) WO 2011/119472	(11) 2 549 879*	(21) 11760051.0 (87) WO 2011/119582	(11) 2 550 083*	(21) 11760110.4 (87) WO 2011/119675	(11) 2 550 425*
(21) 11759976.1 (87) WO 2011/119475	(11) 2 550 081*	(21) 11760055.1 (87) WO 2011/119588	(11) 2 549 981*	(21) 11760111.2 (87) WO 2011/119677	(11) 2 550 364*
(21) 11759981.1 (87) WO 2011/119480	(11) 2 550 815*	(21) 11760056.9 (87) WO 2011/119589	(11) 2 550 513*	(21) 11760112.0 (87) WO 2011/119678	(11) 2 550 522*
(21) 11759982.9 (87) WO 2011/119481	(11) 2 550 179*	(21) 11760061.9 (87) WO 2011/119594	(11) 2 550 074*	(21) 11760114.6 (87) WO 2011/119681	(11) 2 549 864*
(21) 11759983.7 (87) WO 2011/119483	(11) 2 550 584*	(21) 11760062.7 (87) WO 2011/119596	(11) 2 550 512*	(21) 11760119.5 (87) WO 2011/119688	(11) 2 549 861*
(21) 11759984.5 (87) WO 2011/119484	(11) 2 550 529*	(21) 11760064.3 (87) WO 2011/119598	(11) 2 550 243*	(21) 11760124.5 (87) WO 2011/119696	(11) 2 550 587*

(21) 11760126.0 (87) WO 2011/119698	(11) 2 549 871*	(21) 11760226.8 (87) WO 2011/119845	(11) 2 549 947*	(21) 11760287.0 (87) WO 2011/119924	(11) 2 550 592*
(21) 11760127.8 (87) WO 2011/119699	(11) 2 550 602*	(21) 11760228.4 (87) WO 2011/119847	(11) 2 550 803*	(21) 11760296.1 (87) WO 2011/119935	(11) 2 549 929*
(21) 11760129.4 (87) WO 2011/119701	(11) 2 549 872*	(21) 11760229.2 (87) WO 2011/119848	(11) 2 549 867*	(21) 11760308.4 (87) WO 2011/119957	(11) 2 549 963*
(21) 11760135.1 (87) WO 2011/119716	(11) 2 550 292*	(21) 11760231.8 (87) WO 2011/119851	(11) 2 550 630*	(21) 11760327.4 (87) WO 2011/119980	(11) 2 550 371*
(21) 11760137.7 (87) WO 2011/119719	(11) 2 550 200*	(21) 11760232.6 (87) WO 2011/119852	(11) 2 550 000*	(21) 11760337.3 (87) WO 2011/119993	(11) 2 550 652*
(21) 11760138.5 (87) WO 2011/119720	(11) 2 550 175*	(21) 11760233.4 (87) WO 2011/119854	(11) 2 549 948*	(21) 11760347.2 (87) WO 2011/120006	(11) 2 550 351*
(21) 11760152.6 (87) WO 2011/119738	(11) 2 549 992*	(21) 11760236.7 (87) WO 2011/119857	(11) 2 550 040*	(21) 11760353.0 (87) WO 2011/120014	(11) 2 550 799*
(21) 11760153.4 (87) WO 2011/119740	(11) 2 550 672*	(21) 11760238.3 (87) WO 2011/119861	(11) 2 550 577*	(21) 11760359.7 (87) WO 2011/120024	(11) 2 550 528*
(21) 11760162.5 (87) WO 2011/119754	(11) 2 549 957*	(21) 11760241.7 (87) WO 2011/119865	(11) 2 549 933*	(21) 11761473.5 (87) WO 2012/034245	(11) 2 550 590*
(21) 11760165.8 (87) WO 2011/119757	(11) 2 549 923*	(21) 11760242.5 (87) WO 2011/119866	(11) 2 549 863*	(21) 11761954.4 (87) WO 2011/120380	(11) 2 551 775
(21) 11760172.4 (87) WO 2011/119770	(11) 2 550 729*	(21) 11760243.3 (87) WO 2011/119867	(11) 2 550 838*	(21) 11764606.7 (87) WO 2011/132080	(11) 2 550 054*
(21) 11760174.0 (87) WO 2011/119772	(11) 2 550 533*	(21) 11760245.8 (87) WO 2011/119871	(11) 2 550 001*	(21) 11766402.9 (87) WO 2011/126767	(11) 2 550 787*
(21) 11760175.7 (87) WO 2011/119773	(11) 2 550 359*	(21) 11760246.6 (87) WO 2011/119872	(11) 2 549 937*	(21) 11768373.0 (87) WO 2011/127761	(11) 2 552 074
(21) 11760177.3 (87) WO 2011/119775	(11) 2 550 591*	(21) 11760250.8 (87) WO 2011/119876	(11) 2 550 076*	(21) 11769377.0 (87) WO 2011/130168	(11) 2 550 427*
(21) 11760179.9 (87) WO 2011/119777	(11) 2 550 263*	(21) 11760252.4 (87) WO 2011/119878	(11) 2 549 899*	(21) 11769957.9 (87) WO 2011/159383	(11) 2 550 500*
(21) 11760182.3 (87) WO 2011/119781	(11) 2 550 662*	(21) 11760253.2 (87) WO 2011/119879	(11) 2 549 949*	(21) 11770348.8 (87) WO 2012/045429	(11) 2 550 384*
(21) 11760183.1 (87) WO 2011/119783	(11) 2 550 080*	(21) 11760254.0 (87) WO 2011/119880	(11) 2 549 950*	(21) 11772395.7 (87) WO 2011/133270	(11) 2 550 138*
(21) 11760187.2 (87) WO 2011/119792	(11) 2 550 617*	(21) 11760255.7 (87) WO 2011/119881	(11) 2 549 986*	(21) 11772729.7 (87) WO 2011/133810	(11) 2 550 423*
(21) 11760191.4 (87) WO 2011/119799	(11) 2 550 042*	(21) 11760256.5 (87) WO 2011/119882	(11) 2 549 958*	(21) 11773330.3 (87) WO 2012/003020	(11) 2 550 499*
(21) 11760192.2 (87) WO 2011/119801	(11) 2 550 618*	(21) 11760257.3 (87) WO 2011/119883	(11) 2 549 951*	(21) 11775406.9 (87) WO 2011/136859	(11) 2 550 077*
(21) 11760199.7 (87) WO 2011/119811	(11) 2 550 045*	(21) 11760258.1 (87) WO 2011/119884	(11) 2 549 952*	(21) 11775413.5 (87) WO 2011/136885	(11) 2 549 891*
(21) 11760205.2 (87) WO 2011/119817	(11) 2 549 931*	(21) 11760259.9 (87) WO 2011/119885	(11) 2 550 024*	(21) 11778228.4 (87) WO 2011/140166	(11) 2 550 429*
(21) 11760206.0 (87) WO 2011/119818	(11) 2 550 380*	(21) 11760261.5 (87) WO 2011/119887	(11) 2 550 002*	(21) 11783439.0 (87) WO 2011/145505	(11) 2 551 710
(21) 11760207.8 (87) WO 2011/119820	(11) 2 550 089*	(21) 11760265.6 (87) WO 2011/119893	(11) 2 550 808*	(21) 11786767.1 (87) WO 2011/149070	(11) 2 551 163
(21) 11760209.4 (87) WO 2011/119822	(11) 2 549 925*	(21) 11760266.4 (87) WO 2011/119894	(11) 2 550 266*	(21) 11788528.5 (87) WO 2012/113471	(11) 2 550 219*
(21) 11760212.8 (87) WO 2011/119825	(11) 2 549 858*	(21) 11760268.0 (87) WO 2011/119896	(11) 2 549 918*	(21) 11789621.7 (87) WO 2011/152212	(11) 2 552 124
(21) 11760215.1 (87) WO 2011/119829	(11) 2 550 006*	(21) 11760270.6 (87) WO 2011/119898	(11) 2 549 927*	(21) 11789702.5 (87) WO 2011/152299	(11) 2 552 127
(21) 11760221.9 (87) WO 2011/119839	(11) 2 549 987*	(21) 11760281.3 (87) WO 2011/119918	(11) 2 550 346*	(21) 11796112.8 (87) WO 2011/159381	(11) 2 550 501*
(21) 11760223.5 (87) WO 2011/119842	(11) 2 550 361*	(21) 11760283.9 (87) WO 2011/119920	(11) 2 550 362*	(21) 11797574.8 (87) WO 2011/160543	(11) 2 552 028

(21) 11797880.9 (87) WO 2011/161992	(11) 2 551 972	(21) 12004506.7	(11) 2 551 080	(21) 12005390.5	(11) 2 551 579
(21) 11804028.6 (87) WO 2012/005905	(11) 2 550 681*	(21) 12004563.8	(11) 2 551 734	(21) 12005394.7	(11) 2 551 142
(21) 11806652.1 (87) WO 2012/008322	(11) 2 551 471	(21) 12004606.5	(11) 2 551 210	(21) 12005399.6	(11) 2 552 096
(21) 11808067.0 (87) WO 2012/087779	(11) 2 549 978*	(21) 12004640.4	(11) 2 551 914	(21) 12005403.6	(11) 2 550 939
(21) 11809180.0 (87) WO 2012/009991	(11) 2 552 158	(21) 12004677.6	(11) 2 551 068	(21) 12005409.3	(11) 2 552 093
(21) 11810005.6 (87) WO 2012/011995	(11) 2 550 428*	(21) 12004719.6	(11) 2 551 677	(21) 12005412.7	(11) 2 551 821
(21) 11814073.0 (87) WO 2012/016490	(11) 2 552 061	(21) 12004739.4	(11) 2 551 954	(21) 12005416.8	(11) 2 551 958
(21) 11814307.2 (87) WO 2012/017672	(11) 2 551 051	(21) 12004772.5	(11) 2 551 118	(21) 12005419.2	(11) 2 551 568
(21) 11816006.8 (87) WO 2012/019447	(11) 2 552 121	(21) 12004773.3	(11) 2 551 119	(21) 12005422.6	(11) 2 551 574
(21) 11816374.0 (87) WO 2012/020709	(11) 2 552 106	(21) 12004784.0	(11) 2 551 772	(21) 12005442.4	(11) 2 551 606
(21) 11816559.6 (87) WO 2012/020943	(11) 2 550 390*	(21) 12004817.8	(11) 2 551 530	(21) 12005450.7	(11) 2 551 799
(21) 11819285.5 (87) WO 2012/024910	(11) 2 552 049	(21) 12004852.5	(11) 2 552 092	(21) 12005451.5	(11) 2 552 010
(21) 11824456.5 (87) WO 2012/034385	(11) 2 552 084	(21) 12004867.3	(11) 2 551 390	(21) 12005452.3	(11) 2 552 011
(21) 11831970.6 (87) WO 2012/048573	(11) 2 552 071	(21) 12004868.1	(11) 2 551 391	(21) 12005460.6	(11) 2 551 970
(21) 11841250.1 (87) WO 2012/067015	(11) 2 551 892	(21) 12004952.3	(11) 2 552 054	(21) 12005468.9	(11) 2 551 151
(21) 11849071.3 (87) WO 2012/081206	(11) 2 551 946	(21) 12004955.6	(11) 2 551 977	(21) 12005470.5	(11) 2 551 653
(21) 11856157.0 (87) WO 2012/097549	(11) 2 552 110	(21) 12004967.1	(11) 2 551 740	(21) 12005474.7	(11) 2 551 427
(21) 11856591.0 (87) WO 2012/097625	(11) 2 552 144	(21) 12004990.3	(11) 2 551 632	(21) 12005480.4	(11) 2 551 919
(21) 11856882.3 (87) WO 2012/101887	(11) 2 551 640	(21) 12004992.9	(11) 2 551 008	(21) 12005488.7	(11) 2 550 896
(21) 11859570.1 (87) WO 2012/113232	(11) 2 551 767	(21) 12005042.2	(11) 2 552 162	(21) 12005495.2	(11) 2 551 232
(21) 11860701.9 (87) WO 2012/159418	(11) 2 551 960	(21) 12005081.0	(11) 2 551 475	(21) 12005512.4	(11) 2 551 348
(21) 11860711.8 (87) WO 2012/173648	(11) 2 550 053*	(21) 12005102.4	(11) 2 551 132	(21) 12005514.0	(11) 2 551 075
(21) 11863255.3 (87) WO 2012/151771	(11) 2 551 847	(21) 12005109.9	(11) 2 550 912	(21) 12005515.7	(11) 2 551 076
(21) 12000144.1	(11) 2 551 747	(21) 12005113.1	(11) 2 551 202	(21) 12005534.8	(11) 2 551 517
(21) 12001717.3	(11) 2 550 889	(21) 12005116.4	(11) 2 551 915	(21) 12005542.1	(11) 2 551 177
(21) 12002330.4	(11) 2 552 029	(21) 12005135.4	(11) 2 551 369	(21) 12006075.1	(11) 2 550 860
(21) 12002911.1	(11) 2 551 412	(21) 12005175.0	(11) 2 552 070	(21) 12006986.9	(11) 2 551 560
(21) 12004282.5	(11) 2 551 203	(21) 12005191.7	(11) 2 550 979	(21) 12007281.4	(11) 2 551 404
(21) 12004302.1	(11) 2 551 591	(21) 12005210.5	(11) 2 551 507	(21) 12007311.9	(11) 2 551 162
(21) 12004341.9	(11) 2 551 388	(21) 12005211.3	(11) 2 551 234	(21) 12007327.5	(11) 2 550 965
(21) 12004346.8	(11) 2 551 389	(21) 12005220.4	(11) 2 551 233	(21) 12007330.9	(11) 2 550 898
(21) 12004359.1	(11) 2 551 186	(21) 12005234.5	(11) 2 551 484	(21) 12007353.1	(11) 2 551 242
(21) 12004469.8	(11) 2 551 976	(21) 12005240.2	(11) 2 551 616	(21) 12151216.4	(11) 2 551 296
(21) 12004470.6	(11) 2 552 085	(21) 12005252.7	(11) 2 551 797	(21) 12151553.0	(11) 2 550 977
		(21) 12005258.4	(11) 2 551 962	(21) 12151834.4	(11) 2 551 934
		(21) 12005266.7	(11) 2 552 030	(21) 12151890.6	(11) 2 552 107
		(21) 12005310.3	(11) 2 550 996	(21) 12152465.6	(11) 2 552 088
		(21) 12005326.9	(11) 2 551 662	(21) 12153221.2	(11) 2 552 115
		(21) 12005340.0	(11) 2 550 913	(21) 12153282.4	(11) 2 551 663
		(21) 12005349.1	(11) 2 551 590	(21) 12153286.5	(11) 2 551 705
		(21) 12005350.9	(11) 2 550 859	(21) 12153858.1	(11) 2 551 575
		(21) 12005358.2	(11) 2 551 154	(21) 12153864.9	(11) 2 551 576
		(21) 12005362.4	(11) 2 551 820	(21) 12153867.2	(11) 2 551 577
		(21) 12005366.5	(11) 2 552 095	(21) 12155915.7	(11) 2 551 930
		(21) 12005376.4	(11) 2 551 417	(21) 12156110.4	(11) 2 551 069
		(21) 12005381.4	(11) 2 551 840	(21) 12156582.4	(11) 2 551 165
		(21) 12005382.2	(11) 2 551 629	(21) 12157388.5	(11) 2 551 700
		(21) 12005387.1	(11) 2 551 253	(21) 12157619.3	(11) 2 551 052
		(21) 12005389.7	(11) 2 550 985	(21) 12157733.2	(11) 2 551 693

(21) 12158181.3	(11) 2 551 839	(21) 12169743.7	(11) 2 551 265	(21) 12173679.7	(11) 2 551 665
(21) 12158478.3	(11) 2 551 939	(21) 12169783.3	(11) 2 551 773	(21) 12173709.2	(11) 2 551 548
(21) 12158510.3	(11) 2 551 583	(21) 12169836.9	(11) 2 551 160	(21) 12173711.8	(11) 2 551 553
(21) 12158637.4	(11) 2 551 584	(21) 12169857.5	(11) 2 551 566	(21) 12173716.7	(11) 2 551 073
(21) 12158713.3	(11) 2 551 746	(21) 12170035.5	(11) 2 551 053	(21) 12173743.1	(11) 2 551 239
(21) 12158733.1	(11) 2 551 050	(21) 12170200.5	(11) 2 552 075	(21) 12173764.7	(11) 2 551 176
(21) 12158942.8	(11) 2 551 923	(21) 12170254.2	(11) 2 551 540	(21) 12173806.6	(11) 2 551 081
(21) 12159454.3	(11) 2 551 450	(21) 12170269.0	(11) 2 550 869	(21) 12173994.0	(11) 2 551 509
(21) 12159899.9	(11) 2 551 727	(21) 12170497.7	(11) 2 551 207	(21) 12174032.8	(11) 2 551 113
(21) 12159925.2	(11) 2 551 728	(21) 12170545.3	(11) 2 551 452	(21) 12174084.9	(11) 2 550 910
(21) 12159958.3	(11) 2 551 557	(21) 12170710.3	(11) 2 551 897	(21) 12174093.0	(11) 2 551 657
(21) 12160057.1	(11) 2 551 927	(21) 12170729.3	(11) 2 551 392	(21) 12174126.8	(11) 2 552 019
(21) 12160161.1	(11) 2 552 118	(21) 12170743.4	(11) 2 551 804	(21) 12174320.7	(11) 2 551 968
(21) 12160172.8	(11) 2 551 582	(21) 12170753.3	(11) 2 551 830	(21) 12174407.2	(11) 2 551 503
(21) 12160393.0	(11) 2 551 903	(21) 12170758.2	(11) 2 551 813	(21) 12174455.1	(11) 2 551 387
(21) 12160416.9	(11) 2 551 711	(21) 12170868.9	(11) 2 551 197	(21) 12174508.7	(11) 2 551 920
(21) 12160517.4	(11) 2 551 921	(21) 12170889.5	(11) 2 551 641	(21) 12174518.6	(11) 2 551 628
(21) 12160532.3	(11) 2 551 141	(21) 12171033.9	(11) 2 551 429	(21) 12174538.4	(11) 2 552 179
(21) 12161188.3	(11) 2 551 614	(21) 12171103.0	(11) 2 552 126	(21) 12174559.0	(11) 2 551 905
(21) 12161390.5	(11) 2 550 855	(21) 12171122.0	(11) 2 551 738	(21) 12174580.6	(11) 2 551 961
(21) 12161635.3	(11) 2 551 940	(21) 12171642.7	(11) 2 551 990	(21) 12174642.4	(11) 2 550 947
(21) 12161642.9	(11) 2 551 120	(21) 12171912.4	(11) 2 551 533	(21) 12174648.1	(11) 2 551 931
(21) 12162685.7	(11) 2 551 935	(21) 12172020.5	(11) 2 551 552	(21) 12174654.9	(11) 2 551 199
(21) 12162947.1	(11) 2 551 539	(21) 12172113.8	(11) 2 551 969	(21) 12174725.7	(11) 2 551 703
(21) 12163711.0	(11) 2 551 558	(21) 12172123.7	(11) 2 551 098	(21) 12174735.6	(11) 2 552 089
(21) 12164289.6	(11) 2 550 917	(21) 12172128.6	(11) 2 551 481	(21) 12174762.0	(11) 2 550 997
(21) 12164567.5	(11) 2 550 888	(21) 12172131.0	(11) 2 551 482	(21) 12174799.2	(11) 2 551 337
(21) 12165389.3	(11) 2 551 631	(21) 12172285.4	(11) 2 551 753	(21) 12174803.2	(11) 2 551 183
(21) 12165422.2	(11) 2 550 899	(21) 12172311.8	(11) 2 551 603	(21) 12174843.8	(11) 2 551 906
(21) 12165440.4	(11) 2 551 645	(21) 12172367.0	(11) 2 550 884	(21) 12174868.5	(11) 2 551 868
(21) 12165917.1	(11) 2 551 537	(21) 12172371.2	(11) 2 552 064	(21) 12174873.5	(11) 2 551 536
(21) 12165920.5	(11) 2 551 538	(21) 12172434.8	(11) 2 551 128	(21) 12174926.1	(11) 2 552 041
(21) 12165942.9	(11) 2 552 116	(21) 12172702.8	(11) 2 551 774	(21) 12174990.7	(11) 2 550 911
(21) 12166270.4	(11) 2 552 131	(21) 12172719.2	(11) 2 551 095	(21) 12175019.4	(11) 2 551 270
(21) 12166351.2	(11) 2 551 790	(21) 12172802.6	(11) 2 551 759	(21) 12175105.1	(11) 2 551 739
(21) 12166352.0	(11) 2 551 791	(21) 12172858.8	(11) 2 551 058	(21) 12175116.8	(11) 2 551 383
(21) 12166962.6	(11) 2 550 851	(21) 12172860.4	(11) 2 551 855	(21) 12175123.4	(11) 2 550 848
(21) 12167008.7	(11) 2 550 852	(21) 12172863.8	(11) 2 551 059	(21) 12175136.6	(11) 2 551 712
(21) 12167118.4	(11) 2 551 455	(21) 12173022.0	(11) 2 551 655	(21) 12175139.0	(11) 2 551 145
(21) 12167431.1	(11) 2 551 526	(21) 12173077.4	(11) 2 551 133	(21) 12175143.2	(11) 2 551 713
(21) 12167663.9	(11) 2 550 900	(21) 12173083.2	(11) 2 551 953	(21) 12175164.8	(11) 2 551 787
(21) 12167665.4	(11) 2 550 901	(21) 12173163.2	(11) 2 550 922	(21) 12175227.3	(11) 2 551 697
(21) 12168387.4	(11) 2 552 020	(21) 12173296.0	(11) 2 551 654	(21) 12175241.4	(11) 2 551 179
(21) 12168411.2	(11) 2 551 752	(21) 12173387.7	(11) 2 551 213	(21) 12175260.4	(11) 2 551 418
(21) 12168770.1	(11) 2 552 086	(21) 12173451.1	(11) 2 551 807	(21) 12175311.5	(11) 2 550 853
(21) 12168927.7	(11) 2 551 996	(21) 12173484.2	(11) 2 552 025	(21) 12175313.1	(11) 2 550 854
(21) 12169044.0	(11) 2 551 895	(21) 12173522.9	(11) 2 552 181	(21) 12175327.1	(11) 2 551 490
(21) 12169249.5	(11) 2 551 816	(21) 12173539.3	(11) 2 551 287	(21) 12175342.0	(11) 2 551 942
(21) 12169259.4	(11) 2 551 096	(21) 12173613.6	(11) 2 551 078	(21) 12175387.5	(11) 2 551 865

(21) 12175402.2	(11) 2 552 165	(21) 12176144.9	(11) 2 551 754	(21) 12176999.6	(11) 2 551 131
(21) 12175421.2	(11) 2 550 890	(21) 12176225.6	(11) 2 551 201	(21) 12177001.0	(11) 2 550 906
(21) 12175485.7	(11) 2 551 268	(21) 12176274.4	(11) 2 552 176	(21) 12177007.7	(11) 2 551 618
(21) 12175499.8	(11) 2 551 486	(21) 12176294.2	(11) 2 551 744	(21) 12177029.1	(11) 2 551 699
(21) 12175519.3	(11) 2 551 870	(21) 12176305.6	(11) 2 551 127	(21) 12177030.9	(11) 2 551 984
(21) 12175554.0	(11) 2 551 117	(21) 12176316.3	(11) 2 551 044	(21) 12177031.7	(11) 2 551 658
(21) 12175555.7	(11) 2 551 009	(21) 12176395.7	(11) 2 550 905	(21) 12177044.0	(11) 2 551 122
(21) 12175570.6	(11) 2 551 129	(21) 12176471.6	(11) 2 551 189	(21) 12177049.9	(11) 2 550 875
(21) 12175601.9	(11) 2 551 573	(21) 12176493.0	(11) 2 551 028	(21) 12177050.7	(11) 2 551 114
(21) 12175686.0	(11) 2 551 099	(21) 12176501.0	(11) 2 551 506	(21) 12177061.4	(11) 2 551 741
(21) 12175727.2	(11) 2 551 718	(21) 12176550.7	(11) 2 551 110	(21) 12177062.2	(11) 2 551 717
(21) 12175755.3	(11) 2 551 298	(21) 12176552.3	(11) 2 551 224	(21) 12177118.2	(11) 2 551 988
(21) 12175792.6	(11) 2 551 778	(21) 12176571.3	(11) 2 551 171	(21) 12177141.4	(11) 2 551 061
(21) 12175796.7	(11) 2 551 031	(21) 12176598.6	(11) 2 551 116	(21) 12177149.7	(11) 2 551 562
(21) 12175797.5	(11) 2 551 032	(21) 12176607.5	(11) 2 552 139	(21) 12177203.2	(11) 2 551 854
(21) 12175798.3	(11) 2 551 033	(21) 12176627.3	(11) 2 551 473	(21) 12177205.7	(11) 2 551 644
(21) 12175799.1	(11) 2 551 034	(21) 12176629.9	(11) 2 551 730	(21) 12177218.0	(11) 2 551 681
(21) 12175800.7	(11) 2 551 035	(21) 12176639.8	(11) 2 551 595	(21) 12177219.8	(11) 2 551 437
(21) 12175802.3	(11) 2 551 542	(21) 12176640.6	(11) 2 551 225	(21) 12177229.7	(11) 2 552 120
(21) 12175810.6	(11) 2 551 156	(21) 12176641.4	(11) 2 551 551	(21) 12177231.3	(11) 2 551 764
(21) 12175836.1	(11) 2 551 195	(21) 12176649.7	(11) 2 552 105	(21) 12177234.7	(11) 2 552 000
(21) 12175837.9	(11) 2 551 589	(21) 12176668.7	(11) 2 551 146	(21) 12177254.5	(11) 2 551 793
(21) 12175851.0	(11) 2 551 792	(21) 12176713.1	(11) 2 551 056	(21) 12177255.2	(11) 2 551 395
(21) 12175867.6	(11) 2 551 247	(21) 12176720.6	(11) 2 551 065	(21) 12177256.0	(11) 2 551 831
(21) 12175887.4	(11) 2 551 070	(21) 12176722.2	(11) 2 551 062	(21) 12177260.2	(11) 2 551 832
(21) 12175899.9	(11) 2 551 216	(21) 12176735.4	(11) 2 551 880	(21) 12177288.3	(11) 2 551 770
(21) 12175901.3	(11) 2 551 398	(21) 12176755.2	(11) 2 551 082	(21) 12177304.8	(11) 2 551 493
(21) 12175909.6	(11) 2 551 100	(21) 12176759.4	(11) 2 551 046	(21) 12177309.7	(11) 2 551 440
(21) 12175913.8	(11) 2 551 602	(21) 12176769.3	(11) 2 551 607	(21) 12177317.0	(11) 2 551 147
(21) 12175931.0	(11) 2 552 174	(21) 12176774.3	(11) 2 551 215	(21) 12177319.6	(11) 2 551 779
(21) 12175938.5	(11) 2 551 188	(21) 12176783.4	(11) 2 551 800	(21) 12177331.1	(11) 2 551 220
(21) 12175939.3	(11) 2 550 903	(21) 12176785.9	(11) 2 551 808	(21) 12177360.0	(11) 2 551 812
(21) 12175941.9	(11) 2 551 569	(21) 12176788.3	(11) 2 552 076	(21) 12177361.8	(11) 2 550 894
(21) 12175953.4	(11) 2 551 667	(21) 12176798.2	(11) 2 551 959	(21) 12177382.4	(11) 2 551 554
(21) 12175963.3	(11) 2 551 461	(21) 12176806.3	(11) 2 550 865	(21) 12177383.2	(11) 2 551 328
(21) 12175964.1	(11) 2 552 175	(21) 12176818.8	(11) 2 551 898	(21) 12177384.0	(11) 2 551 541
(21) 12175966.6	(11) 2 551 887	(21) 12176824.6	(11) 2 551 936	(21) 12177386.5	(11) 2 551 642
(21) 12175968.2	(11) 2 551 458	(21) 12176843.6	(11) 2 551 462	(21) 12177404.6	(11) 2 551 912
(21) 12175969.0	(11) 2 551 888	(21) 12176850.1	(11) 2 551 992	(21) 12177415.2	(11) 2 551 340
(21) 12176016.9	(11) 2 551 428	(21) 12176863.4	(11) 2 550 991	(21) 12177418.6	(11) 2 551 696
(21) 12176034.2	(11) 2 551 735	(21) 12176866.7	(11) 2 551 079	(21) 12177423.6	(11) 2 551 090
(21) 12176054.0	(11) 2 550 904	(21) 12176867.5	(11) 2 551 112	(21) 12177424.4	(11) 2 550 893
(21) 12176055.7	(11) 2 551 828	(21) 12176888.1	(11) 2 551 030	(21) 12177427.7	(11) 2 551 191
(21) 12176060.7	(11) 2 551 223	(21) 12176891.5	(11) 2 551 060	(21) 12177428.5	(11) 2 551 836
(21) 12176064.9	(11) 2 551 646	(21) 12176899.8	(11) 2 552 128	(21) 12177430.1	(11) 2 551 720
(21) 12176075.5	(11) 2 552 117	(21) 12176944.2	(11) 2 551 121	(21) 12177432.7	(11) 2 551 567
(21) 12176080.5	(11) 2 552 091	(21) 12176956.6	(11) 2 551 367	(21) 12177433.5	(11) 2 552 094
(21) 12176098.7	(11) 2 551 336	(21) 12176971.5	(11) 2 551 682	(21) 12177434.3	(11) 2 551 760
(21) 12176136.5	(11) 2 552 114	(21) 12176985.5	(11) 2 551 318	(21) 12177439.2	(11) 2 551 876

(21) 12177450.9	(11) 2 551 153	(21) 12177661.1	(11) 2 551 514	(21) 12177837.7	(11) 2 551 347
(21) 12177455.8	(11) 2 551 678	(21) 12177662.9	(11) 2 551 596	(21) 12177856.7	(11) 2 551 518
(21) 12177456.6	(11) 2 551 679	(21) 12177671.0	(11) 2 551 439	(21) 12177857.5	(11) 2 551 907
(21) 12177457.4	(11) 2 551 680	(21) 12177672.8	(11) 2 551 723	(21) 12177858.3	(11) 2 552 046
(21) 12177466.5	(11) 2 551 001	(21) 12177679.3	(11) 2 551 041	(21) 12177861.7	(11) 2 551 904
(21) 12177475.6	(11) 2 551 027	(21) 12177680.1	(11) 2 551 092	(21) 12177865.8	(11) 2 552 001
(21) 12177477.2	(11) 2 551 465	(21) 12177686.8	(11) 2 551 702	(21) 12177867.4	(11) 2 551 305
(21) 12177479.8	(11) 2 551 966	(21) 12177693.4	(11) 2 551 469	(21) 12177870.8	(11) 2 551 722
(21) 12177484.8	(11) 2 552 083	(21) 12177703.1	(11) 2 551 688	(21) 12177872.4	(11) 2 550 930
(21) 12177488.9	(11) 2 551 221	(21) 12177707.2	(11) 2 551 167	(21) 12177874.0	(11) 2 551 196
(21) 12177494.7	(11) 2 551 138	(21) 12177719.7	(11) 2 551 623	(21) 12177883.1	(11) 2 550 874
(21) 12177504.3	(11) 2 551 185	(21) 12177720.5	(11) 2 551 023	(21) 12177888.0	(11) 2 551 594
(21) 12177507.6	(11) 2 551 586	(21) 12177721.3	(11) 2 551 909	(21) 12177889.8	(11) 2 551 155
(21) 12177508.4	(11) 2 551 529	(21) 12177722.1	(11) 2 551 466	(21) 12177893.0	(11) 2 551 444
(21) 12177510.0	(11) 2 551 719	(21) 12177723.9	(11) 2 551 599	(21) 12177903.7	(11) 2 552 023
(21) 12177516.7	(11) 2 551 467	(21) 12177749.4	(11) 2 551 612	(21) 12177907.8	(11) 2 551 491
(21) 12177518.3	(11) 2 551 782	(21) 12177752.8	(11) 2 551 322	(21) 12177910.2	(11) 2 551 600
(21) 12177520.9	(11) 2 551 468	(21) 12177756.9	(11) 2 551 194	(21) 12177913.6	(11) 2 551 370
(21) 12177521.7	(11) 2 551 944	(21) 12177758.5	(11) 2 551 890	(21) 12177914.4	(11) 2 551 166
(21) 12177522.5	(11) 2 551 089	(21) 12177759.3	(11) 2 551 382	(21) 12177917.7	(11) 2 551 874
(21) 12177531.6	(11) 2 552 145	(21) 12177764.3	(11) 2 551 005	(21) 12177923.5	(11) 2 550 883
(21) 12177533.2	(11) 2 551 424	(21) 12177767.6	(11) 2 551 137	(21) 12177924.3	(11) 2 550 885
(21) 12177534.0	(11) 2 551 943	(21) 12177773.4	(11) 2 551 174	(21) 12177930.0	(11) 2 551 622
(21) 12177539.9	(11) 2 551 899	(21) 12177774.2	(11) 2 551 414	(21) 12177931.8	(11) 2 551 926
(21) 12177540.7	(11) 2 551 997	(21) 12177782.5	(11) 2 552 004	(21) 12177932.6	(11) 2 550 958
(21) 12177547.2	(11) 2 551 438	(21) 12177787.4	(11) 2 551 066	(21) 12177941.7	(11) 2 551 426
(21) 12177550.6	(11) 2 551 192	(21) 12177791.6	(11) 2 551 446	(21) 12177943.3	(11) 2 552 180
(21) 12177552.2	(11) 2 551 732	(21) 12177792.4	(11) 2 551 447	(21) 12177946.6	(11) 2 551 947
(21) 12177558.9	(11) 2 551 275	(21) 12177793.2	(11) 2 551 448	(21) 12177947.4	(11) 2 550 923
(21) 12177560.5	(11) 2 551 433	(21) 12177794.0	(11) 2 551 485	(21) 12177948.2	(11) 2 551 159
(21) 12177568.8	(11) 2 550 988	(21) 12177797.3	(11) 2 551 246	(21) 12177949.0	(11) 2 550 941
(21) 12177569.6	(11) 2 551 152	(21) 12177798.1	(11) 2 551 766	(21) 12177953.2	(11) 2 551 761
(21) 12177571.2	(11) 2 551 411	(21) 12177800.5	(11) 2 550 940	(21) 12177954.0	(11) 2 551 175
(21) 12177592.8	(11) 2 551 896	(21) 12177802.1	(11) 2 550 950	(21) 12177957.3	(11) 2 552 062
(21) 12177597.7	(11) 2 551 022	(21) 12177805.4	(11) 2 551 248	(21) 12177961.5	(11) 2 551 327
(21) 12177598.5	(11) 2 551 724	(21) 12177806.2	(11) 2 551 445	(21) 12177963.1	(11) 2 551 161
(21) 12177601.7	(11) 2 551 226	(21) 12177808.8	(11) 2 552 065	(21) 12177964.9	(11) 2 551 597
(21) 12177614.0	(11) 2 552 077	(21) 12177809.6	(11) 2 550 919	(21) 12177965.6	(11) 2 551 598
(21) 12177623.1	(11) 2 550 849	(21) 12177810.4	(11) 2 551 827	(21) 12177969.8	(11) 2 550 864
(21) 12177624.9	(11) 2 551 513	(21) 12177811.2	(11) 2 551 123	(21) 12177973.0	(11) 2 551 029
(21) 12177628.0	(11) 2 551 809	(21) 12177812.0	(11) 2 551 170	(21) 12177974.8	(11) 2 552 078
(21) 12177632.2	(11) 2 551 218	(21) 12177814.6	(11) 2 551 219	(21) 12177975.5	(11) 2 552 141
(21) 12177639.7	(11) 2 552 129	(21) 12177818.7	(11) 2 551 143	(21) 12177976.3	(11) 2 551 783
(21) 12177641.3	(11) 2 551 955	(21) 12177821.1	(11) 2 551 423	(21) 12177979.7	(11) 2 550 914
(21) 12177643.9	(11) 2 551 055	(21) 12177831.0	(11) 2 552 014	(21) 12177982.1	(11) 2 551 843
(21) 12177646.2	(11) 2 551 274	(21) 12177832.8	(11) 2 551 397	(21) 12177984.7	(11) 2 552 184
(21) 12177651.2	(11) 2 551 673	(21) 12177833.6	(11) 2 552 015	(21) 12177985.4	(11) 2 552 050
(21) 12177655.3	(11) 2 551 521	(21) 12177834.4	(11) 2 551 580	(21) 12177993.8	(11) 2 551 103
(21) 12177658.7	(11) 2 551 436	(21) 12177836.9	(11) 2 551 581	(21) 12177996.1	(11) 2 551 310

(21) 12178002.7	(11) 2 551 244	(21) 12178229.6	(11) 2 551 373	(21) 12178487.0	(11) 2 551 592
(21) 12178015.9	(11) 2 551 825	(21) 12178230.4	(11) 2 551 371	(21) 12178488.8	(11) 2 551 054
(21) 12178016.7	(11) 2 551 184	(21) 12178231.2	(11) 2 551 643	(21) 12178491.2	(11) 2 551 593
(21) 12178028.2	(11) 2 551 487	(21) 12178241.1	(11) 2 551 252	(21) 12178494.6	(11) 2 551 660
(21) 12178038.1	(11) 2 551 291	(21) 12178243.7	(11) 2 551 932	(21) 12178495.3	(11) 2 551 456
(21) 12178042.3	(11) 2 551 148	(21) 12178250.2	(11) 2 551 385	(21) 12178496.1	(11) 2 551 488
(21) 12178046.4	(11) 2 551 018	(21) 12178257.7	(11) 2 551 933	(21) 12178499.5	(11) 2 551 489
(21) 12178050.6	(11) 2 551 409	(21) 12178261.9	(11) 2 551 208	(21) 12178500.0	(11) 2 551 312
(21) 12178054.8	(11) 2 551 952	(21) 12178264.3	(11) 2 551 522	(21) 12178501.8	(11) 2 551 630
(21) 12178058.9	(11) 2 551 269	(21) 12178267.6	(11) 2 551 911	(21) 12178508.3	(11) 2 551 850
(21) 12178062.1	(11) 2 551 434	(21) 12178276.7	(11) 2 551 805	(21) 12178514.1	(11) 2 550 942
(21) 12178064.7	(11) 2 551 435	(21) 12178277.5	(11) 2 551 571	(21) 12178522.4	(11) 2 550 952
(21) 12178067.0	(11) 2 551 130	(21) 12178278.3	(11) 2 551 651	(21) 12178556.2	(11) 2 551 965
(21) 12178070.4	(11) 2 551 432	(21) 12178286.6	(11) 2 551 013	(21) 12178559.6	(11) 2 551 011
(21) 12178071.2	(11) 2 551 158	(21) 12178290.8	(11) 2 551 038	(21) 12178565.3	(11) 2 551 457
(21) 12178073.8	(11) 2 551 689	(21) 12178299.9	(11) 2 550 969	(21) 12178785.7	(11) 2 551 282
(21) 12178076.1	(11) 2 550 982	(21) 12178304.7	(11) 2 551 826	(21) 12179244.4	(11) 2 550 972
(21) 12178090.2	(11) 2 551 928	(21) 12178312.0	(11) 2 551 829	(21) 12179336.8	(11) 2 550 971
(21) 12178096.9	(11) 2 551 311	(21) 12178313.8	(11) 2 551 150	(21) 12179659.3	(11) 2 551 671
(21) 12178097.7	(11) 2 552 079	(21) 12178335.1	(11) 2 551 901	(21) 12179801.1	(11) 2 550 976
(21) 12178102.5	(11) 2 551 668	(21) 12178341.9	(11) 2 551 795	(21) 12185208.1	(11) 2 551 941
(21) 12178106.6	(11) 2 551 763	(21) 12178343.5	(11) 2 551 524	(21) 12187033.1	(11) 2 551 249
(21) 12178123.1	(11) 2 551 570	(21) 12178345.0	(11) 2 550 881	(21) 12187202.2	(11) 2 551 304
(21) 12178125.6	(11) 2 551 528	(21) 12178346.8	(11) 2 551 823	(21) 12187853.2	(11) 2 551 045
(21) 12178130.6	(11) 2 551 250	(21) 12178347.6	(11) 2 551 561	(21) 12188433.2	(11) 2 552 039
(21) 12178133.0	(11) 2 551 985	(21) 12178349.2	(11) 2 551 824	(21) 12188708.7	(11) 2 552 171
(21) 12178134.8	(11) 2 551 866	(21) 12178351.8	(11) 2 551 796	(21) 12189286.3	(11) 2 550 983
(21) 12178140.5	(11) 2 551 910	(21) 12178352.6	(11) 2 551 690	(21) 12189435.6	(11) 2 550 951
(21) 12178141.3	(11) 2 550 987	(21) 12178357.5	(11) 2 552 109	(21) 12189465.3	(11) 2 550 992
(21) 12178144.7	(11) 2 551 794	(21) 12178360.9	(11) 2 551 725	(21) 12189478.6	(11) 2 550 962
(21) 12178150.4	(11) 2 550 924	(21) 12178361.7	(11) 2 551 726	(21) 12189529.6	(11) 2 551 672
(21) 12178151.2	(11) 2 551 748	(21) 12178371.6	(11) 2 551 765	(21) 12189542.9	(11) 2 551 527
(21) 12178153.8	(11) 2 551 017	(21) 12178372.4	(11) 2 551 164	(21) 12189543.7	(11) 2 551 676
(21) 12178164.5	(11) 2 551 610	(21) 12178377.3	(11) 2 551 555	(21) 12189550.2	(11) 2 550 967
(21) 12178166.0	(11) 2 551 413	(21) 12178379.9	(11) 2 551 374	(21) 12189557.7	(11) 2 551 545
(21) 12178170.2	(11) 2 551 817	(21) 12178380.7	(11) 2 550 886	(21) 12189561.9	(11) 2 550 920
(21) 12178176.9	(11) 2 551 822	(21) 12178383.1	(11) 2 551 459	(21) 12189580.9	(11) 2 550 927
(21) 12178183.5	(11) 2 551 922	(21) 12178385.6	(11) 2 551 806	(21) 12189583.3	(11) 2 550 978
(21) 12178202.3	(11) 2 551 200	(21) 12178387.2	(11) 2 551 975	(21) 12189585.8	(11) 2 551 281
(21) 12178205.6	(11) 2 551 601	(21) 12178391.4	(11) 2 551 714	(21) 12189612.0	(11) 2 550 989
(21) 12178211.4	(11) 2 551 074	(21) 12178392.2	(11) 2 551 715	(21) 12189620.3	(11) 2 552 026
(21) 12178215.5	(11) 2 551 064	(21) 12178396.3	(11) 2 551 124	(21) 12189632.8	(11) 2 551 003
(21) 12178218.9	(11) 2 552 007	(21) 12178397.1	(11) 2 551 451	(21) 12189669.0	(11) 2 552 143
(21) 12178220.5	(11) 2 551 986	(21) 12178436.7	(11) 2 552 097	(21) 12189704.5	(11) 2 551 212
(21) 12178222.1	(11) 2 552 161	(21) 12178464.9	(11) 2 551 094	(21) 12189721.9	(11) 2 551 228
(21) 12178223.9	(11) 2 551 474	(21) 12178472.2	(11) 2 551 494	(21) 12189742.5	(11) 2 552 164
(21) 12178224.7	(11) 2 551 729	(21) 12178473.0	(11) 2 551 317	(21) 12189763.1	(11) 2 551 168
(21) 12178226.2	(11) 2 552 063	(21) 12178476.3	(11) 2 551 454	(21) 12189764.9	(11) 2 551 762
(21) 12178227.0	(11) 2 551 372	(21) 12178481.3	(11) 2 551 652	(21) 12189774.8	(11) 2 552 080

- (21) **12189776.3** (11) 2 552 081
- (21) **12189792.0** (11) 2 551 016
- (21) **12189829.0** (11) 2 551 240
- (21) **12189879.5** (11) 2 552 024
- (21) **12189917.3** (11) 2 550 871
- (21) **12189934.8** (11) 2 551 000
- (21) **12189943.9** (11) 2 550 968
- (21) **12189949.6** (11) 2 551 364
- (21) **12189958.7** (11) 2 551 083
- (21) **12189959.5** (11) 2 551 084
- (21) **12189961.1** (11) 2 551 085
- (21) **12189991.8** (11) 2 552 056
- (21) **12189992.6** (11) 2 552 101
- (21) **12190013.8** (11) 2 552 102
- (21) **12190016.1** (11) 2 552 103
- (21) **12190049.2** (11) 2 552 104
- (21) **12250074.7** (11) 2 551 425
- (21) **12250109.1** (11) 2 551 785
- (21) **12275111.8** (11) 2 551 211
- (21) **12275112.6** (11) 2 551 994
- (21) **12290197.8** (11) 2 551 443
- (21) **12290235.6** (11) 2 551 587
- (21) **12305579.0** (11) 2 551 525
- (21) **12305859.6** (11) 2 551 441
- (21) **12305864.6** (11) 2 551 442
- (21) **12305876.0** (11) 2 551 072
- (21) **12305899.2** (11) 2 550 866
- (21) **12305916.4** (11) 2 551 572
- (21) **12305923.0** (11) 2 551 222
- (21) **12354039.5** (11) 2 551 742
- (21) **12354041.1** (11) 2 551 981
- (21) **12382276.9** (11) 2 551 230
- (21) **12401135.4** (11) 2 551 400
- (21) **12401143.8** (11) 2 551 399
- (21) **12705255.3** (11) 2 550 653*
(87) WO 2012/110478
- (21) **12711972.5** (11) 2 550 796*
(87) WO 2012/120854
- (21) **12716101.6** (11) 2 550 363*
(87) WO 2012/141798
- (21) **12757504.1** (11) 2 552 119
(87) WO 2012/124418
- (21) **12760053.4** (11) 2 551 842
(87) WO 2012/127945
- 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) **1 524 408** (51) **F01D 5/14**
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 528 338** (51) **F25B 49/02**
(84) DE FR IT
- (11) **1 533 609** (51) **G01N 25/48**
(84) DE FR GB
- (11) **1 544 558** (51) **F25D 23/02**
(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) **1 602 814** (51) **F02D 35/02**
(84) DE FR GB
- (11) **1 615 401** (51) **H04L 29/06**
(84) DE FR GB
- (11) **1 632 648** (51) **F01D 9/02**
(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) **1 632 738** (51) **F25B 49/02**
(84) DE FR GB
- (11) **1 675 295** (51) **H04L 1/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 684 147** (51) **G05D 23/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 727 004** (51) **G03G 15/20**
(84) DE FR GB
- (11) **1 732 062** (51) **G10K 11/172**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 746 654** (51) **H01L 23/66**
(84) DE FR GB
- (11) **1 748 557** (51) **H03H 9/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 749 973** (51) **F01D 11/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 752 852** (51) **G05D 23/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 777 061** (51) **B29C 69/00**
(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) **1 780 361** (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 NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 820 698** (51) **B60R 11/02**
(84) DE FR GB
- (11) **1 827 020** (51) **H04N 7/167**
(84) DE FR GB TR
- (11) **1 857 144** (51) **A61N 1/372**
(84) CH DE FR GB IE LI SE
- (11) **1 876 324** (51) **F01D 5/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 882 799** (51) **E05B 65/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 890 100** (51) **F25J 3/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 890 506** (51) **H04W 88/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 901 455** (51) **H04H 20/40**
(84) DE FR GB
- (11) **1 903 607** (51) **F21K 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 PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 913 816** (51) **A01N 61/00**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 932 803** (51) **B81C 1/00**
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 939 137** (51) **B81B 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 959 671** (51) **H04N 1/41**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 961 611** (51) **B60P 3/20**
(84) DE FR GB
- (11) **1 962 159** (51) **G05B 19/05**
(84) DE FR GB
- (11) **1 975 415** (51) **F04C 28/08**
(84) BE

(11) 1 977 908	(51) B44C 3/02	(11) 2 087 967	(51) B25J 9/16	(11) 2 549 866	25.10.2012
(84) DE FR GB IT		(84) DE		(11) 2 549 867	26.09.2012
(11) 1 986 406	(51) H04M 1/725	(11) 2 090 752	(51) F01D 5/34	(11) 2 549 868	04.10.2012
(84) DE FR GB		(84) DE GB		(11) 2 549 869	13.03.2012
(11) 1 989 998	(51) A61B 5/0476	(11) 2 096 029	(51) B64C 11/14	(11) 2 549 870	16.10.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR GB		(11) 2 549 871	17.10.2012
(11) 1 995 856	(51) H02M 1/092	(11) 2 103 350	(51) B01J 35/04	(11) 2 549 872	18.10.2012
(84) DE FR GB SE		(84) FR		(11) 2 549 873	25.10.2012
(11) 1 998 368	(51) H01L 21/762	(11) 2 103 578	(51) G04B 28/02	(11) 2 549 874	14.09.2012
(84) BE DE FR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES 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) 2 549 875	25.10.2012
(11) 2 000 015	(51) A01B 73/06	(11) 2 108 447	(51) B01J 35/04	(11) 2 549 876	04.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(84) DE FR		(11) 2 549 877	23.10.2012
(11) 2 017 972	(51) H04W 52/36	(11) 2 109 143	(51) H01L 27/146	(11) 2 549 878	11.09.2012
(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		(84) DE FR GB		(11) 2 549 879	25.09.2012
(11) 2 017 985	(51) H04N 5/445	(11) 2 116 885	(51) G02B 26/02	(11) 2 549 880	06.07.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 549 881	27.09.2012
(11) 2 022 608	(51) B25J 9/16			(11) 2 549 882	10.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR				(11) 2 549 883	27.09.2012
(11) 2 048 468	(51) F41A 19/08			(11) 2 549 884	27.09.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR				(11) 2 549 885	16.10.2012
(11) 2 053 216	(51) F02B 75/04			(11) 2 549 886	27.09.2012
(84) DE FR GB				(11) 2 549 887	05.10.2012
(11) 2 056 272	(51) G08G 5/04			(11) 2 549 888	05.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR				(11) 2 549 889	12.09.2012
(11) 2 072 686	(51) E02D 3/10			(11) 2 549 890	23.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR				(11) 2 549 891	23.10.2012
(11) 2 073 571	(51) H04R 25/00			(11) 2 549 892	21.09.2012
(84) AT BE BG CH CY LI				(11) 2 549 893	23.10.2012
(11) 2 077 218	(51) B62J 15/00			(11) 2 549 894	23.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR				(11) 2 549 895	05.10.2012
(11) 2 082 870	(51) B32B 18/00			(11) 2 549 896	21.09.2012
(84) DE FR				(11) 2 549 897	20.09.2012
(11) 2 085 763	(51) G01N 21/05			(11) 2 549 898	24.10.2012
(84) DE FR GB				(11) 2 549 899	24.10.2012
(11) 2 086 031	(51) H01L 41/187			(11) 2 549 900	19.10.2012
(84) DE FR GB				(11) 2 549 901	19.10.2012
		(11) 2 433 682		(11) 2 549 902	25.09.2012
		(11) 2 434 437		(11) 2 549 903	03.09.2012
		(11) 2 549 848		(11) 2 549 904	08.10.2012
		(11) 2 549 849		(11) 2 549 905	19.10.2012
		(11) 2 549 850		(11) 2 549 906	19.10.2012
		(11) 2 549 851		(11) 2 549 907	31.08.2012
		(11) 2 549 852		(11) 2 549 908	17.09.2012
		(11) 2 549 853		(11) 2 549 909	18.10.2012
		(11) 2 549 854		(11) 2 549 910	28.08.2012
		(11) 2 549 855		(11) 2 549 911	12.09.2012
		(11) 2 549 856		(11) 2 549 912	19.10.2012
		(11) 2 549 857		(11) 2 549 913	27.09.2012
		(11) 2 549 858		(11) 2 549 914	22.10.2012
		(11) 2 549 859		(11) 2 549 915	22.10.2012
		(11) 2 549 860		(11) 2 549 916	25.10.2012
		(11) 2 549 861		(11) 2 549 917	26.09.2012
		(11) 2 549 862			
		(11) 2 549 863			
		(11) 2 549 864			
		(11) 2 549 865			

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 2 549 918	21.12.2011	(11) 2 549 970	24.10.2012	(11) 2 550 024	24.10.2012
(11) 2 549 919	21.09.2012	(11) 2 549 971	11.09.2012	(11) 2 550 025	22.10.2012
(11) 2 549 920	23.10.2012	(11) 2 549 972	20.09.2012	(11) 2 550 026	23.10.2012
(11) 2 549 921	23.10.2012	(11) 2 549 973	10.09.2012	(11) 2 550 027	17.10.2012
(11) 2 549 922	12.09.2012	(11) 2 549 974	19.10.2012	(11) 2 550 028	11.09.2012
(11) 2 549 923	15.10.2012	(11) 2 549 975	23.10.2012	(11) 2 550 029	22.09.2012
(11) 2 549 924	23.10.2012	(11) 2 549 977	11.10.2012	(11) 2 550 030	04.10.2012
(11) 2 549 925	08.10.2012	(11) 2 549 978	24.10.2012	(11) 2 550 031	05.10.2012
(11) 2 549 926	23.10.2012	(11) 2 549 980	08.10.2012	(11) 2 550 032	11.09.2012
(11) 2 549 927	21.12.2011	(11) 2 549 981	22.10.2012	(11) 2 550 033	14.09.2012
(11) 2 549 928	10.10.2012	(11) 2 549 982	25.10.2012	(11) 2 550 034	05.10.2012
(11) 2 549 929	12.10.2012	(11) 2 549 983	28.09.2012	(11) 2 550 035	02.10.2012
(11) 2 549 930	23.10.2012	(11) 2 549 984	22.10.2012	(11) 2 550 036	18.10.2012
(11) 2 549 931	20.09.2012	(11) 2 549 985	19.10.2012	(11) 2 550 037	15.09.2012
(11) 2 549 932	23.10.2012	(11) 2 549 986	19.10.2012	(11) 2 550 038	12.09.2012
(11) 2 549 933	24.10.2012	(11) 2 549 987	22.10.2012	(11) 2 550 039	18.10.2012
(11) 2 549 934	19.10.2012	(11) 2 549 988	26.09.2012	(11) 2 550 040	22.10.2012
(11) 2 549 935	24.08.2012	(11) 2 549 989	12.10.2012	(11) 2 550 041	24.10.2012
(11) 2 549 936	24.10.2012	(11) 2 549 990	11.10.2012	(11) 2 550 042	24.10.2012
(11) 2 549 937	13.09.2012	(11) 2 549 991	22.10.2012	(11) 2 550 043	22.10.2012
(11) 2 549 938	08.10.2012	(11) 2 549 992	19.10.2012	(11) 2 550 044	22.10.2012
(11) 2 549 939	26.09.2012	(11) 2 549 993	19.10.2012	(11) 2 550 045	24.10.2012
(11) 2 549 940	18.10.2012	(11) 2 549 994	25.10.2012	(11) 2 550 046	19.10.2012
(11) 2 549 941	13.09.2012	(11) 2 549 995	09.10.2012	(11) 2 550 047	19.10.2012
(11) 2 549 942	20.09.2012	(11) 2 549 996	25.10.2012	(11) 2 550 048	18.10.2012
(11) 2 549 943	10.10.2012	(11) 2 549 997	04.10.2012	(11) 2 550 049	18.10.2012
(11) 2 549 944	22.10.2012	(11) 2 549 998	27.09.2012	(11) 2 550 050	25.10.2012
(11) 2 549 945	23.10.2012	(11) 2 549 999	19.10.2012	(11) 2 550 051	25.10.2012
(11) 2 549 946	21.09.2012	(11) 2 550 000	24.10.2012	(11) 2 550 052	24.10.2012
(11) 2 549 947	24.10.2012	(11) 2 550 001	18.10.2012	(11) 2 550 053	18.09.2012
(11) 2 549 948	24.10.2012	(11) 2 550 002	18.10.2012	(11) 2 550 054	22.10.2012
(11) 2 549 949	10.10.2012	(11) 2 550 003	15.09.2012	(11) 2 550 055	21.09.2012
(11) 2 549 950	10.10.2012	(11) 2 550 004	21.09.2012	(11) 2 550 056	20.09.2012
(11) 2 549 951	10.10.2012	(11) 2 550 005	15.10.2012	(11) 2 550 057	19.10.2012
(11) 2 549 952	10.10.2012	(11) 2 550 006	24.10.2012	(11) 2 550 058	25.10.2012
(11) 2 549 953	22.10.2012	(11) 2 550 007	21.09.2012	(11) 2 550 059	22.10.2012
(11) 2 549 954	10.10.2012	(11) 2 550 008	18.10.2012	(11) 2 550 060	22.10.2012
(11) 2 549 955	18.09.2012	(11) 2 550 009	19.10.2012	(11) 2 550 061	04.09.2012
(11) 2 549 956	18.09.2012	(11) 2 550 010	26.09.2012	(11) 2 550 062	23.10.2012
(11) 2 549 957	23.10.2012	(11) 2 550 011	25.10.2012	(11) 2 550 063	19.09.2012
(11) 2 549 958	10.10.2012	(11) 2 550 012	26.09.2012	(11) 2 550 064	15.08.2012
(11) 2 549 959	17.09.2012	(11) 2 550 013	11.10.2012	(11) 2 550 065	15.08.2012
(11) 2 549 960	16.10.2012	(11) 2 550 014	02.10.2012	(11) 2 550 066	15.08.2012
(11) 2 549 961	31.07.2012	(11) 2 550 015	24.10.2012	(11) 2 550 067	04.10.2012
(11) 2 549 962	02.10.2012	(11) 2 550 016	24.10.2012	(11) 2 550 068	16.10.2012
(11) 2 549 963	23.10.2012	(11) 2 550 017	25.10.2012	(11) 2 550 069	15.08.2012
(11) 2 549 964	18.10.2012	(11) 2 550 018	22.10.2012	(11) 2 550 070	09.10.2012
(11) 2 549 965	19.09.2012	(11) 2 550 019	10.10.2012	(11) 2 550 071	19.09.2012
(11) 2 549 966	26.09.2012	(11) 2 550 020	08.10.2012	(11) 2 550 072	19.09.2012
(11) 2 549 967	07.08.2012	(11) 2 550 021	20.10.2012	(11) 2 550 073	19.09.2012
(11) 2 549 968	24.10.2012	(11) 2 550 022	10.09.2012	(11) 2 550 074	29.08.2012
(11) 2 549 969	20.09.2012	(11) 2 550 023	26.09.2012	(11) 2 550 075	23.10.2012

(11) 2 550 076	22.10.2012	(11) 2 550 129	24.08.2012	(11) 2 550 181	01.10.2012
(11) 2 550 077	23.10.2012	(11) 2 550 130	17.09.2012	(11) 2 550 182	21.08.2012
(11) 2 550 078	02.05.2012	(11) 2 550 131	18.09.2012	(11) 2 550 183	27.09.2012
(11) 2 550 079	21.08.2012	(11) 2 550 132	24.10.2012	(11) 2 550 184	27.09.2012
(11) 2 550 080	26.09.2012	(11) 2 550 133	24.07.2012	(11) 2 550 185	27.09.2012
(11) 2 550 081	15.10.2012	(11) 2 550 134	22.10.2012	(11) 2 550 186	25.10.2012
(11) 2 550 082	09.10.2012	(11) 2 550 135	02.10.2012	(11) 2 550 187	22.10.2012
(11) 2 550 083	08.10.2012	(11) 2 550 136	18.10.2012	(11) 2 550 188	24.10.2012
(11) 2 550 084	19.09.2012	(11) 2 550 137	28.08.2012	(11) 2 550 189	23.10.2012
(11) 2 550 085	17.10.2012	(11) 2 550 138	12.09.2012	(11) 2 550 190	12.09.2012
(11) 2 550 086	24.09.2012	(11) 2 550 139	11.10.2012	(11) 2 550 191	20.09.2012
(11) 2 550 087	22.10.2012	(11) 2 550 140	21.09.2012	(11) 2 550 192	04.10.2012
(11) 2 550 088	22.10.2012	(11) 2 550 141	24.10.2012	(11) 2 550 193	07.08.2012
(11) 2 550 089	25.10.2012	(11) 2 550 142	23.10.2012	(11) 2 550 194	07.08.2012
(11) 2 550 090	24.10.2012	(11) 2 550 143	17.10.2012	(11) 2 550 195	02.10.2012
(11) 2 550 091	18.06.2012	(11) 2 550 144	30.07.2012	(11) 2 550 196	05.09.2012
(11) 2 550 092	12.10.2012	(11) 2 550 145	23.10.2012	(11) 2 550 197	10.10.2012
(11) 2 550 093	21.09.2012	(11) 2 550 146	24.09.2012	(11) 2 550 198	23.10.2012
(11) 2 550 094	12.09.2012	(11) 2 550 147	11.10.2012	(11) 2 550 199	06.09.2012
(11) 2 550 095	17.09.2012	(11) 2 550 148	24.10.2012	(11) 2 550 200	01.08.2012
(11) 2 550 096	25.10.2012	(11) 2 550 149	13.09.2012	(11) 2 550 201	18.09.2012
(11) 2 550 097	27.09.2012	(11) 2 550 150	11.10.2012	(11) 2 550 202	13.09.2012
(11) 2 550 098	27.09.2012	(11) 2 550 151	29.08.2012	(11) 2 550 203	12.10.2012
(11) 2 550 099	27.09.2012	(11) 2 550 152	19.10.2012	(11) 2 550 204	19.10.2012
(11) 2 550 100	27.09.2012	(11) 2 550 153	19.09.2012	(11) 2 550 205	26.07.2012
(11) 2 550 101	25.10.2012	(11) 2 550 154	27.09.2012	(11) 2 550 206	19.10.2012
(11) 2 550 102	24.10.2012	(11) 2 550 155	01.10.2012	(11) 2 550 207	22.10.2012
(11) 2 550 103	16.10.2012	(11) 2 550 156	24.09.2012	(11) 2 550 208	10.10.2012
(11) 2 550 104	01.09.2011	(11) 2 550 157	24.09.2012	(11) 2 550 209	22.10.2012
(11) 2 550 105	19.10.2012	(11) 2 550 158	24.09.2012	(11) 2 550 210	27.07.2012
(11) 2 550 106	24.10.2012	(11) 2 550 159	25.10.2012	(11) 2 550 211	11.10.2012
(11) 2 550 107	22.10.2012	(11) 2 550 160	16.08.2012	(11) 2 550 212	06.09.2012
(11) 2 550 108	02.10.2012	(11) 2 550 161	16.10.2012	(11) 2 550 213	19.10.2012
(11) 2 550 109	07.09.2012	(11) 2 550 162	16.07.2012	(11) 2 550 214	05.10.2012
(11) 2 550 110	19.10.2012	(11) 2 550 163	23.10.2012	(11) 2 550 215	13.09.2012
(11) 2 550 111	26.10.2012	(11) 2 550 164	26.09.2012	(11) 2 550 216	25.10.2012
(11) 2 550 112	25.10.2012	(11) 2 550 165	10.09.2012	(11) 2 550 217	20.09.2012
(11) 2 550 113	11.09.2012	(11) 2 550 166	24.10.2012	(11) 2 550 218	18.09.2012
(11) 2 550 114	24.10.2012	(11) 2 550 167	22.10.2012	(11) 2 550 219	23.10.2012
(11) 2 550 115	11.10.2012	(11) 2 550 168	22.10.2012	(11) 2 550 220	12.10.2012
(11) 2 550 117	12.10.2012	(11) 2 550 169	03.09.2012	(11) 2 550 221	12.09.2012
(11) 2 550 118	17.09.2012	(11) 2 550 170	16.08.2012	(11) 2 550 222	06.09.2012
(11) 2 550 119	31.08.2012	(11) 2 550 171	22.10.2012	(11) 2 550 223	06.09.2012
(11) 2 550 120	19.09.2012	(11) 2 550 172	16.07.2012	(11) 2 550 224	27.08.2012
(11) 2 550 121	22.08.2012	(11) 2 550 173	30.11.2012	(11) 2 550 225	23.10.2012
(11) 2 550 122	18.10.2012	(11) 2 550 174	22.10.2012	(11) 2 550 226	17.08.2012
(11) 2 550 123	25.10.2012	(11) 2 550 175	01.08.2012	(11) 2 550 227	21.08.2012
(11) 2 550 124	20.09.2012	(11) 2 550 176	29.08.2012	(11) 2 550 228	13.09.2012
(11) 2 550 125	20.09.2012	(11) 2 550 177	22.10.2012	(11) 2 550 229	18.10.2012
(11) 2 550 126	25.10.2012	(11) 2 550 178	21.09.2012	(11) 2 550 230	23.10.2012
(11) 2 550 127	23.10.2012	(11) 2 550 179	21.09.2012	(11) 2 550 231	22.10.2012
(11) 2 550 128	24.10.2012	(11) 2 550 180	01.10.2012	(11) 2 550 232	24.10.2012

(11) 2 550 233	11.10.2012	(11) 2 550 286	25.09.2012	(11) 2 550 338	23.10.2012
(11) 2 550 234	12.10.2012	(11) 2 550 287	09.10.2012	(11) 2 550 339	24.10.2012
(11) 2 550 235	02.10.2012	(11) 2 550 288	11.10.2012	(11) 2 550 340	19.10.2012
(11) 2 550 236	29.08.2012	(11) 2 550 289	10.10.2012	(11) 2 550 341	22.10.2012
(11) 2 550 237	23.10.2012	(11) 2 550 290	22.10.2012	(11) 2 550 342	22.08.2012
(11) 2 550 238	16.10.2012	(11) 2 550 291	22.10.2012	(11) 2 550 343	22.08.2012
(11) 2 550 239	23.10.2012	(11) 2 550 292	22.10.2012	(11) 2 550 344	17.09.2012
(11) 2 550 240	22.10.2012	(11) 2 550 293	22.10.2012	(11) 2 550 345	22.10.2012
(11) 2 550 241	31.08.2012	(11) 2 550 294	08.10.2012	(11) 2 550 346	24.07.2012
(11) 2 550 242	17.10.2012	(11) 2 550 295	24.10.2012	(11) 2 550 347	23.10.2012
(11) 2 550 243	26.09.2012	(11) 2 550 296	21.09.2012	(11) 2 550 348	24.09.2012
(11) 2 550 244	10.10.2012	(11) 2 550 297	25.10.2012	(11) 2 550 349	26.09.2012
(11) 2 550 245	18.09.2012	(11) 2 550 298	23.10.2012	(11) 2 550 350	04.09.2012
(11) 2 550 246	12.10.2012	(11) 2 550 299	26.09.2012	(11) 2 550 351	29.12.2011
(11) 2 550 247	23.10.2012	(11) 2 550 300	25.10.2012	(11) 2 550 352	10.10.2012
(11) 2 550 248	21.09.2012	(11) 2 550 301	25.10.2012	(11) 2 550 353	10.09.2012
(11) 2 550 249	06.09.2012	(11) 2 550 302	24.10.2012	(11) 2 550 354	23.10.2012
(11) 2 550 250	24.10.2012	(11) 2 550 303	24.10.2012	(11) 2 550 355	22.10.2012
(11) 2 550 251	23.10.2012	(11) 2 550 304	24.10.2012	(11) 2 550 356	25.10.2012
(11) 2 550 252	08.10.2012	(11) 2 550 305	22.10.2012	(11) 2 550 357	24.10.2012
(11) 2 550 253	10.10.2012	(11) 2 550 306	24.10.2012	(11) 2 550 358	16.10.2012
(11) 2 550 254	24.10.2012	(11) 2 550 307	10.10.2012	(11) 2 550 359	26.09.2012
(11) 2 550 255	30.07.2012	(11) 2 550 308	25.10.2012	(11) 2 550 360	19.09.2012
(11) 2 550 256	20.09.2012	(11) 2 550 309	24.10.2012	(11) 2 550 361	22.10.2012
(11) 2 550 257	02.08.2012	(11) 2 550 310	24.10.2012	(11) 2 550 362	21.09.2012
(11) 2 550 258	24.10.2012	(11) 2 550 311	27.09.2012	(11) 2 550 363	24.10.2012
(11) 2 550 259	25.10.2012	(11) 2 550 312	11.10.2012	(11) 2 550 364	23.10.2012
(11) 2 550 260	18.10.2012	(11) 2 550 313	17.10.2012	(11) 2 550 365	22.10.2012
(11) 2 550 261	23.10.2012	(11) 2 550 314	24.10.2012	(11) 2 550 366	11.10.2012
(11) 2 550 262	21.09.2012	(11) 2 550 315	04.10.2012	(11) 2 550 367	23.10.2012
(11) 2 550 263	05.10.2012	(11) 2 550 316	25.10.2012	(11) 2 550 368	22.10.2012
(11) 2 550 264	23.10.2012	(11) 2 550 317	06.09.2012	(11) 2 550 369	23.10.2012
(11) 2 550 265	23.10.2012	(11) 2 550 318	25.10.2012	(11) 2 550 370	18.10.2012
(11) 2 550 266	17.10.2012	(11) 2 550 319	22.10.2012	(11) 2 550 371	25.10.2012
(11) 2 550 267	24.09.2012	(11) 2 550 320	11.10.2012	(11) 2 550 372	04.09.2012
(11) 2 550 268	21.09.2012	(11) 2 550 321	25.10.2012	(11) 2 550 373	11.10.2012
(11) 2 550 269	23.10.2012	(11) 2 550 322	23.10.2012	(11) 2 550 374	04.09.2012
(11) 2 550 270	23.10.2012	(11) 2 550 323	16.10.2012	(11) 2 550 375	06.09.2012
(11) 2 550 271	23.10.2012	(11) 2 550 324	27.08.2012	(11) 2 550 376	04.09.2012
(11) 2 550 272	26.07.2012	(11) 2 550 325	09.10.2012	(11) 2 550 377	04.09.2012
(11) 2 550 274	22.10.2012	(11) 2 550 326	17.10.2012	(11) 2 550 378	08.10.2012
(11) 2 550 275	12.07.2012	(11) 2 550 327	14.09.2012	(11) 2 550 379	25.10.2012
(11) 2 550 276	23.10.2012	(11) 2 550 328	26.10.2012	(11) 2 550 380	24.10.2012
(11) 2 550 277	23.10.2012	(11) 2 550 329	24.10.2012	(11) 2 550 381	10.10.2012
(11) 2 550 278	24.09.2012	(11) 2 550 330	24.10.2012	(11) 2 550 382	27.08.2012
(11) 2 550 279	23.10.2012	(11) 2 550 331	23.10.2012	(11) 2 550 383	28.08.2012
(11) 2 550 280	23.10.2012	(11) 2 550 332	23.10.2012	(11) 2 550 384	23.10.2012
(11) 2 550 281	07.09.2012	(11) 2 550 333	23.10.2012	(11) 2 550 385	06.09.2012
(11) 2 550 282	07.09.2012	(11) 2 550 334	03.10.2012	(11) 2 550 386	05.09.2012
(11) 2 550 283	22.08.2012	(11) 2 550 335	23.10.2012	(11) 2 550 387	22.10.2012
(11) 2 550 284	11.10.2012	(11) 2 550 336	21.08.2012	(11) 2 550 388	19.10.2012
(11) 2 550 285	17.10.2012	(11) 2 550 337	10.09.2012	(11) 2 550 389	25.10.2012

(11) 2 550 390	18.09.2012	(11) 2 550 442	23.10.2012	(11) 2 550 494	22.10.2012
(11) 2 550 391	20.09.2012	(11) 2 550 443	24.10.2012	(11) 2 550 496	19.10.2012
(11) 2 550 392	04.09.2012	(11) 2 550 444	22.10.2012	(11) 2 550 497	22.09.2012
(11) 2 550 393	24.09.2012	(11) 2 550 445	12.09.2012	(11) 2 550 498	15.10.2012
(11) 2 550 394	24.10.2012	(11) 2 550 446	24.10.2012	(11) 2 550 499	01.10.2012
(11) 2 550 395	28.09.2012	(11) 2 550 447	23.10.2012	(11) 2 550 500	10.10.2012
(11) 2 550 396	23.10.2012	(11) 2 550 448	29.08.2012	(11) 2 550 501	25.10.2012
(11) 2 550 397	16.10.2012	(11) 2 550 449	22.10.2012	(11) 2 550 502	03.09.2012
(11) 2 550 398	09.10.2012	(11) 2 550 450	19.10.2012	(11) 2 550 503	18.10.2012
(11) 2 550 399	01.10.2012	(11) 2 550 451	23.10.2012	(11) 2 550 504	23.10.2012
(11) 2 550 400	17.08.2012	(11) 2 550 452	22.10.2012	(11) 2 550 505	13.09.2012
(11) 2 550 401	08.08.2012	(11) 2 550 453	06.09.2012	(11) 2 550 506	13.09.2012
(11) 2 550 402	19.10.2012	(11) 2 550 454	17.09.2012	(11) 2 550 508	01.10.2012
(11) 2 550 403	03.10.2012	(11) 2 550 455	25.10.2012	(11) 2 550 509	23.10.2012
(11) 2 550 404	03.10.2012	(11) 2 550 456	03.09.2012	(11) 2 550 510	22.10.2012
(11) 2 550 405	22.10.2012	(11) 2 550 457	06.09.2012	(11) 2 550 511	13.09.2012
(11) 2 550 406	18.09.2012	(11) 2 550 458	25.10.2012	(11) 2 550 512	26.09.2012
(11) 2 550 407	19.10.2012	(11) 2 550 459	17.10.2012	(11) 2 550 513	17.09.2012
(11) 2 550 408	19.10.2012	(11) 2 550 460	06.09.2012	(11) 2 550 514	18.10.2012
(11) 2 550 409	24.10.2012	(11) 2 550 461	16.08.2012	(11) 2 550 515	11.10.2012
(11) 2 550 410	23.10.2012	(11) 2 550 462	31.07.2012	(11) 2 550 516	22.10.2012
(11) 2 550 411	26.09.2012	(11) 2 550 463	24.10.2012	(11) 2 550 517	04.10.2012
(11) 2 550 412	11.09.2012	(11) 2 550 464	22.10.2012	(11) 2 550 518	19.10.2012
(11) 2 550 413	14.09.2012	(11) 2 550 465	25.10.2012	(11) 2 550 519	20.09.2012
(11) 2 550 414	02.10.2012	(11) 2 550 466	10.08.2012	(11) 2 550 520	21.09.2012
(11) 2 550 415	19.09.2012	(11) 2 550 467	21.09.2012	(11) 2 550 521	25.10.2012
(11) 2 550 416	22.10.2012	(11) 2 550 468	25.10.2012	(11) 2 550 522	13.08.2012
(11) 2 550 417	24.09.2012	(11) 2 550 469	26.09.2012	(11) 2 550 523	24.10.2012
(11) 2 550 418	23.10.2012	(11) 2 550 470	26.09.2012	(11) 2 550 524	22.10.2012
(11) 2 550 419	23.08.2012	(11) 2 550 471	17.09.2012	(11) 2 550 525	23.10.2012
(11) 2 550 420	20.09.2012	(11) 2 550 472	25.09.2012	(11) 2 550 526	01.09.2012
(11) 2 550 421	08.10.2012	(11) 2 550 473	24.10.2012	(11) 2 550 527	23.10.2012
(11) 2 550 422	23.10.2012	(11) 2 550 474	04.10.2012	(11) 2 550 528	29.12.2011
(11) 2 550 423	24.10.2012	(11) 2 550 475	12.10.2012	(11) 2 550 529	23.10.2012
(11) 2 550 424	20.09.2012	(11) 2 550 476	22.10.2012	(11) 2 550 530	22.10.2012
(11) 2 550 425	20.09.2012	(11) 2 550 477	10.10.2012	(11) 2 550 531	23.10.2012
(11) 2 550 426	23.10.2012	(11) 2 550 478	02.10.2012	(11) 2 550 532	18.10.2012
(11) 2 550 427	24.10.2012	(11) 2 550 479	17.10.2012	(11) 2 550 533	22.10.2012
(11) 2 550 428	24.10.2012	(11) 2 550 480	17.10.2012	(11) 2 550 534	22.10.2012
(11) 2 550 429	22.10.2012	(11) 2 550 481	23.10.2012	(11) 2 550 535	05.10.2012
(11) 2 550 430	22.10.2012	(11) 2 550 482	17.10.2012	(11) 2 550 536	11.09.2012
(11) 2 550 431	19.10.2012	(11) 2 550 483	26.09.2012	(11) 2 550 537	20.09.2012
(11) 2 550 432	18.10.2012	(11) 2 550 484	25.09.2012	(11) 2 550 538	17.10.2012
(11) 2 550 433	14.08.2012	(11) 2 550 485	22.10.2012	(11) 2 550 539	21.09.2012
(11) 2 550 434	23.10.2012	(11) 2 550 486	22.10.2012	(11) 2 550 540	22.10.2012
(11) 2 550 435	26.09.2012	(11) 2 550 487	12.10.2012	(11) 2 550 541	10.10.2012
(11) 2 550 436	22.10.2012	(11) 2 550 488	19.09.2012	(11) 2 550 542	12.10.2012
(11) 2 550 437	24.10.2012	(11) 2 550 489	19.09.2012	(11) 2 550 543	19.09.2012
(11) 2 550 438	18.09.2012	(11) 2 550 490	21.09.2012	(11) 2 550 544	11.09.2012
(11) 2 550 439	22.10.2012	(11) 2 550 491	24.09.2012	(11) 2 550 545	12.09.2012
(11) 2 550 440	23.10.2012	(11) 2 550 492	23.10.2012	(11) 2 550 546	24.10.2012
(11) 2 550 441	23.10.2012	(11) 2 550 493	21.09.2012	(11) 2 550 547	21.08.2012

(11) 2 550 548	10.10.2012	(11) 2 550 601	21.09.2012	(11) 2 550 653	22.10.2012
(11) 2 550 549	19.10.2012	(11) 2 550 602	24.10.2012	(11) 2 550 654	24.10.2012
(11) 2 550 550	18.10.2012	(11) 2 550 603	17.10.2012	(11) 2 550 655	25.09.2012
(11) 2 550 551	14.06.2012	(11) 2 550 604	23.10.2012	(11) 2 550 656	03.10.2012
(11) 2 550 552	23.10.2012	(11) 2 550 605	21.08.2012	(11) 2 550 657	25.10.2012
(11) 2 550 553	25.10.2011	(11) 2 550 606	27.09.2012	(11) 2 550 658	03.10.2012
(11) 2 550 554	11.09.2012	(11) 2 550 607	05.10.2012	(11) 2 550 659	25.10.2012
(11) 2 550 555	22.10.2012	(11) 2 550 608	16.10.2012	(11) 2 550 660	16.10.2012
(11) 2 550 556	22.10.2012	(11) 2 550 609	24.10.2012	(11) 2 550 661	18.10.2012
(11) 2 550 557	01.10.2012	(11) 2 550 610	07.09.2012	(11) 2 550 662	31.08.2012
(11) 2 550 558	14.09.2012	(11) 2 550 611	26.09.2012	(11) 2 550 663	25.09.2012
(11) 2 550 559	14.09.2012	(11) 2 550 612	23.10.2012	(11) 2 550 664	04.09.2012
(11) 2 550 560	20.09.2012	(11) 2 550 613	01.10.2012	(11) 2 550 665	23.10.2012
(11) 2 550 561	23.10.2012	(11) 2 550 614	04.09.2012	(11) 2 550 667	22.10.2012
(11) 2 550 562	16.08.2012	(11) 2 550 615	24.10.2012	(11) 2 550 668	10.10.2012
(11) 2 550 563	24.08.2012	(11) 2 550 616	23.10.2012	(11) 2 550 669	25.10.2012
(11) 2 550 564	13.09.2012	(11) 2 550 617	27.08.2012	(11) 2 550 670	25.10.2012
(11) 2 550 565	30.08.2012	(11) 2 550 618	27.08.2012	(11) 2 550 671	05.10.2012
(11) 2 550 566	14.09.2012	(11) 2 550 619	23.10.2012	(11) 2 550 672	16.10.2012
(11) 2 550 567	10.09.2012	(11) 2 550 620	24.10.2012	(11) 2 550 673	17.10.2012
(11) 2 550 568	25.10.2012	(11) 2 550 621	19.09.2012	(11) 2 550 674	24.10.2012
(11) 2 550 569	05.10.2012	(11) 2 550 622	12.10.2012	(11) 2 550 675	12.09.2012
(11) 2 550 570	01.10.2012	(11) 2 550 623	28.09.2012	(11) 2 550 676	23.10.2012
(11) 2 550 571	23.08.2012	(11) 2 550 624	22.10.2012	(11) 2 550 677	05.10.2012
(11) 2 550 572	28.09.2012	(11) 2 550 625	19.10.2012	(11) 2 550 678	24.10.2012
(11) 2 550 573	24.09.2012	(11) 2 550 626	19.09.2012	(11) 2 550 679	21.09.2012
(11) 2 550 574	12.10.2012	(11) 2 550 627	07.09.2012	(11) 2 550 680	18.09.2012
(11) 2 550 575	24.01.2012	(11) 2 550 628	19.09.2012	(11) 2 550 681	08.10.2012
(11) 2 550 576	20.09.2012	(11) 2 550 629	04.09.2012	(11) 2 550 682	09.10.2012
(11) 2 550 577	26.09.2012	(11) 2 550 630	27.09.2012	(11) 2 550 683	04.10.2012
(11) 2 550 578	10.10.2012	(11) 2 550 631	24.10.2012	(11) 2 550 684	06.07.2012
(11) 2 550 579	21.01.2012	(11) 2 550 632	05.09.2012	(11) 2 550 685	25.10.2012
(11) 2 550 580	22.08.2012	(11) 2 550 633	07.08.2012	(11) 2 550 686	22.10.2012
(11) 2 550 581	27.08.2012	(11) 2 550 634	22.10.2012	(11) 2 550 687	25.10.2012
(11) 2 550 582	19.09.2012	(11) 2 550 635	27.09.2012	(11) 2 550 688	19.10.2012
(11) 2 550 584	24.09.2012	(11) 2 550 636	31.08.2012	(11) 2 550 689	12.09.2012
(11) 2 550 585	08.10.2012	(11) 2 550 637	19.09.2012	(11) 2 550 690	10.09.2012
(11) 2 550 586	22.10.2012	(11) 2 550 638	19.09.2012	(11) 2 550 691	01.08.2012
(11) 2 550 587	24.09.2012	(11) 2 550 639	24.10.2012	(11) 2 550 692	12.10.2011
(11) 2 550 588	07.09.2012	(11) 2 550 640	25.10.2012	(11) 2 550 693	22.10.2012
(11) 2 550 589	19.09.2012	(11) 2 550 641	24.10.2012	(11) 2 550 694	10.08.2012
(11) 2 550 590	22.10.2012	(11) 2 550 642	22.10.2012	(11) 2 550 695	17.09.2012
(11) 2 550 591	23.10.2012	(11) 2 550 643	12.10.2012	(11) 2 550 696	10.08.2012
(11) 2 550 592	25.10.2012	(11) 2 550 644	14.09.2012	(11) 2 550 697	10.08.2012
(11) 2 550 593	10.10.2012	(11) 2 550 645	17.09.2012	(11) 2 550 698	22.10.2012
(11) 2 550 594	09.10.2012	(11) 2 550 646	25.10.2012	(11) 2 550 699	26.07.2012
(11) 2 550 595	13.09.2012	(11) 2 550 647	19.10.2012	(11) 2 550 700	24.10.2012
(11) 2 550 596	13.09.2012	(11) 2 550 648	15.10.2012	(11) 2 550 701	07.09.2012
(11) 2 550 597	16.10.2012	(11) 2 550 649	04.09.2012	(11) 2 550 702	05.07.2012
(11) 2 550 598	23.10.2012	(11) 2 550 650	23.10.2012	(11) 2 550 703	15.10.2012
(11) 2 550 599	23.10.2012	(11) 2 550 651	24.07.2012	(11) 2 550 704	26.10.2012
(11) 2 550 600	24.10.2012	(11) 2 550 652	19.10.2012	(11) 2 550 705	22.08.2012

(11) 2 550 706	26.09.2012	(11) 2 550 763	15.10.2012	(11) 2 550 815	22.08.2012
(11) 2 550 707	19.09.2012	(11) 2 550 764	24.10.2012	(11) 2 550 816	18.09.2012
(11) 2 550 708	20.09.2012	(11) 2 550 765	12.09.2012	(11) 2 550 817	11.10.2012
(11) 2 550 709	26.09.2012	(11) 2 550 766	23.10.2012	(11) 2 550 818	25.10.2012
(11) 2 550 710	16.10.2012	(11) 2 550 767	22.10.2012	(11) 2 550 819	25.10.2012
(11) 2 550 711	04.10.2012	(11) 2 550 768	13.09.2012	(11) 2 550 820	17.10.2012
(11) 2 550 712	30.08.2012	(11) 2 550 769	13.09.2012	(11) 2 550 821	24.10.2012
(11) 2 550 713	26.10.2012	(11) 2 550 770	22.10.2012	(11) 2 550 822	13.09.2012
(11) 2 550 714	27.09.2012	(11) 2 550 771	01.10.2012	(11) 2 550 823	13.09.2012
(11) 2 550 715	05.09.2012	(11) 2 550 772	15.10.2012	(11) 2 550 824	25.10.2012
(11) 2 550 717	19.10.2012	(11) 2 550 773	23.10.2012	(11) 2 550 825	26.10.2012
(11) 2 550 718	15.10.2012	(11) 2 550 774	19.09.2012	(11) 2 550 826	23.10.2012
(11) 2 550 719	17.09.2012	(11) 2 550 775	22.10.2012	(11) 2 550 827	31.08.2012
(11) 2 550 720	11.10.2012	(11) 2 550 776	18.10.2012	(11) 2 550 828	16.05.2012
(11) 2 550 721	07.12.2012	(11) 2 550 777	18.10.2012	(11) 2 550 829	03.07.2012
(11) 2 550 722	24.10.2012	(11) 2 550 778	04.10.2012	(11) 2 550 830	18.09.2012
(11) 2 550 723	09.07.2012	(11) 2 550 779	20.09.2012	(11) 2 550 831	11.09.2012
(11) 2 550 724	11.09.2012	(11) 2 550 780	27.09.2012	(11) 2 550 832	23.10.2012
(11) 2 550 725	22.08.2012	(11) 2 550 781	04.06.2012	(11) 2 550 833	11.09.2012
(11) 2 550 726	22.08.2012	(11) 2 550 782	22.10.2012	(11) 2 550 834	25.10.2012
(11) 2 550 727	23.10.2012	(11) 2 550 783	02.10.2012	(11) 2 550 835	13.09.2012
(11) 2 550 728	13.09.2012	(11) 2 550 784	11.09.2012	(11) 2 550 836	23.10.2012
(11) 2 550 729	12.10.2012	(11) 2 550 785	10.10.2012	(11) 2 550 837	23.10.2012
(11) 2 550 732	20.09.2012	(11) 2 550 786	24.10.2012	(11) 2 550 838	17.10.2012
(11) 2 550 733	20.09.2012	(11) 2 550 787	23.10.2012	(11) 2 550 839	24.10.2012
(11) 2 550 735	23.10.2012	(11) 2 550 788	26.09.2012	(11) 2 550 840	25.10.2012
(11) 2 550 736	11.09.2012	(11) 2 550 789	29.08.2012	(11) 2 550 841	23.10.2012
(11) 2 550 737	12.10.2012	(11) 2 550 790	23.10.2012	(11) 2 550 842	11.10.2012
(11) 2 550 738	20.09.2012	(11) 2 550 791	01.10.2012	(11) 2 550 843	25.10.2012
(11) 2 550 739	24.10.2012	(11) 2 550 792	19.10.2012	(11) 2 550 844	19.10.2012
(11) 2 550 740	06.09.2012	(11) 2 550 793	24.09.2012	(11) 2 550 845	25.10.2012
(11) 2 550 741	29.08.2012	(11) 2 550 794	10.10.2012	(11) 2 550 846	06.06.2012
(11) 2 550 742	04.10.2012	(11) 2 550 795	19.10.2012	(11) 2 550 847	11.10.2012
(11) 2 550 743	06.09.2012	(11) 2 550 796	24.10.2012	(11) 2 550 850	21.09.2012
(11) 2 550 744	05.09.2012	(11) 2 550 797	29.08.2012	(11) 2 550 856	27.04.2012
(11) 2 550 746	24.09.2012	(11) 2 550 798	29.08.2012	(11) 2 550 857	05.10.2012
(11) 2 550 747	22.10.2012	(11) 2 550 799	04.10.2012	(11) 2 550 858	24.10.2012
(11) 2 550 748	17.08.2012	(11) 2 550 800	15.10.2012	(11) 2 550 867	23.11.2011
(11) 2 550 749	15.10.2012	(11) 2 550 801	22.10.2012	(11) 2 550 868	12.10.2012
(11) 2 550 750	23.10.2012	(11) 2 550 802	27.09.2012	(11) 2 550 876	19.09.2012
(11) 2 550 751	25.10.2012	(11) 2 550 803	10.10.2012	(11) 2 550 877	26.09.2012
(11) 2 550 752	26.09.2012	(11) 2 550 804	19.10.2012	(11) 2 550 878	25.09.2012
(11) 2 550 753	21.09.2012	(11) 2 550 805	17.10.2012	(11) 2 550 879	25.09.2012
(11) 2 550 754	12.10.2012	(11) 2 550 806	17.10.2012	(11) 2 550 883	23.11.2012
(11) 2 550 755	18.09.2012	(11) 2 550 807	04.10.2012	(11) 2 550 885	13.11.2012
(11) 2 550 756	24.10.2012	(11) 2 550 808	24.10.2012	(11) 2 550 886	23.11.2012
(11) 2 550 757	23.10.2012	(11) 2 550 809	23.10.2012	(11) 2 550 887	20.09.2012
(11) 2 550 758	22.10.2012	(11) 2 550 810	25.10.2012	(11) 2 550 888	10.10.2012
(11) 2 550 759	22.10.2012	(11) 2 550 811	22.10.2012	(11) 2 550 895	23.10.2012
(11) 2 550 760	17.10.2012	(11) 2 550 812	04.10.2012	(11) 2 550 901	11.12.2012
(11) 2 550 761	21.08.2012	(11) 2 550 813	29.08.2012	(11) 2 550 908	05.11.2012
(11) 2 550 762	25.10.2012	(11) 2 550 814	18.10.2012	(11) 2 550 909	05.09.2012

(11) 2 550 915	23.08.2012	(11) 2 551 108	18.09.2012	(11) 2 551 272	22.09.2012
(11) 2 550 916	28.08.2012	(11) 2 551 111	18.10.2012	(11) 2 551 273	20.08.2012
(11) 2 550 918	21.09.2012	(11) 2 551 121	18.07.2012	(11) 2 551 274	24.07.2012
(11) 2 550 921	28.07.2011	(11) 2 551 126	12.10.2012	(11) 2 551 280	21.09.2012
(11) 2 550 926	21.09.2012	(11) 2 551 135	21.09.2012	(11) 2 551 283	28.09.2012
(11) 2 550 928	15.05.2012	(11) 2 551 136	27.09.2012	(11) 2 551 285	22.10.2012
(11) 2 550 943	29.08.2012	(11) 2 551 139	21.09.2012	(11) 2 551 286	12.10.2012
(11) 2 550 944	21.09.2012	(11) 2 551 141	21.03.2012	(11) 2 551 287	26.06.2012
(11) 2 550 946	19.09.2012	(11) 2 551 144	18.10.2011	(11) 2 551 288	10.08.2012
(11) 2 550 954	27.08.2012	(11) 2 551 150	27.07.2012	(11) 2 551 290	20.09.2012
(11) 2 550 955	19.09.2012	(11) 2 551 152	31.10.2012	(11) 2 551 293	04.10.2012
(11) 2 550 960	17.07.2012	(11) 2 551 155	25.07.2012	(11) 2 551 298	10.07.2012
(11) 2 550 961	06.07.2012	(11) 2 551 157	07.09.2012	(11) 2 551 300	18.10.2012
(11) 2 550 962	22.10.2012	(11) 2 551 162	24.10.2012	(11) 2 551 302	09.10.2012
(11) 2 550 963	25.07.2011	(11) 2 551 163	23.10.2012	(11) 2 551 303	14.09.2012
(11) 2 550 966	25.07.2011	(11) 2 551 172	03.10.2012	(11) 2 551 306	25.09.2012
(11) 2 550 970	22.10.2012	(11) 2 551 180	18.09.2012	(11) 2 551 307	27.06.2012
(11) 2 550 973	31.08.2012	(11) 2 551 181	18.09.2012	(11) 2 551 308	17.09.2012
(11) 2 550 977	18.01.2012	(11) 2 551 187	11.09.2012	(11) 2 551 309	21.09.2012
(11) 2 550 979	25.07.2012	(11) 2 551 188	11.07.2012	(11) 2 551 315	24.10.2012
(11) 2 550 980	09.01.2012	(11) 2 551 190	07.08.2012	(11) 2 551 316	24.10.2012
(11) 2 550 981	27.09.2012	(11) 2 551 192	23.07.2012	(11) 2 551 318	18.07.2012
(11) 2 550 982	26.07.2012	(11) 2 551 193	12.04.2012	(11) 2 551 319	24.10.2012
(11) 2 550 983	19.10.2012	(11) 2 551 198	19.04.2012	(11) 2 551 320	24.10.2012
(11) 2 550 984	18.10.2012	(11) 2 551 204	12.09.2012	(11) 2 551 321	24.09.2012
(11) 2 550 990	23.10.2012	(11) 2 551 205	23.10.2012	(11) 2 551 323	08.10.2012
(11) 2 550 994	18.07.2012	(11) 2 551 206	23.10.2012	(11) 2 551 324	10.07.2012
(11) 2 551 003	23.10.2012	(11) 2 551 211	24.07.2012	(11) 2 551 325	28.09.2012
(11) 2 551 010	11.09.2012	(11) 2 551 214	11.10.2012	(11) 2 551 327	26.07.2012
(11) 2 551 012	23.10.2012	(11) 2 551 221	03.12.2012	(11) 2 551 330	28.09.2012
(11) 2 551 014	20.09.2012	(11) 2 551 227	09.08.2012	(11) 2 551 331	23.10.2012
(11) 2 551 015	20.09.2012	(11) 2 551 229	16.07.2012	(11) 2 551 332	23.10.2012
(11) 2 551 025	02.07.2012	(11) 2 551 234	05.12.2012	(11) 2 551 333	17.09.2012
(11) 2 551 026	20.09.2012	(11) 2 551 235	28.08.2012	(11) 2 551 334	17.09.2012
(11) 2 551 036	20.09.2012	(11) 2 551 236	17.09.2012	(11) 2 551 338	27.07.2011
(11) 2 551 039	13.09.2012	(11) 2 551 237	22.10.2012	(11) 2 551 339	23.10.2012
(11) 2 551 042	11.09.2012	(11) 2 551 238	23.10.2012	(11) 2 551 341	27.09.2012
(11) 2 551 043	24.10.2012	(11) 2 551 239	27.06.2012	(11) 2 551 342	19.10.2012
(11) 2 551 048	04.10.2012	(11) 2 551 245	21.09.2012	(11) 2 551 343	19.09.2012
(11) 2 551 049	24.09.2012	(11) 2 551 251	31.08.2012	(11) 2 551 345	24.10.2012
(11) 2 551 051	25.10.2012	(11) 2 551 254	04.09.2012	(11) 2 551 346	18.10.2012
(11) 2 551 067	29.12.2011	(11) 2 551 255	09.10.2012	(11) 2 551 349	01.10.2012
(11) 2 551 071	24.09.2012	(11) 2 551 256	09.10.2012	(11) 2 551 352	10.10.2012
(11) 2 551 073	12.09.2012	(11) 2 551 258	25.07.2012	(11) 2 551 356	15.10.2012
(11) 2 551 080	14.06.2012	(11) 2 551 259	24.10.2012	(11) 2 551 357	24.10.2012
(11) 2 551 088	01.09.2012	(11) 2 551 261	18.10.2012	(11) 2 551 358	08.10.2012
(11) 2 551 096	28.11.2012	(11) 2 551 262	04.10.2012	(11) 2 551 359	20.09.2012
(11) 2 551 101	08.03.2012	(11) 2 551 263	10.10.2012	(11) 2 551 360	22.10.2012
(11) 2 551 103	26.07.2012	(11) 2 551 264	04.10.2012	(11) 2 551 361	02.10.2012
(11) 2 551 104	11.10.2012	(11) 2 551 266	23.10.2012	(11) 2 551 362	30.08.2012
(11) 2 551 105	22.10.2012	(11) 2 551 267	22.06.2012	(11) 2 551 363	24.10.2012
(11) 2 551 106	24.10.2012	(11) 2 551 271	17.10.2012	(11) 2 551 365	06.09.2012

(11) 2 551 366	23.10.2012	(11) 2 551 546	25.09.2012	(11) 2 551 757	21.08.2012
(11) 2 551 368	04.10.2012	(11) 2 551 547	22.10.2012	(11) 2 551 758	09.10.2012
(11) 2 551 376	24.10.2012	(11) 2 551 549	19.09.2012	(11) 2 551 762	24.10.2012
(11) 2 551 377	19.09.2012	(11) 2 551 551	17.07.2012	(11) 2 551 763	26.07.2012
(11) 2 551 378	24.10.2012	(11) 2 551 556	24.09.2012	(11) 2 551 764	09.08.2012
(11) 2 551 379	25.10.2012	(11) 2 551 557	16.03.2012	(11) 2 551 765	27.07.2012
(11) 2 551 380	20.09.2012	(11) 2 551 560	09.10.2012	(11) 2 551 766	09.08.2012
(11) 2 551 381	02.10.2012	(11) 2 551 563	01.10.2012	(11) 2 551 767	22.10.2012
(11) 2 551 382	25.07.2012	(11) 2 551 566	29.05.2012	(11) 2 551 768	17.10.2012
(11) 2 551 384	23.10.2012	(11) 2 551 578	07.05.2012	(11) 2 551 769	22.10.2012
(11) 2 551 386	18.09.2012	(11) 2 551 583	08.03.2012	(11) 2 551 770	20.07.2012
(11) 2 551 393	26.10.2012	(11) 2 551 584	08.03.2012	(11) 2 551 775	23.10.2012
(11) 2 551 394	14.09.2012	(11) 2 551 588	10.10.2012	(11) 2 551 776	24.09.2012
(11) 2 551 400	13.12.2012	(11) 2 551 596	19.10.2012	(11) 2 551 777	17.10.2012
(11) 2 551 403	24.09.2012	(11) 2 551 607	14.08.2012	(11) 2 551 778	10.07.2012
(11) 2 551 405	12.09.2012	(11) 2 551 608	26.07.2012	(11) 2 551 780	22.10.2012
(11) 2 551 407	27.12.2011	(11) 2 551 609	09.02.2012	(11) 2 551 782	23.07.2012
(11) 2 551 414	25.07.2012	(11) 2 551 611	20.09.2012	(11) 2 551 785	01.06.2012
(11) 2 551 420	12.09.2012	(11) 2 551 613	04.09.2012	(11) 2 551 786	16.09.2011
(11) 2 551 421	26.07.2012	(11) 2 551 617	25.10.2012	(11) 2 551 788	03.10.2011
(11) 2 551 422	24.10.2012	(11) 2 551 621	17.09.2012	(11) 2 551 794	19.10.2012
(11) 2 551 430	24.09.2012	(11) 2 551 625	08.10.2012	(11) 2 551 809	24.07.2012
(11) 2 551 439	24.07.2012	(11) 2 551 626	26.06.2012	(11) 2 551 810	15.12.2011
(11) 2 551 445	02.10.2012	(11) 2 551 633	20.09.2012	(11) 2 551 811	15.12.2011
(11) 2 551 449	14.09.2012	(11) 2 551 637	19.10.2012	(11) 2 551 818	21.09.2012
(11) 2 551 471	23.10.2012	(11) 2 551 638	05.12.2011	(11) 2 551 829	27.07.2012
(11) 2 551 478	14.09.2012	(11) 2 551 640	24.10.2012	(11) 2 551 831	20.07.2012
(11) 2 551 479	28.09.2012	(11) 2 551 655	21.06.2012	(11) 2 551 833	24.10.2012
(11) 2 551 480	24.10.2012	(11) 2 551 661	14.09.2012	(11) 2 551 835	13.09.2012
(11) 2 551 483	10.10.2012	(11) 2 551 664	12.10.2012	(11) 2 551 837	05.10.2012
(11) 2 551 492	05.10.2012	(11) 2 551 665	13.07.2012	(11) 2 551 840	24.07.2012
(11) 2 551 495	21.03.2012	(11) 2 551 666	28.09.2012	(11) 2 551 841	08.08.2012
(11) 2 551 496	27.04.2012	(11) 2 551 683	22.08.2012	(11) 2 551 842	25.10.2012
(11) 2 551 497	12.09.2012	(11) 2 551 686	19.09.2012	(11) 2 551 847	18.10.2012
(11) 2 551 498	14.08.2012	(11) 2 551 687	21.09.2012	(11) 2 551 848	15.10.2012
(11) 2 551 499	02.10.2012	(11) 2 551 692	18.10.2012	(11) 2 551 849	29.07.2011
(11) 2 551 500	22.10.2012	(11) 2 551 694	18.10.2012	(11) 2 551 851	26.04.2012
(11) 2 551 501	25.10.2012	(11) 2 551 700	28.02.2012	(11) 2 551 852	17.10.2012
(11) 2 551 502	17.10.2012	(11) 2 551 703	03.07.2012	(11) 2 551 853	26.09.2012
(11) 2 551 505	26.09.2012	(11) 2 551 704	17.10.2012	(11) 2 551 856	22.10.2012
(11) 2 551 508	03.07.2012	(11) 2 551 706	28.09.2012	(11) 2 551 857	14.09.2012
(11) 2 551 510	28.09.2012	(11) 2 551 707	15.10.2012	(11) 2 551 858	12.10.2012
(11) 2 551 516	18.06.2012	(11) 2 551 710	20.06.2012	(11) 2 551 859	12.01.2012
(11) 2 551 518	19.10.2012	(11) 2 551 716	23.10.2012	(11) 2 551 860	16.08.2012
(11) 2 551 533	30.10.2012	(11) 2 551 717	19.07.2012	(11) 2 551 861	23.07.2012
(11) 2 551 535	26.09.2012	(11) 2 551 719	23.07.2012	(11) 2 551 863	20.09.2012
(11) 2 551 537	27.04.2012	(11) 2 551 721	09.08.2012	(11) 2 551 864	20.09.2012
(11) 2 551 538	27.04.2012	(11) 2 551 730	17.07.2012	(11) 2 551 873	25.09.2012
(11) 2 551 539	03.04.2012	(11) 2 551 737	24.10.2012	(11) 2 551 875	27.06.2012
(11) 2 551 540	31.05.2012	(11) 2 551 749	26.07.2011	(11) 2 551 877	17.10.2012
(11) 2 551 543	25.09.2012	(11) 2 551 751	10.10.2012	(11) 2 551 882	24.09.2012
(11) 2 551 544	11.10.2012	(11) 2 551 755	19.09.2012	(11) 2 551 883	26.10.2012

(11) 2 551 891	20.09.2012	(11) 2 552 033	05.09.2012	(11) 2 552 142	24.10.2012
(11) 2 551 892	25.10.2012	(11) 2 552 034	11.10.2012	(11) 2 552 143	24.10.2012
(11) 2 551 893	21.09.2012	(11) 2 552 035	22.10.2012	(11) 2 552 144	25.10.2012
(11) 2 551 894	24.10.2012	(11) 2 552 036	25.10.2012	(11) 2 552 145	23.07.2012
(11) 2 551 896	11.10.2012	(11) 2 552 038	18.09.2012	(11) 2 552 146	28.08.2012
(11) 2 551 897	04.06.2012	(11) 2 552 040	24.05.2012	(11) 2 552 148	19.09.2012
(11) 2 551 898	18.07.2012	(11) 2 552 042	08.02.2012	(11) 2 552 149	18.09.2012
(11) 2 551 900	08.03.2012	(11) 2 552 044	12.10.2012	(11) 2 552 150	13.09.2012
(11) 2 551 902	24.10.2012	(11) 2 552 045	18.10.2012	(11) 2 552 151	15.06.2012
(11) 2 551 908	25.06.2012	(11) 2 552 046	19.10.2012	(11) 2 552 152	31.08.2012
(11) 2 551 913	17.10.2012	(11) 2 552 048	01.10.2012	(11) 2 552 153	26.10.2012
(11) 2 551 914	20.06.2012	(11) 2 552 049	22.10.2012	(11) 2 552 155	23.10.2012
(11) 2 551 915	11.07.2012	(11) 2 552 050	26.07.2012	(11) 2 552 156	19.10.2012
(11) 2 551 916	11.09.2012	(11) 2 552 052	18.10.2012	(11) 2 552 157	30.08.2012
(11) 2 551 917	19.09.2012	(11) 2 552 053	23.10.2012	(11) 2 552 158	24.10.2012
(11) 2 551 918	07.09.2012	(11) 2 552 057	04.05.2012	(11) 2 552 159	31.08.2012
(11) 2 551 920	29.06.2012	(11) 2 552 058	24.10.2012	(11) 2 552 160	18.12.2012
(11) 2 551 921	21.03.2012	(11) 2 552 059	19.10.2012	(11) 2 552 161	27.07.2012
(11) 2 551 924	19.09.2012	(11) 2 552 060	19.10.2012	(11) 2 552 162	06.07.2012
(11) 2 551 925	23.10.2012	(11) 2 552 061	22.10.2012	(11) 2 552 163	30.03.2012
(11) 2 551 929	11.10.2012	(11) 2 552 062	26.07.2012	(11) 2 552 164	24.10.2012
(11) 2 551 931	02.07.2012	(11) 2 552 066	04.10.2012	(11) 2 552 166	24.10.2012
(11) 2 551 932	27.07.2012	(11) 2 552 069	24.10.2012	(11) 2 552 167	04.04.2012
(11) 2 551 933	27.07.2012	(11) 2 552 071	22.10.2012	(11) 2 552 169	18.12.2012
(11) 2 551 934	21.03.2012	(11) 2 552 072	26.10.2012	(11) 2 552 170	21.09.2012
(11) 2 551 935	05.04.2012	(11) 2 552 073	24.10.2012	(11) 2 552 171	16.10.2012
(11) 2 551 937	17.10.2012	(11) 2 552 074	22.10.2012	(11) 2 552 177	21.09.2012
(11) 2 551 938	29.03.2012	(11) 2 552 084	25.10.2012	(11) 2 552 183	09.10.2012
(11) 2 551 939	29.03.2012	(11) 2 552 088	25.01.2012		
(11) 2 551 940	28.03.2012	(11) 2 552 097	30.07.2012		
(11) 2 551 945	08.10.2012	(11) 2 552 099	23.11.2011	I.8(1)	
(11) 2 551 946	24.10.2012	(11) 2 552 100	26.07.2011	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
(11) 2 551 951	20.09.2012	(11) 2 552 106	22.10.2012	• Date on which the European patent application was refused	
(11) 2 551 956	13.09.2012	(11) 2 552 108	04.10.2012	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
(11) 2 551 957	26.09.2012	(11) 2 552 110	25.10.2012	(11) 1 474 297	21.09.2012
(11) 2 551 960	01.10.2012	(11) 2 552 111	22.10.2012	(11) 1 725 011	04.09.2012
(11) 2 551 964	24.04.2012	(11) 2 552 112	25.10.2012	(11) 1 876 537	21.09.2012
(11) 2 551 972	28.09.2012	(11) 2 552 113	21.05.2012	(11) 2 100 205	21.09.2012
(11) 2 551 979	30.08.2012	(11) 2 552 117	12.07.2012	(11) 2 450 450	13.09.2012
(11) 2 551 987	23.10.2012	(11) 2 552 119	25.10.2012	(11) 2 487 909	14.09.2012
(11) 2 551 990	12.06.2012	(11) 2 552 120	08.08.2012		
(11) 2 551 991	21.09.2012	(11) 2 552 121	24.10.2012		
(11) 2 551 993	23.10.2012	(11) 2 552 122	19.10.2012	I.8(2)	
(11) 2 551 995	26.09.2012	(11) 2 552 123	24.10.2012	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
(11) 2 551 998	23.10.2012	(11) 2 552 124	24.10.2012	• Date on which the European patent application was withdrawn	
(11) 2 552 005	17.08.2012	(11) 2 552 127	25.10.2012	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
(11) 2 552 006	23.10.2012	(11) 2 552 132	24.10.2012	(11) 1 513 086	20.12.2012
(11) 2 552 008	26.04.2012	(11) 2 552 134	29.07.2011	(11) 1 601 911	21.12.2012
(11) 2 552 028	22.10.2012	(11) 2 552 135	28.03.2012	(11) 2 053 170	22.11.2012
(11) 2 552 029	30.03.2012	(11) 2 552 137	30.03.2012		
(11) 2 552 030	18.07.2012	(11) 2 552 138	26.09.2012		
(11) 2 552 032	17.10.2012	(11) 2 552 140	28.03.2012		

(11) 2 064 728	31.08.2012	(11) 1 390 673	07.08.2012	(11) 1 828 079	01.08.2012
(11) 2 070 609	20.12.2012	(11) 1 434 292	18.07.2012	(11) 1 838 256	01.08.2012
(11) 2 079 105	19.12.2012	(11) 1 437 626	24.07.2012	(11) 1 842 083	28.08.2012
(11) 2 081 938	21.12.2012	(11) 1 455 395	09.08.2012	(11) 1 844 502	01.08.2012
(11) 2 089 916	17.10.2012	(11) 1 460 665	15.08.2012	(11) 1 844 503	01.08.2012
(11) 2 089 940	23.11.2012	(11) 1 480 765	24.07.2012	(11) 1 845 666	01.08.2012
(11) 2 094 499	12.12.2012	(11) 1 487 708	10.07.2012	(11) 1 845 789	01.08.2012
(11) 2 102 959	21.12.2012	(11) 1 519 431	07.08.2012	(11) 1 846 892	01.08.2012
(11) 2 121 635	21.12.2012	(11) 1 526 559	18.08.2012	(11) 1 849 089	01.08.2012
(11) 2 129 361	17.12.2012	(11) 1 547 593	27.07.2012	(11) 1 851 216	07.08.2012
(11) 2 221 408	06.12.2012	(11) 1 551 614	25.07.2012	(11) 1 863 764	14.06.2012
(11) 2 226 086	20.12.2012	(11) 1 553 051	16.08.2012	(11) 1 868 587	14.08.2012
(11) 2 229 793	20.12.2012	(11) 1 553 295	26.07.2012	(11) 1 871 826	07.08.2012
(11) 2 238 541	19.12.2012	(11) 1 558 548	11.08.2012	(11) 1 873 308	17.08.2012
(11) 2 249 807	20.12.2012	(11) 1 579 519	01.08.2012	(11) 1 873 931	01.08.2012
(11) 2 266 127	31.08.2012	(11) 1 591 242	25.07.2012	(11) 1 876 502	17.08.2012
(11) 2 271 313	13.02.2012	(11) 1 592 009	01.08.2012	(11) 1 884 168	21.08.2012
(11) 2 272 565	21.12.2012	(11) 1 596 008	18.08.2012	(11) 1 903 257	10.08.2012
(11) 2 276 462	13.02.2012	(11) 1 597 200	01.08.2012	(11) 1 911 282	03.08.2012
(11) 2 302 434	14.12.2012	(11) 1 611 157	31.07.2012	(11) 1 920 198	17.07.2012
(11) 2 319 510	19.03.2012	(11) 1 613 068	07.08.2012	(11) 1 920 342	01.02.2012
(11) 2 325 691	19.12.2012	(11) 1 614 011	07.08.2012	(11) 1 936 724	07.08.2012
(11) 2 336 630	19.12.2012	(11) 1 634 394	01.08.2012	(11) 1 942 884	30.07.2012
(11) 2 340 549	31.08.2012	(11) 1 641 024	01.08.2012	(11) 1 946 384	17.08.2012
(11) 2 365 549	11.12.2012	(11) 1 654 328	10.08.2012	(11) 1 947 698	01.08.2012
(11) 2 389 679	31.08.2012	(11) 1 660 333	14.08.2012	(11) 1 947 880	31.07.2012
(11) 2 397 820	12.12.2012	(11) 1 677 373	01.08.2012	(11) 1 948 668	07.08.2012
(11) 2 399 154	20.12.2012	(11) 1 679 123	14.08.2012	(11) 1 949 802	01.08.2012
(11) 2 405 266	20.12.2012	(11) 1 686 579	01.08.2012	(11) 1 951 665	17.08.2012
(11) 2 413 410	21.12.2012	(11) 1 690 833	21.08.2012	(11) 1 952 977	01.08.2012
(11) 2 424 363	20.12.2012	(11) 1 691 156	15.08.2012	(11) 1 956 830	03.08.2012
(11) 2 424 534	20.12.2012	(11) 1 693 649	01.08.2012	(11) 1 960 086	15.08.2012
(11) 2 456 433	20.12.2012	(11) 1 709 441	01.08.2012	(11) 1 961 381	17.08.2012
(11) 2 499 535	20.12.2012	(11) 1 709 642	01.08.2012	(11) 1 965 439	07.08.2012
(11) 2 505 180	17.12.2012	(11) 1 713 474	27.07.2012	(11) 1 968 214	01.08.2012
(11) 2 518 167	21.12.2012	(11) 1 715 901	13.08.2012	(11) 1 968 489	03.07.2012
(11) 2 526 006	20.12.2012	(11) 1 722 216	27.07.2012	(11) 1 969 339	06.08.2012
(11) 2 540 837	21.12.2012	(11) 1 730 072	03.12.2012	(11) 1 971 277	01.08.2011
		(11) 1 730 210	17.08.2012	(11) 1 971 470	01.08.2012
		(11) 1 734 070	26.07.2012	(11) 1 971 867	31.07.2012
		(11) 1 745 226	02.08.2012	(11) 1 973 630	15.08.2012
		(11) 1 746 300	01.08.2012	(11) 1 973 986	01.08.2012
		(11) 1 752 487	17.08.2012	(11) 1 974 289	01.08.2012
		(11) 1 756 585	31.07.2012	(11) 1 974 405	01.08.2012
		(11) 1 761 778	03.08.2012	(11) 1 976 407	01.08.2012
		(11) 1 793 440	01.08.2012	(11) 1 976 534	01.08.2012
		(11) 1 798 879	17.08.2011	(11) 1 977 173	01.08.2012
		(11) 1 806 800	01.08.2012	(11) 1 980 097	01.08.2012
		(11) 1 808 920	01.08.2012	(11) 1 981 110	01.08.2012
		(11) 1 810 953	27.07.2012	(11) 1 985 129	01.08.2012
		(11) 1 811 058	03.08.2012	(11) 1 988 788	07.08.2012
		(11) 1 815 872	10.08.2012	(11) 1 988 979	07.08.2012
I.8(3)					
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt					
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn					
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée					
(11) 0 956 094	13.08.2012				
(11) 1 049 992	17.08.2012				
(11) 1 067 800	01.08.2012				
(11) 1 122 778	14.08.2012				
(11) 1 231 661	01.08.2012				
(11) 1 269 754	03.08.2012				
(11) 1 373 319	07.08.2012				

(11) 1 993 637	13.08.2012	(11) 2 154 550	27.07.2012	(11) 2 291 535	15.08.2012
(11) 1 994 567	03.08.2012	(11) 2 155 046	10.08.2012	(11) 2 291 943	17.08.2012
(11) 1 998 763	27.07.2012	(11) 2 160 392	17.08.2012	(11) 2 292 936	01.08.2012
(11) 1 999 622	01.08.2012	(11) 2 170 155	28.07.2012	(11) 2 295 650	26.07.2012
(11) 1 999 821	15.08.2012	(11) 2 170 256	03.08.2012	(11) 2 295 944	01.09.2012
(11) 1 999 909	21.08.2012	(11) 2 173 799	07.08.2012	(11) 2 296 937	31.07.2012
(11) 2 003 989	27.07.2012	(11) 2 174 938	07.08.2012	(11) 2 297 064	16.08.2012
(11) 2 010 910	03.08.2012	(11) 2 178 146	27.07.2012	(11) 2 298 880	04.08.2012
(11) 2 012 382	27.07.2012	(11) 2 180 236	01.08.2012	(11) 2 301 929	14.08.2012
(11) 2 016 060	17.08.2012	(11) 2 180 237	01.08.2012	(11) 2 301 935	11.08.2012
(11) 2 020 617	08.08.2012	(11) 2 180 238	01.08.2012	(11) 2 303 309	17.08.2012
(11) 2 021 458	03.08.2012	(11) 2 186 411	27.07.2012	(11) 2 303 894	17.08.2012
(11) 2 032 648	07.08.2012	(11) 2 198 447	24.07.2012	(11) 2 305 272	14.02.2012
(11) 2 033 666	03.05.2012	(11) 2 199 747	07.08.2012	(11) 2 308 837	27.07.2012
(11) 2 038 084	07.08.2012	(11) 2 199 799	07.08.2012	(11) 2 310 005	08.08.2012
(11) 2 045 487	17.08.2012	(11) 2 216 434	07.08.2012	(11) 2 316 552	17.08.2012
(11) 2 051 586	17.08.2012	(11) 2 219 664	07.08.2012	(11) 2 323 651	14.08.2012
(11) 2 051 934	06.08.2012	(11) 2 226 367	07.08.2012	(11) 2 348 296	01.08.2012
(11) 2 055 100	02.08.2012	(11) 2 227 616	03.07.2012	(11) 2 348 790	17.08.2012
(11) 2 059 867	14.08.2012	(11) 2 228 017	17.08.2012	(11) 2 349 373	14.08.2012
(11) 2 069 977	03.08.2012	(11) 2 229 057	10.07.2012	(11) 2 373 158	07.08.2012
(11) 2 079 379	14.08.2012	(11) 2 229 060	07.08.2012	(11) 2 379 399	01.08.2012
(11) 2 081 303	01.08.2012	(11) 2 229 700	01.08.2012	(11) 2 389 261	01.08.2012
(11) 2 082 811	01.08.2012	(11) 2 231 338	01.08.2012	(11) 2 391 053	01.08.2012
(11) 2 082 993	01.08.2012	(11) 2 232 119	01.08.2012	(11) 2 402 308	05.07.2012
(11) 2 083 067	01.08.2012	(11) 2 235 547	01.08.2012	(11) 2 407 523	19.07.2012
(11) 2 083 192	01.08.2012	(11) 2 238 483	01.08.2012	(11) 2 409 904	26.07.2012
(11) 2 084 133	11.08.2012	(11) 2 239 030	03.08.2012	(11) 2 409 999	26.07.2012
(11) 2 091 565	18.08.2012	(11) 2 240 256	17.08.2012	(11) 2 410 013	26.07.2012
(11) 2 092 448	17.08.2012	(11) 2 242 777	07.08.2012	(11) 2 410 028	26.07.2012
(11) 2 093 815	19.07.2012	(11) 2 244 938	01.08.2012	(11) 2 410 174	26.07.2012
(11) 2 095 294	21.08.2012	(11) 2 245 660	01.09.2012	(11) 2 410 746	26.07.2012
(11) 2 098 807	26.07.2012	(11) 2 245 912	01.08.2012	(11) 2 412 244	02.08.2012
(11) 2 104 906	17.08.2012	(11) 2 249 720	01.08.2012	(11) 2 412 385	02.08.2012
(11) 2 108 048	01.08.2012	(11) 2 250 695	01.08.2012	(11) 2 412 445	02.08.2012
(11) 2 108 272	01.08.2012	(11) 2 251 004	02.08.2012	(11) 2 412 568	02.08.2012
(11) 2 117 613	03.01.2012	(11) 2 252 157	27.07.2012	(11) 2 412 625	02.08.2012
(11) 2 118 224	07.08.2012	(11) 2 252 287	01.08.2012	(11) 2 412 885	02.08.2012
(11) 2 119 151	01.08.2012	(11) 2 254 531	17.08.2012	(11) 2 412 941	02.08.2012
(11) 2 120 190	09.08.2012	(11) 2 254 860	08.08.2012	(11) 2 412 951	02.08.2012
(11) 2 120 726	17.08.2012	(11) 2 256 236	07.08.2012	(11) 2 412 960	02.08.2012
(11) 2 122 251	03.07.2012	(11) 2 269 231	03.08.2012	(11) 2 413 122	02.08.2012
(11) 2 122 286	03.07.2012	(11) 2 275 198	14.08.2012	(11) 2 413 189	02.08.2012
(11) 2 123 749	07.08.2012	(11) 2 277 802	18.09.2012	(11) 2 413 254	02.08.2012
(11) 2 124 606	01.08.2012	(11) 2 278 574	17.08.2012	(11) 2 413 258	02.08.2012
(11) 2 124 653	01.08.2012	(11) 2 284 088	18.07.2012	(11) 2 413 286	02.08.2012
(11) 2 133 964	01.08.2012	(11) 2 285 986	25.07.2012	(11) 2 413 376	02.08.2012
(11) 2 134 855	24.07.2012	(11) 2 285 987	17.08.2012	(11) 2 413 648	02.08.2012
(11) 2 135 891	19.07.2012	(11) 2 286 873	17.08.2012	(11) 2 415 726	24.07.2012
(11) 2 139 470	04.07.2012	(11) 2 287 514	01.08.2012	(11) 2 429 312	31.07.2012
(11) 2 146 697	17.08.2012	(11) 2 288 684	10.08.2012	(11) 2 429 355	07.08.2012
(11) 2 153 335	01.08.2012	(11) 2 290 390	17.08.2012	(11) 2 432 409	08.08.2012

- (11) **2 435 994** 04.08.2012
(11) **2 437 605** 31.07.2012
(11) **2 438 604** 04.08.2012
(11) **2 439 874** 01.08.2012

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

- (11) **2 037 424** 19.12.2012

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

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

- (11) **2 099 984** IT 26.11.2012

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.12		(11) 1 691 377		(11) 1 876 128	
• Änderungen und Korrekturen		(51) <i>H01B 7/04</i>	<i>H01B 9/00</i>	(51) <i>B66B 1/14</i>	<i>B66B 1/34</i>
• Alterations and Corrections		<i>G02B 6/44</i>		(11) 1 879 043	
• Modifications et corrections		(11) 1 698 844		(51) <i>G01S 7/40</i>	<i>G01S 13/06</i>
		(51) <i>F25J 1/00</i>	<i>F25J 1/02</i>	<i>G01S 13/34</i>	<i>G01S 13/536</i>
I.12(1)		(11) 1 713 912		(11) 1 880 965	
• Internationale Patentklassifikation		(51) <i>C12N 15/113</i>		(51) <i>B66B 1/18</i>	<i>B66B 1/46</i>
• International Patent Classification		(11) 1 718 266		(11) 1 887 520	
• Classification internationale des brevets		(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A01N 63/00</i>	(51) <i>G06T 7/20</i>	
		<i>C12R 1/01</i>		(11) 1 890 677	
(11) 1 200 945		(11) 1 727 038		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/00</i>
(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>H04N 5/14</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>		<i>A61K 36/00</i>	<i>A61K 35/00</i>
<i>G08B 13/196</i>		(11) 1 740 897		<i>A61K 38/00</i>	
(11) 1 255 572		(11) 1 740 897		(11) 1 890 833	
(51) <i>A61L 2/20</i>	<i>C01B 11/02</i>	(51) <i>F25J 1/00</i>	<i>F25J 3/00</i>	(51) <i>B23C 5/22</i>	<i>B23B 27/16</i>
<i>C02F 1/00</i>	<i>C02F 1/68</i>	(11) 1 746 664		<i>B23B 51/00</i>	
<i>C02F 1/76</i>		(51) <i>H01L 33/20</i>		(11) 1 895 317	
(11) 1 290 804		(11) 1 768 196		(51) <i>G01S 19/09</i>	<i>G01S 19/15</i>
(51) <i>H04B 1/06</i>	<i>H04B 17/00</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>		(11) 1 901 797	
<i>H04B 7/005</i>	<i>H04W 52/52</i>	(11) 1 769 856		(51) <i>A61F 2/82</i>	
<i>H03G 3/00</i>	<i>H03G 3/30</i>	(51) <i>B09C 1/08</i>	<i>B09B 3/00</i>	(11) 1 906 640	
(11) 1 326 705		<i>C04B 18/04</i>	<i>C04B 28/02</i>	(51) <i>H04M 11/06</i>	
(51) <i>B01J 2/30</i>	<i>A61K 8/02</i>	(11) 1 772 688		(11) 1 907 736	
<i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/90</i>	(51) <i>F25C 5/18</i>		(51) <i>G05D 16/20</i>	<i>A62B 9/02</i>
<i>A61K 9/16</i>		(11) 1 773 157		<i>A62B 7/14</i>	<i>F16K 31/40</i>
(11) 1 461 848		(51) <i>B42D 3/12</i>	<i>A47B 65/00</i>	<i>F16K 1/30</i>	
(51) <i>G01C 15/00</i>		(11) 1 775 455		(11) 1 908 237	
(11) 1 473 276		(11) 1 775 455		(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>G01S 13/00</i>
(51) <i>C01B 35/06</i>		(51) <i>F02F 1/16</i>	<i>F02F 1/40</i>	<i>G01S 3/02</i>	<i>G01C 3/08</i>
(11) 1 502 284		(11) 1 778 559		(11) 1 913 630	
(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/40</i>	(51) <i>B65D 45/04</i>	<i>A61F 2/30</i>	(51) <i>H01L 29/06</i>	<i>H01L 21/331</i>
(11) 1 550 649		<i>A61F 2/38</i>	<i>A61F 2/46</i>	<i>H01L 29/10</i>	<i>H01L 29/732</i>
(51) <i>C07C 209/84</i>		(11) 1 788 072		<i>H01L 29/737</i>	
(11) 1 555 393		(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>A61D 19/00</i>	(11) 1 914 024	
(51) <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 11/12</i>	<i>F25B 21/02</i>	<i>A01N 1/02</i>	(51) <i>B21D 51/26</i>	<i>B65D 1/02</i>
<i>F01D 11/02</i>	<i>F01D 25/10</i>	(11) 1 798 949		(11) 1 914 109	
<i>F01D 25/12</i>		(51) <i>H04N 1/32</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>B60N 2/08</i>	
(11) 1 583 260		(11) 1 815 354		(11) 1 915 448	
(51) <i>H04B 10/50</i>	<i>H04B 10/60</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7088</i>
(11) 1 591 903		(11) 1 816 512		<i>A61K 31/713</i>	<i>A61P 35/00</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>G03B 21/00</i>	<i>G03B 21/14</i>	(11) 1 917 349	
(11) 1 643 357		<i>G02B 27/14</i>	<i>H04N 9/31</i>	(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>G01N 33/50</i>
(51) <i>G06F 9/38</i>		(11) 1 837 663		(11) 1 918 641	
(11) 1 646 035		(51) <i>G01R 1/073</i>		(51) <i>F23D 14/64</i>	<i>F23D 14/58</i>
(51) <i>G10H 1/00</i>	<i>G10H 7/02</i>	(11) 1 840 084		<i>F23C 9/00</i>	<i>F23D 14/02</i>
(11) 1 654 457		(51) <i>C01B 33/18</i>	<i>B01J 20/10</i>	(11) 1 919 802	
(51) <i>F03B 3/18</i>	<i>F03B 13/26</i>	<i>B01J 20/30</i>		(51) <i>B65D 85/76</i>	<i>B65D 75/68</i>
<i>F03D 3/04</i>	<i>E02B 9/08</i>	(11) 1 844 567		<i>B26D 3/10</i>	<i>B65B 61/18</i>
<i>F03D 1/04</i>		(51) <i>H04K 1/00</i>	<i>G06F 21/30</i>	<i>B65B 25/10</i>	
(11) 1 667 608		(11) 1 852 382		(11) 1 920 702	
(51) <i>A61F 2/06</i>	<i>A61F 2/90</i>	(51) <i>B66B 5/00</i>	<i>B66B 3/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
(11) 1 674 998		<i>B66B 5/02</i>		<i>A61B 5/07</i>	
(51) <i>G06F 11/14</i>		(11) 1 873 107		(11) 1 922 976	
(11) 1 691 166		(51) <i>B66B 1/34</i>	<i>B66B 11/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
(51) <i>G01B 21/22</i>	<i>G01D 5/245</i>	(11) 1 873 635		<i>A61B 5/07</i>	<i>G06F 13/38</i>
<i>G01S 7/48</i>	<i>G02B 26/10</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(11) 1 922 980	
				(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>H04B 1/04</i>

(11) 1 923 726 (51) G01V 8/20		(11) 2 024 005 (51) A61N 1/00 C12N 13/00	A61B 5/117	(11) 2 076 969 (51) H04B 1/7115 H04L 1/06	H04B 7/08
(11) 1 927 330 (51) A61F 11/12	A61F 9/02	(11) 2 024 962 (51) G09G 5/00 G06F 3/033	G06K 11/06	(11) 2 079 132 (51) H01Q 21/24 H01Q 9/18 H01Q 21/28 H01Q 9/16 H01Q 21/06 H01Q 25/00	H01Q 1/38 H01Q 9/28 H01Q 1/24 H01Q 1/42 H01Q 21/29
(11) 1 929 984 (51) A61F 13/15	A61F 13/551	(11) 2 030 390 (51) H04L 25/14 H04L 9/12	H04L 29/06 H04W 4/00	(11) 2 079 429 (51) A61G 5/06 A61G 5/08 A61G 5/04	A61G 1/02 A61G 5/10
(11) 1 941 497 (51) G10L 19/00		(11) 2 034 541 (51) H01M 4/04	H01M 4/58	(11) 2 088 103 (51) B65H 5/02 B65H 29/12	G07D 9/00
(11) 1 947 065 (51) C03C 13/04 C03B 37/027 G02B 6/036	C03B 37/018 G02B 6/00 H01S 3/06	(11) 2 034 762 (51) H04W 4/00 H04L 1/00	H04J 3/00 H04L 1/16	(11) 2 088 312 (51) F03B 13/12	F03B 13/14
(11) 1 947 560 (51) G06F 3/048		(11) 2 037 483 (51) H01J 5/56		(11) 2 090 731 (51) E05D 5/08	E05D 7/12
(11) 1 950 164 (51) B66B 1/30		(11) 2 040 146 (51) G06F 3/01	G06F 3/048	(11) 2 090 839 (51) F24F 1/00	F24F 13/20
(11) 1 958 140 (51) G06Q 30/00 G06F 17/00	G06Q 90/00	(11) 2 042 818 (51) F24F 1/20	F24F 11/00	(11) 2 094 866 (51) C12Q 1/68	A61K 31/41
(11) 1 961 123 (51) H03M 7/40	H04L 1/00	(11) 2 043 271 (51) H04J 11/00		(11) 2 095 508 (51) H02M 3/156	
(11) 1 961 867 (51) E02D 5/46 E02D 5/64 E02D 29/16	E02D 27/26 E02D 19/18	(11) 2 047 611 (51) H04B 5/00 H04M 1/00	H04B 1/38 H04W 52/42	(11) 2 096 063 (51) B65H 31/02 H04N 1/00	B65H 31/26
(11) 1 975 745 (51) G03G 21/18	G03G 15/08	(11) 2 049 877 (51) G01J 3/44		(11) 2 103 973 (51) G02B 6/126 G02B 6/12	G02B 6/122
(11) 1 980 042 (51) H04K 1/10 H04W 16/10	H04L 5/00	(11) 2 052 696 (51) A61C 19/04 A61B 5/11	A23G 4/00 A61K 9/68	(11) 2 107 207 (51) E06B 9/18	
(11) 1 989 888 (51) H04N 9/77	H04N 9/78	(11) 2 053 182 (51) E04G 11/46	E04B 5/26	(11) 2 110 876 (51) H01M 8/10 H01M 4/92	H01M 4/86
(11) 1 996 454 (51) B63H 1/06	B64C 27/00	(11) 2 055 106 (51) H04N 21/2343 H04N 7/26	H04N 21/845 H04N 7/46	(11) 2 113 367 (51) B29C 49/42	
(11) 2 005 629 (51) H04L 1/00	H04L 27/26	(11) 2 056 234 (51) G06K 7/00		(11) 2 113 368 (51) B29C 49/48	B29C 49/64
(11) 2 006 126 (51) B60C 27/00	B60C 23/06	(11) 2 057 514 (51) G05B 23/02		(11) 2 115 448 (51) G01N 27/72	G01N 29/02
(11) 2 008 958 (51) B66B 13/30		(11) 2 061 515 (51) A61K 48/00 A61K 38/21	C07H 21/04 A61K 38/18	(11) 2 116 904 (51) G03G 9/09 G03G 9/10	G03G 9/08
(11) 2 010 698 (51) C25D 3/38 H01L 21/288 H05K 3/42	C25D 7/12 H01L 21/768 H05K 3/24	(11) 2 065 685 (51) G01F 23/16		(11) 2 120 578 (51) C07D 213/65 C07D 401/04 C07D 401/14 C07D 405/12 A01N 43/58	C07D 237/22 C07D 401/12 C07D 403/12 C07D 405/14 A61K 31/50
(11) 2 010 764 (51) F01N 3/022 F01N 3/28	F01N 3/035	(11) 2 067 044 (51) C07K 16/42 G01N 33/68	C07K 16/06	(11) 2 124 004 (51) F25J 1/02 F04D 27/02 F02C 1/00	F01D 15/00 F01D 21/00 F25B 9/00
(11) 2 014 213 (51) A47L 1/08		(11) 2 069 167 (51) H02G 3/04 H02G 3/00	B60R 16/02		
(11) 2 015 099 (51) G01S 1/02		(11) 2 069 781 (51) G01N 33/68			
(11) 2 019 073 (51) B66B 11/04	B66B 11/00	(11) 2 071 645 (51) H01L 41/083			
(11) 2 022 744 (51) B66B 11/08 B66B 7/06	B66B 7/00 B66B 11/00	(11) 2 072 355 (51) B60S 1/04			

(11) 2 124 141 (51) G06F 3/048	A63F 13/00	(11) 2 164 780 (51) B65D 90/00 B65G 63/04	B60P 7/13 B66C 1/66	B23K 37/04 B23K 37/053 B23Q 3/10	B23K 37/047 B23Q 1/76 F16C 19/12
(11) 2 125 615 (51) C01B 25/45 H01M 10/052	H01M 4/58	(11) 2 165 588 (51) A01D 34/44 A01B 73/04	A01D 67/00 A01D 82/00	(11) 2 202 191 (51) B65H 45/22 B41F 13/56	B41F 13/00 B41F 13/58
(11) 2 127 523 (51) A01N 51/00 A01N 43/40 A01P 7/04	A01N 47/48 A01P 3/00	(11) 2 166 707 (51) H04L 12/28 H04W 48/16	H04W 48/18	(11) 2 202 197 (51) B81C 99/00	
(11) 2 128 878 (51) H01G 7/02 C08K 5/5415 C09D 7/12 C09D 127/12	C08F 16/24 C08L 27/12 H04R 19/01	(11) 2 169 159 (51) E05C 17/28	E05F 3/22	(11) 2 202 408 (51) F03D 11/00	
(11) 2 130 608 (51) B05B 1/18	B05B 15/06	(11) 2 169 529 (51) G06F 3/048		(11) 2 202 760 (51) H01B 11/18	H01B 11/20
(11) 2 135 323 (51) H01Q 3/00 H01Q 19/10 H01Q 3/01	H01Q 9/16 H01Q 21/06 H01Q 3/18	(11) 2 170 928 (51) A01N 37/46 A01N 63/02	C07K 7/08	(11) 2 208 012 (51) F02K 9/34 F42B 39/20	F02K 9/38
(11) 2 143 547 (51) B29C 49/78		(11) 2 171 283 (51) F04D 27/02 F04D 29/66	F04D 29/42	(11) 2 208 127 (51) G06F 3/00	H04M 3/51
(11) 2 144 055 (51) G01N 27/447		(11) 2 171 478 (51) G01N 37/00	A61B 5/055	(11) 2 208 222 (51) H01L 21/31 C09D 183/05 C23C 16/40 C23C 16/56 H01L 21/316	C09D 183/14 C23C 16/04 C23C 16/452 H01L 21/312 H01L 21/02
(11) 2 148 044 (51) F01D 17/16 F04D 29/56	F02C 9/20 F04D 27/02	(11) 2 175 273 (51) A23L 1/221 C07K 5/02	A23L 1/305 G01N 33/68	(11) 2 211 568 (51) H04W 4/02 H04L 12/18	H04W 4/06 H04L 29/08
(11) 2 149 175 (51) H01Q 3/26 G01S 3/74	G01S 5/02 G01S 3/04	(11) 2 177 346 (51) B30B 1/26	B30B 15/14	(11) 2 212 921 (51) H01L 31/042 H01L 31/0216	H01L 31/0224
(11) 2 149 361 (51) A61K 8/06 A61Q 19/00	A61K 8/41	(11) 2 177 749 (51) F03B 3/12 F03B 17/06	F03B 13/26	(11) 2 212 965 (51) H01M 10/0525	H01M 10/0567
(11) 2 149 914 (51) G01J 1/42 H01L 31/0352	G02F 1/1362 H01L 31/0216	(11) 2 179 700 (51) A61B 17/34		(11) 2 215 579 (51) G06F 21/00 G06K 9/00	A61B 3/107
(11) 2 154 425 (51) F21V 14/08		(11) 2 179 902 (51) B60T 11/30 B60T 17/22	B60T 13/68 F15B 11/00	(11) 2 217 314 (51) A61M 25/00	
(11) 2 155 533 (51) B62D 7/06	B66F 9/075	(11) 2 180 121 (51) E05B 65/19 E05B 15/02 B60J 7/20	E05C 17/54 E05F 15/14	(11) 2 217 522 (51) B66D 5/08 F16D 65/48	F16D 49/16
(11) 2 160 034 (51) H04N 7/08 H04N 7/24	H04N 7/015 H04L 1/00	(11) 2 182 666 (51) H04L 1/16 H04L 1/18	G08C 25/02 H04L 1/00	(11) 2 218 557 (51) B25J 15/06 B66C 1/06	B65G 59/04
(11) 2 161 220 (51) B65G 1/137	B65G 1/04	(11) 2 182 991 (51) A61L 2/14		(11) 2 219 194 (51) H01B 11/00 H01B 7/17	H01B 11/06 H01B 7/18
(11) 2 161 607 (51) G02B 23/24 A61B 1/00	G02B 3/14	(11) 2 187 183 (51) G01F 1/74 G01F 15/02	G01F 1/56	(11) 2 222 236 (51) A61B 17/58 A61F 2/00 A61M 29/02 A61M 25/00	A61B 17/60 A61M 25/01 A61B 17/88
(11) 2 163 423 (51) B60N 2/28		(11) 2 188 754 (51) G06F 19/00	G06Q 10/06	(11) 2 223 603 (51) A21B 5/02 A21C 9/06	A21B 7/00 A21C 9/08
(11) 2 164 122 (51) H01M 4/86 H01M 8/02 H01M 4/92	H01M 4/88 H01M 8/10	(11) 2 200 561 (51) A61J 3/00 B65B 1/30 B65B 57/20	A61J 1/03 B65B 5/10 G06M 7/00	(11) 2 225 873 (51) H04N 5/782 H04N 21/433 H04N 21/472 H04N 21/475	H04N 7/16 H04N 21/45 H04N 21/4147 H04N 21/488
(11) 2 164 584 (51) A63F 1/12	A63F 1/14	(11) 2 201 868 (51) A47G 19/02 A47G 19/23	A47G 19/08		
		(11) 2 202 023 (51) B23K 9/028	B23K 26/28		

(11) 2 225 952 (51) A23F 3/16	A23F 3/20	(11) 2 246 480 (51) E02D 17/08	(11) 2 280 364 (51) G06F 21/75	G06F 1/10
(11) 2 226 203 (51) B60C 5/00 B60B 21/12 B60C 5/04 B60C 11/02	B60B 21/00 B60C 5/02 B60C 5/22	(11) 2 248 933 (51) D03D 47/00 D03D 13/00 D03D 47/02	(11) 2 280 427 (51) H01L 33/22	H01L 33/42
(11) 2 230 548 (51) G02F 1/00 B64G 1/22	H01L 31/04 B64G 1/44	(11) 2 250 387 (51) F16D 48/02	(11) 2 283 992 (51) B29C 49/42	B08B 9/00
(11) 2 230 588 (51) G06F 3/048 H04M 11/00	H04M 1/00 G06F 9/44	(11) 2 253 513 (51) B60R 21/20	(11) 2 284 335 (51) E05B 15/02	E05B 3/06
(11) 2 230 678 (51) H01H 9/34	H01H 9/44	(11) 2 254 602 (51) A61K 48/00 A61P 37/02 A61K 45/00	(11) 2 284 671 (51) G06F 3/048	
(11) 2 231 129 (51) A61K 9/36 A61P 29/00 A61K 9/50	A61K 9/14 A61K 9/16	(11) 2 255 948 (51) B29C 49/00 B29C 69/00	(11) 2 284 683 (51) G06F 3/12	
(11) 2 231 923 (51) D21F 7/00 D21G 7/00	D21G 1/00	(11) 2 261 739 (51) G03F 7/20	(11) 2 286 771 (51) A61F 2/90	
(11) 2 232 544 (51) G01Q 60/30 G01N 27/00	G01R 31/26	(11) 2 262 146 (51) H04L 1/00 H04L 27/34	(11) 2 288 995 (51) G06Q 30/02	G06F 13/00
(11) 2 233 550 (51) C10G 45/00 C10G 21/00	C10G 67/00	(11) 2 264 265 (51) E05B 59/00 E05B 15/04	(11) 2 291 161 (51) A61F 13/56 A61F 13/49	A61F 13/551 A61F 13/53
(11) 2 233 822 (51) F21S 2/00 G02F 1/13357 G02B 6/00	F21V 29/00 F21Y 101/02	(11) 2 264 590 (51) G06F 3/12	(11) 2 292 491 (51) B61D 3/10	B61G 5/02
(11) 2 235 242 (51) D01F 6/60 D01D 5/12	D01D 5/04 D01D 11/00	(11) 2 265 025 (51) H04N 7/26	(11) 2 292 935 (51) F04D 29/42	F04D 29/44
(11) 2 235 783 (51) H01M 10/052 H01M 10/0569	H01M 10/0567	(11) 2 265 949 (51) G01N 33/53 G01N 33/68	(11) 2 296 747 (51) A61M 27/00	
(11) 2 235 822 (51) H03H 9/46 H03H 9/50	H03H 9/24 H03H 9/02	(11) 2 266 157 (51) H01M 4/36 H01M 4/587	(11) 2 299 677 (51) H04N 1/00 G06F 3/12	G06F 1/32
(11) 2 236 276 (51) B32B 5/14	B32B 15/08	(11) 2 266 347 (51) H04W 36/00	(11) 2 299 681 (51) H04N 1/00 G06F 3/12	G06F 1/32
(11) 2 236 447 (51) B65H 29/60		(11) 2 267 896 (51) G06F 9/38 H03H 17/06	(11) 2 299 921 (51) A61B 17/84	
(11) 2 236 583 (51) C10G 7/00 C10G 45/02 C10G 67/00 C10G 69/00	C10G 21/00 C10G 55/06 C10G 67/16 C10G 69/04	(11) 2 268 157 (51) H01M 10/0525 H01M 4/1393	(11) 2 303 159 (51) A61B 17/56	
(11) 2 237 772 (51) A61K 9/70 A61P 17/00 A61Q 19/00	A61K 47/34 A61K 8/02	(11) 2 266 347 (51) H04W 36/00	(11) 2 304 301 (51) F16L 33/22 F16L 33/207	F16L 13/14 F16L 37/138
(11) 2 242 294 (51) H04W 12/06	H04W 92/12	(11) 2 267 896 (51) G06F 9/38 H03H 17/06	(11) 2 305 537 (51) B62D 5/04 F16H 1/22	F16H 1/16 F16H 37/02
(11) 2 242 616 (51) B24B 55/04 B24B 55/10	B24B 55/06	(11) 2 270 494 (51) G01N 33/36	(11) 2 308 667 (51) B29C 49/64	B29C 49/42
		(11) 2 274 224 (51) B66C 3/12 B66C 3/00	(11) 2 309 472 (51) G08G 1/14	
		(11) 2 274 687 (51) G06Q 30/02	(11) 2 310 328 (51) C02F 1/52	
		(11) 2 275 734 (51) F21S 8/12 F21V 14/04	(11) 2 311 327 (51) A23L 3/14	
		(11) 2 277 655 (51) B23K 9/167 B23K 10/02	(11) 2 312 453 (51) G06F 13/42	
		(11) 2 278 328 (51) G01N 33/36	(11) 2 312 739 (51) H02M 7/483	
		(11) 2 278 580 (51) G10L 25/90		

(11) 2 313 830 (51) <i>G06F 13/16</i> <i>G06F 1/32</i> <i>G11C 5/04</i>	<i>G06F 12/02</i> <i>G11C 7/20</i>	(11) 2 340 227 (51) <i>C01B 11/02</i> <i>C10L 1/02</i>	<i>C10G 3/00</i>	<i>A61K 31/7105</i> <i>C12N 15/113</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 2 316 473 (51) <i>A61K 38/23</i> <i>A61K 47/16</i> <i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 9/20</i> <i>A61P 1/08</i>	(11) 2 341 447 (51) <i>G06F 17/13</i>	<i>G05B 13/02</i>	(11) 2 371 101 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) 2 319 556 (51) <i>A61M 5/32</i> <i>A61B 5/154</i>	<i>A61M 25/06</i> <i>A61B 5/15</i>	(11) 2 343 022 (51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/02</i>	(11) 2 371 321 (51) <i>A61C 13/265</i>	<i>A61C 13/273</i>
(11) 2 320 504 (51) <i>H01M 8/04</i> <i>H01M 16/00</i>	<i>H01M 8/00</i>	(11) 2 343 516 (51) <i>G01F 1/66</i>	<i>G01F 1/00</i>	(11) 2 372 160 (51) <i>F04D 13/06</i> <i>F04D 13/02</i> <i>F16C 32/04</i> <i>H02K 7/08</i> <i>F04D 29/048</i> <i>H02K 5/128</i>	<i>A61M 1/10</i> <i>F16C 17/04</i> <i>F16C 33/10</i> <i>H02K 21/24</i> <i>F04D 29/041</i>
(11) 2 321 987 (51) <i>H04W 8/24</i> <i>H04W 48/10</i> <i>H04W 84/20</i> <i>H04W 48/16</i> <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 8/00</i> <i>H04W 84/12</i> <i>H04W 48/08</i> <i>H04W 28/18</i> <i>H04W 12/04</i>	(11) 2 345 211 (51) <i>H04L 12/801</i>	<i>H04N 21/61</i> <i>H04N 21/432</i>	(11) 2 372 468 (51) <i>G03G 15/08</i>	
(11) 2 322 609 (51) <i>C12N 15/09</i> <i>C07K 14/18</i> <i>C12N 5/10</i>	<i>A01K 67/027</i> <i>C07K 19/00</i> <i>C12N 7/00</i>	(11) 2 346 248 (51) <i>H04N 7/16</i> <i>H04N 21/433</i>	<i>H04N 21/61</i> <i>H04N 21/432</i>	(11) 2 372 468 (51) <i>G03G 15/08</i>	
(11) 2 328 069 (51) <i>G06F 3/048</i>		(11) 2 348 727 (51) <i>H04N 7/173</i> <i>H04N 21/43</i> <i>H04N 21/443</i> <i>H04N 21/643</i>	<i>H04B 1/16</i> <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 21/6405</i>	(11) 2 378 126 (51) <i>F04D 13/02</i>	<i>F04B 23/02</i>
(11) 2 328 069 (51) <i>G06F 3/048</i>		(11) 2 357 583 (51) <i>G06F 21/00</i> <i>G06Q 20/00</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(11) 2 378 720 (51) <i>H04L 12/46</i>	
(11) 2 333 132 (51) <i>C23C 14/58</i> <i>C23C 14/02</i>	<i>C03C 17/42</i>	(11) 2 360 548 (51) <i>G06F 1/04</i>	<i>G06F 1/32</i>	(11) 2 382 623 (51) <i>G10L 19/00</i> <i>H04L 12/26</i>	<i>H04B 3/46</i>
(11) 2 333 204 (51) <i>E05B 47/06</i> <i>E05B 67/36</i> <i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 67/22</i> <i>E05B 37/14</i>	(11) 2 360 553 (51) <i>G06F 1/04</i>	<i>G06F 1/32</i>	(11) 2 383 609 (51) <i>G03B 21/00</i> <i>G06F 3/03</i>	<i>H04N 5/74</i> <i>G06K 9/00</i>
(11) 2 333 346 (51) <i>F04D 29/32</i>	<i>F04D 29/58</i>	(11) 2 361 137 (51) <i>B01D 53/04</i>	<i>B01D 53/72</i>	(11) 2 384 588 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) 2 333 347 (51) <i>F04D 29/32</i>	<i>F04D 29/66</i>	(11) 2 363 901 (51) <i>H01L 41/187</i>	<i>B41J 2/14</i>	(11) 2 387 612 (51) <i>C12N 15/113</i> <i>A61K 31/7088</i>	<i>A61P 1/16</i> <i>A61K 31/713</i>
(11) 2 333 348 (51) <i>F04D 29/42</i> <i>F04D 29/66</i>	<i>F04D 29/44</i>	(11) 2 364 280 (51) <i>C04B 11/00</i> <i>C08L 91/06</i>	<i>C08L 91/00</i> <i>C04B 40/00</i>	(11) 2 389 011 (51) <i>H04R 1/26</i> <i>H04R 3/12</i>	<i>H04R 1/40</i> <i>H03G 3/00</i>
(11) 2 335 254 (51) <i>H01F 21/04</i>	<i>G01Q 10/04</i>	(11) 2 365 033 (51) <i>C08L 77/06</i> <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 1/08</i> <i>B32B 27/34</i>	(11) 2 391 924 (51) <i>G03F 7/20</i> <i>B41C 1/10</i>	<i>G03F 1/00</i>
(11) 2 335 523 (51) <i>A46D 3/04</i>		(11) 2 366 941 (51) <i>F21V 7/00</i>	<i>F21S 8/12</i>	(11) 2 392 255 (51) <i>A61B 5/00</i>	
(11) 2 338 253 (51) <i>G09C 1/00</i> <i>H04L 9/12</i>	<i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/00</i>	(11) 2 367 960 (51) <i>C12Q 1/70</i> <i>C12Q 1/22</i>	<i>C12Q 1/10</i>	(11) 2 392 399 (51) <i>B01J 23/28</i> <i>B01J 23/34</i> <i>B01J 37/02</i> <i>C07C 57/05</i> <i>C07C 255/08</i> <i>B01J 23/00</i>	<i>B01J 23/30</i> <i>B01J 27/057</i> <i>C07C 51/215</i> <i>C07C 253/24</i> <i>C07B 61/00</i>
(11) 2 338 671 (51) <i>B29C 73/16</i>		(11) 2 368 692 (51) <i>B29C 49/56</i>		(11) 2 392 467 (51) <i>B41M 5/00</i> <i>B41M 5/50</i>	<i>B41M 5/52</i>
(11) 2 339 116 (51) <i>F01D 5/00</i> <i>B23P 6/00</i>	<i>B23K 20/12</i>	(11) 2 368 709 (51) <i>B32B 17/00</i>	<i>C03C 27/06</i>	(11) 2 393 190 (51) <i>H02M 1/40</i> <i>H02M 3/337</i>	<i>H02M 3/335</i>
(11) 2 339 366 (51) <i>G01S 7/48</i> <i>G01S 7/08</i>	<i>G01C 3/06</i>	(11) 2 368 727 (51) <i>B60G 3/20</i> <i>B62D 7/18</i> <i>B62K 5/00</i>	<i>B60G 7/00</i> <i>B62D 21/11</i>	(11) 2 395 240 (51) <i>F03D 11/00</i> <i>B60P 3/06</i>	<i>B60P 3/40</i>
(11) 2 339 796 (51) <i>H04Q 11/00</i> <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/18</i>	(11) 2 368 858 (51) <i>C03C 4/08</i>	<i>C03C 17/25</i>	(11) 2 397 019 (51) <i>H05K 5/00</i>	<i>H05K 7/20</i>
		(11) 2 370 091 (51) <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 38/17</i>		

(11) 2 397 308 (51) B29C 51/26		C07D 209/14 C07D 405/12	C07D 209/20	(11) 2 429 275 (51) H05K 7/20	
(11) 2 397 917 (51) G03G 15/20		(11) 2 414 042 (51) A61N 5/10		(11) 2 431 356 (51) A61K 8/64 A61Q 19/08	C07C 323/60
(11) 2 399 722 (51) B29C 51/12	B29C 69/00	(11) 2 415 537 (51) B21D 26/14 B21D 5/08	B21D 35/00	(11) 2 431 512 (51) D04H 1/498 D04H 1/492	D04H 1/49 A47L 13/16
(11) 2 400 349 (51) G03G 15/20		(11) 2 416 250 (51) G06F 12/08 G06F 9/318 G06F 12/02	G06F 9/30 G06F 9/34 G06F 12/04	(11) 2 431 523 (51) E01C 11/22	
(11) 2 401 050 (51) B01D 27/02		(11) 2 417 564 (51) G06Q 10/00		(11) 2 432 051 (51) H01M 4/58 H01M 4/136 H01M 4/1397 H01M 10/052	H01M 4/13 H01M 4/139 H01M 4/62 H01M 10/0562
(11) 2 402 400 (51) C09B 47/08	A61K 41/00	(11) 2 418 016 (51) B01J 23/78 C01B 7/04	B01J 35/08	(11) 2 432 200 (51) H04M 1/67 H04W 12/00 G01S 19/34 H04M 1/725	H04M 1/00 H04W 64/00 H04W 48/04 G06F 21/00
(11) 2 402 645 (51) F21S 8/00 F21V 21/116	F21S 8/08	(11) 2 418 930 (51) B60G 7/00 B60G 5/06	A01B 63/22	(11) 2 432 511 (51) A61L 15/42 A61F 13/53	A61L 15/60 A61F 13/532
(11) 2 402 861 (51) G06F 12/00	G06F 17/30	(11) 2 419 872 (51) G06Q 30/00		(11) 2 432 858 (51) C10L 5/44	C10L 9/08
(11) 2 403 471 (51) A61K 8/04 A61Q 19/00 B01J 2/06	A61K 8/92 B01J 2/04 B01D 47/02	(11) 2 420 551 (51) C10L 3/10 C01B 39/48	B01D 53/04 B01J 20/18	(11) 2 432 900 (51) G01N 33/86 A61K 31/155 C07C 281/16	C12Q 1/56 C07C 279/14 C07C 279/02
(11) 2 404 244 (51) G06F 15/16 G06F 9/48	G06F 17/00	(11) 2 420 562 (51) C12N 1/20 C12N 15/09	A61K 35/74 C12N 15/74	(11) 2 435 902 (51) G06F 7/00	G06F 17/30
(11) 2 404 839 (51) B65D 5/20 B65D 77/04	B65D 5/52	(11) 2 420 950 (51) G06F 21/00		(11) 2 437 448 (51) H04L 25/02	H04L 27/26
(11) 2 405 121 (51) F02D 41/40 F02M 51/06 F02M 63/00	F02M 45/08 F02M 47/02	(11) 2 420 977 (51) G06T 11/00	B21D 28/16	(11) 2 439 081 (51) B60C 9/14 B29D 30/16	B60C 9/13 B60C 9/11
(11) 2 405 526 (51) H01M 10/50	H01M 2/10	(11) 2 421 428 (51) A61B 3/10		(11) 2 439 225 (51) C08G 77/50 C08L 83/05 C08L 83/14 C09D 183/07 C09K 3/10 H01L 23/31 C08G 77/04	C08G 77/12 C08L 83/07 C09D 183/05 C09D 183/14 H01L 23/29 H01L 33/56
(11) 2 407 064 (51) A47G 1/02	A47F 11/06	(11) 2 422 199 (51) G01N 33/53		(11) 2 439 531 (51) G01N 33/50	
(11) 2 408 936 (51) C12Q 1/68 C12N 15/11	G01N 33/52 C12N 9/22	(11) 2 424 121 (51) H04B 5/02 G06K 17/00 H04B 5/00	H04B 1/38 G06K 19/07	(11) 2 440 582 (51) C07K 19/00 A61K 39/295 A61K 39/12	C12N 15/63 A61P 37/00 A61K 39/125
(11) 2 410 003 (51) C08J 3/22 C08K 3/04	B60C 1/00 C08L 21/00	(11) 2 424 168 (51) H04L 12/26	G06F 13/42	(11) 2 440 666 (51) C12N 15/83	C12N 15/82
(11) 2 410 496 (51) G07D 7/00	G07D 11/00	(11) 2 425 509 (51) H02G 15/02 H01R 43/18	H01R 13/53	(11) 2 441 063 (51) G08B 21/24	G06Q 50/00
(11) 2 411 505 (51) C12N 5/0775 C12N 15/11 A61P 25/00	C12N 5/10 A61K 48/00 C12N 15/87	(11) 2 426 925 (51) H04N 9/31		(11) 2 441 621 (51) B60R 1/06	
(11) 2 411 916 (51) G06F 9/455 G06F 9/06	G06F 12/02 G06F 13/14	(11) 2 426 926 (51) H04N 9/31	G03B 21/16	(11) 2 441 786 (51) C08G 18/56 C08K 7/14	C08G 18/76 C08J 5/04
(11) 2 412 685 (51) C03C 4/08	C03C 17/00	(11) 2 428 347 (51) B29C 49/42 B29C 49/68	B29C 49/64		
(11) 2 412 701 (51) C07C 235/34 A61K 8/49 A61K 31/4045 A61P 43/00	A61K 8/42 A61K 31/165 A61K 31/405 A61Q 19/02	(11) 2 428 686 (51) F15B 11/044			
		(11) 2 429 047 (51) H02B 1/06			

(11) 2 443 916		(11) 2 457 001		(11) 2 471 065	
(51) A01B 59/06		(51) F16H 55/22	F16H 55/02	(51) G11B 5/65	C23C 14/50
(11) 2 443 939		(11) 2 457 376		(11) 2 471 086	
(51) A23L 1/00	A23L 1/03	(51) H04N 7/24	H04N 7/26	(51) H01J 37/147	H01J 37/04
	A23L 1/275			(51) H01J 37/302	
(11) 2 444 592		(11) 2 457 428		(11) 2 471 442	
(51) F01D 5/20		(51) A01B 59/06		(51) A61B 3/117	A61B 3/10
(11) 2 447 395		(11) 2 458 002		(51) A61B 3/09	
(51) C25B 1/26	C25B 11/04	(51) C12N 15/00	C12N 15/09	(11) 2 471 899	
(11) 2 447 736		(51) C12Q 1/68		(51) C12M 3/00	C12N 5/071
(51) G01S 19/21	H04B 1/7075	(11) 2 458 438		(11) 2 471 985	
	H04K 3/00	(51) H04N 9/31	G03B 21/16	(51) D04H 1/04	D21C 9/08
	G01S 19/29				D21G 9/00
	H04B 1/7077	(11) 2 458 745		(51) D21D 1/32	D04H 1/425
(11) 2 448 568		(51) H04B 17/00			D04H 1/26
(51) A61K 31/11	A61K 9/00	(11) 2 458 857		(11) 2 472 312	
	A61K 31/131	(51) H04N 21/433	H04N 21/6543	(51) G02B 26/00	G09G 3/34
	A61K 31/352		H04N 21/858		
(11) 2 448 641		(51) H04N 21/61	H04N 21/45	(11) 2 473 134	
(51) B63B 1/00	B63B 35/00			(51) A61F 2/06	A61L 27/24
	A44B 1/04	(11) 2 459 176			A61L 27/56
	F16D 1/00	(51) A61K 9/22	A61K 31/66	(11) 2 474 570	
	A41F 1/08			(51) C08L 23/26	C08L 29/04
(11) 2 450 588		(11) 2 461 068			C08L 77/00
(51) F16D 41/02	F16H 35/00	(51) F16G 3/00	F16G 3/10	(51) C08L 63/00	
(11) 2 451 105		(11) 2 461 653			
(51) H04B 7/04	H04W 52/08	(51) H05B 39/04	H05B 39/08	(11) 2 475 326	
	H04B 7/06			(51) A61C 15/00	A61C 15/04
(11) 2 451 270		(11) 2 461 866		(11) 2 476 354	
(51) A01J 5/08		(51) A61N 1/36	A61F 11/04	(51) A47J 47/00	
(11) 2 451 795		(11) 2 463 034		(11) 2 476 774	
(51) C07D 307/58	A61K 31/00	(51) B08B 1/02	B08B 1/04	(51) C23C 14/12	C23C 14/24
	A61K 45/06				
	A61P 35/00	(11) 2 463 177		(11) 2 477 649	
	C07C 335/16	(51) B62D 5/04		(51) A61K 39/106	A61K 39/108
	C07D 335/40				
	C07D 213/75	(11) 2 463 375		(51) A61P 31/04	
	C07D 257/04	(51) C12P 7/42	A61K 31/192	(11) 2 478 563	
	C07D 319/20		A23L 1/30	(51) H01L 29/786	G02F 1/1368
	C07D 333/04	(51) A61P 19/08			H01L 51/50
	C07D 403/12			(11) 2 481 593	
	C07D 409/12	(51) A23C 9/152		(51) B41J 2/175	B41J 3/407
	A61K 31/341				
(11) 2 452 928		(11) 2 463 376		(11) 2 482 835	
(51) C04B 35/26	C01G 49/00	(51) C12P 7/42	A61K 31/192	(51) A61K 38/11	A61P 25/32
	C04B 35/40		A23L 1/30		
	H01F 1/11	(11) 2 465 689		(11) 2 484 615	
(11) 2 453 116		(51) B41J 11/00	B41J 11/06	(51) B65H 29/58	
(51) F01N 3/20					
(11) 2 453 463		(11) 2 466 672		(11) 2 484 616	
(51) H01J 37/153	H01J 37/147	(51) H01M 4/62	H01M 10/052	(51) B65H 33/14	B65H 31/30
					B65G 47/53
(11) 2 455 235		(11) 2 467 326		(11) 2 484 881	
(51) B60C 11/04	B60C 11/13	(51) B67D 3/00	G01F 11/22	(51) F02C 5/10	F02C 5/11
(11) 2 455 262		(11) 2 467 785			F02C 7/24
(51) B60R 22/34		(51) G06F 15/16	G06F 13/20	(51) F02C 7/045	F02K 1/04
(11) 2 455 301		(11) 2 469 729			F02K 1/82
(51) B65D 75/56	B31B 19/86	(51) H04B 7/06	H04L 1/00	(51) F01D 25/30	F23R 3/00
			H04B 7/04		
(11) 2 456 396		(11) 2 470 201		(51) G10K 11/172	
(51) A61F 2/44	A61B 17/70	(51) A61K 39/00	C07K 14/745		
				(51) F02K 3/10	
(11) 2 456 595		(11) 2 470 669		(11) 2 487 094	
(51) B23P 19/02	B62D 5/00	(51) C12Q 1/68		(51) B62K 13/02	B62K 27/12

(11) 2 487 794 (51) <i>G11C 7/10</i> <i>G11C 7/20</i>	<i>G06F 13/42</i> <i>G11C 8/10</i>	(11) 2 530 888 (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/46</i>	I.12(6) • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten • Designated Contracting States and Extension States • États contractants désignés et états d'extension désignés (11) 1 363 410 (51) <i>H04B 7/06</i> (84) DE FR GB (11) 1 498 747 (51) <i>G01V 8/12</i> (84) CH DE FR GB IT LI (11) 1 503 226 (51) <i>G01V 8/10</i> (84) CH DE FR IT LI (11) 2 029 401 (51) <i>B60R 22/46</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (11) 2 146 612 (51) <i>A47L 11/40</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES 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) 2 313 945 (51) <i>H01Q 1/24</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (11) 2 339 779 (51) <i>H04L 12/12</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (11) 2 340 586 (51) <i>H01R 4/48</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (11) 2 342 365 (51) <i>C22C 14/00</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (11) 2 344 154 (51) <i>A61K 31/22</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (11) 2 346 011 (51) <i>G08C 19/02</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (11) 2 347 570 (51) <i>H04N 1/32</i> (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (11) 2 347 688 (51) <i>A47K 3/00</i> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(11) 2 489 758 (51) <i>C23C 14/54</i> <i>C23C 14/16</i>	<i>C23C 14/02</i> <i>B29C 65/56</i>	(11) 2 532 829 (51) <i>E21B 19/16</i> <i>E21B 21/12</i>	<i>E21B 21/10</i>	
(11) 2 490 543 (51) <i>A01N 65/08</i> <i>A61K 31/365</i>	<i>A61K 36/185</i>	(11) 2 533 120 (51) <i>G05D 1/02</i>		
(11) 2 492 227 (51) <i>B65H 29/12</i>	<i>B65H 29/58</i>	(11) 2 535 890 (51) <i>G10H 1/34</i>		
(11) 2 492 288 (51) <i>C08F 2/18</i> <i>C08F 2/00</i>	<i>C08F 20/14</i>	(11) 2 540 659 (51) <i>B67D 1/00</i> <i>B67D 1/08</i>	<i>A47G 19/18</i> <i>B67D 1/12</i>	
(11) 2 500 337 (51) <i>C07C 215/64</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/137</i> <i>C07C 213/10</i>	(11) 2 542 773 (51) <i>F02N 11/08</i> <i>B60K 28/12</i> <i>B60W 30/192</i>	<i>F02N 11/10</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60R 16/023</i>	
(11) 2 506 419 (51) <i>H02M 7/538</i>	<i>H02M 3/337</i>	(11) 2 544 065 (51) <i>G05D 1/02</i>		
(11) 2 508 119 (51) <i>A61B 1/015</i> <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 1/018</i> <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 544 066 (51) <i>G05D 1/02</i>		
(11) 2 508 334 (51) <i>B31B 1/74</i>	<i>B31B 3/00</i>	(11) 2 545 774 (51) <i>A01N 25/04</i> <i>A01P 13/00</i>	<i>A01N 41/10</i>	
(11) 2 510 925 (51) <i>A61K 31/12</i> <i>C07D 231/40</i>	<i>C07C 233/60</i>	(11) 2 546 795 (51) <i>G06Q 30/02</i>		
(11) 2 514 417 (51) <i>A61K 31/138</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 31/345</i> <i>A61P 25/24</i>	<i>A61K 31/195</i> <i>A61K 31/275</i> <i>A61P 25/20</i> <i>A61P 25/28</i>	(11) 2 546 921 (51) <i>H01Q 1/06</i> <i>H01Q 1/42</i> <i>G01S 13/66</i> <i>G01S 1/68</i> <i>H01Q 21/06</i> <i>H01Q 21/28</i> <i>G01S 13/93</i>	<i>H01Q 1/12</i> <i>G01S 13/91</i> <i>G01S 13/86</i> <i>G08G 5/00</i> <i>H01Q 21/20</i> <i>G01S 7/00</i>	
(11) 2 514 849 (51) <i>C23C 2/18</i>	<i>C23C 2/28</i>	(11) 2 549 315 (51) <i>G02B 6/38</i>		
(11) 2 515 378 (51) <i>H01Q 9/40</i>	<i>H01Q 5/00</i>			
(11) 2 515 450 (51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 25/03</i>			
(11) 2 517 713 (51) <i>A61K 33/40</i> <i>A61P 11/00</i>	<i>A61P 37/00</i> <i>A61P 17/00</i>			
(11) 2 518 180 (51) <i>C23C 16/458</i> <i>C23C 16/455</i>	<i>C23C 16/52</i> <i>C23C 16/46</i>	I.12(3) • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt		
(11) 2 526 800 (51) <i>A42B 3/14</i>		(11) 2 342 776 (51) <i>H01M 8/04</i> (22) 28.10.2009		
(11) 2 528 380 (51) <i>H04W 28/08</i>				
(11) 2 528 387 (51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04B 7/155</i>	I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité		
(11) 2 530 486 (51) <i>G01S 13/93</i> <i>H01Q 1/12</i> <i>G01S 13/87</i> <i>G01S 7/00</i> <i>G08G 5/00</i> <i>H01Q 21/28</i> <i>H01Q 21/06</i>	<i>H01Q 1/06</i> <i>H01Q 1/42</i> <i>G01S 13/91</i> <i>H01Q 21/20</i> <i>H01Q 21/26</i> <i>G01S 13/86</i>	(11) 2 428 293 (51) <i>B22F 1/02</i> (30) 03.09.2010 DE 102010044329		

- (11) **2 347 935** (51) *B60R 21/045*
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 348 569** (51) *H01M 10/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 352 281** (51) *H04N 5/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 353 079** (51) *G06F 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) **2 360 688** (51) *G10L 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) **2 387 487** (51) *B25J 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) **2 393 234** (51) *H04L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 399 078** (51) *F24D 3/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 400 397** (51) *G06F 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 404 018** (51) *E06B 3/673*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 405 118** (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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 406 823** (51) *H01L 23/49*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 408 991** (51) *E06B 3/673*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 409 081** (51) *F23D 14/84*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 415 284** (51) *H04W 52/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 417 276** (51) *C22C 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) **2 417 830** (51) *H04W 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 418 172** (51) *C01B 31/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 419 326** (51) *B64C 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 SM TR
- (11) **2 419 623** (51) *F03D 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 422 408** (51) *H01R 13/52*
(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) **2 424 963** (51) *C10M 153/00*
(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) **2 425 294** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 427 286** (51) *B22F 9/30*
(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) **2 433 401** (51) *G06F 15/16*
(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
- (11) **2 434 188** (51) *F16L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 434 873** (51) *A01N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 437 653** (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) **2 438 361** (51) *F24H 1/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 440 403** (51) *B32B 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 441 000** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 443 128** (51) *C07F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 443 294** (51) *E04B 1/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 445 997** (51) *C10G 69/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 446 385** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 447 517** (51) *F02D 41/38*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 449 659** (51) *H02K 15/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 451 954** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 452 416** (51) **H02K 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 454 876** (51) **G06T 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 455 908** (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
- (11) **2 458 167** (51) **F01N 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 458 760** (51) **H04J 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 347** (51) **H04N 5/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 783** (51) **A61J 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 871** (51) **F04C 18/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 465 620** (51) **B21B 45/02**
(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) **2 466 802** (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) **2 467 678** (51) **G01D 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 932** (51) **H02P 8/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 050** (51) **F01N 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) **2 470 253** (51) **A61M 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 260** (51) **A61N 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 269** (51) **A61P 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) **2 470 329** (51) **B24C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 564** (51) **C07K 16/14**
(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) **2 470 565** (51) **C07K 16/18**
(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) **2 470 798** (51) **F16B 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) **2 470 976** (51) **G06F 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) **2 471 091** (51) **H01L 21/58**
(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) **2 471 096** (51) **H01L 23/488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 544** (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) **2 472 114** (51) **F04C 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
- (11) **2 472 203** (51) **F25B 49/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 415** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 785** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 924** (51) **H04W 8/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 473 001** (51) **H05B 6/12**
(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) **2 476 266** (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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 937** (51) **B67C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 153** (51) **D21H 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 309** (51) **F24J 2/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 614** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 623** (51) **H02K 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) **2 478 823** (51) **A61B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 479 909** (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) **2 479 926** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 942** (51) *H04L 12/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 962** (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
- (11) **2 480 014** (51) *H04W 4/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 017** (51) *H04W 8/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 329** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 187** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 349** (51) *H01L 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 460** (51) *H03L 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) **2 482 500** (51) *H04L 12/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 514** (51) *H04L 29/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 516** (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) **2 482 526** (51) *H04M 1/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 593** (51) *H04W 52/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 604** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 434** (51) *C22C 45/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 418** (51) *H04J 14/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 716** (51) *A61K 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 564** (51) *G10L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 752** (51) *H01Q 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 831** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 887** (51) *H04M 3/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 487 908** (51) *H04N 7/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 743** (51) *F02M 25/12*
(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) **2 488 756** (51) *F04C 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 175** (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
- (11) **2 489 186** (51) *H04N 7/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 519** (51) *A01G 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) **2 490 525** (51) *A01K 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 528** (51) *A01N 37/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 529** (51) *A01N 41/10*
(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) **2 490 530** (51) *A01N 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) **2 490 534** (51) *A01N 43/50*
(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) **2 490 535** (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) **2 490 536** (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) **2 490 537** (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) **2 490 545** (51) *A22C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 490 877** (51) **B29C 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 878** (51) **B29C 43/52**
(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) **2 490 881** (51) **B29C 65/56**
(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) **2 490 883** (51) **B29C 70/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 884** (51) **B29D 23/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 886** (51) **B30B 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 889** (51) **B32B 5/22**
(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) **2 490 890** (51) **B32B 27/10**
(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) **2 490 891** (51) **B32B 37/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 893** (51) **B41C 1/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 894** (51) **B41F 13/008**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 895** (51) **B41J 2/005**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 897** (51) **B41J 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 903** (51) **B60B 19/12**
(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) **2 490 905** (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
- (11) **2 490 914** (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) **2 490 915** (51) **B60K 15/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 917** (51) **B60K 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 919** (51) **B60N 2/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 921** (51) **B60R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 923** (51) **B60S 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 925** (51) **B61B 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) **2 490 927** (51) **B61L 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) **2 490 928** (51) **B62D 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
- (11) **2 490 929** (51) **B62D 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
- (11) **2 490 930** (51) **B62K 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) **2 490 931** (51) **B63B 21/50**
(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
- (11) **2 490 933** (51) **B63H 16/08**
(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) **2 490 935** (51) **B64C 11/44**
(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) **2 490 938** (51) **B64C 25/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 940** (51) **B64F 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) **2 490 941** (51) **B65B 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 942** (51) **B65B 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
- (11) **2 490 943** (51) **B65B 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) **2 490 947** (51) **B65B 31/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 949** (51) **B65B 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) **2 490 950** (51) **B65B 51/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 490 952** (51) **B65D 5/468**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- (11) **2 491 164** (51) **C23C 22/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 165** (51) **C25C 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) **2 491 166** (51) **C25D 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) **2 491 171** (51) **D01F 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) **2 491 172** (51) **D01F 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) **2 491 173** (51) **D03D 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
- (11) **2 491 174** (51) **D04H 1/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 175** (51) **D04H 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) **2 491 176** (51) **D21B 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 178** (51) **E01B 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) **2 491 179** (51) **E01B 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 181** (51) **E01C 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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 182** (51) **E01F 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
- (11) **2 491 185** (51) **E02F 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) **2 491 186** (51) **E02F 3/815**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 187** (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) **2 491 188** (51) **E03B 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) **2 491 189** (51) **E03C 1/298**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 191** (51) **E04B 1/343**
(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) **2 491 193** (51) **E04B 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) **2 491 194** (51) **E04B 1/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 196** (51) **E04B 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 200** (51) **E04G 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) **2 491 201** (51) **E04G 21/32**
(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) **2 491 202** (51) **E04H 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) **2 491 205** (51) **E04H 15/58**
(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) **2 491 213** (51) **E05D 15/46**
(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) **2 491 214** (51) **E05G 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) **2 491 215** (51) **E06B 3/663**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 216** (51) **E06B 3/663**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 217** (51) **E06B 3/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 218** (51) **E06B 7/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 221** (51) **E21B 10/54**
(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) **2 491 222** (51) **E21B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 223** (51) **E21B 19/20**
(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) **2 491 224** (51) **E21B 43/114**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 226** (51) **E21B 47/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 227** (51) **E21B 49/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- (11) **2 491 290** (51) **F16L 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) **2 491 296** (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) **2 491 297** (51) **F21S 8/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 299** (51) **F21V 7/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 306** (51) **F23C 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) **2 491 307** (51) **F23C 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 308** (51) **F23D 14/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 309** (51) **F23Q 7/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 314** (51) **F24J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 315** (51) **F24J 2/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 316** (51) **F24J 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) **2 491 317** (51) **F25B 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) **2 491 318** (51) **F25B 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) **2 491 319** (51) **F25B 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) **2 491 321** (51) **F25B 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 322** (51) **F25B 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 324** (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
- (11) **2 491 325** (51) **F25D 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) **2 491 326** (51) **F28D 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 327** (51) **F28D 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) **2 491 328** (51) **F28F 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
- (11) **2 491 330** (51) **F41A 9/76**
(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) **2 491 331** (51) **F41A 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 332** (51) **F41G 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 333** (51) **F41H 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) **2 491 334** (51) **F41J 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) **2 491 343** (51) **G01C 21/16**
(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) **2 491 344** (51) **G01C 21/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 345** (51) **G01C 21/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 346** (51) **G01C 21/32**
(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) **2 491 349** (51) **G01D 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) **2 491 351** (51) **G01D 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) **2 491 352** (51) **G01D 5/241**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 353** (51) **G01F 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 354** (51) **G01F 1/688**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 355** (51) **G01F 23/284**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 356** (51) **G01G 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) **2 491 357** (51) **G01H 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) **2 491 761** (51) **H05B 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) **2 491 762** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 763** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 765** (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) **2 491 767** (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) **2 491 768** (51) **H05B 41/295**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 770** (51) **H05F 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) **2 491 771** (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
- (11) **2 491 772** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 773** (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) **2 491 774** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 775** (51) **H05K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 776** (51) **H05K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 780** (51) **A01D 34/68**
(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) **2 491 786** (51) **A01N 47/40**
(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) **2 491 793** (51) **A23G 9/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 804** (51) **A41H 37/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 813** (51) **A45D 34/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 877** (51) **A61B 17/58**
(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) **2 491 878** (51) **A61B 17/58**
(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) **2 491 898** (51) **A61F 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
- (11) **2 491 899** (51) **A61F 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
- (11) **2 491 900** (51) **A61F 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
- (11) **2 491 901** (51) **A61F 5/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 902** (51) **A61F 9/007**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 903** (51) **A61F 9/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 915** (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
- (11) **2 491 919** (51) **A61K 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) **2 491 924** (51) **A61K 31/196**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 933** (51) **A61K 31/7042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 944** (51) **A61K 38/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 951** (51) **A61K 47/32**
(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) **2 491 953** (51) **A61K 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 960** (51) **A61L 27/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 961** (51) **A61L 27/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 967** (51) **A61M 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 978** (51) **A61N 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 491 984** (51) **A62C 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) **2 491 987** (51) **A63B 23/18**
(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) **2 491 988** (51) **A63B 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
- (11) **2 492 000** (51) **B01D 65/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 001** (51) **B01D 69/10**
(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) **2 492 002** (51) **B01F 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) **2 492 004** (51) **B01F 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) **2 492 006** (51) **B01J 8/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 008** (51) **B01J 23/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 009** (51) **B01J 29/76**
(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) **2 492 010** (51) **B01J 29/85**
(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) **2 492 023** (51) **B05D 7/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 030** (51) **B21D 53/06**
(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
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 034** (51) **B23B 51/08**
(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) **2 492 037** (51) **B23F 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) **2 492 051** (51) **B24B 47/12**
(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) **2 492 084** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 090** (51) **B32B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 110** (51) **B44C 1/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 120** (51) **B60H 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 121** (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) **2 492 151** (51) **B60R 19/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 160** (51) **B60T 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 161** (51) **B60W 10/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 168** (51) **B62D 6/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 171** (51) **B62D 21/00**
(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) **2 492 208** (51) **B65D 39/12**
(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) **2 492 212** (51) **B65D 81/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (11) **2 492 213** (51) **B65D 83/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 234** (51) **B66B 13/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 243** (51) **C01G 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 248** (51) **C03C 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
- (11) **2 492 250** (51) **C03C 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 255** (51) **C04B 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 257** (51) **C04B 35/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 258** (51) **C07C 67/347**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 262** (51) **C07D 231/18**
(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) **2 492 266** (51) **C07D 401/06**
(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) **2 492 271** (51) **C07D 495/22**
(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) **2 492 274** (51) **C07F 9/50**
(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
- (11) **2 492 275** (51) **C07F 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 286** (51) **C08C 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) **2 492 289** (51) **C08F 2/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 299** (51) **C08G 63/12**
(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) **2 492 300** (51) **C08G 77/38**
(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) **2 492 301** (51) **C08G 77/38**
(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) **2 492 302** (51) **C08J 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
- (11) **2 492 305** (51) **C08L 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) **2 492 308** (51) **C08L 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) **2 492 313** (51) **C08L 67/03**
(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) **2 492 314** (51) **C08L 67/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 320** (51) **C09D 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 321** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 333** (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) **2 492 336** (51) **C10M 161/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 341** (51) **C12N 5/0775**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 344** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 352** (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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 353** (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) **2 492 369** (51) **C23C 16/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 374** (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
- (11) **2 492 375** (51) **C25B 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 379** (51) **C30B 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) **2 492 380** (51) **D01F 6/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 383** (51) **D04B 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) **2 492 439** (51) **F01B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 458** (51) **F01K 23/10**
(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) **2 492 461** (51) **F01M 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 462** (51) **F01N 3/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 463** (51) **F01N 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 468** (51) **F02B 25/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 476** (51) **F02D 41/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 477** (51) **F02D 41/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 480** (51) **F02D 41/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 485** (51) **F02M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 492 486** (51) *F02M 9/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 488** (51) *F02M 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 498** (51) *F03D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 499** (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) **2 492 525** (51) *F16C 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 529** (51) *F16C 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 531** (51) *F16D 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 532** (51) *F16D 65/12*
(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) **2 492 554** (51) *F16K 11/072*
(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
- (11) **2 492 559** (51) *F16K 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 594** (51) *F23L 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
- (11) **2 492 605** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 610** (51) *F24J 2/46*
(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) **2 492 613** (51) *F25B 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 614** (51) *F25B 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 625** (51) *F27B 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 692** (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
- (11) **2 492 698** (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
- (11) **2 492 702** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 722** (51) *G02B 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) **2 492 723** (51) *G02B 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) **2 492 726** (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
- (11) **2 492 742** (51) *G02F 1/13357*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 744** (51) *G03B 35/08*
(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) **2 492 779** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 819** (51) *G06F 12/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 821** (51) *G06F 13/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 850** (51) *G06N 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) **2 492 866** (51) *G06T 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) **2 492 868** (51) *G06T 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) **2 492 897** (51) *G09F 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) **2 492 910** (51) *G10L 15/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 911** (51) *G10L 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 912** (51) *G10L 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
- (11) **2 492 913** (51) *G11B 7/258*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 914** (51) *G11B 20/12*
(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) **2 492 918** (51) *G21C 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) **2 492 924** (51) *H01B 17/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 927** (51) *H01F 1/11*
(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) **2 492 943** (51) *H01H 61/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 958** (51) *H01L 23/36*
(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) **2 492 968** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 983** (51) *H01L 33/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 985** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 986** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 987** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 988** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 994** (51) *H01M 4/139*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 995** (51) *H01M 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 001** (51) *H01M 10/056*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 020** (51) *H01Q 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
- (11) **2 493 036** (51) *H01T 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 064** (51) *H02M 7/48*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 080** (51) *H04B 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 087** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 088** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 092** (51) *H04B 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 104** (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
- (11) **2 493 125** (51) *H04L 12/56*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 152** (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) **2 493 190** (51) *H04N 7/173*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 192** (51) *H04N 7/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 193** (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) **2 493 194** (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) **2 493 197** (51) *H04N 7/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 205** (51) *H04N 17/00*
(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) **2 493 213** (51) *H04R 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) **2 493 218** (51) *H04W 4/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 223** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 229** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 237** (51) *H04W 24/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 256** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 257** (51) *H04W 72/08*
(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) **2 493 271** (51) *H05B 33/22*
(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) **2 493 272** (51) *H05K 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 493 273** (51) *H05K 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 279** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 286** (51) *A01H 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) **2 493 287** (51) *A01K 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) **2 493 289** (51) *A01N 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) **2 493 291** (51) *A01N 25/12*
(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) **2 493 309** (51) *A01N 43/50*
(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) **2 493 322** (51) *A22C 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 333** (51) *A23L 1/05*
(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) **2 493 337** (51) *A23L 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
- (11) **2 493 344** (51) *A42B 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 367** (51) *A61B 1/267*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 378** (51) *A61B 5/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 393** (51) *A61B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 407** (51) *A61B 18/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 421** (51) *A61F 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) **2 493 433** (51) *A61F 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) **2 493 442** (51) *A61J 1/05*
(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) **2 493 446** (51) *A61K 8/27*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 447** (51) *A61K 8/31*
(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) **2 493 453** (51) *A61K 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 465** (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) **2 493 469** (51) *A61K 31/404*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 471** (51) *A61K 31/485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 472** (51) *A61K 31/497*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 481** (51) *A61K 31/715*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 489** (51) *A61K 36/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 517** (51) *A61L 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 529** (51) *A61M 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) **2 493 543** (51) *A61M 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) **2 493 545** (51) *A61M 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 551** (51) *A61N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 567** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 570** (51) *A61N 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) **2 493 572** (51) *A61P 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 578** (51) *A62B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 590** (51) *B01D 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) **2 493 603** (51) *B01J 19/24*
(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) **2 493 606** (51) **B01J 21/16**
(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
- (11) **2 493 607** (51) **B01J 21/16**
(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
- (11) **2 493 608** (51) **B01J 21/16**
(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
- (11) **2 493 609** (51) **B01J 21/16**
(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) **2 493 610** (51) **B01J 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) **2 493 611** (51) **B01J 23/656**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 612** (51) **B01J 23/89**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 613** (51) **B01J 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 615** (51) **B01J 31/22**
(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) **2 493 620** (51) **B01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 633** (51) **B08B 9/093**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 634** (51) **B21B 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) **2 493 648** (51) **B23K 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) **2 493 652** (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) **2 493 667** (51) **B26D 7/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 678** (51) **B29C 70/88**
(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
- (11) **2 493 686** (51) **B32B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 697** (51) **B42D 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
- (11) **2 493 712** (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) **2 493 714** (51) **B60J 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) **2 493 716** (51) **B60K 6/387**
(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
- (11) **2 493 733** (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) **2 493 736** (51) **B60T 17/18**
(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) **2 493 740** (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
- (11) **2 493 748** (51) **B62D 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
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 750** (51) **B62D 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) **2 493 755** (51) **B63B 35/79**
(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) **2 493 758** (51) **B64C 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 762** (51) **B65B 19/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 764** (51) **B65B 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) **2 493 765** (51) **B65B 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) **2 493 770** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 782** (51) **B65D 85/60**
(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
- (11) **2 493 790** (51) **B65G 47/51**
(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
- (11) **2 493 791** (51) **B65G 47/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 493 802** (51) **B66B 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) **2 493 826** (51) **C03C 3/078**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB 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) **2 494 110** (51) *E01F 13/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 123** (51) *E04D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 126** (51) *E04G 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) **2 494 129** (51) *E05B 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) **2 494 130** (51) *E05B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 133** (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
- (11) **2 494 142** (51) *E21B 33/068*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 156** (51) *F01D 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) **2 494 182** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 185** (51) *F03B 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
- (11) **2 494 190** (51) *F03D 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) **2 494 202** (51) *F03G 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) **2 494 211** (51) *F04D 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) **2 494 212** (51) *F04D 29/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 215** (51) *F15B 13/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 231** (51) *F16D 48/06*
(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) **2 494 234** (51) *F16F 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) **2 494 242** (51) *F16K 31/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 243** (51) *F16K 31/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 244** (51) *F16K 31/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 269** (51) *F21V 14/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 287** (51) *F25C 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 311** (51) *G01C 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) **2 494 312** (51) *G01C 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 313** (51) *G01D 3/036*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 333** (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
- (11) **2 494 339** (51) *G01N 21/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 351** (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
- (11) **2 494 356** (51) *G01N 33/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 359** (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
- (11) **2 494 360** (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
- (11) **2 494 361** (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
- (11) **2 494 362** (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
- (11) **2 494 366** (51) *G01P 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) **2 494 370** (51) *G01R 22/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 373** (51) *G01S 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) **2 494 375** (51) *G01T 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

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 617** (51) **H01L 51/05**
(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) **2 494 633** (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
- (11) **2 494 660** (51) **H01R 13/187**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 664** (51) **H01S 3/091**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 689** (51) **H02N 2/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 702** (51) **H04B 3/56**
(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) **2 494 709** (51) **H04B 7/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 720** (51) **H04B 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 722** (51) **H04H 20/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 726** (51) **H04J 14/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 735** (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
- (11) **2 494 736** (51) **H04L 12/16**
(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) **2 494 737** (51) **H04L 12/16**
(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) **2 494 751** (51) **H04L 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) **2 494 758** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 764** (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) **2 494 777** (51) **H04N 5/50**
(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) **2 494 789** (51) **H04Q 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) **2 494 802** (51) **H04W 8/26**
(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) **2 494 807** (51) **H04W 16/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 808** (51) **H04W 16/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 833** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 846** (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
- (11) **2 494 850** (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) **2 494 851** (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) **2 494 859** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 868** (51) **A01N 65/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 887** (51) **A47C 3/026**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 913** (51) **A61B 1/31**
(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) **2 494 929** (51) **A61B 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 960** (51) **A61K 9/127**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 981** (51) **A61K 38/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 024** (51) **B01D 24/46**
(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) **2 495 028** (51) **B01D 53/50**
(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
- (11) **2 495 029** (51) **B01D 53/50**
(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
- (11) **2 495 030** (51) **B01D 53/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 033** (51) **B01D 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) **2 495 044** (51) **B01J 47/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 065** (51) **B23K 28/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 067** (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) **2 495 134** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 144** (51) **B60T 11/224**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 163** (51) **B63B 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 224** (51) **C04B 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) **2 495 234** (51) **C07C 381/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 236** (51) **C07D 223/16**
(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) **2 495 240** (51) **C07D 307/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 261** (51) **C08F 4/654**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 263** (51) **C08F 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) **2 495 278** (51) **C08L 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 319** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 332** (51) **C12Q 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
- (11) **2 495 346** (51) **C23C 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 347** (51) **C23C 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 395** (51) **F01B 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 406** (51) **F01L 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 416** (51) **F02B 37/013**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 517** (51) **F25J 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 563** (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
- (11) **2 495 585** (51) **G01T 1/208**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 637** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 642** (51) **G06F 3/042**
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 660** (51) **G06F 11/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 697** (51) **G06T 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 714** (51) **G09F 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) **2 495 721** (51) **G10L 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 748** (51) **H01J 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) **2 495 751** (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
- (11) **2 495 831** (51) **H01S 5/0683**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 875** (51) **H03K 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
- (11) **2 495 887** (51) **H04B 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 909** (51) **H04L 12/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 910** (51) **H04L 12/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 957** (51) **H04N 5/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 958** (51) **H04N 5/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 959** (51) **H04N 5/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 960** (51) **H04N 5/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 961** (51) **H04N 5/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 992** (51) **H04R 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) **2 496 017** (51) **H04W 36/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 033** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 496 056** (51) **H05B 37/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 059** (51) **G06Q 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 500 092** (51) **B01J 23/89**
(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
- (11) **2 501 708** (51) **C07F 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) **2 501 858** (51) **E01D 19/04**
(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) **2 502 209** (51) **G07C 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) **2 502 232** (51) **G11B 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 RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 502 421** (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
- (11) **2 502 471** (51) **H05K 1/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 503 501** (51) **G06Q 40/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 504 062** (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
- (11) **2 504 571** (51) **F03D 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) **2 504 725** (51) **G02B 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
- (11) **2 508 200** (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) **2 509 796** (51) **B41M 5/50**
(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
- (11) **2 509 985** (51) **C07F 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) **2 511 365** (51) **C12N 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) **2 512 275** (51) **A41F 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) **2 514 052** (51) **H01T 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 514 429** (51) **A61K 36/15**
(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) **2 515 289** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 516 814** (51) **F01N 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) **2 517 561** (51) **A01N 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) **2 522 123** (51) **H04M 3/533**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 523 622** (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) **2 539 363** (51) **C07K 14/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 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) **1 102 337** (51) **H01M 2/26**
(54) • BATTERIE SECONDAIRE
- (11) **1 121 974** (51) **B01F 7/00**
(54) • Mischvorrichtung und Verwendung
• Mixing apparatus and use
• Dispositif de mélange et l'utilisation
- (11) **1 359 963** (51) **A61M 16/16**
(54) • LUFTDRUCKSIGNALÜBERWACHUNG BEI VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFGESTÖRTER ATMUNG
- (11) **1 564 201** (51) **C07C 201/12**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-METHYL-2-(4-NITROPHENOXY)-BUT-3-YN
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 2-METHYL-2-(4-NITROPHENOXY)-BUT-3-YNE

- PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-METHYL-2-(4-NITROPHENOXY)-BUT-3-ENE
- (11) **1 592 467** (51) **A61M 1/06**
- (54) • Portable Brustpumpe
• Portable breast pump
• Pompe tire-lait portable
- (11) **1 597 870** (51) **H04W 74/08**
- (54) • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRANSFERT VERS UNE STATION DE BASE DE DESTINATION PAR MESURE DE L'INTENSITE DE SIGNAUX DE PORTEUSE AU COURS D'AU MOINS UNE PERIODE DE BACKOFF CSMA
- (11) **1 598 460** (51) **D03D 47/06**
- (54) • Vorrichtung zum Antrieb von Stricknadeln und Webmaschine mit einer solchen Vorrichtung
- (11) **1 646 035** (51) **G10H 1/00**
- (54) • Wiedergabegerät für metadata indexiertes Audiomaterial und hierfür verwendbares Audio Sampling/Sample Verarbeitungssystem
- (11) **1 680 089** (51) **A61K 9/16**
- (54) • COMPOSITION COMPRENANT DES CERAMIQUES D'HYDRATATION BIODEGRADABLES POUR UNE ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS CONTROLEE
- (11) **1 706 159** (51) **A61M 3/02**
- (54) • Irrigationssystem zum Aufweiten von Körperhöhlen bei kontinuierlichem Fluss
• A system for distending body tissue cavities by continuous flow irrigation
• Système permettant de distendre des cavités corporelles par irrigation à écoulement continu
- (11) **1 707 556** (51) **C07C 67/343**
- (54) • VERFAHREN EINER ENANTIOSELEKTIVEN NUKLEOPHILEN ADDITION EINES ENAMIDS AN EINEN GLYOXYLSÄUREESTER
• METHOD OF ENANTIOSELECTIVE NUCLEOPHILIC ADDITION REACTION OF AN ENAMIDE TO A GLYOXYLIC ACID ESTER
• PROCEDE D'ADDITION NUCLEOPHILE ENANTIOSELECTIVE D'UN ENAMIDE A UN ESTER D'ACIDE GLYOXYLIQUE
- (11) **1 753 396** (51) **A61K 9/00**
- (54) • KOMPOSITE-MATERIAL ZUR PROTEIN-VERABREICHUNG
- (11) **1 812 744** (51) **F16L 37/088**
- (54) • SCHNELLVERBINDUNGSKUPPLUNG
• RACCORD À LIAISON RAPIDE
- (11) **1 841 733** (51) **C07D 207/26**
- (54) • COMPOSÉS DE PYRROLIDONE SUBSTITUÉ THÉRAPEUTIQUE
- (11) **1 862 042** (51) **H05K 3/18**
- (54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES METALLMUSTERS, DADURCH ERHALTENES METALLMUSTER, DIESES VERWENDENDE GEDRUCKTE LEITERPLATTE UND DIESES VERWENDENDE TFT-LEITERPLATTE
- (11) **1 887 969** (51) **A61F 2/04**
- (54) • ÖSOPHAGUSSTENT
• ESOPHAGEAL STENT
• STENT OESOPHAGIEN
- (11) **1 898 847** (51) **A61F 2/84**
- (54) • SATZ ZUM EINFÜHREN EINES HOHLRAUMBEHANDLUNGSELEMENTS
- KIT FOR INSERTING A CAVITY-TREATMENT ELEMENT
• NECESSAIRE DE LARGAGE D'UN ORGANE DE TRAITEMENT D'UNE CAVITE
- (11) **1 913 630** (51) **H01L 29/06**
- (54) • DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF
- (11) **1 917 349** (51) **C12N 5/00**
- (54) • Komplex, umfassend einen Mikroträger mit einer positiven Ladung, konjugiert mit einem negativ geladenen Tag, der Tag ist eine Mikrokügelchen, die Mikrokügelchen nicht mit Proteinen beschichtet ist, und Verwendungen davon.
• Complex comprising a microcarrier having a positive charge conjugated to a negatively charged tag which tag is microsphere, which microsphere is not coated with proteins and uses thereof.
• Complexe comprenant un microsupport ayant une charge positive conjugué à un marqueur chargé négativement, le dit marqueur étant une microsphère qui n'est pas recouverte de protéines, et leurs utilisations.
- (11) **1 927 330** (51) **A61F 11/12**
- (54) • Filmscharnier für eine Schutzeinrichtung
• Film-hinge for a protective device
• Charnière à film pour un dispositif de protection
- (11) **1 941 340** (51) **G06F 1/32**
- (54) • Vorrichtung zum Wecken eines in einem Kraftfahrzeug eingesetzten Steuergerätes
• Apparatus for waking a controller employed in a vehicle
• Appareil pour réveiller un contrôleur dans une véhicule
- (11) **1 946 722** (51) **A61F 2/08**
- (54) • Vorrichtung zur Rekonstruktion eines Ligaments
• Apparatus for reconstructing a ligament
• Appareil de reconstruction d'un ligament
- (11) **1 998 017** (51) **F02M 25/07**
- (54) • Abgaswärmetauscher
• Exhaust gas heat exchanger
• Echangeur thermique pour gaz d'échappement
- (11) **2 027 507** (51) **G03B 21/10**
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- (11) **2 057 514** (51) **G05B 23/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ANTRIEBS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- (11) **2 060 147** (51) **H04R 5/02**
- (54) • APPAREIL DE REPRODUCTION DE SON STÉRÉO
- (11) **2 067 044** (51) **C07K 16/42**
- (54) • Test d'anticorps dirigés contre un médicament
- (11) **2 079 429** (51) **A61G 5/06**
- (54) • Gerät für den Transport eines Invaliden
• Apparatus for transporting an invalid
• Appareil pour transporter une personne handicapée
- (11) **2 104 463** (51) **A61B 18/14**
- (54) • DRUCKEMPFINDLICHE LEITENDE KOMPOSIT-ELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• PRESSURE-SENSITIVE CONDUCTIVE COMPOSITE ELECTRODE AND MANUFACTURING METHOD
- ÉLECTRODE COMPOSITE CONDUCTRICE SENSIBLE À LA PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 110 876** (51) **H01M 8/10**
- (54) • MEMBRAN-ELEKTRODEN-BAUGRUPPE UND BRENNSTOFFZELLE DIESELBE UMFASSEND
• ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE ET PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT CE DERNIER
- (11) **2 113 367** (51) **B29C 49/42**
- (54) • Procédé de transfert de préformes sur une souffleuse et support de formes pour au moins une préforme
- (11) **2 126 256** (51) **E05B 27/00**
- (54) • SCHLIESSZYLINDER UND ZUGEHÖRIGER SCHLÜSSEL UND SCHLÜSSELROHLING DAFÜR
- (11) **2 130 608** (51) **B05B 1/18**
- (54) • Shower head
- (11) **2 133 885** (51) **H01B 13/14**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES ISOLIERTEN ELEKTRODRAHTS
• METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING INSULATED ELECTRIC WIRE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE FIL ELECTRIQUE ISOLÉ
- (11) **2 135 545** (51) **A61B 1/00**
- (54) • System zur magnetischen Navigation und Verfahren
• Magnetically guiding system and method
• Système de guidage magnétique et procédé
- (11) **2 161 607** (51) **G02B 23/24**
- (54) • Camera
• Caméra
- (11) **2 167 346** (51) **B60P 1/04**
- (54) • PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VEHICULE COMPRENANT UN CORPS DE BENNE BASCULANTE
- (11) **2 179 700** (51) **A61B 17/34**
- (54) • Trokar
• Trocar
• Trocart
- (11) **2 187 183** (51) **G01F 1/74**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES DURCHFLUSSES EINES PULVERS
• AN APPARATUS FOR MEASURING A FLOW RATE OF A POWDER
- (11) **2 193 026** (51) **B32B 27/32**
- (54) • VERWENDUNG EINER VORGEDEHNTE LANDWIRTSCHAFTLICHE STRETCHWICKELFOLIE ZUM VERPACKEN IN BALLENFORM
• USE OF A PRESTRETCHED AGRICULTURAL STRETCH WRAP FILM FOR Baling
• UTILISATION D'UN FIL AGRICOLE ÉTIRABLE PRÉ-ÉTIRÉ POUR EMBALLER EN FORME DE BALLE
- (11) **2 211 568** (51) **H04W 4/02**
- (54) • Verfahren zum Erhalten von Dienstinformationen zum Empfangen eines Rundfunkdienstes in einem Benutzergerät
• Method of obtaining service information to receive broadcasting service in a user equipment
• Procédé pour obtenir des informations de service afin de recevoir un service de diffusion dans un appareil d'utilisateur

- (11) **2 211 917** (51) **A61L 2/26**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION AVEC DU PEROXYDE D'HYDROGÈNE
- (11) **2 229 124** (51) **A61F 2/06**
(54) • NIEDRIGPROFILIERTE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
• LOW-PROFILE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
• DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE À PROFIL BAS
- (11) **2 229 608** (51) **G04B 9/00**
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG, DIE MINDESTENS ZWEI SICH DREHENDE ANZEIGEELEMENTE UMFASST
• DISPLAY DEVICE COMPRISING AT LEAST TWO ROTARY DISPLAY ELEMENTS
- (11) **2 229 975** (51) **A61M 25/06**
(54) • Einsatzanordnung für einen peripheren Katheter mit einem Pflasterelement, Verfahren zur Konfiguration der Einsetzanordnung mit dem peripheren Katheter
• Inserter assembly for a peripheral catheter with a plaster member, method of configuring the inserter assembly with the peripheral catheter
• Ensemble d'insertion pour cathéter périphérique avec un élément de protection du site d'insertion, procédé d'assemblage de l'ensemble d'insertion avec le cathéter périphérique
- (11) **2 231 923** (51) **D21F 7/00**
(54) • ENTNEHMBARE KARTUSCHE FÜR DAMPPROFILIERUNG
- (11) **2 234 861** (51) **B62D 1/10**
(54) • ANORDNUNG ZUR MONTAGE EINES LENKRADES AUF DER LENKSÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGS
- (11) **2 238 517** (51) **G04B 29/02**
(54) • MODULAR TIMEPIECE MOVEMENT
- (11) **2 247 409** (51) **B24B 13/005**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTBLOCKEN VON LINSEN
- (11) **2 253 150** (51) **H04W 4/02**
(54) • VERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (11) **2 273 509** (51) **G21G 1/02**
(54) • Verfahren zur Erzeugung festgelegter Aktivitäten innerhalb einer Targetalvorrichtung
- (11) **2 274 571** (51) **G01B 11/16**
(54) • MESSANORDNUNG MIT EINEM FASERBRAGG-GITTER ZUR ERFASSUNG VON DEHNUNGEN ODER TEMPERATUREN
• MEASURING ARRANGEMENT HAVING A FIBER BRAGG GRATING STRAIN GAUGE FOR DETECTING EXPANSIONS OR TEMPERATURES
• DISPOSITIF DE MESURE COMPORTANT UN RÉSEAU DE BRAGG DE FIBRE POUR LA DÉTECTION DE DILATATIONS OU DE TEMPÉRATURES
- (11) **2 278 328** (51) **G01N 33/36**
(54) • Verfahren zur Charakterisierung von Effektgarn
- (11) **2 280 427** (51) **H01L 33/22**
(54) • Leuchtdiode
• Light emitting diode
- Diode électroluminescente
- (11) **2 286 771** (51) **A61F 2/90**
(54) • STENTS MIT ANGEBRACHTEN SCHLAUFEN
• STENTS A EXTREMITES EN BOUCLE ATTACHEES
- (11) **2 288 584** (51) **C07C 7/173**
(54) • METHOD FOR SEPARATING 1-BUTENE FROM C4-CONTAINING HYDROCARBON STREAMS BY HYDROFORMYLATION
- (11) **2 291 745** (51) **G06F 11/30**
(54) • VERFAHREN UND MEDIUM ZUR FERNGESTEUERTEN VERFOLGUNG VON BENUTZERINTERAKTION EN ZU EINER WEBSEITE
• METHOD AND MEDIUM FOR REMOTE TRACKING OF USER INTERACTION WITH A WEBPAGE
• MÉTHODE ET MEDIUM POUR LE SUIVI À DISTANCE DES INTERACTIONS D'UN UTILISATEUR AVEC UNE PAGE WEB
- (11) **2 304 301** (51) **F16L 33/22**
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM FITTING, EINEM KRAFTÜBERTRAGUNGSELEMENT UND EINER GLEITHÜLSE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UNLÖSBAREN WERKSTÜCKVERBINDUNG
• ARRANGEMENT WITH A FITTING, A FORCE-TRANSMITTING ELEMENT AND A SLIDING SLEEVE, AND METHOD FOR PRODUCING A NON-DETACHABLE WORKPIECE CONNECTION
• ENSEMBLE AVEC UNE FERRURE, UN ÉLÉMENT DE TRANSMISSION DE FORCE ET UNE BAGUE COULISSANTE, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LIAISON DE PIÈCES NON DÉTACHABLE
- (11) **2 307 554** (51) **C12P 7/10**
(54) • Verfahren zur Oxidation von lignocellulosehaltigem Material unter Verwendung einer *Marasmius scorodoni* Peroxidase
• Process for oxidizing lignocellulosic material employing a *Marasmius scorodoni* peroxidase
• Procédé d'oxydation d'une matière lignocellulosique en utilisant une péroxidase de *Marasmius scorodoni*
- (11) **2 309 949** (51) **A61F 2/24**
(54) • Prothetisches Herzklappensystem
• Cardiac valve prosthesis system
• Système de prothèse de valvule cardiaque
- (11) **2 334 973** (51) **F16M 11/26**
(54) • DOKUMENTBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT HALTERAHMEN
• DISPOSITIF DE GESTION DE DOCUMENT AVEC CADRE DE SUPPORT
- (11) **2 343 022** (51) **A61B 18/14**
(54) • Ablationskatheteranordnung zur Therapie einer Herzrhythmusstörung
• Ablation catheter arrangement for treatment of a cardiac arrhythmia
• Agencement de cathéter d'ablation pour le traitement d'une arythmie cardiaque
- (11) **2 350 485** (51) **F16D 43/18**
(54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER FLIEHKRAFTKUPPLUNG
• METHOD OF MAKING A CENTRIFUGAL CLUTCH
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBRAYAGE CENTRIFUGE
- (11) **2 360 249** (51) **C12N 15/11**
(54) • Inhibitoren der Untereinheit 2 der Ribonukleotidreduktase und ihre Verwendungen
• Inhibiteurs de la sous-unité 2 de la ribonucleotéide réductase et utilisations associées
- (11) **2 361 137** (51) **B01D 53/04**
(54) • RÜCKGEWINNUNGS- UND REINIGUNGS-PROZESS FÜR ORGANISCHE MOLEKÜLE
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION ET DE PURIFICATION POUR MOLÉCULES ORGANIQUES
- (11) **2 368 306** (51) **H02K 7/06**
(54) • ELEKTRISCHER MOTOR FÜR EINEN DREH-LINEAREN VERSTELLANTRIEB
• ELECTRIC MOTOR FOR A ROTOLINEAR ACTUATOR
- (11) **2 375 256** (51) **G01N 35/00**
(54) • Verwendung von einer Mikrofluidischen Vorrichtung auf Zentrifugalkraftbasis zur Nukleinsäuredetektion
• Use of a Centrifugal Force-Based Microfluidic Device for Nucleic Acid Detection
• Utilisation d'un dispositif microfluidique à base de force centrifuge pour la détection d'acides nucléiques
- (11) **2 376 181** (51) **A61N 1/05**
(54) • KOMPOSITIONEN UND METHODEN ZUR ELUIERUNG VERBINDUNGEN VON MATRIZEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR ELUTING COMPOUNDS FROM MATRICES
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR ÉLUIER DES COMPOSÉS DES MATRICES
- (11) **2 385 803** (51) **A61B 18/20**
(54) • APPAREIL DE COMMANDE D'UN TRAITEMENT LUMINEUX DE LÉSION
- (11) **2 404 956** (51) **C08J 3/22**
(54) • UTILISATION D'UN MÉLANGE POUR AMÉLIORER L'IGNIFUGEAGE D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE
- (11) **2 407 258** (51) **B21D 53/26**
(54) • Procédé de production d'une poulie pour applications de véhicule à moteur et similaires équipée d'une pluralité de rainures périphériques en forme de V
- (11) **2 418 930** (51) **B60G 7/00**
(54) • WALKING BEAM-EINHEIT FÜR BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNGEN
• WALKING BEAM ASSEMBLY FOR TILLAGE IMPLEMENTS
• ENSEMBLE AGE MOBILE POUR OUTILS ARATOIRES
- (11) **2 427 765** (51) **G01N 33/50**
(54) • Verfahren zur Bestimmung des Östrogenrezeptorstatus von Brustkrebs
• Procédé pour déterminer l'état du récepteur de l'œstrogène d'un cancer du sein
- (11) **2 428 686** (51) **F15B 11/044**
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES HYDRAULISCHEN BETÄTIGUNGSWERKZEUGES UND STEUERUNG DES STEIGENS UND DES SENKENS EINER LAST
- (11) **2 429 827** (51) **B41M 5/52**
(54) • VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG VON TINTENSTRAHLDRUCKEIGENSCHAFTEN
• USE OF COMPOSITION FOR IMPROVING INKJET PRINTING PROPERTIES
• COMPOSITION PERMETTANT D'AMÉLIORER LES CARACTÉRISTIQUES D'IMPRESSIION PAR JET D'ENCRE

- (11) **2 429 888** (51) **B63B 21/04**
(54) • *FESTBINDEANORDNUNG*
- (11) **2 440 895** (51) **G01K 7/16**
(54) • *Temperatursonde mit schneller Reaktion in einer Gasturbine*
- (11) **2 443 031** (51) **B64D 1/02**
(54) • *Montage von Windturbinen mittels Luftschiff*
• *Installation d'éoliennes par dirigeable*
- (11) **2 443 174** (51) **C08G 69/36**
(54) • *COPOLYAMIDES*
- (11) **2 443 339** (51) **F03D 1/00**
(54) • *Wartung einer Windturbine mittels Luftschiff*
• *Service d'une éolienne par dirigeable*
- (11) **2 444 592** (51) **F01D 5/20**
(54) • *Rotoranordnung und zugehöriges Gasturbinentriebwerk*
• *Rotor assembly and corresponding gas turbine engine*
• *Agencement de rotor et moteur à turbine à gaz associé*
- (11) **2 446 922** (51) **A61N 1/08**
(54) • *Implantierbare Leiter mit zusätzlichen Leitern zur Feldentkopplung*
• *Implantable conductors with additional, field decoupling conductors*
• *Conducteurs implantables avec des conducteurs supplémentaires pour le découplage de champs*
- (11) **2 452 157** (51) **G01C 21/16**
(54) • *PROCEDE DE DETERMINATION DE PARAMETRES DE NAVIGATION D'UN PORTEUR ET DISPOSITIF D'HYBRIDATION ASSOCIE*
- (11) **2 454 110** (51) **B60J 7/00**
(54) • *MIT INTEGRIERTER BELEUCHTUNG VERSEHENE FÜHRUNGEN FÜR EINE BESCHATTUNGSVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUGDACH,*
- (11) **2 454 983** (51) **A47L 15/23**
(54) • *Geschirrspüler umfassend mit Temperatur veränderbaren Spühdüsen*
- (11) **2 456 689** (51) **B65D 85/804**
(54) • *DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON EXTRAITE À PARTIR D'UNE CAPSULE*
- (11) **2 456 721** (51) **C02F 1/469**
(54) • *Verfahren zur Reinigung eines Prozesskondensats*
• *Process for cleaning a process condensate*
• *Procédé de nettoyage d'un condensé de procédé*
- (11) **2 459 083** (51) **A61B 17/17**
(54) • *CHIRURGISCHES HILFSSYSTEM FÜR DIE ERSATZPLASTIK DES VORDEREN KREUZBANDES MIT TRANSVERSALER FIXATION*
• *SURGICAL ANCILLARY SYSTEM FOR TRANSVERSE FIXATION RECONSTRUCTION OF THE ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT (ACL) OF THE KNEE*
• *SYSTEME ANCIILLAIRE CHIRURGICAL POUR LA PLASTIE EN FIXATION TRANSVERSALE DU LIGAMENT CROISE ANTERIEUR (LCA) DU GENOU*

- (11) **2 461 999** (51) **B60K 35/00**
(54) • *OPTICAL DISPLAY ELEMENT COMPRISING SELECTIVELY ILLUMINABLE CONCENTRIC RINGS*
• *ÉLÉMENT D'AFFICHEUR OPTIQUE COMPRENNANT DES ANNEAUX CONCENTRIQUE À ÉCLAIRAGE SÉLECTIF*
- (11) **2 469 740** (51) **H04B 15/06**
(54) • *Verfahren und Empfänger zum Positionieren von mit dem Taktsignal in Zusammenhang stehenden Störsignalen*
- (11) **2 470 187** (51) **A61K 33/44**
(54) • *NOTFALLINTERVENTIONEN MIT AKTIV-KOHLE BEI DABIGATRAN ETEXILATE ÜBERDOSIERUNG*
• *INTERVENTIONS D'URGENCE AVEC DU CHARBON ACTIVÉ POUR SURDOSAGE DU DABIGATRAN ETEXILATE*
- (11) **2 473 546** (51) **C08G 65/30**
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polymerpolyols*
• *Procédé pour la préparation d'un polyol polymère*
- (11) **2 493 765** (51) **B65B 43/18**
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR A CARD DISPENSER*
- (11) **2 520 442** (51) **B43K 19/02**
(54) • *Lead*
- (11) **2 527 751** (51) **F24F 5/00**
(54) • *AIR CONDITIONING-HOT WATER SUPPLY COMBINED SYSTEM*
- (11) **2 527 756** (51) **F24F 11/02**
(54) • *AIR-CONDITIONING HOT-WATER SUPPLY COMBINED SYSTEM*
- (11) **2 542 773** (51) **F02N 11/08**
(54) • *FAHRZEUGSTEUERGERÄT UND -VERFAHREN ZUM STARTEN UND STOPPEN EINES FAHRZEUGMOTORS, INSBESONDERE WENN EINE MOTORHAUBE GEÖFFNET IST*
• *APPAREIL ET METHODE POUR LA COMMANDE DU DEMARRAGE ET DE L'ARRET D'UN MOTEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, PARTICULIAIREMENT QUAND UN CAPOT D'UN COMPARTIMENT MOTEUR EST OUVERT*

- (11) **2 549 130** (51) **F16B 39/284**
(54) • *Elastische Befestigungsvorrichtung*
• *Dispositif de fixation élastique*
- (11) **2 549 566** (51) **H01M 2/16**
(54) • *Separator for nonaqueous secondary battery, method for producing the same, and nonaqueous secondary battery*

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) **1 303 830** (51) **G06K 7/10**
(71) ANOTO GROUP AB, Box 4106, 227 22 Lund, SE
- (11) **1 420 629** (51) **A01H 1/00**
(71) Northwest Plant Breeding Company, 2001 Country Club Road, Pullman WA 99163, US
- (11) **1 672 731** (51) **H01M 10/50**
(71) ENERSYS SARL, rue Alexander Fleming Zone Industrielle Est BP 962, 62033 Arras, FR
- (11) **1 757 133** (51) **H04Q 7/34**
(71) NetHawk Oyj, Elektronikkatie 2, 90570 Oulu, FI
- (11) **1 758 595** (51) **C07F 9/10**
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, High-Tech Park Edmond Safra Campus, 91390 Givat Ram, Jerusalem, IL
- (11) **1 767 988** (51) **G03C 5/08**
(71) InovisCoat GmbH, Rheinparkallee 3, 40789 Monheim am Rhein, DE
Philipps-Universität Marburg, Biegenstrasse 10, 35032 Marburg, DE
- (11) **1 810 544** (51) **H04Q 7/38**
(71) NetHawk Oyj, Elektronikkatie 2, 90570 Oulu, FI
- (11) **1 825 085** (51) **E05B 73/00**
(71) Sensormatic Electronics, LLC, One Town Center Road, Boca Raton, FL 33486, US
- (11) **1 934 328** (51) **C12N 1/20**
(71) OrganoBalance GmbH, Gustav-Meyer-Allee 25, 13355 Berlin, DE
- (11) **1 938 934** (51) **B27N 3/14**
(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (11) **2 003 818** (51) **H04L 12/28**
(71) NetHawk Oyj, Elektronikkatie 2, 90570 Oulu, FI
- (11) **2 027 037** (51) **B65D 55/02**
(71) Talos Industries Limited, 29 Wood Street, Stratford upon Avon Warwickshire CV37 6JG, GB
- (11) **2 032 500** (51) **B81B 1/00**
(71) Mycolab Diagnostics Pty Ltd, 1/30 Middle Crescent, Brighton, VIC, Australia 3186, AU
- (11) **2 079 339** (51) **A45C 11/18**
(71) MORAND, Pascal François Jean, 52 Quai Louis Blériot, 75016 Paris, FR
- (11) **2 092 669** (51) **H04B 10/10**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 101 380** (51) **H01S 5/10**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Pontant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Ecole Centrale de Lyon, 36, avenue Guy de
Collongue, 69134 Ecully Cedex, FR
- (84) FR
- (11) **2 147 963** (51) **C10B 49/10**
(71) MANAGEMENT & INNOVATION, S.L., Plaza
Nueva, 5, 1o., 03001 Alicante, ES
- (11) **2 166 924** (51) **A61B 5/00**
(71) Pindi Products, Inc., P.O. Box 20196, Reno,
Nevada 89515, US
- (11) **2 229 163** (51) **A61K 31/19**
(71) Westgate Biological Limited, 22 Bridge
Street Ringsend, Dublin 4, IE
- (11) **2 231 137** (51) **A61K 31/16**
(71) Versitech Limited, Finance Office, The
University of Hong Kong Pokfulam Road,
Hong Kong, CN
The Chinese University of Hong Kong, Sha-
tin, N.T. Hong Kong, CN
- (11) **2 234 135** (51) **F15B 13/043**
(71) ABB Technology AG, Affolternstr. 44, 8050
Zürich, CH
- (11) **2 237 794** (51) **A61K 38/16**
(71) The Vax Genetics Vaccine Co., Ltd., 3F, No.
25-1, Sec. 4, Ren-ai Rd. Da-an District,
Taipei, TW
- (11) **2 250 688** (51) **H01M 2/16**
(71) EaglePicher Technologies, LLC, C & Porter
Streets, Joplin, MO 64801, US
- (11) **2 321 104** (51) **B29B 17/02**
(71) Re Community Energy, LLC, 225 S. Main
Street, 2nd Floor, Rutland, VT 05701, US
- (11) **2 351 299** (51) **H04L 12/723**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 357 859** (51) **H04W 12/06**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen City, Guangdong Province
518057, CN
- (11) **2 391 963** (51) **G06F 19/00**
(71) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidel-
berg, DE
VRmagic GmbH, Augustaanlage 32, 68165
Mannheim, DE
- (11) **2 417 353** (51) **F04B 17/00**
(71) Micropump, Inc., a Unit of IDEX Corporation,
P.O. Box 8975, Vancouver, WA 98668-8975,
US
- (11) **2 442 093** (51) **G01N 21/35**
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama
332-0012, JP
IHI Corporation, Toyosu IHI Building 1-1,
Toyosu 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8710,
JP
- (11) **2 448 066** (51) **H01R 13/422**
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city Mie 510-
8503, JP
- (11) **2 454 887** (51) **H04Q 3/00**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
- (11) **2 468 622** (51) **B63B 25/00**
(71) Åsa Westin desingner, Skolvägen 2, 18770
Täby, SE
- (11) **2 483 075** (51) **B32B 7/04**
(71) Mycolab Diagnostics Pty Ltd, 1/30 Middle
Crescent, Brighton, VIC, Australia 3186, AU
- (11) **2 506 634** (51) **H04W 36/08**
(71) NetHawk Oyj, Elektronikkatie 2, 90570 Oulu,
FI
- (11) **2 512 393** (51) **A61G 7/002**
(71) HILL-ROM COMPANY, INC., 1069 State
Route 46 East, Batesville, IN 47006-9166,
US
- (11) **2 519 477** (51) **C04B 28/14**
(71) CRUPE International (IP) GmbH, Haupt-
strasse 66, 8832 Wollerau, CH
- (11) **2 529 879** (51) **B23Q 1/01**
(71) Trumpf Sachsen GmbH, Leibingerstrasse 13,
01904 Neukirch, DE
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Lpath, Inc., 4025 Sorrento Valley Blvd., San
Diego, CA 92121, US
- (11) **2 027 142** (51) **G01N 33/92**
(11) **2 035 362** (51) **C07K 1/04**
(11) **2 083 862** (51) **A61K 39/395**
(11) **2 087 002** (51) **C07K 16/00**
(11) **2 155 239** (51) **A61K 39/00**
(11) **2 164 992** (51) **C12Q 1/68**
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 654 506** (51) **F25D 3/08**
(72) DERFIELD, Rodney M, 5381-A McFadden
Avenue, Huntington Beach, California 92649,
US
- (11) **1 844 010** (51) **C07F 7/18**
(72) FOLKMANN, Michael, Peter, Frederikslunds-
vej 22, DK-2840 Holte, DK
HANSEN, Erik, Torngaard, Gærdesmuttevej
29, DK-3390 Hundested, DK
- (11) **2 231 137** (51) **A61K 31/16**
(72) Yang, Dan, Flat 16D, Glory Heights 52 Lyt-
telton Road, Hong Kong, CN
Li, Xiang, 5C/14F, Kwun Yick Building Phase
1 430-440 Des Voeux Road West, Sai Wan
Hong Kong, CN
Shen, Bing, Room B207 Post Graduate Hall
No. 4 University of Hong Kong, Shatin, N.T.
Hong Kong, CN
Yao, Xiao-Qiang, Flat C, Block 6 Paragon, Tai
Po, N.T., CN
- (11) **2 344 359** (51) **B60L 11/18**
(72) AMANO, Yasushi, c/o KABUSHIKI KAISHA
TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Aza Yo-
komicchi Oaza Nagakute Nagakute-cho Aichi-
gun, Aichi-ken 480-1192, JP
ICHIKAWA, Shinji, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho, Toyota-
shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 367 839** (51) **C07J 9/00**
(72) SORG, Joseph, 4104 Rocky Mountain Ct.,
College Station, TX 78845, US
- SONENSHEIN, Abraham, L., 549 Washington
Street, Brookline MA 02446, US
- (11) **2 424 992** (51) **C12N 15/80**
(72) VALTAKARI, Leena, Pinnintie 24, FIN-05200
Rajamäki, FI
JUNTUNEN, Kari, Krematöörinkuja 4 H, FIN-
02680 Espoo, FI
MÄKINEN, Susanna, Karkkilantie 264, FIN-
12600 Längelmäki, FI
KALLIO, Jarno, Sahankaari 4 A 3, FIN-04430
Järvenpää, FI
VEHMAANPERÄ, Jari, Lepsämäntie 359, FIN-
01800 Klaukkala, FI
OJAPALO, Pentti, Daalintie 202, FIN-04360
Tuusula, FI
PALOHEIMO, Marja, Riekkopolku 5, FIN-
01450 Vantaa, FI
- (11) **2 486 523** (51) **G06Q 10/00**
(72) POGORELIK, Oleg, 12 Alonim Street, 73133
Lapid, IL
GIVONI, Doron, Ehud Manor 4, Flat 62,
42659 Netanya, IL
ZAMIR, Alon, 17/1 Grinberg Street, 69379
Tel Aviv, IL
- (11) **2 487 649** (51) **G06T 7/20**
(72) Hahn, Marko, Karl-Liebknecht-Str. 4, 15370
Petershagen, DE
Rieder, Peter, Putzbrunner Str. 9c, 81737
München, DE
Tuschen, Christian, Erlkamer Strasse 40b,
83607 Holzkirchen, DE
Scheffler, Günter, Carl-Orff-Bogen 83, 80939
München, DE
Schu, Marcus, Rudolf-Diesel-Strasse 3a,
85435 Erding, DE
- (11) **2 496 781** (51) **E05B 67/00**
(72) EZZO, Mark, A., 1384 Millbank Drive,
Matthews NC 28104, US
KOZLOWSKI, William, Jacob, Jr., 2609 La-
belle Drive, Waxhaw North Carolina 28173,
US
SHUTE, Matthew, Rowland, 11725 Morgan
Horse Trail, Huntersville North Carolina
28078, US
- (11) **2 497 768** (51) **C07D 401/12**
(72) KIM, Sunghoon, 102-1105 Ssangyong Yega
Apt. Dogok-dong Gangnam-gu, Seoul 135-
270, KR
HAN, Jung Min, 138-601 Gwanakdreamtown
Apt. Sunghirun-dong Gwanak-gu, Seoul
151-774, KR
KIM, Hyeong Rae, 3F, 208-5, Songgang-
dong Yuseong-gu, Daejeon 305-803, KR
JEON, Dong Ju, 101 Baekhwa Villa 140-6,
Sinseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-
345, KR
SONG, Jong Hwan, Da-201 Samu Yeollip,
81-4, Geumgu-ri Okcheon-eup, Okcheon-
gun Chungcheongbuk-do 373-806, KR
PARK, Kyung Eun, I02ho 360-8 Jangdae-
dong Yuseong-gu, Daejeon 305-308, KR
- (11) **2 523 059** (51) **G05B 19/418**
(72) Grossmann, Daniel, Dr.-Ing., Uzes-Ring 58,
69189 Schriesheim, DE
Kaiser, Alexander, Schlatterstrasse 31,
68542 Heddeshheim, DE
Danzer, Benjamin, Dr.-Ing., Neckarprome-
nade 25/253, 68167 Mannheim, DE
John, Dirk, Dr.-Ing., Kimigstr. 8, 76199
Karlsruhe, DE
Schulz, Dirk, Dr., Hauptstrasse 128, 67149
Meckenheim, DE
Braun, Roland, Fontane Strasse 3, 53859
Nieder-kassel Lülldorf, DE

- Bollmeyer, Stefan, Kerkweg 10, 32425 Minden, DE
- (11) **2 523 383** (51) **H04L 1/00**
(72) Catreux, Severine, 167 Mozart Avenue, 92007 Cardiff-by-the Sea CA, US
Erceg, Vinko, 167 Mozart Avenue, 92007 Cardiff-by-the-Sea CA, US
Roux, Pieter Willem, c/o Broadcom Corporation 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
Rooyen, Pieter van, c/o Broadcom Corporation 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
Winters, Jack, 103 Old Wagon Road, 07748 Middletown NJ, US
- (11) **2 526 773** (51) **A01N 59/16**
(72) Perl, Daniel P., c/o Sideromics, LLC 7710 Woodmont Avenue Apartment 1205, Bethesda, MD 20817, US
Moalem, Sharon, c/o Sideromics, LLC 7710 Woodmont Avenue Apartment 1205, Bethesda, MD 20814, US
- (11) **2 527 342** (51) **C07D 405/12**
(72) Meyer, Kevin, Gerald, 100 Lexington Court, Zionsville, IN 46077, US
Rogers, Richard, Brewer, 1623 Catalina Way, Zionsville, IN 46077, US
Yao, Chenglin, 14178 Esprit Drive, Westfield, IN 46074, US
Niyaz, Noormohamed, Mohamed, 1034 Saratoga Circle, Indianapolis 46280, US
Adamski Butz, Jenifer, Lynn, 458 Prentiss Way Avon, IN 46123, US
Nader, Bassam, Salim, 12025 Colbarn Drive Fishers, IN 46038, US
- (11) **2 527 460** (51) **C12Q 1/68**
(72) Garcia, Marileila Varella, 9352 East Arbor Drive, Greenwood Village, CO 80111, US
Bunn, Paul A., Jr., 520 Glencoe Street, Denver, CO 80220, US
Cappuzzo, Federico, 6784 East Cedar Avenue, no. 602, Denver, CO 80224, US
Franklin, Wilbur A., 245 S. Williams Street, Denver, CO 80209-2634, US
Hirsch, Fred R., 215 South Rosemary Street, Denver, CO 80230, US
- (11) **2 536 823** (51) **C12N 5/071**
(72) TOM, Samson, 72 Liberty Ridge Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
DANILKOVITCH, Alla, 9489 Good Lion Road, Columbia Maryland 21045, US
YOO, Dana, 6749 Darrells Grant Place, Falls Church, VA 22043, US
JANSEN, Timothy, 93 High Street, Apt. 3, Portsmouth, NH 03801, US
KUANG, Jin-Qiang, 10679 Hillingdon Road, Woodstock Maryland 21163, US
MARCONI, Jennifer Michelle, 7955 Shady Grove Way, Pasadena, MD 21122, US
- (11) **2 536 824** (51) **C12N 5/073**
(72) TOM, Samson, 72 Liberty Ridge Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
DANILKOVITCH, Alla, 9489 Good Lion Road, Columbia Maryland 21045, US
YOO, Dana, 6749 Darrells Grant Place, Falls Church, VA 22043, US
JANSEN, Timothy, 93 High Street, Apt. 3, Portsmouth, NH 03801, US
KUANG, Jin-Qiang, 10679 Hillingdon Road, Woodstock Maryland 21163, US
MARCONI, Jennifer Michelle, 7955 Shady Grove Way, Pasadena, MD 21122, US

- (11) **2 536 825** (51) **C12N 5/073**
(72) TOM, Samson, 72 Liberty Ridge Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
DANILKOVITCH, Alla, 9489 Good Lion Road, Columbia Maryland 21045, US
YOO, Dana, 6749 Darrells Grant Place, Falls Church, VA 22043, US
JANSEN, Timothy, 93 High Street, Apt. 3, Portsmouth, NH 03801, US
KUANG, Jin-Qiang, 10679 Hillingdon Road, Woodstock Maryland 21163, US
MARCONI, Jennifer Michelle, 7955 Shady Grove Way, Pasadena, MD 21122, US
- (11) **2 536 826** (51) **C12N 5/073**
(72) JANSEN, Timothy, 93 High Street, Apt. 3, Portsmouth, NH 03801, US
TOM, Samson, 72 Liberty Ridge Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
DANILKOVITCH, Alla, 9489 Good Lion Road, Columbia Maryland 21045, US
YOO, Dana, 6749 Darrells Grant Place, Falls Church, VA 22043, US
ZERHUSEN, Jaime, 5045 Hesperus Drive, Columbia, MD 21044, US
- (11) **2 536 827** (51) **C12N 5/073**
(72) JANSEN, Timothy, 93 High Street, Apt. 3, Portsmouth, NH 03801, US
TOM, Samson, 72 Liberty Ridge Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
DANILKOVITCH, Alla, 9489 Good Lion Road, Columbia Maryland 21045, US
YOO, Dana, 6749 Darrells Grant Place, Falls Church, VA 22043, US
ZERHUSEN, Jaime, 5045 Hesperus Drive, Columbia, MD 21044, US
- (11) **2 540 491** (51) **B32B 5/22**
(72) Simmons, Martin, 71 Minerva Way, Cambridge CB4 2TY, GB
Cawse, John Leslie, 17 Daleswood Road, Tavistock, PL19 8HE, GB
Green, George, 14 Vine Close Stapleford, Cambridge, CB2 5BZ, GB
- (11) **2 542 610** (51) **C08G 59/50**
(72) MORTIMER, Steve, 3 Bittern Close St. Ives, Cambridgeshire PE27 6SY, GB
PATEL, Neal, 23 Turner Drive Ely, Cambridgeshire, GB
CAWSE, John, 17 Daleswood Road Tavistock, Tavistock PL19 8HE, GB
- I.12(13)
• Internationale Anmeldenummer,
Internationale Veröffentlichungsnummer
• International application number,
International publication number
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale
- (11) **2 378 720** (51) **H04L 12/46**
(86) CN 2009/076182 29.12.2009
(87) WO 2010/075771 08.07.2010
- (11) **2 448 641** (51) **B63B 1/00**
(86) US 2009/063974 11.11.2009
(87) WO 2010/056706 20.05.2010
- (11) **2 448 759** (51) **B41J 2/175**
(86) US 2009/035583 27.02.2009
(87) WO 2011/146038 24.11.2011

- I.12(14)
• Anmeldenummer /
Veröffentlichungsnummer der
Teilmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number
of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 565 304** (51) **B29C 55/16**
(60) 12198696.2
12198705.1
12198712.7
12198719.2
12198724.2
- (11) **1 592 360** (51) **A61F 2/00**
(60) 12199263.0
12199267.1
- (11) **1 595 324** (51) **H02J 7/00**
(60) 12199542.7
- (11) **1 620 556** (51) **C12N 15/50**
(60) 12199212.7
- (11) **1 628 721** (51) **A63F 13/00**
(60) 12199466.9
- (11) **1 656 952** (51) **A61K 47/48**
(60) 10182477.9 / 2 260 872
12198907.3
- (11) **1 719 352** (51) **H04Q 7/00**
(60) 12199192.1
12199198.8
12199204.4
- (11) **1 722 699** (51) **A61B 17/50**
(60) 12199356.2
- (11) **1 919 999** (51) **C08L 5/00**
(60) 11171768.2 / 2 433 983
12198247.4
12198249.0
12198250.8
- (11) **1 932 290** (51) **H04L 12/28**
(60) 11175871.0 / 2 383 939
12199110.3
- (11) **1 951 279** (51) **A61K 38/08**
(60) 12199507.0
- (11) **1 993 911** (51) **B65B 11/02**
(60) 12199129.3
- (11) **1 993 913** (51) **B65B 11/02**
(60) 12199123.6
- (11) **1 999 885** (51) **H04L 9/32**
(60) 12199134.3
- (11) **2 017 663** (51) **G02B 21/02**
(60) 12008380.3
12008381.1
- (11) **2 086 439** (51) **A61B 18/14**
(60) 12198952.9
- (11) **2 094 342** (51) **A61M 25/00**
(60) 12198721.8
- (11) **2 103 200** (51) **H05K 5/00**
(60) 12198611.1

(11) 2 109 306 (60) 12199038.6	(51) H04N 5/217	(11) 2 446 890 (60) 12199057.6	(51) A61K 31/713	I.12(31) <ul style="list-style-type: none"> • Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte • Legal means of execution or other rights in rem • Voies légales d'exécution ou autres droits réels
(11) 2 115 074 (60) 12199004.8	(51) C09B 69/00	(11) 2 471 434 (60) 12199528.6	(51) A47L 15/48	
(11) 2 122 399 (60) 12199362.0	(51) G02B 6/38	(11) 2 482 876 (60) 12198968.5	(51) A61M 5/24	
(11) 2 142 826 (60) 12199246.5 12199298.6	(51) F16H 15/52			
(11) 2 170 315 (60) 12199019.6	(51) A61K 31/198	I.12(22) <ul style="list-style-type: none"> • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist • Date on which the European patent application was withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée 		
(11) 2 177 670 (60) 12008385.2	(51) E02F 9/08	(11) 2 251 004 • keine Zurücknahme • no withdrawal • pas de retrait		
(11) 2 182 700 (60) 12199020.4	(51) H04L 29/08	(11) 2 358 364	22.10.2012	
(11) 2 190 527 (60) 12199556.7 12199558.3	(51) A61N 1/36			
(11) 2 203 718 (60) 12199258.0	(51) G01C 21/32	I.12(23) <ul style="list-style-type: none"> • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée 		
(11) 2 205 754 (60) 12198802.6	(51) C12P 13/12			
(11) 2 206 268 (60) 12198949.5	(51) H04L 1/18	(11) 1 311 530	01.03.2012	
(11) 2 209 713 (60) 12198694.7	(51) B64C 27/00	(11) 1 472 799	01.08.2012	
(11) 2 211 901 (60) 12198671.5	(51) A61K 39/145	(11) 1 782 993	01.08.2012	
(11) 2 232 792 (60) 12198879.4	(51) H04L 12/56	(11) 1 809 295	03.05.2012	
(11) 2 235 197 (60) 12198392.8 12198754.9	(51) C12P 21/00	(11) 1 863 568	01.08.2012	
(11) 2 240 602 (60) 12198709.3	(51) C12Q 1/68	(11) 1 934 603	07.08.2012	
(11) 2 280 903 (60) 12199036.0	(51) B67B 7/00	(11) 1 972 843	01.08.2012	
(11) 2 320 346 (60) 12008387.8	(51) G06F 21/00	(11) 1 974 513	01.08.2012	
(11) 2 376 784 (60) 12198935.4	(51) F04C 28/02	(11) 1 979 210	01.08.2012	
(11) 2 379 748 (60) 12198722.6	(51) C12Q 1/68	(11) 2 076 321	17.08.2012	
(11) 2 382 008 (60) 12198290.4	(51) A61N 1/05	(11) 2 099 367	01.08.2012	
(11) 2 400 684 (60) 12198980.0	(51) H04L 1/00	(11) 2 116 080	01.08.2012	
(11) 2 404 119 (60) 12199015.4 12199064.2 12199065.9	(51) F24F 13/32	(11) 2 126 568	08.08.2012	
(11) 2 412 221 (60) 12198850.5 12198863.8	(51) A01D 34/00	(11) 2 186 667	01.08.2012	
		(11) 2 193 748	01.08.2012	
		(11) 2 227 159	01.08.2012	

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 35/18** (11) **2 076 110 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07803224.0 (22) 04.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.07.2009
(86) EP 2007/059260 04.09.2007
(87) WO 2008/028920 2008/11 13.03.2008
(30) 04.09.2006 FR 0607734
(54) • KREISELEGGE MIT SCHAR
• PLOUGHING MACHINE
• MACHINE ARATOIRE
(73) Etablissement Barre S.A.S., Lieudit "Gaiilardy", F-47320 Clairac, FR
Barre, André, Sanson, 47320 Clairac, FR
(72) BARRE, André, F-47320 Clairac, FR
(74) Ravina, Bernard, RAVINA SA 8 Rue des Briquetiers ZA de Font Grasse BP 10077, 31703 Blagnac, FR

(51) **A01C 23/00** (11) **2 389 795 B1**
(25) Da (26) En
(21) 11167759.7 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011
(30) 26.05.2010 DK 201000462
(54) • Antitropfsystem für eine Gülleausbringvorrichtung
• Drip-stop system for liquid fertiliser application equipment
• Système antigoutte pour un appareil de distribution d'engrais liquide
(73) Samson Agro A/S, Vestermarksvej 25 Postboks 40, 8800 Viborg, DK
(72) Due, Robert, Bager, 8800 Viborg, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Tor 3A, 8000 Aarhus C, DK

A01C 23/00 → (51) **A01N 25/10**

(51) **A01K 67/00** (11) **2 292 088 B1**
C07K 14/47 **C07K 19/00**
C12N 1/00 **C12N 5/02**
C12N 5/10 **C12N 15/12**
C12N 15/62 **C12N 15/63**
C12P 21/02

(25) En (26) En
(21) 10180583.6 (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) 09.03.2011
(30) 30.04.2004 US 567294 P
13.09.2004 US 609424 P
29.04.2005 US 118855
(54) • Mutante Rezeptoren und deren Verwendung in einem auf nuklearen Rezeptoren beruhenden induzierbaren Genexpressionsystem

• *Mutant receptors and their use in a nuclear receptor-based inducible gene expression system*
• *Récepteurs de mutant et leur utilisation dans un système d'expression de gènes inductibles à base de récepteur nucléaire*
(73) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US
(72) Palli, Subba Reddy, Lexington, Kentucky 40504, US
Kumar, Mohan Basavaraju, Ottawa, Ontario K1H 6Z5, CA
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 05743351.8 / 1 744 619

A01K 67/00 → (51) **G01N 33/00**

A01K 67/027 → (51) **G01N 33/00**

A01K 67/033 → (51) **G01N 33/00**

A01M 7/00 → (51) **A01N 25/10**

(51) **A01N 25/10** (11) **1 755 382 B1**
B05B 5/00 **A01M 7/00**
A01C 23/00 **D01D 5/24**
(25) De (26) De
(21) 05755997.3 (22) 30.05.2005
(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) 28.02.2007
(86) DE 2005/000984 30.05.2005
(87) WO 2005/115143 2005/49 08.12.2005
(30) 28.05.2004 DE 102004026745
(54) • VERWENDUNG UND VORRICHTUNG ZUR AUSBRINGUNG VON NANOSKALIGEN POLYMERFASERN ALS TRÄGER FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE WIRKSTOFFE

• *DEVICE AND USE THEREOF FOR PRODUCING NANOSCALAR POLYMER FIBRES THAT ARE USED AS SUPPORTS FOR AGRICULTURAL ACTIVE INGREDIENTS*
• *DISPOSITIF ET UTILISATION ASSOCIEE POUR PRODUIRE DES FIBRES POLYMERES NANOMETRIQUES SERVANT DE SUPPORTS POUR DES AGENTS ACTIFS AGRICOLES*

(73) Philipps-Universität Marburg, Biegenstrasse 10, 35032 Marburg, DE
Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwigstrasse 23, 35390 Giessen, DE
(72) GREINER, Andreas, 35287 Amöneburg, DE
WENDORFF, Joachim, H., 35043 Marburg-Schröck, DE
BECKER, Mathias, 35088 Battenberg, DE
DERSCH, Roland, 35037 Marburg, DE
HUMMEL, Hans, E., 35394 Giessen, DE
(74) Buchhold, Jürgen, et al, Olbricht Buchhold Keulertz Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt/Main, DE

A01N 33/18 → (51) **A01N 41/10**

(51) **A01N 41/10** (11) **2 250 890 B1**
A01N 43/70 **A01P 13/02**
A01N 25/32
(25) De (26) De
(21) 10173001.8 (22) 25.11.2002
(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

RO SI
(43) 17.11.2010
(30) 07.12.2001 DE 10160139
(54) • Synergistische herbizide Mittel
• *Synergistic herbicidal agents*
• *Agents herbicides synergiques*

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) Hacker, Erwin, 65239, Hochheim, DE
Bieringer, Hermann, 65817, Eppstein, DE
Krähmer, Hansjörg, 65719, Hofheim, DE
(62) 09012738.2 / 2 138 038
02787803.2 / 1 455 578

(51) **A01N 41/10** (11) **2 250 894 B1**
A01N 43/90 **A01P 13/02**
A01N 25/32

(25) De (26) De
(21) 10173009.1 (22) 25.11.2002
(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

RO SI
(43) 17.11.2010
(30) 07.12.2001 DE 10160139
(54) • Synergistische herbizide Mittel
• *Synergistic herbicidal agents*
• *Agents herbicides synergiques*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) Hacker, Erwin, 65239, Hochheim, DE
Bieringer, Hermann, 65817, Eppstein, DE
Krähmer, Hansjörg, 65719, Hofheim, DE
(62) 09012741.6 / 2 140 763
02787803.2 / 1 455 578

(51) **A01N 41/10** (11) **2 250 896 B1**
A01N 43/80 **A01P 13/02**
A01N 25/32

(25) De (26) De
(21) 10173014.1 (22) 25.11.2002
(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

RO SI
(43) 17.11.2010
(30) 07.12.2001 DE 10160139
(54) • Synergistische herbizide Mittel
• *Synergistic herbicidal agents*
• *Agents herbicides synergiques*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) Hacker, Erwin, 65239, Hochheim, DE
Bieringer, Hermann, 65817, Eppstein, DE
Krähmer, Hansjörg, 65719, Hofheim, DE
(62) 09012741.6 / 2 140 763
02787803.2 / 1 455 578

(51) **A01N 41/10** (11) **2 258 184 B1**
A01P 13/02 **A01N 47/36**
A01N 25/32

(25) De (26) De
(21) 10172997.8 (22) 25.11.2002
(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

RO SI
(43) 08.12.2010
(30) 07.12.2001 DE 10160139
(54) • Synergistische herbizide Mittel
• *Synergistic herbicidal agents*
• *Agents herbicides synergiques*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) Hacker, Erwin, 65239, Hochheim, DE
Bieringer, Hermann, 65817, Eppstein, DE
Krähmer, Hansjörg, 65719, Hofheim, DE
(62) 09012737.4 / 2 140 761
02787803.2 / 1 455 578

(51) **A01N 41/10** (11) **2 298 073 B1**
A01N 33/18 **A01P 13/02**

(25) De (26) De
(21) 10174736.8 (22) 25.11.2002

(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

RO SI

(43) 23.03.2011

(30) 07.12.2001 DE 10160139

(54) • *Synergistische herbizide Mittel*
• *Synergic herbicide agent*
• *Produit herbicide synergique*

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) Hacker, Erwin, 65239, Hochheim, DE
Bieringer, Hermann, 65817, Eppstein, DE
Krähmer, Hansjörg, 65719, Hofheim, DE

(62) 09012741.6 / 2 140 763
02787803.2 / 1 455 578

(51) **A01N 43/36** (11) **2 361 504 B1**
A01N 59/20 **A01P 9/00**
A01P 13/00 **B27K 3/52**
C02F 1/50

(25) En (26) En
(21) 11166915.6 (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) 31.08.2011

(30) 01.02.2006 EP 06101124

(54) • *Kombinationen aus 4-Bromo-2-(4-Chloro-phenyl)-5-(Trifluoromethyl)-1H-Pyrrol-3-Carbonitril und Metallverbindungen*
• *Combinations of 4-bromo-2-(4-chloro-phenyl)-5-(trifluoromethyl)-1H-pyrrole-3-carbonitrile and metal compounds*
• *Combinaisons de 4-bromo-2-(4-chloro-phenyl)-5-(trifluoromethyl)-1h-pyrrole-3-carbonitrile et de composés métalliques*

(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) Kempen, Tony Mathilde Jozef, 2340 Beerse, BE

(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(62) 07712141.6 / 1 981 340

A01N 43/40 → (51) **C08F 8/44**

A01N 43/70 → (51) **A01N 41/10**

A01N 43/80 → (51) **A01N 41/10**

A01N 43/80 → (51) **C07D 413/12**

A01N 43/82 → (51) **A01N 47/38**

A01N 43/90 → (51) **A01N 41/10**

A01N 43/90 → (51) **C07D 487/04**

A01N 47/36 → (51) **A01N 41/10**

(51) **A01N 47/38** (11) **2 301 352 B1**
A01N 43/82

(25) De (26) De
(21) 10183186.5 (22) 10.09.2002
(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

RO SI

(43) 30.03.2011

(30) 21.09.2001 DE 10146591

(54) • *Herbizid enthaltend substituierte Thien-3-yl-Sulfonylamino(thio)carbonyl-triazolin(thio)one und Chloroacetamide*
• *Herbicide based on substituted thien-3-yl-sulfonylamino(thio)carbonyl-triazolin(thio)ones and chloroacetamide*

• *Herbicide à base de thien-3-yl-sulfonylamino(thio)carbonyl-triazolin(thio)ones substitués et de chloroacetamide*

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE

(72) Feucht, Dieter, 65760, Eschborn, DE
Dahmen, Peter, 41470, Neuss, DE
Drewes, Mark, 40764, Langenfeld, DE
Pontzen, Rolf, 42799, Leichlingen, DE
Gesing, Ernst, 40699, Erkrath, DE

(62) 02772283.4 / 1 429 612

A01N 59/20 → (51) **A01N 43/36**

A01P 9/00 → (51) **A01N 43/36**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/36**

A01P 13/02 → (51) **A01N 41/10**

(51) **A21D 10/02** (11) **1 921 920 B1**
B65B 25/00 **B65D 85/36**

(25) En (26) En
(21) 06800935.6 (22) 08.08.2006
(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) US 2006/030835 08.08.2006
(87) WO 2007/021665 2007/08 22.02.2007
(30) 11.08.2005 US 707808 P

(54) • *GEGANGENES TEIGPRODUKT IN VERPACKUNGEN MIT MODERATEM DRUCK UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *DEVELOPED DOUGH PRODUCT IN MODERATELY-PRESSURIZED PACKAGE, AND RELATED METHODS*
• *PRODUIT DE PATE DEVELOPEE PRESENTE DANS UN EMBALLAGE A PRESSION MODEREE ET PROCEDES CORRESPONDANTS*

(73) GENERAL MILLS MARKETING, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US

(72) DOMINGUES, David J., Plymouth, Minnesota 55441, US
KIRK, David A., Coon Rapids, Minnesota 55448, US

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

(62) 10161781.9 / 2 233 007

A23D 9/00 → (51) **A23D 9/007**

(51) **A23D 9/007** (11) **2 222 179 B1**
A23D 9/02 **A23L 1/221**
A23D 9/00 **C11B 1/06**

(25) De (26) De
(21) 08850563.1 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/065611 14.11.2008
(87) WO 2009/063077 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 DE 102007055007

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND KONSERVIERUNG VON AROMA- UND INHALTSSTOFFEN VON PFLANZEN UND/ ODER PFLANZENTEILEN AUF EIN ÖL, ANGEREICHERTES ÖL UND DESSEN VERWENDUNGEN*
• *METHOD FOR TRANSFERRING AND PRESERVING AROMATIC SUBSTANCES AND CONSTITUENTS OF PLANTS AND/OR PLANT PARTS TO AN OIL, ENRICHED OIL AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER ET CONSERVER DES AROMATISANTS ET CONSTITUANTS DE PLANTES ET/OU DE*

PARTIES DE PLANTES DANS UNE HUILE, HUILE ENRICHIE ET SES UTILISATIONS

(73) Mueller, Baerbel, Kapellenstr. 17, 97799 Zeitlofs, DE

(72) Mueller, Baerbel, 97799 Zeitlofs, DE

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

A23D 9/02 → (51) **A23D 9/007**

(51) **A23G 9/12** (11) **2 409 576 B1**
A23G 9/22

(25) It (26) En
(21) 11168246.4 (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) 25.01.2012
(30) 22.07.2010 IT B020100466

(54) • *Speiseeisbereiungsmaschine für den Hausgebrauch und professionellen Gebrauch*
• *Home and professional ice cream product making machine*
• *Sorbetièrre domestique ou professionnelle*

(73) Carpigiani Group - ALI S.p.A., Via Camperio 9, 20123 Milano, IT

(72) Cocchi, Andrea, 40012 Calderara Di Reno (Bologna), IT
Lazzarini, Roberto, 40011 ANZOLA DEL- L'EMILIA Bologna, IT

(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/22 → (51) **A23G 9/12**

(51) **A23G 9/32** (11) **1 597 976 B1**

(25) En (26) En
(21) 04017487.2 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.11.2005
(30) 21.05.2004 EP 04012146

(54) • *Verwendung von Polyolestern von Fettsäuren in gefrorenen und durchlüfteten Konfektzubereitungen mit verbesserten Nutritional-Eigenschaften*
• *Use of polyol esters of fatty acids in aerated frozen confection with improved nutritional attributes*
• *Utilisation d'esters de polyols et d'acides gras dans la production des crèmes glacées aérées à propriétés nutritionnelles améliorées*

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

(72) Schlegel, Myriam, 60000 Fouquénies, FR
Vieira, Josélio Batista, 95290 L'Isle-Adam, FR

(74) Baumgartner Harris, Pauline, et al, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23G 9/38** (11) **2 364 097 B1**
A23G 9/46

(25) En (26) En
(21) 09751930.0 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011
(86) EP 2009/065212 16.11.2009

(87) WO 2010/066542 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 EP 08171054

(54) • *GEFRORENE, MIT LUFT DURCHSETZTE SÜSSWAREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FROZEN AERATED CONFECTIONS AND METHODS FOR PRODUCING THEM*

- *Confiseries glacées aérées et leur procédé de fabrication*
- (73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (73) Unilever NV, 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 SM TR
- (72) CAGNOL, Florence, Clotilde, London W1H 2JT, GB
- COX, Andrew, Richard, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- RUSSELL, Andrew, Baxter, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23G 9/46 → (51) **A23G 9/38**

- (51) **A23L 1/212** (11) **2 250 910 B1**
A23L 1/275 **A23L 1/308**
- (25) En (26) En
- (21) 10174790.5 (22) 17.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010
- (30) 19.08.2002 IL 15134202
- (54) • *Industrieller tomatenprozess und so erhaltenes produkt*
• *Industrial tomato process and product obtained thereof*
• *Procédé industriel de tomates et produit obtenu*
- (73) Lycored Natural Products Industries Ltd, P.O. Box 320, 84102 Beer-Sheva, IL
- (72) Zekha, Morris, 52232 Ramat-Gan, IL Hartal, Dov, 69016 Tel-Aviv, IL Albert, Zvi, 27093 Kiryat Bialik, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 03787993.9 / 1 530 429

A23L 1/212 → (51) **A23N 15/06**

A23L 1/221 → (51) **A23D 9/007**

A23L 1/236 → (51) **C07J 17/00**

A23L 1/275 → (51) **A23L 1/212**

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 790 239 B1**
A61K 36/17
- (25) Ja (26) En
- (21) 05783166.1 (22) 13.09.2005
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 30.05.2007
- (86) JP 2005/016824 13.09.2005
- (87) WO 2006/030771 2006/12 23.03.2006
- (30) 14.09.2004 JP 2004266457
21.02.2005 JP 2005043995
04.04.2005 JP 2005107123
- (54) • *GNETUM-EXTRAKT*
• *GNETUM EXTRACT*
• *EXTRAIT DE GNETUM*
- (73) Hosoda SHC Inc., 2-21, Miyuki 3-chome Fukui-shi, Fukui 910-0854, JP
- (72) KATO, Eishin, HOSODA SHC INC., Fukui-shi, Fukui 910-0854, JP
- HOSODA, Shinya, HOSODA SHC INC., Fukui-shi, Fukui 910-0854, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 234 505 B1**
A61K 31/133 **A61K 31/688**
A61K 31/702 **A61K 31/733**
- (25) En (26) En
- (21) 08865460.3 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) NL 2008/050826 19.12.2008
- (87) WO 2009/082216 2009/27 02.07.2009
- (30) 21.12.2007 EP 07124007
31.03.2008 EP 08153775
31.03.2008 US 40788 P
- (54) • *VERWENDUNG VON SPHINGOMYELIN UND UNVERDAULICHEN KOHLENHYDRATEN FÜR DIE VERBESSERUNG DER DARMFLORA*
• *USE OF SPHINGOMYELIN AND NON-DIGESTIBLE CARBOHYDRATES FOR IMPROVING INTESTINAL MICROBIOTA*
• *UTILISATION DE LA SPHINGOMYÉLINE ET DE GLUCIDES INDIGESTIBLES POUR AMÉLIORER LA FLORE INTESTINALE*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) NIEUWENHUIZEN, Willem Ferdinand, NL-3981 AM Bunnik, NL BEN AMOR, Kaouther, NL-3511 PH Utrecht, NL KNOL, Jan, NL-6708 LZ Wageningen, NL VAN DER BEEK, Eline Marleen, NL-6705 DB Wageningen, NL BEERMANN, Christopher, 36100 Petersberg, DE SPEELMANS, Gelske, 6708 LW Wageningen, NL
- (74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

A23L 1/308 → (51) **A23L 1/212**

- (51) **A23L 2/52** (11) **2 384 649 B1**
B67D 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 11162918.4 (22) 28.02.2007
- (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) 09.11.2011
- (30) 06.03.2006 US 276553
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Getränken mit einer Vielzahl auswählbarer Getränkebestandteile*
• *Apparatus for Making Beverages From a Plurality of Selectable Beverage Components*
• *Appareil pour la fabrication de boissons comprenant une pluralité de composants de boissons sélectionnables*
- (73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
- (72) Ziesel, Lawrence, Woodstock, GA 30189, US White, Newton R, Decatur, GA 30033, US Sepcic, Kelly H, Mableton, GA 30126, US Carpenter, Gregg, Marietta, GA 30062, US Hughes IV, Robert D, Atlanta, GA 30345, US
- (74) Magrath, Sally Ann Mason, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 07811812.2 / 1 991 072

A23L 2/60 → (51) **C07J 17/00**

- (51) **A23N 15/06** (11) **2 348 897 B1**
B41M 5/26 **A23L 1/212**
- (25) It (26) En
- (21) 09759989.8 (22) 20.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) IB 2009/007167 20.10.2009
- (87) WO 2010/046752 2010/17 29.04.2010
- (30) 21.10.2008 IT B020080647
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG VON OLIVEN*
• *AN APPARATUS FOR MARKING OLIVES*
• *APPAREIL POUR MARQUER DES OLIVES*
- (73) Ralo' S.r.L., Via Francesco Bruni 8, 62027 San Severino Marche (MC), IT
- (72) LOMBARDO, Francesco, I-62027 San Severino Marche (Macerata), IT
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **A41B 9/04** (11) **2 164 353 B1**
A41D 27/28

- (25) Sv (26) En
- (21) 08712739.5 (22) 22.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) SE 2008/000152 22.02.2008
- (87) WO 2008/103114 2008/35 28.08.2008
- (30) 22.02.2007 SE 0700499
- (54) • *HOSE FÜR FRAUEN*
• *FEMALE PANTS*
• *PANTALON POUR FEMME*
- (73) RevolutionWear Inc., 12 Heath Hill, Brookline, MA 02445, US
- (72) Söderström, Peter, 102 26 Stockholm, SE
- (74) Bjelkстам, Peter, Radjursvägen 11, 131 42 Nacka, SE

A41D 27/28 → (51) **A41B 9/04**

- (51) **A42B 3/14** (11) **2 399 472 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10167497.6 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (54) • *Selbsteinstellendes Rückhaltesystem für einen Helm*
• *A self-adjusting retention system for a helmet*
• *Système de rétention auto-réglable pour casque*
- (73) Lazer Sport NV, Amerikalei 200, 2000 Antwerpen, BE
- (72) Van Waes, Sean, 2000, Antwerpen, BE
- (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

A43B 7/12 → (51) **D06M 14/18**

A43B 17/10 → (51) **D06M 14/18**

- (51) **A43C 11/14** (11) **2 238 852 B1**
B21C 23/00 **B21D 28/02**
B21D 53/36 **B21J 5/00**
B21K 17/00
- (25) It (26) En
- (21) 10158428.2 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010
- (30) 01.04.2009 IT TV20090012 U
- (54) • *Verfahren zur Herstellung Komponenten einer Schliessvorrichtung für Sportschuhwerk*
• *Method for manufacturing components of a closing device for sports footwear*

- *Procédé de fabrication d'un composant de dispositif de fermeture de chaussure de sports*
- (73) O.L.M. SRL, Via Zilio, 1, 31041 Cornuda (Treviso), IT
(72) Benetti, Cristiano, 31038, Paese (Treviso), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

A44B 18/00 → (51) **A61F 13/58**

- (51) **A44C 17/02** (11) **2 417 866 B1**
(25) De (26) De
(21) 11157412.5 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(30) 12.08.2010 DE 202010008272 U
(54) • *Schmuckgegenstand*
• *Jewellery item*
• *Bijou*
- (73) Messerschmidt, Burkhard, Placa Constitucio 10, 07650 Santanyi, ES
(72) Messerschmidt, Burkhard, 07650 Santanyi, ES
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 165 624 B1**
(25) De (26) De
(21) 09169716.9 (22) 08.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010
(30) 12.09.2008 DE 202008012100 U
(54) • *Synchronführung eines Schubladens*
• *Drawer synchronous guide*
• *Guidage synchrone d'un tiroir*
- (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) Salomon, Stefan, 33649 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 353 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 11000479.3 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
(30) 09.02.2010 DE 102010007430
(54) • *Schrankauszug*
• *Cupboard drawer*
• *Tiroir d'armoire*
- (73) Kesseböhmer Holding e.K., Mindener Strasse 208, 49152 Bad Essen, DE
(72) Storck, Holger, 49401 Damme, DE Lamerich, Volker, 49143 Bissendorf, DE Langenberg, Gerd Wilhelm, 32351 Stemweide, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, D-49084 Osnabrück, DE

A47B 88/04 → (51) **A47B 88/10**

- (51) **A47B 88/10** (11) **2 133 006 B1**
A47B 88/04
(25) En (26) En
(21) 09162294.4 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009

- (30) 13.06.2008 CN 200810302135
(54) • *Gleitschiene*
• *Slide rail*
• *Rail coulissant*
- (73) Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd., No. 2, 2nd Donghuan Road Longhua Town, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong 518109, CN
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road, Tu-cheng City, Taipei Hsien, TW
- (72) Yu, Mo-Ming, Shenzhen City, Guangdong 518109, CN
He, Xiang-Wei, Shenzhen City, Guangdong 518109, CN
- (74) Craven, Ian, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A47B 97/00 → (51) **F24C 15/10**

- (51) **A47C 17/58** (11) **2 340 744 B1**
(25) It (26) En
(21) 10425395.0 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
(30) 30.12.2009 IT RM20090204 U
(54) • *Monoblockmöbelsystem mit einem Bett/Sofa, integriert mit Schränken und/oder einem Bücherregal; das Bett/Sofa gleitet unter den Schrank und/oder das modulare Bücherregal und ermöglicht die Schaffung verschiedener Bereiche zur abwechselungsweisen Nutzung als Wohn- oder Schlafbereich*
• *Monoblock furniture system comprising a bed/sofa integrated with cabinets and /or bookcase; the bed / sofa slides under the cabinet and / or modular bookcase and allows to create different areas acting alternately as living / sleeping area*
• *Système de meuble monobloc comportant un lit/sofa intégré avec des armoires et/ou bibliothèque ; le lit/sofa coulisse sous l'armoire et/ou la bibliothèque modulaire permettant de créer différentes zones agissant alternativement en tant que zone de vie/couchage*
- (73) Anzuini, Paolo, Via Cassia 877/F, 00189 Rome, IT
(72) Anzuini, Paolo, 00189 Rome, IT

- (51) **A47F 5/11** (11) **2 399 489 B1**
(25) De (26) De
(21) 11157170.9 (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) 28.12.2011
(30) 28.06.2010 EP 10167594
(54) • *Transportabler Verkaufsaufsteller*
• *Transportable display package*
• *Présentoir transportable*
- (73) STI-Gustav Stabernack GmbH, Richard-Stabernack-Strasse 1, 36341 Lauterbach, DE
(72) McGrgady, John, Minster on Sea, Sheerness, Kent ME12 2JN, GB
(74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE

- (51) **A47G 33/00** (11) **1 958 549 B1**
(25) De (26) De
(21) 08405037.6 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
(30) 16.02.2007 CH 2602007

- (54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Kerzen-rushhaltiger Luft*
• *Device for purifying air which contains candle soot*
• *Dispositif de nettoyage d'air contenant de la suie de bougie*
- (73) Fontana-Hunziker GmbH, Obere Bahnhofstrasse 62, 8640 Rapperswil, CH
(72) Fontana, Georg, 8640 Rapperswil, CH Hunziker, Daniel, 8640 Rapperswil, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/44**

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 413 754 B1**
A47J 31/36
(25) It (26) En
(21) 10717747.9 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) IB 2010/000723 31.03.2010
(87) WO 2010/113019 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 IT TO20090252
(54) • *FILTERANORDNUNG ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *BEVERAGE-MAKING PERCOLATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PERCOLATEUR POUR CONFECTION DE BOISSONS*
- (73) SGL Italia S.r.l. con unico socio, Strada San Mauro, 25, 10156 Torino (TO), IT
(72) SANGIUOLO, Lorenzo, 14055 Costigliole d'Asti, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 400 877 B1**
(25) De (26) De
(21) 10704566.8 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) EP 2010/052013 18.02.2010
(87) WO 2010/097321 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 DE 102009001236
(54) • *HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DOMESTIC DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE À USAGE DOMESTIQUE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ALMENDROS CARMONA, Ismael Jesus, E-31012 Pamplona, ES ROITEGUI ACEDO, Ricardo, E-31200 Estella, ES URDIAIN YOLDI, Koldo, E-31200 Estella, ES JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE

- (51) **A47L 15/48** (11) **2 315 547 B1**
(25) De (26) De
(21) 09781060.0 (22) 24.07.2009
(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) 04.05.2011
(86) EP 2009/059588 24.07.2009
(87) WO 2010/012662 2010/05 04.02.2010
(30) 28.07.2008 DE 102008040770
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASSERFÜHRENDEN HAUSHALTS-GERÄTS*
• *METHOD FOR OPERATING A WATER-CARRYING HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTRO-MÉNAGER FONCTIONNANT AVEC DE L'EAU*

- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) JERG, Helmut, 89537 Giengen, DE
ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE

A61B 3/117 → (51) **A61F 9/007**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/22**

A61B 5/0488 → (51) **A61B 5/22**

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/06**

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 424 430 B1**
A61B 5/055 **G01R 33/28**
G01R 33/567 **G01R 33/565**
(25) En (26) En
(21) 10717268.6 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) IB 2010/051599 14.04.2010
(87) WO 2010/125486 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 EP 09158905

- (54) • **INTERVENTIONELLE MRT-BILDDARSTELLUNG MIT BEWEGUNGSKOMPENSATION**
• **INTERVENTIONAL MR IMAGING WITH MOTION COMPENSATION**
• **IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE INTERVENTIONNELLE AVEC COMPENSATION DE MOUVEMENT**
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) KRUEGER, Sascha, S, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEISS, Steffen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAVID, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIPS, Oliver, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MANZKE, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/145** (11) **1 942 790 B1**
A61B 5/1455 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 06780416.1 (22) 17.08.2006
(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) 16.07.2008
(86) IL 2006/000962 17.08.2006
(87) WO 2007/020647 2007/08 22.02.2007
(30) 17.08.2005 US 205321
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NICHTINVASIVE MESSUNGEN IN EINER PERSON**
• **METHOD AND DEVICE FOR NON-INVASIVE MEASUREMENTS IN A SUBJECT**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DES MESURES NON INVASIVES DANS UN SUJET**
(73) Orsense Ltd., 5 Golda Meir Street, 5th. Fl. Science Park, 74000 Nes Ziona, IL
(72) FINE, Ilya, 76540 Rehovot, IL

- (74) Schorr, Frank Jürgen, Diehl & Partner GbR Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **A61B 5/1455** (11) **2 044 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 08168144.7 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 08.04.2009
(30) 13.10.1998 US 103985 P
(54) • **Nicht gewebeinvasives Oximeter mit mehreren Kanälen**
• **Multi-channel non-invasive tissue oximeter**
• **Oxymètre de tissu non invasif multi-canal**
(73) Nellcor Puritan Bennett LLC, 675 McDonnell Boulevard, St. Louis, MO 63042, US
(72) Barrett, Bruce, J., Birmingham, MI 48009, US
Gonopolskiy, Oleg, Beverly Hills, MI 48025, US
Scheuing, Richard, S., Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE
(62) 99951731.1 / 1 121 048

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **A61B 5/22** (11) **2 285 278 B1**
A61H 21/00 **A61N 1/05**
A61B 5/0488 **A61B 5/00**
A61N 1/36 **A63B 23/20**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09750004.5 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) FR 2009/000522 05.05.2009
(87) WO 2009/141523 2009/48 26.11.2009
(30) 05.05.2008 FR 0802471
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VAGINALER UND PERIVAGINALER PHYSIOLOGISCHER SIGNALE UND IM BESONDEREN DES BLUTFLUSSES IN DER PERIVAGINALEN MUSKULATUR**
• **DEVICE AND METHOD FOR MEASURING VAGINAL AND PERIVAGINAL PHYSIOLOGICAL SIGNALS AND IN PARTICULAR THE FLOW OF BLOOD IN THE PERIVAGINAL MUSCLES**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DES SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES VAGINAUX ET PERI VAGINAUX ET EN PARTICULIER DU DEBIT SANGUIN ET DES MUSCLES PERI VAGINAUX**
(73) Lavoisier, Pierre, Hameau Des Marcels, 84110 Rasteau, FR
(72) Lavoisier, Pierre, 84110 Rasteau, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61B 6/02** (11) **2 308 376 B1**
(25) Es (26) En
(21) 09784105.0 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.04.2011
(86) ES 2009/070054 04.03.2009
(87) WO 2010/100292 2010/36 10.09.2010
(54) • **RÖNTGENAUSRÜSTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TOMOSYNTHESE**
• **X-RAY EQUIPMENT FOR PERFORMING TOMOSYNTHESIS**
• **ÉQUIPEMENT À RAYONS X POUR LA RÉALISATION D'UNE TOMOSYNTHESE**

- (73) Sociedad Espanola de Electromedicina Y Calidad, S.A., Pelaya 9 Pol. Ind. Rio de Janeiro, 28110 Algete, ES

- (72) SÁNCHEZ CALVO, David, E-28110 Algete, ES
MORENO VALLEJO, Ildefonso, E-28110 Algete, ES
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEX IP C/ Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

- (51) **A61B 17/06** (11) **2 255 733 B1**
A61B 17/04

- (25) En (26) En
(21) 10164237.9 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 28.05.2009 US 473998
(54) • **Nahtdurchgangsinstrument**
• **Suture passing instrument**
• **Instrument de passage de sutures**
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Hart, Rickey, Marco Island, FL 34145, US
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/68**

- (51) **A61B 17/24** (11) **2 142 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 08745570.5 (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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.01.2010
(86) US 2008/059985 11.04.2008
(87) WO 2008/130866 2008/44 30.10.2008
(30) 17.04.2007 US 923901 P
(54) • **SYSTEM ZUR EINSTUFUNG VON KOLON-POLYPEN**
• **COLON POLYP STAGING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE POLYPPES DU CÔLON**
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) HADBA, Ahmad, R., Wallingford, CT 06492, US
HEINRICH, Russell, Madison, CT 06443, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 474 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 11002021.1 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2012
(30) 06.01.2011 DE 102011008013
(54) • **Chirurgisches Instrument**
• **Surgical instrument**
• **Instrument chirurgical**
(73) University of Dundee, Perth Road, Dundee Dundee City DD1 4HN, GB
(72) Frank, Timothy Graham, Dr., Wormit Newport-On-Tay Fife KY16 9TY, GB
(74) Hofmeister, Frank, Patentanwalt Haagstrasse 3d, 21335 Lüneburg, DE

- (51) **A61B 17/68** (11) **1 773 221 B1**
(25) De (26) De
(21) 05754309.2 (22) 27.05.2005
(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) 18.04.2007
(86) EP 2005/005738 27.05.2005

- (87) WO 2006/015635 2006/07 16.02.2006
(30) 04.08.2004 DE 102004038823
(54) • *IMPLANTAT ZUR FIXIERUNG BENACHBARTER KNOCHENPLATTEN*
• *IMPLANT FOR SECURING NEIGHBOURING BONE PLATES*
• *IMPLANT POUR FIXER DES PLAQUES OSSEUSES ADJACENTES*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE
STEINHILPER, Klaus-Dieter, 78532 Tuttlingen, DE
LERCH, Karl-Dieter, 58452 Witten, DE
- (74) Regelmann, Thomas, HOEGER, STELL-RECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (60) 11166542.8 / 2 361 569

(51) **A61B 17/68** (11) **2 326 268 B1**
A61F 2/44 **A61B 17/70**
A61B 17/064

- (25) En (26) En
(21) 09800143.1 (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) 01.06.2011
(86) IB 2009/053181 22.07.2009
(87) WO 2010/010522 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 FR 0855059

- (54) • *MATERIAL FÜR VERTEBRALE OSTEOSYNTHESE*
• *VERTEBRAL OSTEOSYNTHESIS MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'OSTÉOSYNTÈSE VERTÉBRALE*

- (73) Medicea International, 24 Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, FR
(72) BERNARD, Pierre, F-33700 Merignac, FR
FIÈRE, Vincent, F-69006 Lyon, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **A61B 17/70** (11) **2 422 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 10305916.8 (22) 25.08.2010

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

- (43) 29.02.2012
(54) • *Anker zur Befestigung an eine Knochenstruktur*
• *Anchor for attachment to a bony structure*
• *Ancrage pour la fixation sur une structure osseuse*

- (73) ZIMMER SPINE, 23, Parvis des Chartrons La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
(72) Douget, Stéphane, 33110, le Bouscat, FR
(74) Besnard, Christophe Laurent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/68**

(51) **A61B 17/80** (11) **2 340 776 B1**
A61B 17/86 **A61F 2/44**

- (25) En (26) En
(21) 11156966.1 (22) 26.07.2007
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 06.07.2011
(54) • *Fixierungsvorrichtung für Knochen*
• *Fixation device for bones*
• *Dispositif de fixation pour os*
- (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048, VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367, Weisweil, DE

- Schwarzenbach, Othmar, 3612, Steffisburg, CH
Pabst, Martin, 78166, Donaueschingen, DE
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
- (62) 07014710.3 / 2 018 827

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61B 18/00** (11) **1 496 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 03719670.6 (22) 10.04.2003
(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) 19.01.2005
(86) US 2003/010965 10.04.2003
(87) WO 2003/088857 2003/44 30.10.2003
(30) 19.04.2002 US 126027
(54) • *KRYOBALLOON*
• *CRYO BALLOON*
• *CRYOBALLONNET*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB5441, US
(72) LAFONTAINE, Daniel, M., Plymouth, MN 55441, US
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

A61B 18/20 → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 340 769 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/04**
A61B 17/06

- (25) De (26) De
(21) 10197286.7 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
(30) 31.12.2009 DE 102009060802

- (54) • *Implantat, insbesondere zur Behandlung von Harninkontinenz, Verfahren zu dessen Herstellung und chirurgisches Set*
• *Implant, in particular for treating urinary incontinence, method for producing same and surgical set*
• *Implant, notamment pour le traitement de l'incontinence urétrique, son procédé de fabrication et ensemble chirurgical*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE
ITV Denkendorf Produktservice GmbH, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
(72) Odermatt, Erich, 8200, Schaffhausen, CH
Weis, Christine, 8190, Sant Cugat del Vallés, ES
Müller, Erhard, 70565, Stuttgart, DE
Schmees, Hans-Gerd, 72827, Wannweil, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **1 494 731 B1**
A61L 27/54 **A61K 9/00**
A61M 37/00

- (25) En (26) En
(21) 03716290.6 (22) 06.03.2003
(84) DE FR GB IE NL
- (43) 12.01.2005
(86) US 2003/006617 06.03.2003
(87) WO 2003/089025 2003/44 30.10.2003
(30) 15.04.2002 US 121618
(54) • *STREIFENSTABILISIERUNG VON IMPLANTATSTÄBEN ZUR BEHANDLUNG DES HERZMUSKELS*
• *PATCH STABILIZATION OF RODS FOR TREATMENT OF CARDIAC MUSCLE*

- *STABILISATION DE BAGUETTES A L'AIDE DE PASTILLES, POUR LE TRAITEMENT DU MUSCLE CARDIAQUE*
- (73) Boston Scientific Limited, Incorporated in Ireland, Corporate Centre, Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB
(72) HELMUS, Michael, N., Worcester, MA 01609, US
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/28** (11) **2 338 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154747.7 (22) 13.12.2004
(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) 29.06.2011
(30) 11.12.2003 US 528865 P

- (54) • *Teilchenförmiges Knorpelsystem*
• *Particulate cartilage system*
• *Système chondral particulier*
- (73) ISTO TECHNOLOGIES INC., 1155 Olivette Executive Parkway, Suite 200, St. Louis, MO 63132, US
ZIMMER INC., 345 East Main Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) Kizer, Neil, Crestwood, MO 63126, US
Spiro, Robert, Half Moon Bay, CA 94019, US
Yao, Jian, Austin, TX 78759, US
Blanchard, Cheryl, Warsaw, IN 46580, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 04813849.9 / 1 691 727

(51) **A61F 2/44** (11) **2 214 596 B1**
(25) De (26) De
(21) 08857591.5 (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
- (43) 11.08.2010
(86) EP 2008/008935 22.10.2008
(87) WO 2009/071153 2009/24 11.06.2009
(30) 05.12.2007 DE 102007058426
(54) • *IMPLANTAT*
• *IMPLANT*
• *IMPLANT*
- (73) Tutogen Medical GmbH, Industriestrasse 6, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
(72) LANDIS, Klaus, 90562 Heroldsberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **2 259 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 09726322.2 (22) 25.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) IB 2009/051236 25.03.2009
(87) WO 2009/118691 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 FR 0801597
(54) • *BANDSCHEIBENPROTHESE FÜR DIE HALSWIRBELSÄULE*
• *INTERVERTEBRAL DISK PROSTHESIS NOTABLY FOR CERVICAL VERTEBRAE*
• *PROTHÈSE DE DISQUE INTERVÉTEBRAL NOTAMMENT POUR LES VERTÈBRES CERVICALES*
- (73) Medicea International, 24 Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, FR
(72) SOURNAC, Denys, 01600 Reyrieux, FR
MOSNIER, Thomas, 38280 Anthon, FR
RYAN, David, 69660 Collonges au Mont d'Or, FR

(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26
Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/68**

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/80**

(51) **A61F 2/82** (11) **2 275 056 B1**
A61F 2/86

(25) En (26) En
(21) 10176584.0 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 19.01.2011
(30) 06.02.2003 US 359970
(54) • *Medizinische Vorrichtung mit Magnetresonanz-Struktur zur Verbesserung der Sichtbarkeit*
• *Medical device with magnetic resonance visibility enhancing structure*
• *Dispositif médical doté d'une structure améliorant la visibilité de la résonance magnétique*

(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB

(72) Weber, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
Wang, Lixiao, Medina, MN 55356, US

(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(62) 04708540.2 / 1 589 904

A61F 2/86 → (51) **A61F 2/82**

A61F 2/90 → (51) **A61L 31/02**

(51) **A61F 9/007** (11) **1 771 140 B1**
A61F 9/008 **A61F 9/009**
A61N 5/02 **A61B 18/20**
A61B 3/117

(25) En (26) En
(21) 05769199.0 (22) 28.06.2005
(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) 11.04.2007
(86) US 2005/023696 28.06.2005
(87) WO 2006/005038 2006/02 12.01.2006
(30) 28.06.2004 US 583436 P

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE OPTISCHE OPHTHALMISCHE THERAPIE*
• *DEVICE FOR OPTICAL OPHTHALMIC THERAPY*
• *DISPOSITIF DE THERAPIE OPHTHALMIQUE OPTIQUE*

(73) Topcon Medical Laser Systems, Inc., 3130 Coronado Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ANDERSEN, Dan, E., Menlo Park, CA 94025, US

MORDAUNT, David, H., Los Gatos, CA 95033, US

WILTBERGER, Michael, W., Santa Clara, CA 95051, US

(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61F 9/008 → (51) **A61F 9/007**

A61F 9/009 → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61F 13/15** (11) **1 868 821 B1**
B42B 2/00

(25) En (26) En
(21) 06737684.8 (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

AL BA HR MK YU

(43) 26.12.2007
(86) US 2006/008528 09.03.2006
(87) WO 2006/096822 2006/37 14.09.2006
(30) 09.03.2005 US 659785 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINES QUERLAUFENDEN BANDES*
• *TRANSVERSE TAPE APPLICATION METHOD AND APPARATUS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPLICATION TRANSVERSALE D'UN RUBAN ADHESIF*

(73) Joa, Curt G., Inc., 100 Crocker Avenue P.O. Box 903, Sheboygan Falls, WI 53085-0903, US

(72) ANDREWS, Robert, E., Sheboygan, WI 53083, US

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

(51) **A61F 13/15** (11) **2 413 859 B1**

(25) De (26) De
(21) 10710556.1 (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) 08.02.2012
(86) EP 2010/001827 24.03.2010
(87) WO 2010/112160 2010/40 07.10.2010
(30) 04.04.2009 DE 102009016381

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ABSORBIERENDEN INKONTINENZWERFWINDEL UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ABSORBENT DISPOSABLE INCONTINENCE DIAPER AND APPARATUS FOR CONDUCTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE D'INCONTINENCE, JETABLE ET ABSORBANTE, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ*

(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(72) KNECHT, Theresia, 73433 Aalen, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **A61F 13/49** (11) **1 729 709 B1**

(25) En (26) En
(21) 05726136.4 (22) 24.03.2005

(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) US 2005/009995 24.03.2005
(87) WO 2005/097031 2005/42 20.10.2005
(30) 29.03.2004 US 557225 P

(54) • *BAHMATERIAL MIT PLASTISCHEN UND ELASTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *WEB MATERIALS HAVING BOTH PLASTIC AND ELASTIC PROPERTIES*
• *MATIERES DE TYPE BANDE CONTINUE AYANT A LA FOIS DES PROPRIETES PLASTIQUE ET ELASTIQUE*

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

(72) AUTRAN, Jean-Philippe, Marie, Cincinnati, OH 45215, US

ROE, Donald, Carroll, West Chester, OH 45069, US

(74) Heide, Ute, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/537** (11) **1 504 739 B1**

(25) En (26) En
(21) 03018027.7 (22) 07.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 09.02.2005

(54) • *Durch Latex verklebte Flüssigkeitsaufnahmeschicht für absorbierende Artikel*
• *Latex bonded acquisition layer for absorbent articles*
• *Couche de collecte liée par une colle de latex pour articles absorbants*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Fuchs, Christof, 61476 Kronberg, DE
Schnabel, Martin, 65929 Frankfurt, DE

(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/58**

(51) **A61F 13/58** (11) **1 635 753 B1**
A61F 13/56 **A44B 18/00**

(25) En (26) En
(21) 04751818.8 (22) 10.05.2004

(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) 22.03.2006

(86) US 2004/014620 10.05.2004

(87) WO 2005/000181 2005/01 06.01.2005

(30) 06.06.2003 EP 03012951

(54) • *BEFESTIGUNGSFOLIENSYSTEM UND ANORDNUNG MIT EINEM BEFESTIGUNGSFOLIENSYSTEM UND EINEM SUBSTRAT*
• *FASTENING FILM SYSTEM AND ASSEMBLY COMPRISING A FASTENING FILM SYSTEM AND A SUBSTRATE*
• *SYSTEME DE FILM DE FIXATION ET ENSEMBLE COMPRENANT UN SYSTEME FILM DE FIXATION ET UN SUBSTRAT*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) PETERSEN, Johann F., D-41453 Neuss, DE

(74) Wilhelm, Stefan, et al, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

(51) **A61G 5/00** (11) **2 213 268 B1**
A61G 5/10

(25) En (26) En
(21) 09151784.7 (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) 04.08.2010

(54) • *Rahmenelement und Rahmen für ein Personenbeförderungsmittel, z. B. einen Rollstuhl*

• *Frame member and frame for a personal conveyance, e.g. a wheelchair*

• *Élément de cadre et cadre pour transport de personne, à savoir un fauteuil roulant*

(73) Sunrise Medical GmbH & Co. KG, Kahlbachring 2-4, 69254 Malsch/Heidelberg, DE

(72) Knopf, Michael, 69234 Dielheim, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/00**

A61H 21/00 → (51) A61B 5/22	(43) 30.11.2011	A61K 31/343 → (51) C07D 493/04
A61J 1/10 → (51) A61M 39/04	(54) • <i>Stabile, gebrauchsfertige, injizierbare Paracetamolformulierung</i>	A61K 31/40 → (51) C07D 403/12
(51) A61K 6/00 (11) 2 149 359 B1	• <i>Stable ready to use injectable paracetamol formulation</i>	A61K 31/403 → (51) C07D 209/52
(25) En (26) En	• <i>Formule de paracétamol injectable, stable et prête à utiliser</i>	A61K 31/437 → (51) A61P 35/00
(21) 09176963.8 (22) 10.06.1999	(73) Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A., 14th Km, National Road 1, 145 64 Kifissia, GR	A61K 31/438 → (51) C07D 471/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	Tseti, Ioulia, 3 Streit Str., 145 61 Kifissia, GR	A61K 31/439 → (51) C07D 451/06
(43) 03.02.2010	(72) Tseti, Ioulia, 145 61 Kifissia, GR	A61K 31/44 → (51) C07C 237/20
(30) 11.06.1998 US 95737	(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	A61K 31/44 → (51) C07D 403/12
08.09.1998 US 149426		A61K 31/444 → (51) A61P 35/00
18.05.1999 US 313914		A61K 31/46 → (51) C07D 451/06
(54) • <i>System zur Aerosolisierung mit Vibrationsplatte</i>		A61K 31/4745 → (51) A61P 35/00
• <i>Aerosolising system with vibratable plate</i>		A61K 31/496 → (51) A61P 35/00
• <i>Système d'aérosolisation avec plaque vibrante</i>		A61K 31/4985 → (51) A61P 35/00
(73) Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH		A61K 31/4985 → (51) C07D 487/04
(72) Ivri, Yehuda, Irvine, CA 92614, US		A61K 31/5025 → (51) A61P 35/00
De Young, Linda R, El Granada, CA 94018, US		A61K 31/506 → (51) C07D 451/06
Wu, Cheng H., Sunnyvale, CA 94086, US		A61K 31/519 → (51) A61P 35/00
Cater, Miro S., Daytona Beach, FL 32124-6760, US		A61K 31/519 → (51) C07D 487/16
Kumar, Vijay, Sunnyvale, CA 94086, US		A61K 31/53 → (51) C07D 487/16
Flierl, Markus, Sunnyvale, CA 94086, US		A61K 31/537 → (51) C07D 451/06
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB		A61K 31/661 → (51) C07F 9/09
(62) 05020405.6 / 1 632 210		A61K 31/688 → (51) A23L 1/30
99928560.4 / 1 009 363		A61K 31/70 → (51) C07H 15/00
A61K 8/40 → (51) C07C 255/46		A61K 31/702 → (51) A23L 1/30
A61K 8/60 → (51) A61Q 5/00		A61K 31/7076 → (51) C07H 19/167
A61K 8/64 → (51) A61Q 5/00		A61K 31/733 → (51) A23L 1/30
(51) A61K 8/88 (11) 1 716 219 B1	(51) A61K 31/18 (11) 2 311 447 B1	(51) A61K 31/74 (11) 2 268 290 B1
A61Q 17/04 A61Q 5/02	A61P 3/04 A61P 3/06	A61P 15/16 A61P 35/00
A61Q 5/12	A61P 3/10	(25) En (26) En
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	(21) 09720080.2 (22) 09.03.2009
(21) 04789105.6 (22) 27.09.2004	(21) 09803036.4 (22) 31.07.2009	(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
(84) DE ES FR GB IT	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB 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
(43) 02.11.2006	(43) 20.04.2011	(86) IN 2009/000161 09.03.2009
(86) US 2004/031693 27.09.2004	(86) JP 2009/063632 31.07.2009	(87) WO 2009/113108 2009/38 17.09.2009
(87) WO 2005/044948 2005/20 19.05.2005	(87) WO 2010/013798 2010/05 04.02.2010	(30) 11.03.2008 IN DE06182008
(30) 30.10.2003 US 696835	(30) 31.07.2008 JP 2008198047	(54) • <i>FORMULIERUNG AUF STYROLMALEIN-SÄUREANHYDRID-BASIS FÜR MÄNNLICHE KONTRAZEPTION UND GEGEN PROSTATAKREBS</i>
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND WASSERLÖSLICHE POLYAMINOAMIDE MIT 1,3-DIIMINEN ALS SONNENSCHUTZMITTEL</i>	(54) • <i>THERAPEUTISCHER ODER PROPHYLAKTISCHER WIRKSTOFF FÜR DIABETES, ADIPOSITAS, DYSLIPIDÄMIE ODER STOFFWECHSELSYNDROM MIT EINEM BENZYLAMINDERIVAT ODER EINEM PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLEN SÄUREZUSATZSALZ DARAUS</i>	• <i>STYRENE MALEIC ANHYDRIDE BASED FORMULATION FOR MALE CONTRA-CEPTION AND PROSTATE CANCER</i>
• <i>COMPOSITIONS COMPRISING WATER-SOLUBLE POLYAMINOAMIDES COMPRISING 1,3-DIIMINES AS SUNSCREEN AGENTS</i>	• <i>THERAPEUTIC OR PROPHYLACTIC AGENT FOR DIABETES, OBESITY, DYSLI- PIDEMIA OR METABOLIC SYNDROME COMPRISING BENZYLAMINE DERI- VATIVE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE ACID ADDITION SALT THEREOF</i>	• <i>FORMULATION A BASE DE STYRENE- ANHYDRIDE MALEIQUE DESTINEE A LA CONTRACEPTION MASCULINE ET AU CANCER DE LA PROSTATE</i>
• <i>COMPOSITIONS COMPRENANT DES POLYAMINOAMIDES SOLUBLES DANS L'EAU COMPRENANT 1,3-DIIMINES COMME ECRANS SOLAIRES</i>	• <i>AGENT THÉRAPEUTIQUE OU PROPHY- LACTIQUE POUR LE DIABÈTE, L'OBÉ- SITÉ, UNE DYSLIPIDÉMIE OU UN SYNDROME MÉTABOLIQUE RENFER- MANT UN DÉRIVÉ DE BENZYLAMINE OU UN SEL D'ADDITION AVEC LES ACIDES PHARMAZEUTIQUEMENT ACCEPTABLES CORRESPONDANTS</i>	(73) Guha, Sujoy Kumar, 3 Mangla Apartments G-Block Kalkaji, New Delhi 110 019, IN
(73) Nalco Company, 1601 W. Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US	(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103- 8666, JP	(72) Guha, Sujoy Kumar, New Delhi 110 019, IN
(72) WEI, Mingli, Naperville, IL 60540, US	(72) HASEBE, Ko, Kamakura-shi Kanagawa 248- 8555, JP	(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
HESSEFORT, Yin, Z., Naperville, IL 60565, US	YOSHIKAWA, Satoru, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP	
CARLSON, Wayne, M., Batavia, IL 60510, US	KOZONO, Hideki, Urayasu-shi Chiba 279- 8555, JP	
(74) Chalk, Anthony John, et al, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB	OKAZAKI, Seiji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP	
(51) A61K 9/00 (11) 2 389 923 B1	(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	
A61K 31/167 A61K 47/18		
A61K 47/40 A61K 47/20		
(25) En (26) En		
(21) 10005258.8 (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		
A61K 9/00 → (51) C07C 39/42		
A61K 31/277 → (51) C07C 39/42		
A61K 31/325 → (51) C07C 237/20		

A61K 31/787 → (51) C08F 8/44	(74) Macchetta, Francesco, et al, Bracco Imaging S.p.A. IP Department Via XXV Aprile, 4, 20097 San Donato Milanese (MI), IT	(21) 10714534.4	(22) 15.04.2010
A61K 36/17 → (51) A23L 1/30		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
A61K 38/00 → (51) C07K 7/08		(43) 22.02.2012	
(51) A61K 38/08 (11) 2 187 940 B1 A61K 38/35	(51) A61K 39/395 (11) 1 565 213 B1 A61P 31/00 A61P 25/00 C07K 16/18	(86) US 2010/031132 15.04.2010	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(87) WO 2010/120960 2010/42 21.10.2010	
(21) 08802191.0 (22) 09.09.2008	(21) 03780322.8 (22) 28.11.2003	(30) 16.04.2009 CA 2662806	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	16.04.2009 US 169840 P	
(43) 26.05.2010	(43) 24.08.2005	27.01.2010 US 694637	(54) • <i>GERÄT ZUR ABGABE EINES FLÜCHTIGEN MATERIALS</i>
(86) EP 2008/007647 09.09.2008	(86) GB 2003/005225 28.11.2003		• <i>APPARATUS FOR DELIVERING A VOLATILE MATERIAL</i>
(87) WO 2009/043467 2009/15 09.04.2009	(87) WO 2004/050120 2004/25 17.06.2004		• <i>APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MATIÈRE VOLATILE</i>
(30) 11.09.2007 EP 07017762	(30) 29.11.2002 GB 0227886		(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(54) • <i>VERWENDUNG VON UROCORTIN UND WAHLWEISE CORTICOTROPIN FREISETZENDEM FAKTOR ALS THERAPEUTISCHE MITTEL</i>	(54) • <i>BEHANDLUNG VON DURCH PRIONEN HERVORGERUFENEN ERKRANKUNGEN, DURCH VERABREICHUNG VON ANTI-PRIONEN ANTIKÖRPER</i>		(72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Fairfield Ohio 45014, US
• <i>USE OF UROCORTIN OPTIONALLY TOGETHER WITH CORTICOTROPIN-RELEASING FACTOR AS THERAPEUTIC AGENTS</i>	• <i>TREATMENT OF PRION-INDUCED DISEASES BY ADMINISTRATION OF ANTI-PRION ANTIBODIES</i>		OLCHOVY, Jason, John, West Chester Ohio 45069, US
• <i>UTILISATION DE UROCORTIN ÉVENTUELLEMENT AVEC CORTICOLIBÉRINE EN TANT QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES</i>	(73) D-Gen Limited, Neurology Department, St Mary's Hospital, Praed Street, London W2 1NY, GB		STANLEY, Scott, Kendyl, West Chester Ohio 45069, US
(73) Mondobiotec Laboratories AG, Herrengasse 21, 9490 Vaduz, LI	(72) COLLINGE, John, London WC1N 3BG, GB		STILL, James, Douglas, Clevel Ohio 45002, US
(72) BEVEC, Dorian, 82110 Germering, DE	HAWKE, Simon, London W2 1PG, GB		SORDO, Walter, I-38100 Trento, IT
CAVALLI, Fabio, CH-6925 Gentilino, CH	(74) Richards, William John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB		DEFLORIAN, Stefano, I-38100 Trento, IT
CAVALLI, Vera, CH-6925 Gentilino, CH			MORHAIN, Cedric, E-08290 Cerdanyola del valles, ES
BACHER, Gerald, 82110 Germering, DE			(74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
A61K 38/35 → (51) A61K 38/08	A61K 47/18 → (51) A61K 9/00	A61L 9/12 → (51) A61L 2/235	
A61K 38/48 → (51) C12N 9/64	A61K 47/20 → (51) A61K 9/00	(51) A61L 27/04 (11) 2 416 812 B1 A61L 31/02 A61L 31/14	
A61K 39/00 → (51) C12N 7/00	A61K 47/40 → (51) A61K 9/00	(25) En (26) En	
(51) A61K 39/385 (11) 2 032 164 B1 C07K 16/30 G01N 33/543 G01N 33/68 G01N 33/574	(51) A61K 49/04 (11) 1 458 328 B1 A61K 49/06	(21) 10715009.6 (22) 08.04.2010	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(21) 07786760.4 (22) 19.06.2007	(21) 02804018.6 (22) 21.11.2002	(43) 15.02.2012	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(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	(86) US 2010/030332 08.04.2010	
(43) 11.03.2009	(43) 22.09.2004	(87) WO 2010/118193 2010/41 14.10.2010	
(86) EP 2007/056081 19.06.2007	(86) US 2002/037385 21.11.2002	(30) 10.04.2009 US 421928	(54) • <i>BIOLOGISCH ERODIERBARE, IMPLANTIERBARE MEDIZINPRODUKTE MIT SUPERGESÄTTIGTEN MAGNESIUM-LEGIERUNGEN</i>
(87) WO 2007/147823 2007/52 27.12.2007	(87) WO 2003/045308 2003/23 05.06.2003		• <i>BIOERODIBLE, IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES INCORPORATING SUPERSATURATED MAGNESIUM ALLOYS</i>
(30) 20.06.2006 US 815158 P	(30) 21.11.2001 US 332074 P		• <i>DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES BIOÉRODABLES INTÉGRANT DES ALLIAGES DE MAGNÉSIMUM SURSATURÉS</i>
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN GEGEN SACCHARIDISCHE ANTIGENE</i>	(54) • <i>Formulierungen Johannisbrotkernmehl als Stabilisator und Mannitol als osmotisch aktive Substanz enthaltend zur Verwendung in medizinischen oder diagnostischen Verfahren</i>		(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
• <i>METHOD FOR THE PREPARATION OF SPECIFIC ANTIBODIES AGAINST SACCHARIDIC ANTIGENS</i>	• <i>Formulations comprising locust bean gum as stabilizing agent and mannitol as osmotic agent for use in medical or diagnostic procedures</i>		(72) WEBER, Jan, 6228 GJ Maastricht, NL
• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ANTICORPS SPÉCIFIQUES CONTRE DES ANTIGÈNES SACCHARIDIQUES</i>	• <i>Formulations comprenant de la gomme de caroube comme agent stabilisant et du mannitol comme agent osmotique pour l'utilisation dans des procédures médicales et diagnostiques</i>		(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(73) BRACCO IMAGING S.p.A., Via E. Folli 50, 20134 Milano, IT	(73) Bracco Diagnostics Inc., 107 College Road East, Princeton NJ 08540, US		
(72) UGGERI, Fulvio Bracco Imaging S.p.A., I20134 Milano, IT	(72) LAUNSTEIN, Thomas, C., 45239 Essen, DE		
CAMPA, Cristiana Bracco Imaging S.p.A., I34012 Trieste, IT	DEBATIN, Jorg, F., Essen, DE		
PAOLETTI, Sergio Università degli studi di Trieste, I34127 Trieste, IT	SCHNEEMAN, Hubert, Hufelandstrasse 55, 45122 Essen, DE		
COSLOVI, Anna Università degli studi di Trieste, 34127 Trieste, IT	(74) Ravizza, Claudio, et al, Bracco Research S.A Intellectual Property Department 31, route de la Galaise, 1228 Plan-les-Ouates, CH		
COLOMBATTI, Alfonso Università degli studi di Udine, I33100 Udine, IT			
DANUSSI, Carla Università degli studi di Udine, I33100 Udine, IT	A61K 49/06 → (51) A61K 49/04		
	(51) A61L 2/235 (11) 2 419 148 B1 A61L 9/12	(25) En (26) En	

- (30) 06.08.2007 US 834164
- (54) • *Medizinische Vorrichtung mit Schmierbeschichtung mit hydrophiler Verbindung in einem Verband*
- *Medical device having a lubricious coating with a hydrophilic compound in an interlocking network*
- *Dispositif médical doté d'un revêtement lubrifiant avec un composé hydrophile dans un réseau interverrouillé*
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Lin, Tung-Liang, Temecula California 92592, US
- Lee, Jeong, S., Diamond Bar California 91765, US
- Biagtan, Emmanuel, Temecula California 92592, US
- Burkett, David, Temecula California 92591, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 08796680.0 / 2 173 397

A61L 29/14 → (51) **A61L 29/08**

- (51) **A61L 31/02** (11) **2 068 962 B1**
- A61L 31/10** **A61L 31/14**
- A61F 2/90**
- (25) En (26) En
- (21) 07842441.3 (22) 13.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (86) US 2007/078411 13.09.2007
- (87) WO 2008/036548 2008/13 27.03.2008
- (30) 18.09.2006 US 845341 P
- (54) • *ENDOPROTHESEN*
- *ENDOPROSTHESES*
- *ENDOPROTHÈSE*
- (73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House Hastings, Christ Church, BB
- (72) STINSON, Jonathan S., Plymouth, Minnesota 55447, US
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

A61L 31/02 → (51) **A61L 27/04**

A61L 31/10 → (51) **A61L 29/08**

A61L 31/10 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/14 → (51) **A61L 27/04**

A61L 31/14 → (51) **A61L 29/08**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/02**

- (51) **A61M 1/14** (11) **2 402 046 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11180924.0 (22) 15.04.2003
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 04.01.2012
- (30) 15.04.2002 JP 2002112471
- 25.02.2003 JP 2003047469
- (54) • *Medizinische Vorrichtung*
- *Medical device*
- *Dispositif médical*
- (73) Nikkiso Company Limited, 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
- (72) Yokoyama, Kazumi, Shizuoka, 421-0404, JP
- Takahashi, Masahiro, Shizuoka, 421-0404, JP
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent-

und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(62) 03749989.4 / 1 495 774

(51) **A61M 1/28** (11) **2 398 529 B1**

G06F 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 10705073.4 (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 2010/024745 19.02.2010
- (87) WO 2010/096659 2010/34 26.08.2010
- (30) 20.02.2009 US 389886
- (54) • *SIMULATION DER ABLASSPHASE DES PATIENTEN BEI DER PERITONEALDIALYSE*
- *SIMULATION OF PATIENT DRAIN PHASE IN PERITONEAL DIALYSIS*
- *SIMULATION DE PHASE DE DRAINAGE DE PATIENT DANS UNE DIALYSE PÉRITONÉALE*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
- Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) AKONUR, Alp, Evanston Illinois 60202, US
- LO, Ying-Cheng, Green Oaks Illinois 60048, US
- (74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61M 5/00 → (51) **B65G 47/90**

(51) **A61M 5/142** (11) **2 301 601 B1**

A61M 5/158 **A61M 39/12**

- (25) En (26) En
- (21) 10195625.8 (22) 22.12.2006
- (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) 30.03.2011
- (30) 23.12.2005 US 753684 P
- 24.01.2006 DK 200600104
- 25.01.2006 US 762374 P
- 27.06.2006 US 816767 P
- (54) • *Injektionsvorrichtung*
- *Injection device*
- *Dispositif d'injection*
- (73) Unomedical A/S, Birkerød Kongevej 2, 3460 Birkerød, DK
- (72) Mejlhede, Signe, Thorning, 4520, Svanninge, DK
- Mogensen, Lasse, Wesseltoft, 2750, Ballerup, DK
- Gyrn, Steffen, 4100, Ringsted, DK
- Hoerdum, Elo, 3200 Helsingø, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
- (62) 09158830.1 / 2 077 128
- 06828763.0 / 1 962 926

A61M 5/158 → (51) **A61M 5/142**

(51) **A61M 5/24** (11) **2 258 424 B1**

A61M 5/315 **A61M 5/28**

- F15B 15/28**
- (25) En (26) En
- (21) 10010742.4 (22) 08.05.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.12.2010
- (30) 16.05.2001 US 291437 P
- 08.06.2001 US 297051 P
- 06.07.2001 US 303613 P
- 21.09.2001 US 324199 P
- (54) • *Spritzvorrichtung*

(51) **A61M 5/315** (11) **1 417 981 B1**

A61M 5/28

- (25) De (26) De
- (21) 03023860.4 (22) 21.10.2003
- (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) 12.05.2004
- (30) 11.11.2002 DE 10252220
- (54) • *Medizinische Spritze*
- *Medical Syringe*
- *Seringue medicale*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Koller, Horst, Dipl.-Ing., 9032 Engelburg, CH
- Steigenberger, Markus, 65474 Bischofsheim, DE

- *Medication injector apparatus*
- *Appareil injecteur de médication*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) Atterbury, William Godwin, Columbus, OH 43235, US
- Diller, Mark Gerard, Clayton, OH 45315, US
- Gaydos, Peter Andrew, Hilliard, OH 43026, US
- Hoste, Shannon Marie-Lynn, Westerville, OH 43082, US
- Taylor, Donna Marie, Columbus, OH 43235, US
- Walters, Bobby Lee, Columbus, OH 43220, US
- Madland, Steven Michael, Gahanna, OH 43230, US
- Boyd, Douglas Edward, Dublin, OH 43016, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 06126846.2 / 1 776 975
- 02746307.4 / 1 392 377

(51) **A61M 5/24** (11) **2 258 425 B1**

A61M 5/315 **A61M 5/28**

- F15B 15/28**
- (25) En (26) En
- (21) 10010748.1 (22) 08.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.12.2010
- (30) 16.05.2001 US 291437
- 08.06.2001 US 297051 P
- 06.07.2001 US 303613 P
- 21.09.2001 US 324199 P
- (54) • *Spritzvorrichtung*
- *Medication injector apparatus*
- *Appareil injecteur de médication*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) Atterbury, William Godwin, Columbus, OH 43235, US
- Diller, Mark Gerard, Clayton, OH 45315, US
- Gaydos, Peter Andrew, Hilliard, OH 43026, US
- Hoste, Shannon Marie-Lynn, Westerville, OH 43082, US
- Taylor, Donna Marie, Columbus, OH 43235, US
- Walters, Bobby Lee, Columbus, OH 43220, US
- Madland, Steven Michael, Gahanna, OH 43230, US
- Boyd, Douglas Edward, Dublin, OH 43016, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 06126846.2 / 1 776 975
- 02746307.4 / 1 392 377

A61M 5/28 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/315** (11) **1 417 981 B1**

A61M 5/28

- (25) De (26) De
- (21) 03023860.4 (22) 21.10.2003
- (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) 12.05.2004
- (30) 11.11.2002 DE 10252220
- (54) • *Medizinische Spritze*
- *Medical Syringe*
- *Seringue medicale*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Koller, Horst, Dipl.-Ing., 9032 Engelburg, CH
- Steigenberger, Markus, 65474 Bischofsheim, DE

Mosimann, Karl, 9514 Wuppenau, CH
Kadur, Thomas, Boyle, MS 38730, US
(74) Fuchs, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036
Wiesbaden, DE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/32** (11) **1 725 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 05714244.0 (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) 29.11.2006
(86) AU 2005/000371 16.03.2005
(87) WO 2005/089831 2005/39 29.09.2005
(30) 16.03.2004 AU 2004901391
(54) • *ZURÜCKZIEHBARE SPRITZE ZUM EIN-
MALGEBRAUCH*
• *SINGLE USE RETRACTABLE SYRINGE*
• *SERINGUE RETRACTABLE A UN SEUL
USAGE*
(73) Glenord Pty Ltd, Glenhuntly Road,
Caulfield South, Victoria 3162, AU
(72) INGRAM, Bruce, Wallace, East Hawthorn,
Victoria 3123, AU
Northcott, Rupert, North Sydney, New South
Wales 2060, AU
BERRY, Andrew, Port Melbourne, Victoria
3207, AU
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bay-
erstrasse 73, 80335 München, DE

(51) **A61M 25/02** (11) **1 719 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 06014814.5 (22) 01.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 08.11.2006
(30) 02.06.1994 DK 24194
13.01.1995 DK 3995
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Draina-
getubus*
• *A device for fixing a drainage tube*
• *Dispositif de fixation d'un drain*
(73) Unomedical A/S, Kongevejen 2, 3460
Birkerød, DK
(72) Kornerup, Niels, DK-2610 Roedovre, DK
(74) Dragsted, Helle Rude, Hoffmann Dragsted A/
S Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V,
DK
(62) 00108936.6 / 1 029 555
95920793.7 / 0 712 319

(51) **A61M 29/00** (11) **1 904 141 B1**
A61B 19/00 A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 06774292.4 (22) 28.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) US 2006/025406 28.06.2006
(87) WO 2007/005535 2007/02 11.01.2007
(30) 01.07.2005 US 174253
(54) • *SYSTEM ZUR GEWEBEDISSEKTION UND
RETRAKTION*
• *SYSTEM FOR TISSUE DISSECTION AND
RETRACTION*
• *SYSTEME DE DISSECTION ET DE
RETRACTION DE TISSU*
(73) Cox, John A., 16 Via Indomado, Rancho
Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Cox, John A., Rancho Santa Margarita, CA
92688, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 12153687.4 / 2 450 078

A61M 37/00 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61M 39/04** (11) **1 673 135 B1**
A61M 39/20 **A61M 39/26**
A61J 1/10
(25) De (26) De
(21) 04790456.0 (22) 15.10.2004
(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) 28.06.2006
(86) EP 2004/011603 15.10.2004
(87) WO 2005/037362 2005/17 28.04.2005
(30) 15.10.2003 DE 10348016
(54) • *KONNEKTOR FÜR MEDIZINISCHE FLÜS-
SIGKEITEN ENTHALTENDE VERPACKUN-
GEN UND VERPACKUNG FÜR MEDIZI-
NISCHE FLÜSSIGKEITEN*
• *CONNECTOR FOR MEDICAL LIQUID-
CONTAINING PACKAGES AND MEDICAL
LIQUID-CONTAINING PACKAGES*
• *CONNECTEUR POUR CONDITIONNE-
MENTS CONTENANT DES LIQUIDES
MEDICAUX, ET CONDITIONNEMENT
POUR LIQUIDES MEDICAUX*
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg
v.d.H., DE
(72) BRANDENBURGER, Torsten, 61194 Nidda-
tal, DE
RAHIMY, Ismael, 61169 Friedberg/H., DE
(60) 10181328.5 / 2 301 622

A61M 39/12 → (51) **A61M 5/142**

A61M 39/20 → (51) **A61M 39/04**

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/04**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 138 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 09163956.7 (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) 30.12.2009
(30) 26.06.2008 US 75955 P
(54) • *Stimulationsleitungsdesign*
• *Stimulation lead design*
• *Design de sonde de stimulation*
(73) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive,
Clarence, NY 14031, US
(72) Swoyer, John M., Andover, MN 55304, US
(74) Duckett, Anthony Joseph, Mathys & Squire
LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/22**

A61N 1/16 → (51) **H05K 9/00**

A61N 1/36 → (51) **A61B 5/22**

(51) **A61N 1/362** (11) **1 436 043 B1**
A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 02802141.8 (22) 16.10.2002
(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) 14.07.2004
(86) US 2002/032891 16.10.2002
(87) WO 2003/035169 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 US 40287
(54) • *HERZRYTHMUS-BEHANDLUNGSSYS-
TEM*
• *CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT
SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DU RYTHME
CARDIAQUE*

(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100
Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota
55112-5798, US
(72) CARLSON, Gerrard, M., Champlin, MN
55316, US
SPINELLI, Julio, C., Shoreview, MN 55126,
US
ZHU, Qingsheng, Little Canada, MN 55117,
US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris cedex 07, FR

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/362**

A61N 5/02 → (51) **A61F 9/007**

A61P 3/00 → (51) **C07D 451/06**

A61P 3/04 → (51) **A61K 31/18**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/18**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/18**

A61P 7/04 → (51) **C12N 9/64**

A61P 9/10 → (51) **C07D 471/10**

A61P 9/12 → (51) **C07C 237/20**

A61P 11/00 → (51) **C07D 471/10**

A61P 15/16 → (51) **A61K 31/74**

A61P 19/02 → (51) **C07K 7/08**

A61P 25/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 25/00 → (51) **C07C 39/42**

A61P 25/00 → (51) **C07D 209/52**

A61P 27/02 → (51) **C07D 471/10**

A61P 29/00 → (51) **C07D 471/10**

A61P 29/00 → (51) **C07K 7/08**

A61P 31/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 31/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 31/08 → (51) **C07C 39/42**

A61P 31/18 → (51) **C07D 471/10**

A61P 33/00 → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61P 35/00** (11) **1 973 545 B1**
A61K 31/4745 **A61K 31/519**
A61K 31/437 **A61K 31/444**
A61K 31/496 **A61K 31/4985**
A61K 31/5025 **C07D 471/02**
C07D 487/04 **C07D 471/04**
(25) En (26) En
(21) 06845939.5 (22) 22.12.2006
(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) 01.10.2008
(86) US 2006/048758 22.12.2006
(87) WO 2007/075869 2007/27 05.07.2007
(30) 23.12.2005 US 754000 P
23.12.2005 US 753962 P
03.01.2006 US 756089 P
08.05.2006 US 798472 P
25.07.2006 US 833191 P

- (54) • *BICYCLISCHE HETEROARYL-VERBINDUNGEN*
• *BICYCLIC HETEROARYL COMPOUNDS*
• *COMPOSES HETEROARYLES BICYCLIQUES*
- (73) ARIAD PHARMACEUTICALS, INC., 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139-4234, US
- (72) ZOU, Dong, Concord, MA 01742, US
HUANG, Wei-sheng, Acton, MA 01720, US
THOMAS, R., Mathew, Sharon, MA 02067, US
ROMERO, Jan Antoinette, C., Somerville, MA 02144, US
QI, Jiwei, West Roxbury, MA 02132, US
WANG, Yihan, Newton, MA 02460, US
ZHU, Xiaotian, Newton, MA 02465, US
SHAKESPEARE, William, C., Southborough, MA 01772, US
SUNDARAMOORTHY, Rajeswari, Watertown, MA 02472, US
METCALF, Chester, A., III, Needham, MA 02492, US
DALGARNO, David, C., Brookline, MA 02465, US
SAWYER, Tomi, K., Southborough, MA 01772, US
- (74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 12169710.6 / 2 495 016
-
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/74**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07C 39/42**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07D 471/10**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07D 487/16**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07D 493/04**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07F 9/09**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07K 7/08**
-
- A61P 35/04** → (51) **C07D 471/10**
-
- A61P 35/04** → (51) **C07K 7/08**
-
- A61P 37/00** → (51) **C07D 487/16**
-
- A61P 37/06** → (51) **C07D 471/10**
-
- A61P 43/00** → (51) **C07D 471/10**
-
- A61P 43/00** → (51) **C07K 7/08**
-
- (51) **A61Q 5/00** (11) **2 113 286 B1**
A61K 8/64 **A61K 8/60**
C07K 14/47
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09159080.2 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
(30) 30.04.2008 FR 0802435
- (54) • *Verwendungen von BNIPXL-beta in der Behandlung von frühzeitiger Haarergrauung*
• *Uses of the BNIPXL-beta in early canities*
• *Utilisations de BNIPXL-beta dans la canitie précoce*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Bernard, Bruno, 92400 Courbevoie, FR
Commo, Stéphane, 92370 Chaville, FR
De Lacharriere, Olivier, 75015 Paris, FR
- (74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves Plisseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
-
- A61Q 5/02** → (51) **A61K 8/88**
-
- A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/88**
-
- A61Q 13/00** → (51) **C07C 255/46**
-
- A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/88**
-
- A63B 23/20** → (51) **A61B 5/22**
-
- (51) **A63C 19/10** (11) **1 965 873 B1**
(25) De (26) De
(21) 06841156.0 (22) 22.12.2006
- (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
- BA HR
(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/012519 22.12.2006
(87) WO 2007/079967 2007/29 19.07.2007
(30) 28.12.2005 DE 102005062711
28.12.2005 DE 102005062710
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE SKIANLAGE*
• *DEVICE FOR A SKI FACILITY*
• *DISPOSITIF POUR INFRASTRUCTURE DE SKI*
- (73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Re-hau, DE
(72) LANZL, Thomas, 95615 Marktredwitz, DE
WACHTER, Frank, 09468 Geyer, DE
SCHWARZ, Michael, 95100 Selb, DE
SCHÖBEL, Michael, 95100 Selb, DE
STEFFL, Udo, 95466 Weidenberg, DE
-
- (51) **A63F 3/04** (11) **2 030 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 08252707.8 (22) 15.08.2008
- (84) GB
(43) 04.03.2009
(30) 31.08.2007 JP 2007225362
- (54) • *Wörterbuchvorrichtung, -verfahren und -programm*
• *Word search device, method, and program*
• *Dispositif, procédé et programme de recherche de mots*
- (73) Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) Takazawa, Kazuhisa, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- A63H 18/10** → (51) **A63H 33/26**
-
- (51) **A63H 27/18** (11) **2 131 936 B1**
A63H 27/32
- (25) En (26) En
(21) 08744812.2 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(86) US 2008/058941 31.03.2008
(87) WO 2008/121983 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 US 920895 P
30.01.2008 US 63059 P
- (54) • *SPIELFLUGZEUG MIT MODULAREN STROMVERSORUNGSSYSTEMEN UND RÄDERN*
• *TOY AIRCRAFT WITH MODULAR POWER SYSTEMS AND WHEELS*
• *AVION JOUET AVEC SYSTÈMES DE PUISSANCE MODULAIRES ET ROUES*
- (73) Mattel, Inc., 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245, US
(72) AMIREH, Nicholas, Los Angeles, CA 90066, US
KANG, Paulo, Pasadena, CA 91106, US
STROM, David, Redondo Beach, CA 90277, US
CHUI, Chi, Keung, Kowloon, HK
(74) Müller, Gerald Christian, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Ross-haupter-Strasse 65, 81369 München, DE
-
- A63H 27/32** → (51) **A63H 27/18**
-
- (51) **A63H 33/26** (11) **2 259 246 B1**
B42D 1/00 **G09B 1/08**
A63H 18/10
- (25) En (26) En
(21) 10179027.7 (22) 09.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 08.12.2010
(30) 01.05.2003 US 428057
- (54) • *Magnetisch interaktive Substrate*
• *Magnetically interactive substrates*
• *Couches magnétiquement interactives*
- (73) Devrian Innovations, LLC, 76 Stirling Road, Warren NJ 07059, US
(72) Burrows, Roger, Danbury, CT 06811, US
(74) Copey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 04250668.3 / 1 473 686
-
- (51) **B01D 1/16** (11) **1 572 332 B1**
B01D 3/20 **B01D 53/18**
B01D 3/00
- (25) En (26) En
(21) 03783791.1 (22) 21.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 14.09.2005
(86) US 2003/037958 21.11.2003
(87) WO 2004/047967 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 US 428490 P
- (54) • *KONFIGURATIONEN UND VERFAHREN FÜR GERIPPT ABLAUFWAND*
• *CONFIGURATIONS AND METHODS FOR RIBBED DOWNCOMER WALL*
• *CONFIGURATIONS ET PROCÉDES POUR PAROI DE DESCENTE A SURFACE NERVUREE*
- (73) FLUOR CORPORATION, 3 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92698, US
(72) KISTER, Henry, c/o Engineering Building, Fluor Corp, Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
STUPIN, Walt, c/o Engineering Building, Fluor Corp., Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
(74) Graf, Werner, et al, Dr. Graf & Partner AG Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH
-
- B01D 3/00** → (51) **B01D 1/16**
-
- B01D 3/20** → (51) **B01D 1/16**
-
- B01D 17/04** → (51) **C02F 1/52**
-
- (51) **B01D 46/04** (11) **2 373 396 B1**
B01D 46/08
- (25) De (26) De
(21) 09799031.1 (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) 12.10.2011

- (86) EP 2009/009039 16.12.2009
(87) WO 2010/069558 2010/25 24.06.2010
(30) 20.12.2008 DE 202008016961 U
(54) • TROPFENABSCHIEDERANORDNUNG
• MIST ELIMINATOR ARRANGEMENT
• DISPOSITIF EXTRACTEUR DE GOUTTE-
LETTES
- (73) Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Re-
hau, DE
(72) SCHETTLER, Thomas, 95111 Rehau, DE
SCHIERJOTT, Uwe, 95194 Regnitzlosau, DE

B01D 46/08 → (51) **B01D 46/04****B01D 53/18** → (51) **B01D 1/16**

- (51) **B01D 53/26** (11) **2 391 438 B1**
B60G 17/052
- (25) De (26) De
(21) 09748105.5 (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) 07.12.2011
(86) EP 2009/064478 03.11.2009
(87) WO 2010/086038 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 DE 102009003396
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN DER REGE-
NERATIONSZYKLEN FÜR EINEN LUFT-
TROCKNER IN EINER GESCHLOSSENEN
NIVEAUREGELANLAGE FÜR FAHRZEUGE
• METHOD FOR CONTROLLING THE
REGENERATION CYCLES FOR AN AIR
DRYER IN A CLOSED RIDE CONTROL
SYSTEM FOR VEHICLES
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DES CYCLES
DE RÉGÉNÉRATION POUR UN SÉCHEUR
D'AIR DANS UN SYSTÈME FERMÉ
RÉGULATEUR DE NIVEAU POUR VÉHI-
CULES
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guericke-
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) HEIN, Dirk, 30900 Wedemark, DE
FOLCHERT, Uwe, 31867 Lauenau, DE
WITALA, Christian, 30175 Hannover, DE
ILIAS, Heike, 30900 Wedemark, DE

- (51) **B01D 59/48** (11) **1 902 770 B1**
C02F 1/48 **H01J 49/00**
- (25) Es (26) En
(21) 05850033.1 (22) 22.12.2005
(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) 26.03.2008
(86) ES 2005/000701 22.12.2005
(87) WO 2007/006817 2007/03 18.01.2007
(30) 12.07.2005 ES 200501693
(54) • FILTER ZUM AUFFANGEN VON UMWELT-
SCHÄDLICHEN EMISSIONEN
• FILTER FOR CAPTURING POLLUTING
EMISSIONS
• FILTRE DE CAPTURE D'EMISSIONS
POLLUANTES
- (73) Centro de Investigación de Rotación y Tor-
que Aplicada, S.L., C/Einstein n° 13-U.A.M.
Pabellón C, 1a Planta Carretera de Colmenar
Viejo Km. 15 C.P., 28049 Madrid, ES
(72) DORADO GONZÁLEZ, Manuel, 28043
Madrid, ES
ANDREU SERRA, Jaime, E-28223 Pozuelo
de Alarcón, Madrid, ES
MONTERO CATALINA, Carlos, E-28922
Alcorcón, Madrid, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,
Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

B01F 15/04 → (51) **D01D 1/06****B01J 13/02** → (51) **B32B 5/16****B01J 23/10** → (51) **B32B 5/16**

- (51) **B01J 23/46** (11) **1 866 081 B1**
C07D 491/04
- (25) En (26) En
(21) 06724106.7 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) EP 2006/003163 07.04.2006
(87) WO 2006/108562 2006/42 19.10.2006
(30) 08.04.2005 EP 05007722
(54) • HERSTELLUNG VON LACTONEN
• MANUFACTURE OF LACTONES
• FABRICATION DE LACTONES
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, 79115 Freiburg, DE
KARGE, Reinhard, 79219 Staufen, DE
ROESSLER, Felix, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Kurt, Manfred, et al, DSM Nutritional Pro-
ducts AG Patent Department Wurmisweg
576, 4303 Kaiseraugst, CH

B01J 33/00 → (51) **B32B 5/16****B01J 35/00** → (51) **B32B 5/16****B03C 3/011** → (51) **B03C 3/155****B03C 3/019** → (51) **B03C 3/155**

- (51) **B03C 3/155** (11) **1 807 214 B1**
B03C 3/011 **B03C 3/019**
- (25) De (26) De
(21) 05798766.1 (22) 27.10.2005
(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) 18.07.2007
(86) EP 2005/011526 27.10.2005
(87) WO 2006/048183 2006/19 11.05.2006
(30) 30.10.2004 DE 102004053030
(54) • VERFAHREN ZUM HERAUSFILTERN VON
GERÜCHEN AUS EINER LUFTSTRÖMUNG
UND FILTERVORRICHTUNG MIT EINEM
GERUCHSFILTER
• METHOD FOR FILTERING ODORS OUT OF
AN AIR FLOW, AND FILTERING DEVICE
EQUIPPED WITH AN ODOR FILTER
• PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE PAR FILTRA-
TION DES ODEURS D'UN FLUX D'AIR ET
DISPOSITIF DE FILTRATION MUNI D'UN
FILTRE ANTI-ODEURS
- (73) Langner, Manfred H., Hauptstrasse 24,
49509 Recke, DE
(72) Langner, Manfred H., 49509 Recke, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivo-
strasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

B04B 9/12 (11) **1 494 816 B1**
B04B 11/08

- (25) En (26) En
(21) 03746720.6 (22) 14.04.2003
(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) 12.01.2005
(86) US 2003/011120 14.04.2003
(87) WO 2003/086641 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 US 372153 P
(54) • ZENTRIFUGE MIT FESTSTOFFAUFSTRAG
UNTER VERWENDUNG EINES SCHABERS
ODER KOLBENS
• CENTRIFUGE WITH SOLIDS DISCHARGE
USING A SCRAPER OR PISTON
• CENTRIFUGE AVEC DECHARGE DE
MATIERES SOLIDES UTILISANT UN
RACLOIR OU UN PISTON

- (73) Wagner Development, Inc., 2nd Floor Le
Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers,
98000 Monaco, MC
(72) CARR, Robert, B., Brookline, MA 02445, US
(74) Steil, Christian, et al, Witte, Weller & Partner
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 08000403.9 / 2 153 903
08000404.7 / 2 158 971

B04B 11/08 → (51) **B04B 9/12****B05B 5/00** → (51) **A01N 25/10****B05B 5/025** → (51) **B05B 5/057**

- (51) **B05B 5/057** (11) **2 065 097 B1**
F24F 3/14 **B05B 5/025**
F25D 17/04
- (25) En (26) En
(21) 08020560.2 (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) 03.06.2009
(30) 27.11.2007 JP 2007306618
(54) • Elektrostatischer Zerstäuber und diesen
enthaltende Kühlvorrichtung
• Electrostatic atomizer and coolant-circu-
lating equipment including the same
• Atomiseur électrostatique et équipement
de circulation de refroidissement l'incluant
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yamaguchi, Tomohiro, Kadoma-shi, Osaka,
JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5,
80538 München, DE
(60) 11004600.0 / 2 390 007

B05B 9/06 → (51) **E01C 19/23**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 414 105 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10717311.4 (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) IT 2010/000136 30.03.2010
(87) WO 2010/113199 2010/40 07.10.2010
(30) 02.04.2009 IT RM20090154
(54) • FLUIDSPENDER
• FLUID DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE FLUIDE
- (73) Emsar S.p.A., Via Po 39 Z.I. di Sambuceto,
66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
(72) CARTA, Lamberto, I-65125 Pescara, IT
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion SpA Via Vittorio
Emanuele Orlando 83, 00185 Roma, IT

- (51) **B05B 15/12** (11) **1 981 650 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07703118.5 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) EP 2007/000763 30.01.2007
(87) WO 2007/090538 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 DE 102006005629
(54) • LACKIERANLAGE IM MODULAUFBAU
• COATING SYSTEM OF MODULAR
CONSTRUCTION
• INSTALLATION DE PEINTURE DE
STRUCTURE MODULAIRE
- (73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Re-
hau, DE
(72) ANSORGE, Helmut, 91555 Feuchtwangen,
DE

- (51) **B05B 17/06** (11) **1 507 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 03726930.5 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2005
(86) US 2003/015915 21.05.2003
(87) WO 2003/099458 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 US 154509
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE SPRÜHVORRICHTUNG MIT GERINGEN LECKVERLUSTEN*
• *LOW LEAKAGE PIEZOELECTRIC ATOMIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION DE LIQUIDE AVEC PEU DE COULURE*
(73) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) BOTICKI, John, A., Racine, WI 53406, US
BOURNOVILLE, James, L., Racine, WI 53402, US
LARSON, Paul, J., Racine, WI 53402, US
HELFF, Thomas, A., New Berlin, WI 53151, US
MARTENS, Edward, J., III, Racine, WI 53402, US
SCHRAM, David, J., Waterford, WI 53185, US
TOMKINS, David, A., Racine, WI 53402, US
DOERR, Stephen, M., Racine, WI 53403, US
JAWORSKI, Thomas, Racine, WI 53402, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

B05D 7/00 → (51) **B32B 5/16**

B05D 7/14 → (51) **B32B 5/16**

B08B 7/02 → (51) **B22D 11/126**

B08B 9/00 → (51) **B08B 9/027**

- (51) **B08B 9/027** (11) **2 243 564 B1**
B08B 9/00 **G01N 1/22**
(25) De (26) De
(21) 10007864.1 (22) 26.10.2006
(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) 27.10.2010
(30) 16.12.2005 EP 05027687
(54) • *Messeinrichtung zur Messung des Reinheitsgrades eines Mediums*
• *Measuring device for measuring the degree of purity of a medium*
• *Appareil de mesure du degré de pureté d'un médium*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Elsen, Jan, 91334 Hemhofen, DE
Karl, Robert, 55127 Mainz, DE
Lönne, Rolf, 91352 Hallerndorf, DE
(62) 06807561.3 / 1 960 128

B09C 1/00 → (51) **B09C 1/10**

- (51) **B09C 1/10** (11) **2 217 391 B1**
B09C 1/00 **C02F 3/00**
(25) En (26) En
(21) 08855705.3 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/066521 01.12.2008
(87) WO 2009/068684 2009/23 04.06.2009
(30) 29.11.2007 EP 07121846

- (54) • *ORTSSPEZIFISCHE MIKROORGANISMEN VERWENDEnde BIOLOGISCHE IN-SITU-UNTERGRUNDSANIERUNG*
• *UNDERGROUND IN SITU BIOREMEDIATION USING SITE-SPECIFIC MICROORGANISMS*
• *BIODÉPOLLUTION IN SITU SOUTERRAINE UTILISANT DES MICRO-ORGANISMES SPÉCIFIQUES DE SITE*
(73) Cleanfield Danmark ApS, Mesterlodden 36, 2820 Gentofte, DK
(72) PERMILD, Erik, DK-2900 Hellerup, DK
MOGENSEN, Anders Skibsted, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **B21B 37/16** (11) **2 259 882 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09714928.0 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/051503 10.02.2009
(87) WO 2009/106422 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 DE 102008011275
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE MEHRGERÜSTIGE WALZSTRASSE MIT BANDDICKENERMITTLUNG ANHAND DER KONTINUITÄTSGLEICHUNG*
• *OPERATING METHOD FOR A MULTI-STAND ROLLING MILL TRAIN COMPRISING A STRIP THICKNESS DETECTION MEANS THAT UTILIZES THE CONTINUITY EQUATION*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION POUR UN TRAIN DE LAMINAGE MULTI-CAGES AVEC DÉTERMINATION D'ÉPAISSEUR DE BANDE À L'AIDE D'UNE ÉQUATION DE CONTINUITÉ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FELKL, Hans-Joachim, 91301 Forchheim, DE

(51) **B21B 37/16** (11) **2 268 427 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09718646.4 (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 2009/052697 09.03.2009
(87) WO 2009/112443 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 DE 102008014304
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE KALTWALZSTRASSE MIT VERBESSERTER DYNAMIK*
• *OPERATING METHOD FOR A COLD-ROLLING LINE WITH IMPROVED DYNAMICS*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION POUR UN TRAIN DE LAMINOIR À FROID AVEC DYNAMIQUE AMÉLIORÉE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FELKL, Hans-Joachim, 91301 Forchheim, DE

(51) **B21B 37/76** (11) **2 244 850 B1**
C21D 11/00

- (25) De (26) De
(21) 09715197.1 (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) 03.11.2010
(86) EP 2009/051530 11.02.2009
(87) WO 2009/106423 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 DE 102008011303
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE KÜHLSTRECKE ZUM KÜHLEN EINES WALZ-*

- GUTS MIT VON DER TEMPERATUR LOSGELÖSTER KÜHLUNG AUF EINEN EN-ENTHALPIEWERT*
• *METHOD OF OPERATION FOR A COOLING TRACK FOR COOLING A ROLLING PRODUCT, WITH COOLING TO AN END ENTHALPY VALUE UNCOUPLED FROM TEMPERATURE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE LIGNE DE REFROIDISSEMENT QUI REFROIDIT UN PRODUIT LAMINÉ AVEC REFROIDISSEMENT DÉCLENCHÉ PAR LA TEMPÉRATURE JUSQU'À UNE VALEUR FINALE D'ENTHALPIE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WEINZIERS, Klaus, 90480 Nürnberg, DE

B21C 23/00 → (51) **A43C 11/14**

- (51) **B21D 1/05** (11) **2 328 697 B1**
(25) De (26) De
(21) 09779474.7 (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) 08.06.2011
(86) EP 2009/055820 14.05.2009
(87) WO 2010/022992 2010/09 04.03.2010
(30) 01.09.2008 DE 102008045340
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN STRECKRICHTER MIT ÜBERLAGERTER ELONGATIONSREGELUNG UND UNTERLAGERTER ZUGREGELUNG*
• *OPERATING METHOD FOR A STRETCH LEVELER WITH SUPERIMPOSED ELONGATION CONTROL AND SUBORDINATE TENSION CONTROL*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE DRESSAGE-ÉTRIVAGE À RÉGULATION D'ALLONGEMENT SUPERPOSÉE À LA RÉGULATION DE TRACTION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SMUKALSKI, Ralf, 03172 Guben, DE

B21D 7/04 → (51) **B21D 7/08**

- (51) **B21D 7/08** (11) **2 144 720 B1**
B21D 7/04
(25) De (26) De
(21) 08734653.2 (22) 19.03.2008
(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) 20.01.2010
(86) EP 2008/002171 19.03.2008
(87) WO 2008/113562 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 DE 102007013902
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PROFILBIEGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROFILE BENDING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE PLIAGE DE PROFILÉS*
(73) Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE
(72) HERMES, Matthias, 59558 Lippstadt, DE
KLEINER, Matthias, 44227 Dortmund, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

B21D 28/02 → (51) **A43C 11/14**

- (51) **B21D 53/02** (11) **2 326 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 09805486.9 (22) 05.08.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/052801 05.08.2009
(87) WO 2010/017269 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 US 188439 P

- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND GERÄT ZUM BIEGEN EINES MIKROKANAL-WÄRMETAUSCHERS*
• *IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR BENDING A MICRO-CHANNEL HEAT EXCHANGER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL AMÉLIORÉS POUR PLIER UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À MICRO-CANAU*

- (73) Delphi Technologies, Inc., Mail Code:480-410-202 P.O. Box 5052, Troy MI 48007-5052, US
(72) SAMUELSON, David, E., Wheatfield NY 14304, US
KENT, Scott, E., Albion NY 14411, US
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

B21D 53/36 → (51) **A43C 11/14**

B21J 5/00 → (51) **A43C 11/14**

B21K 17/00 → (51) **A43C 11/14**

- (51) **B22D 11/126** (11) **2 406 026 B1**
B08B 7/02
B23K 37/08
B23K 3/14
(25) De (26) De
(21) 10712317.6 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.01.2012
(86) EP 2010/001487 10.03.2010
(87) WO 2010/102799 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 AT 3902009
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTGRATEN METALLISCHER BLÖCKE*
• *DEVICE FOR DEBURRING METAL BLOCKS*
• *DISPOSITIF D'ÉBAVURAGE DE BLOCS MÉTALLIQUES*

- (73) Stommel + Voos Marking Technologies GmbH, Brosshauser Strasse 27, 42697 Solingen, DE
(72) OHLER, Michael, A-4846 Redlham, AT
BREINER, Ivan, A-4840 Vöcklabruck, AT
ACHLEITNER, Karl, A-4845 Rutzenmoos, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

B22F 1/02 → (51) **B32B 5/16**

- (51) **B22F 3/10** (11) **2 343 141 B1**
B22F 3/14
B22F 3/24
(25) En (26) En
(21) 10251601.0 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2011
(30) 14.09.2009 US 558833
(54) • *Superplastisches Umformen von hochfesten L12-Aluminiumlegierungen*
• *Superplastic forming high strength L12 aluminum alloys*
• *Procédé d'élaboration superplastique d'alliages d'aluminium L12 haute résistance*

- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

- (72) Pandey, Awadh B., Jupiter, Florida 33458, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 3/14 → (51) **B22F 3/10**

B22F 3/24 → (51) **B22F 3/10**

B23C 3/14 → (51) **B22D 11/126**

- (51) **B23K 10/00** (11) **1 487 604 B1**
H05H 1/34

- (25) En (26) En
(21) 03711253.9 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU LV MC NL PT SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) US 2003/005757 25.02.2003
(87) WO 2003/072293 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 US 84009

- (54) • *Zündpatrone; Plasma-Lichtbogenbrenner mit einer solchen Zündpatrone und Verfahren zum Herstellen eines Pilot-Lichtbogens mit einer solchen Zündpatrone*
• *Start cartridge ; plasma arc torch with such cartridge and method of initiating a pilot arc torch by using such cartridge*
• *Cartouche de démarrage; Torche à arc plasma avec une telle cartouche et méthode d'initialisation d'un arc pilote avec une telle cartouche*

- (73) Thermal Dynamics Corporation, Industrial Park No. 2, West Lebanon New Hampshire 03784, US
(72) JONES, Joseph, P., Lebanon, NH 03766, US
HORNOR-RICHARDSON, Kevin, D., Cornish, NH 03745, US
CHEN, Shiyu, Claremont, NH 03743, US
HEWITT, Roger, W., Plainfield, NH 03781, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **B23K 35/30** (11) **1 924 395 B1**
C22C 19/05
B23P 6/00

- (25) De (26) De
(21) 06793041.2 (22) 29.08.2006
(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) EP 2006/065753 29.08.2006
(87) WO 2007/031400 2007/12 22.03.2007
(30) 14.09.2005 EP 05019966

- (54) • *NICKELBASIS-LOTLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES BAUTEILS*
• *SOLDER ALLOY AND METHOD FOR REPAIRING A COMPONENT*
• *ALLIAGE D'APPORT A BASE DE NICKEL ET PROCÉDÉ POUR RÉPARER UN COMPOSANT*

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEINZ, Paul, 91052 Erlangen, DE
OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(60) 12002269.4 / 2 476 507
12002270.2 / 2 478 993
12002872.5 / 2 481 518

B23K 37/08 → (51) **B22D 11/126**

B23P 6/00 → (51) **B23K 35/30**

B25B 21/00 → (51) **B25C 1/00**

B25B 23/04 → (51) **B25C 1/00**

B25B 23/06 → (51) **B25C 1/00**

B25B 27/14 → (51) **B25C 1/00**

- (51) **B25C 1/00** (11) **2 260 979 B1**
B25B 21/00
B25C 1/04
B25B 23/04
B25B 27/14
B25C 7/00
B25C 5/16
B25B 23/06

- (25) Ja (26) En
(21) 09708890.0 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) JP 2009/051997 05.02.2009
(87) WO 2009/099159 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 JP 2008026991
06.02.2008 JP 2008026992
06.02.2008 JP 2008026993

- (54) • *HAND-WERKZEUG, MECHANISMUS ZUR ERFASSUNG DER VERBLEIBENDEN BEFESTIGUNGSELEMENTMENGE, VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER VERBLEIBENDEN BEFESTIGUNGSELEMENTMENGE UND VERFAHREN ZUM EINSPAREN VON ENERGIE*
• *HANDHELD TOOL, REMAINING FASTENER QUANTITY DETECTION MECHANISM, REMAINING FASTENER QUANTITY DETECTION METHOD, AND METHOD FOR CONSERVING POWER*
• *OUTIL À MAIN, MÉCANISME DE DÉTECTION DE LA QUANTITÉ RESTANTE DE FIXATIONS, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA QUANTITÉ RESTANTE DE FIXATIONS ET PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*

- (73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) TAKEMURA, Hajime, Tokyo 103-8502, JP
TANAKA, Hiroshi, Tokyo 103-8502, JP
ISHII, Shuichi, Tokyo 103-8502, JP
TAKEUCHI, Kazuya, Tokyo 103-8502, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B25C 1/04 → (51) **B25C 1/00**

B25C 5/16 → (51) **B25C 1/00**

B25C 7/00 → (51) **B25C 1/00**

- (51) **B25D 1/12** (11) **2 380 706 B1**
B25G 3/12
B29C 45/14

- (25) De (26) De
(21) 10004367.8 (22) 24.04.2010
(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) 26.10.2011
(54) • *Hammer, insbesondere Vorschlaghammer, und Verfahren zur Herstellung eines solchen Hammers*
• *Hammer, in particular sledge hammer, and method of manufacturing such a hammer*
• *Marteau, notamment marteau vibreur, et procédé de fabrication d'un tel marteau*

- (73) Gedore-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Remscheid Strasse 149, 42899 Remscheid, DE
(72) Tasillo, Claudio, 44265 Dortmund, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B25G 3/12 → (51) **B25D 1/12**

(51) **B25J 15/10** (11) **2 390 068 B1**
(25) De (26) De
(21) 11164897.8 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 05.05.2010 DE 102010019348
(54) • Greifer mit in der Ebene des auszunehmenden Werkstücks verschwenkbaren Klemmschwingen
• Gripper with clamp rockers which can be rotated in the level of the workpiece to be held
• Poignée dotée d'oscillations de serrage basculant dans la surface de la pièce usinée devant être sortie
(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE
(72) Maul, Hans-Erich, 52068 Aachen, DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **B27J 5/00** (11) **2 177 331 B1**
(25) It (26) En
(21) 09173484.8 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 20.10.2008 IT FI20080202
10.12.2008 IT FI20080058 U
(54) • Form zur Herstellung von Korkstopfern aus einem Agglomerat
• Mould for manufacturing agglomerated cork stoppers
• Moule pour la fabrication de bouchons en liège aggloméré
(73) Meacci S.r.l., Via Arno, 23, 51018 Pieve a Nievole (Pistoia), IT
(72) Cavallini, Riccardo, 51015, Monsummano Terme (Pistoia), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

B27K 3/52 → (51) **A01N 43/36**

(51) **B29B 7/48** (11) **2 291 270 B1**
B29C 47/40
(25) De (26) De
(21) 09765553.4 (22) 09.06.2009
(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) 09.03.2011
(86) EP 2009/004121 09.06.2009
(87) WO 2009/152973 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 DE 102008029305
(54) • SCHNECKENELEMENTE MIT REDUZIERTEM KAMMWINKEL
• SCREW ELEMENTS WITH REDUCED SWEEP ANGLE
• ÉLÉMENTS DE VIS SANS FIN À ANGLE DE FILET RÉDUIT
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) BIERDEL, Michael, 51373 Leverkusen, DE
KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
LIESENFELDER, Ulrich, 51469 Bergisch Gladbach, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **B29B 7/76** (11) **2 233 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 10165886.2 (22) 29.10.2007

(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) 29.09.2010
(30) 30.11.2006 IT MI20062315
(54) • Hochdruckmischvorrichtung mit Schabvorrichtung
• High-pressure mixing apparatus, with a scraping device
• Appareil de mélange haute pression doté d'un dispositif de raclage
(73) Afros S.P.A., Via G. Ferraris 65, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT
(72) Fiorentini, Carlo, 21042, Caronno Pertusella, IT
Corti, Maurizio, 21042, Caronno Pertusella, IT
(74) Coloberti, Luigi, Coloberti & Luppi SRL Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT
(62) 07021087.7 / 1 927 448

B29B 9/06 → (51) **B29B 13/04**

(51) **B29B 13/04** (11) **2 007 561 B1**
B29C 47/88 **B29B 9/06**
(25) En (26) En
(21) 07755641.3 (22) 17.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/009443 17.04.2007
(87) WO 2007/123931 2007/44 01.11.2007
(30) 20.04.2006 US 793222 P
(54) • SCHMELZKÜHLER UND VENTILISYSTEM FÜR EIN UNTERWASSERPELLETIERVERFAHREN
• MELT COOLER AND VALVING SYSTEM FOR AN UNDERWATER PELLETIZING PROCESS
• REFROIDISSEUR DE MATIÈRE FONDUE ET SYSTÈME DE VANNE POUR PROCÉDÉ DE GRANULATION SOUS EAU
(73) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, Virginia 24085, US
(72) MARTIN, J., Wayne, Buchanan, VA 24066, US
BOOTHE, Duane, A., Clifton Forge, VA 24422, US
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B29C 31/00** (11) **2 207 656 B1**
B29C 57/04 **B29C 33/30**
(25) De (26) De
(21) 08842014.6 (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
(43) 21.07.2010
(86) AT 2008/000383 22.10.2008
(87) WO 2009/052539 2009/18 30.04.2009
(30) 24.10.2007 AT 17312007
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSBILDUNG VON MUFFEN AN KUNSTSTOFFROHREN
• APPARATUS FOR FORMING SLEEVES ON PLASTIC PIPES
• DISPOSITIF DE FORMATION DE MANCHONS SUR DES TUBES EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE
(73) Schnallinger, Helmuth, Juzna 293/26, 94901 Nitra, SK
Schnallinger, Christian, Sarmingstein 46, 4382 Sarmingstein, AT
(72) Schnallinger, Helmuth, 94901 Nitra, SK
Schnallinger, Christian, 4382 Sarmingstein, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

B29C 33/30 → (51) **B29C 31/00**

B29C 41/12 → (51) **C08J 5/18**

B29C 45/14 → (51) **B25D 1/12**

(51) **B29C 47/26** (11) **2 011 625 B1**
B29C 47/70 **B29C 49/04**
B29C 47/30
(25) De (26) De
(21) 08007078.2 (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) 07.01.2009
(30) 02.07.2007 DE 102007030677
(54) • Mehrfachextrusionskopf
• Multiple extrusion head
• Tête d'extrusion multiple
(73) W. Müller GmbH, Belgische Allee 24, 53842 Troisdorf, DE
(72) Walter, Ulrich, 53797 Lohmar, DE
(74) Müller, Thomas Michael, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

B29C 47/40 → (51) **B29B 7/48**

B29C 47/70 → (51) **B29C 47/26**

B29C 47/88 → (51) **B29B 13/04**

B29C 55/00 → (51) **C08J 5/18**

B29C 55/02 → (51) **C08J 5/18**

B29C 55/04 → (51) **C08J 5/18**

B29C 57/04 → (51) **B29C 31/00**

B29C 63/00 → (51) **G01N 37/00**

B29C 67/00 → (51) **G03F 7/00**

(51) **B29C 70/86** (11) **2 303 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 09747636.0 (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) 06.04.2011
(86) US 2009/044042 14.05.2009
(87) WO 2009/140555 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 US 122124
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON VERSTÄRKTEN VERSTEIFUNGEN.
• A METHOD OF MAKING A REINFORCED STIFFENER.
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RAIDISSEURS RENFORCÉS.
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) DEOBALD, Lyle, R., Shoreline WA 98177, US
MORRIS, John, D., Seattle WA 98109, US
LEE, Karl, B., Kirkland WA 98034, US
MARCQE, Jeffrey, L., Bellevue WA 98006, US
IDEN, Mark, C., Burien WA 98166, US
HARRIS, Christopher, G., Auburn WA 98092, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B29K 45/00 → (51) **C08J 5/18**

B29K 105/00 → (51) **C08J 5/18**

B29K 105/24 → (51) C08J 5/18		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(54) • <i>Bilderzeugungsvorrichtung mit Aufzeichnungskopf zur Ausgabe von Flüssigkeitstropfen</i>
B29L 7/00 → (51) C08J 5/18		(43) 13.09.2006	• <i>Image Forming Apparatus Including Recording Head For Ejecting Liquid Droplets</i>
(51) B32B 5/16 (11) 1 483 111 B1	(86) SE 2004/001933 20.12.2004	(87) WO 2005/063487 2005/28 14.07.2005	• <i>Appareil de formation d'images incluant une tête d'enregistrement pour l'éjection de gouttelettes de liquide</i>
B05D 7/00	B05D 7/14	(30) 30.12.2003 SE 0303603	(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
B01J 13/02	B01J 23/10	(54) • <i>RAKELSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FESTKLEMMEN EINER RAKEL</i>	(72) Kakikkawa, Fumita, Tokyo, 143-8555, JP
B01J 33/00	B01J 35/00	• <i>DOCTOR BLADE SYSTEM AND METHOD FOR CLAMPING A DOCTOR BLADE</i>	(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
B22F 1/02	C04B 35/628	• <i>SYSTEME DE RACLE ET PROCEDE DE SERRAGE D'UNE RACLE</i>	
H01G 4/12		(73) Akeboose International AB, Dalénium 36, 181 70 Lidingö, SE	
(25) En	(26) En	(72) BÖÖSE, Åke, S-181 30 LIDINGÖ, SE	
(21) 03742804.2	(22) 18.02.2003	(74) Rasch, Teija Kaarina, et al, Zacco Sweden AB Valhallavägen 117 P.O. Box 5581, 11 485 Stockholm, SE	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR			
(43) 08.12.2004			
(86) US 2003/004805 18.02.2003			
(87) WO 2003/070810 2003/35 28.08.2003			
(30) 15.02.2002 US 357567 P			
(54) • <i>VERBUNDNANOPARTIKELMATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>			
• <i>COMPOSITE NANOPARTICLE MATERIALS AND METHOD OF MAKING THE SAME</i>			
• <i>MATERIAUX COMPOSITES DE NANOPARTICULES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES MATERIAUX</i>			
(73) NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION, 1319 Marquette Drive, Romeoville, IL 60446, US			
(72) BROTZMAN, Richard, W., Jr., Naperville, IL 60540-5711, US			
(74) KULLBERG, Marc, L., Lisle, IL 60532, US			
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB			
B32B 23/08 → (51) B32B 27/10			
B32B 27/08 → (51) B32B 27/10			
(51) B32B 27/10 (11) 1 667 841 B1	(25) En	(26) En	
B32B 29/00	(21) 04768687.8	(22) 29.09.2004	
B32B 27/08	(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		
D21H 27/10	(43) 14.06.2006		
	(86) GB 2004/004144 29.09.2004		
	(87) WO 2005/030482 2005/14 07.04.2005		
	(30) 29.09.2003 GB 0322760		
	(54) • <i>VERPACKUNG ENTHALTEND KOMPOSTIERBARE SCHICHTMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG</i>		
	• <i>PACKAGE COMPRISING COMPOSTABLE SHEET MATERIALS AND METHOD OF MANUFACTURE</i>		
	• <i>EMBALLAGE EN MATERIAUX DE FEUILLES COMPOSTABLES ET PROCEDE DE FABRICATION</i>		
(73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101, US			
(72) FURNEAUX, Geoffrey Charles, Basingstoke, Hampshire RG25 3NX, GB			
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB			
B32B 29/00 → (51) B32B 27/10			
B32B 37/14 → (51) H01L 31/18			
B32B 37/22 → (51) H01L 31/18			
(51) B41F 9/10 (11) 1 699 634 B1	(25) En	(26) En	
B41F 31/02	(21) 04809106.0	(22) 20.12.2004	
	(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) 08.02.2012		
	(30) 03.08.2010 JP 2010174907		
(51) B41J 2/05 (11) 1 700 699 B1	(25) En	(26) En	
(21) 06004642.2	(22) 07.03.2006		
(84) DE FR GB IT			
(43) 13.09.2006			
(30) 08.03.2005 JP 2005064559			
(54) • <i>Aufzeichnungsvorrichtung und Datenverarbeitungsverfahren dafür</i>			
• <i>Recording apparatus and data processing method for recording apparatus</i>			
• <i>Dispositif d'impression et sa méthode de traitement des données</i>			
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP			
(72) Ishizaka, Nobuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP			
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE			
B41F 17/02 → (51) B42C 11/00			
B41F 31/02 → (51) B41F 9/10			
B41F 31/04 → (51) B41F 9/10			
(51) B41J 2/14 (11) 2 064 064 B1	(25) En	(26) En	
(21) 07838062.3	(22) 11.09.2007		
(84) DE FR GB			
(43) 03.06.2009			
(86) US 2007/019782 11.09.2007			
(87) WO 2008/033380 2008/12 20.03.2008			
(30) 14.09.2006 US 520883			
(54) • <i>FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG</i>			
• <i>FLUID EJECTION DEVICE</i>			
• <i>DISPOSITIF D'EXPULSION DE FLUIDE</i>			
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US			
(72) NATHAN, Roi, 42505 Netanya, IL			
FISHER, Gil, 42505 Netanya, IL			
KARLINSKI, Haggai, 42505 Netanya, IL			
BLUMBERG, Aya, 42505 Netanya, IL			
WEISS, Ilan, 42505 Netanya, IL			
(74) Rubio Sierra, Francisco Javier, et al, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Department, Bldg 3 Long Down Avenue, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB			
B41J 2/15 (11) 2 415 608 B1			
(25) En	(26) En		
(21) 11174043.7	(22) 14.07.2011		
(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) 08.02.2012			
(30) 03.08.2010 JP 2010174907			
(51) B41J 3/407 (11) 1 380 433 B1	(25) En	(26) En	
B41J 13/10	(21) 03015461.1	(22) 09.07.2003	
(84) DE FR GB IT			
(43) 14.01.2004			
(30) 10.07.2002 JP 2002201831			
(54) • <i>Aufzeichnungsgerät mit einer Ablage für Aufzeichnungsmaterial und einer Ablagenführung</i>			
• <i>Recording apparatus comprising a tray for recording material and a tray guide</i>			
• <i>Dispositif d'enregistrement comprenant un plateau pour matériel d'enregistrement et un guide pour le plateau</i>			
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP			
(72) Kawaguchi, Koichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP			
Murata, Shinji, Ohta-ku, Tokyo, JP			
Kaneko, Masanori, Ohta-ku, Tokyo, JP			
Sugiyama, Noriyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP			
Saito, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP			
Iwakura, Koya, Ohta-ku, Tokyo, JP			
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE			
B41J 13/00 → (51) B41J 3/407			
B41J 13/10 → (51) B41J 3/407			
B41M 5/26 → (51) A23N 15/06			
B42B 2/00 → (51) A61F 13/15			
B42B 7/00 → (51) B42C 11/00			
(51) B42C 9/02 (11) 2 275 278 B1	(25) De	(26) De	
B42C 11/04	(21) 10007192.7	(22) 12.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 19.01.2011			
(30) 10.07.2009 DE 102009033530			
(54) • <i>Querfälzelaggregat und Verfahren zum Anbringen eines Fälzels damit</i>			
• <i>Transverse device and method for securing back linings</i>			
• <i>Dispositif transversale et procédé pour adhérer le papier garniture</i>			
(73) Sigloch Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 7, 74582 Gerabronn, DE			
(72) Klingler, Tobias, 97993 Greglingel, DE			
Utz, Helmut, 74589 Satteldorf-Gröningen, DE			
Von Pentz, Wolfgang, 91550 Dinkelsbühl, DE			
(51) B42C 11/00 (11) 1 815 405 B1	(25) En	(26) En	
B42B 7/00	(21) 05782437.7	(22) 05.08.2005	
B42C 19/02			

(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
 (43) 08.08.2007
 (86) US 2005/027817 05.08.2005
 (87) WO 2006/020501 2006/08 23.02.2006
 (30) 09.08.2004 US 914681
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BUCHES AUF ANFRAGE
 • A SYSTEM FOR AND A METHOD OF PRODUCING A BOOK ON DEMAND
 • SYSTEME ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN LIVRE A LA DEMANDE
 (73) ePAC Technologies, 2561 Grant Avenue, San Leandro, CA 94579, US
 (72) DOBROVOLSKY, Sasha, Berkeley, CA 94710, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B42C 19/02 → (51) **B42C 11/00**

B42D 1/00 → (51) **A63H 33/26**

B44B 5/00 → (51) **B44B 5/02**

(51) **B44B 5/02** (11) **1 927 479 B1**
B44B 5/00
 (25) De (26) De
 (21) 07022908.3 (22) 27.11.2007
 (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) 04.06.2008
 (30) 30.11.2006 DE 102006056701
 (54) • Prägevorrichtung mit beheizbarem Revolverkopf und Prägeverfahren
 • Embossing device having a heatable turret head and embossing method
 • Dispositif d'estampage avec tête tourelle chauffante et procédé d'estampage
 (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
 (72) Högl, Helmut, 90431 Nürnberg, DE
 Höfler, Norbert, 91483 Oberscheinfeld, DE
 (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B60C 9/08 → (51) **D07B 1/16**

B60C 9/09 → (51) **D07B 1/16**

(51) **B60C 11/03** (11) **2 428 370 B1**
B60C 11/04
 (25) En (26) En
 (21) 11006762.6 (22) 18.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.03.2012
 (30) 09.09.2010 JP 2010202345
 (54) • Motorradreifen
 • Motorcycle tire
 • Pneu de motocyclette
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
 (72) Otani, Masafumi, Hyogo 651-0072, JP
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 25/138** (11) **2 484 541 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 12151126.5 (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) 08.08.2012
 (30) 08.02.2011 IT B020110054
 (54) • Reifenauswechsellvorrichtung und Verfahren zum Entfernen eines Reifens aus einer entsprechenden Radfelge
 • Tyre changing apparatus and method for removing a tyre from a corresponding wheel rim
 • Appareil de changement de pneu et procédé pour enlever un pneu d'une jante de roue correspondante
 (73) CORGHI S.p.A., 9, Strada Statale 468, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
 (72) Corghi, Giulio, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
 (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B60G 15/06 → (51) **C10M 169/02**

(51) **B60G 17/015** (11) **1 542 878 B1**
B60G 17/056 **B60G 21/073**
B60G 21/10

(25) De (26) De
 (21) 03775160.9 (22) 18.09.2003
 (84) DE FR GB IT
 (43) 22.06.2005
 (86) EP 2003/010388 18.09.2003
 (87) WO 2004/028838 2004/15 08.04.2004
 (30) 24.09.2002 DE 10244362
 (54) • HYDRAULISCHE STABILISIERUNGSEINRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
 • HYDRAULIC STABILISING DEVICE FOR VEHICLES
 • SYSTEME DE STABILISATION HYDRAULIQUE POUR VEHICULES
 (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
 (72) KOCH, Norbert, 71131 Jettingen, DE
 SCHULZ, Walter, 70378 Stuttgart, DE
 (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **B60G 17/016** (11) **2 234 828 B1**
B60G 17/0165 **B60G 17/018**
B60G 17/04

(25) De (26) De
 (21) 08862413.5 (22) 20.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.10.2010
 (86) EP 2008/064103 20.10.2008
 (87) WO 2009/077232 2009/26 25.06.2009
 (30) 17.12.2007 DE 102007060703
 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-FAHRWERKS
 • METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE CHASSIS
 • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CHÂSSIS DE VÉHICULE AUTOMOBILE
 (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
 (72) HOINKHAUS, Hermann, 30938 Burgwedel, DE

B60G 17/0165 → (51) **B60G 17/016**

B60G 17/018 → (51) **B60G 17/016**

B60G 17/04 → (51) **B60G 17/016**

B60G 17/052 → (51) **B01D 53/26**

B60G 17/056 → (51) **B60G 17/015**

(51) **B60G 21/05** (11) **2 170 637 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 08805962.1 (22) 09.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.04.2010
 (86) FR 2008/051027 09.06.2008
 (87) WO 2009/013417 2009/05 29.01.2009
 (30) 23.07.2007 FR 0705338
 (54) • HINTERACHSE FÜR EIN AUTOMOBIL MIT EINER H-STRUKTUR MIT EINER QUERSTREBE MIT GESCHLOSSENEM PROFIL
 • REAR AXLE FOR AUTOMOBILE HAVING AN H STRUCTURE WITH A CLOSED PROFILE CROSSBAR
 • ESSIEU-ARRIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE DE STRUCTURE EN H AYANT UNE TRAVERSE A PROFIL FERME
 (73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) BAGGIO, Paul, F-72000 Le Mans, FR
 BIEN, Cedric, F-72000 Le Mans, FR
 RICHARD, Laurent, F-72250 Parigne L'Eveque, FR

B60G 21/073 → (51) **B60G 17/015**

B60G 21/10 → (51) **B60G 17/015**

B60K 1/02 → (51) **G01C 21/00**

B60K 6/365 → (51) **G01C 21/00**

B60K 6/445 → (51) **G01C 21/00**

B60K 11/04 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60K 17/34** (11) **2 276 645 B1**
B60K 17/348
 (25) De (26) De
 (21) 09776717.2 (22) 12.06.2009
 (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) 26.01.2011
 (86) EP 2009/004252 12.06.2009
 (87) WO 2010/003505 2010/02 14.01.2010
 (30) 15.06.2008 DE 102008027992
 (54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE MIT ALLRADANTRIEB
 • DRIVING DEVICE FOR ALL-WHEEL DRIVE MOTOR VEHICLES
 • DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VEHICULES AUTOMOBILES À QUATRE ROUES MOTRICES
 (73) FZGmbH, Lichtenbergstrasse 8, 85748 Garching, DE
 (72) HÖHN, Bernd-Robert, 81925 München, DE
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
 (60) 12162199.9 / 2 471 681

B60K 17/348 → (51) **B60K 17/34**

B60L 11/14 → (51) **G01C 21/00**

B60L 15/20 → (51) **H02P 25/02**

(51) **B60P 3/06** (11) **2 457 767 B1**
B62D 53/06
 (25) Pl (26) De
 (21) 10460042.4 (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) 30.05.2012
 (54) • Der Sattellastanhängewagen zur Beförderung schienengebundener Wagen und die Verfahren der Verladung des schienengebundenen Wagens
 • A semi-trailer load carriage for rail-bound vehicles and method of loading the rail car

- *Chariot de chargement semi-remorque pour le transport ferroviaire de véhicules et procédure de chargement du wagon*
- (73) Autoryzowana Stacja Obsługi, Treciewnica Ul. Postanców Wilk. 13, 89-100 Nakło n. Not, PL
- (72) Mieczkowski, Piotr, 89-100 Nakło n. Not., PL
- (74) Wojcieszko, Jerzy, Kancelaria Patentowa Patent-Partner Jerzy Wojcieszko ul. B. Ruminskiego 6 P. Box 62, 85-001 Bydgoszcz 1, PL

- (51) **B60Q 1/06** (11) **2 394 850 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11169451.9 (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) 14.12.2011
(30) 10.06.2010 FR 1054576

- (54) • *Gemeinsames manuell betätigbares Verstellsystem für zwei Beleuchtungsvorrichtungen, von denen eine automatisch verstellbar werden kann*
• *Manually operable adjusting system shared by two lighting devices, one of which being automatically adjustable*
• *Système de correction manuel commun pour deux dispositifs d'éclairage dont un à correction automatique*
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) Bernard, Cyrille, 49370 POUËZE, FR
Come, Nicolas, 72200 LA FLECHE, FR
Lopez, Philippe, 49125 TIERCE, FR

- (51) **B60R 7/04** (11) **2 327 586 B1**
F16B 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 09815960.1 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.06.2011
(86) JP 2009/058674 08.05.2009
(87) WO 2010/035542 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 JP 2008247410
- (54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR EINE FAHRZEUGINNENKOMPONENTE*
• *MOUNTING STRUCTURE FOR VEHICLE INTERIOR PART*
• *STRUCTURE DE MONTAGE POUR PARTIE INTÉRIEURE DE VÉHICULE*
- (73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi-ken 448-8666, JP
- (72) KOIZUMI Masayuki, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
FURUKAWA Yusaku, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B60R 9/058** (11) **2 380 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 10160689.5 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2011
(54) • *Lastenträgerfuss und Fahrzeugrackanordnung für ein Fahrzeug*
• *Load carrier foot and a vehicle rack arrangement for a vehicle.*
• *Pied support de charge et agencement de grille pour véhicule*
- (73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
- (72) Poulsen, Jonas, S-331 91, Värnamo, SE
Almhill, Stefan, S-562 40, Taberg, SE

- (74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **B60R 11/00** (11) **2 414 196 B1**
B60R 11/02 (11) **B62H 3/02**
F16B 2/10 (11) **B62J 11/00**

- (25) NI (26) En
(21) 10713035.3 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) NL 2010/050163 31.03.2010
(87) WO 2010/114370 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 NL 2002690

- (54) • *NAVIGATIONSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *NAVIGATION SYSTEM FOR USE IN A VEHICLE*
• *SYSTEME DE NAVIGATION DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN VEHICULE*
- (73) Khatchatrian, Amaiak, Melde 8, 5071 GS Udenhout, NL
- (72) Khatchatrian, Amaiak, 5071 GS Udenhout, NL
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

B60R 11/02 → (51) **B60R 11/00**

- (51) **B60R 21/34** (11) **2 319 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 09175221.2 (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) 11.05.2011
(54) • *Verfahren und System zur Steuerung der Freisetzung eines Scharniers für eine Fahrzeugmotorhaube*
• *Method and system to control release of a hinge for a vehicle bonnet*
• *Procédé et système pour contrôler la libération d'une charnière du capot d'un véhicule*
- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
Erlingfors, Mats, 44465, Jörlanda, SE
Hallneus, Gunnar, 41671, Göteborg, SE
Fredriksson, Anders, 41467, Göteborg, SE
- (74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation Intellectual Property Department 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

B60R 21/38 → (51) **F16J 10/02**

B60W 10/00 → (51) **G01C 21/00**

B60W 10/04 → (51) **B62D 6/00**

B60W 10/06 → (51) **G01C 21/00**

B60W 10/08 → (51) **G01C 21/00**

B60W 10/18 → (51) **B62D 6/00**

B60W 10/20 → (51) **B62D 6/00**

B60W 10/26 → (51) **G01C 21/00**

B60W 20/00 → (51) **G01C 21/00**

B60W 30/12 → (51) **B62D 6/00**

B60W 30/182 → (51) **G01C 21/00**

B60W 50/02 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B61K 11/00** (11) **2 366 600 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11154012.6 (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) 21.09.2011
(30) 04.03.2010 FR 1051560
- (54) • *Wartungswerkstatt für Eisenbahn-Transportwaggons*
• *Rail transport train maintenance workshop*
• *Atelier de maintenance de rames de transport ferroviaire*
- (73) Techni Metal Systèmes, 162 rue du Moulin, 60150 Melicocq, FR
- (72) Berger, Christian, 26270, LORIOL, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **B61L 15/00** (11) **1 995 147 B1**
H04L 29/12 (11) **H04L 12/40**
(25) En (26) En
(21) 08009479.0 (22) 23.05.2008
(84) DE FR

- (43) 26.11.2008
(30) 24.05.2007 JP 2007138260
- (54) • *Übertragungssystem für Schienenfahrzeuge mit automatischer Adresszuweisung*
• *Transmission system for rail vehicles using an automatic address allocation*
• *Système de transmission pour véhicules ferroviaires utilisant une allocation automatique des adresses*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Takahashi, Hideyuki, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B61L 19/06** (11) **2 193 973 B1**
B61L 27/00

- (25) De (26) De
(21) 09173669.4 (22) 21.10.2009
(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) 04.12.2008 EP 08021018
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung von Zugbeeinflussungseinheiten mit Zustandsdaten von Streckensignalen bei Relaisstellwerken*
• *Method and device for testing units that influence trains with status data of track signals in relay interlocking systems*
• *Procédé et dispositif de contrôle d'unités d'influence de traction avec des données d'état de signaux de trajectoires pour des postes tout relais*
- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Schön, Martin, 4632 Trimbach, CH
Bachmann, Martin, 8455 Rüdlingen, CH
Michels, Ulrich, 8303 Bassersdorf, CH
Wiget, Daniel, 6415 Arth, CH
- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 29/24 → (51) **G08G 1/04**

- (51) **B62D 6/00** (11) **1 508 505 B1**
B62D 15/02 (11) **B60W 10/04**
B60W 10/18 (11) **B60W 10/20**
B60W 30/12 (11) **B60W 50/02**

- (25) En (26) En
(21) 04255036.8 (22) 20.08.2004
(84) DE
(43) 23.02.2005
(30) 21.08.2003 JP 2003297998
- (54) • *Fahrzeug-Fahrregler*

- *Driving control device for vehicle*
 - *Dispositif de commande de véhicule*
- (73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Kudo, Shinya, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (74) WP Thompson, Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- (51) **B62D 7/09** (11) **1 366 970 B1**
B66F 9/075
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03291207.3 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2003
(30) 27.05.2002 FR 0206413
- (54) • *Hydrostatische Antriebsvorrichtung für Gelenktransportwagen*
• *Hydrostatic transmission device for articulated terrain carts*
• *Dispositif de transmission hydrostatique pour chariot articulé correspondant*
- (73) MANITOU BF, 430 Rue de l'Aubinière, 44150 Ancenis, FR
- (72) Braud, Marcel-Claude, 44150 Ancenis, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B62D 15/02 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 394 885 B1**
B60K 11/04
- (25) En (26) En
(21) 11168909.7 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(30) 09.06.2010 JP 2010132200
29.06.2010 JP 2010147960
- (54) • *Fahrzeugkörper-Vorderstruktur und Herstellungsverfahren dafür*
• *Vehicle body front structure and manufacturing method thereof*
• *Structure avant de carrosserie de véhicule et son procédé de fabrication*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Kihara, Makoto, Saitama, 351-0193, JP
Takeda, Tomoya, Saitama, 351-0193, JP
Yanaoka, Toshiyuki, Saitama, 351-0193, JP
Kashiwagi, Masakazu, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62D 53/06 → (51) **B60P 3/06****B62H 3/02** → (51) **B60R 11/00**

- (51) **B62J 1/12** (11) **2 289 779 B1**
B62J 1/28
- (25) En (26) En
(21) 10251456.9 (22) 18.08.2010
(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) 02.03.2011
(30) 28.08.2009 JP 2009198838
- (54) • *Rückenstütze für ein Motorrad*
• *Backrest structure for motorcycle*
• *Dossier pour motorcycle*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) Kaita, Kihoko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- Kinoshita, Yoshiteru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B62J 1/28 → (51) **B62J 1/12****B62J 11/00** → (51) **B60R 11/00****B63H 1/14** → (51) **B63H 21/17**

- (51) **B63H 21/17** (11) **2 323 904 B1**
B63H 1/14
- (25) De (26) De
(21) 09780769.7 (22) 17.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(86) EP 2009/059223 17.07.2009
(87) WO 2010/025987 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 DE 102008046292
- (54) • *SCHIFFSANTRIEB FÜR EIN WASSERFAHRZEUG*
• *SHIP PROPULSION SYSTEM FOR WATERCRAFT*
• *PROPULSION DE BATEAU*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DANOV, Vladimir, 91056 Erlangen, DE
SCHRÖTER, Andreas, 99976 Anrode/Bickenriede, DE

(51) **B63J 3/04** (11) **2 414 226 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10715755.4 (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) 08.02.2012
(86) EP 2010/054286 31.03.2010
(87) WO 2010/112544 2010/40 07.10.2010
(30) 02.04.2009 DE 102009015603
- (54) • *LANDANSCHLUSS FÜR SCHIFFE MIT EINEM GELENKKRAN*
• *DOCKSIDE CONNECTION FOR SHIPS HAVING AN ARTICULATED CRANE*
• *RACCORDEMENT À LA TERRE POUR NAVIRES, À L'AIDE D'UNE GRUE ARTICULÉE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Stemmann-Technik GmbH, Quendorfer Strasse 34, 48465 Schüttorf, DE
- (72) SCHMIDT, Hans-Erhard, 21406 Melbeck, DE
GLÜCKHARDT, Reimund, 49835 Wietmarschen, DE
MOSER, Jürgen, 91369 Wiesenthau, DE

(51) **B64D 31/12** (11) **2 303 694 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09740351.3 (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) 06.04.2011
(86) FR 2009/051463 21.07.2009
(87) WO 2010/010292 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 FR 0855062
- (54) • *FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINEM GEGENLÄUFIGE ROTOREN AUFWEISENDEN TRIEBWERK*
• *AIRCRAFT INCLUDING AT LEAST ONE ENGINE HAVING COUNTER-ROTATING ROTORS*
• *AERONEF COMPRENANT AU MOINS UN MOTEUR A ROTORS CONTRAROTATIFS*
- (73) Airbus Operations, Société par actions simplifiées (SAS) 316 route de Bayonne, 31000 Toulouse, FR

- (72) SAUCRAY, Jean Michel, F-45560 SAINT DENIS EN VAL, FR
CHAREYRE, Philippe, F-31880 La Salvetat Saint Gilles, FR
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, Cabinet Lhermet la Bigne & Remy 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B65B 5/08 → (51) **B65G 47/90****B65B 11/50** → (51) **B65B 65/00****B65B 17/02** → (51) **B65B 65/00****B65B 25/00** → (51) **A21D 10/02****B65B 43/10** → (51) **B65B 65/00**(51) **B65B 61/20** (11) **2 421 760 B1**
B65C 1/02
B65C 9/06

- (25) De (26) De
(21) 10706929.6 (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) 29.02.2012
(86) EP 2010/001039 19.02.2010
(87) WO 2010/121682 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 DE 102009018561
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGEN FÜR ZIGARETTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING PACKAGES FOR CIGARETTES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAQUETS DE CIGARETTES*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) HÄFKER, Thomas, 27299 Langwedel, DE
KÖHLER, Heiko, 27283 Verden, DE
- (74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65B 65/00** (11) **2 411 292 B1**
B65B 43/10
B65B 17/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10715973.3 (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) FR 2010/050533 24.03.2010
(87) WO 2010/109135 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 FR 0901433
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINER LADUNG VON PRODUKTEN*
• *METHOD OF PACKING A BATCH OF PRODUCTS*
• *PROCEDE D'EMBALLAGE D'UN LOT DE PRODUITS*
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
- (72) JANNIN, Michel, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65C 1/02 → (51) **B65B 61/20****B65C 9/04** → (51) **B65B 61/20****B65C 9/06** → (51) **B65B 61/20**(51) **B65D 5/10** (11) **2 161 203 B1**

- B65D 5/36**
- (25) Es (26) En
(21) 08751194.5 (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) 10.03.2010
(86) IB 2008/051898 14.05.2008
(87) WO 2008/139420 2008/47 20.11.2008
(30) 14.05.2007 ES 200701359
(54) • **AUFBEWAHRUNGSKISTE**
• **STORAGE BOX**
• **BOÎTE DE RANGEMENT**
(73) Embalajes Capsa, S. L., Plaça Pere Llauger i Prim 8 - Nau 4 Pol. Ind. Can Misser, 08360 Canet De Mar, ES
(72) LOPEZ MASAGUE, Manuel, E-08360 Canet De Mar, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
(60) 12189734.2

B65D 5/36 → (51) **B65D 5/10**

B65D 85/36 → (51) **A21D 10/02**

B65D 85/804 → (51) **B32B 27/10**

- (51) **B65G 15/12** (11) **1 637 480 B1**
B65G 47/244 **H01M 10/04**
H01M 10/14
(25) En (26) En
(21) 05025550.4 (22) 30.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2006
(30) 30.09.1997 US 60434 P
23.10.1997 US 62747 P
(54) • **Batterieplattenzufuhrvorrichtung und Vorrichtung zur Handhabung**
• **Battery plate feeding and handling apparatus**
• **Dispositif servant à effectuer une alimentation en plaque d'accumulateur et appareil de manipulation**
(73) TBS ENGINEERING LIMITED, Longhill, Elmstone Hardwicke, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9TY, GB
(72) Redden, Galen H., Kansas City, MO 67448, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 98951981.4 / 1 018 909

- (51) **B65G 17/40** (11) **2 025 627 B1**
(25) De (26) De
(21) 08450118.8 (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) 18.02.2009
(30) 03.08.2007 AT 12232007
(54) • **Quertransporter**
• **Cross-transporter**
• **Transporteur transversal**
(73) Springer Maschinenfabrik AG, Hans-Springer-Strasse 2, 9360 Friesach, AT
(72) Roth, Heinz, 9360 Friesach, AT
Ebner, Franz, 9833 Rengersdorf, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte OG, Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

B65G 47/244 → (51) **B65G 15/12**

- (51) **B65G 47/90** (11) **2 441 710 B1**
A61M 5/00 **B65B 5/08**
(25) It (26) En
(21) 11184783.6 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 14.10.2010 IT B020100616

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Abführung von Artikeln von der Verpackungsmaschine zu Behältern**
• **A method and an apparatus for transferring articles from a packaging machine to containers**
• **Méthode et appareil pour transférer des articles d'une machine d'emballage vers des conteneurs**
(73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Planoro (Bologna), IT
(72) Monti, Giuseppe, 40065 PIANORO (BOLOGNA), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

- (51) **B65G 67/20** (11) **2 386 506 B1**
(25) De (26) De
(21) 11165268.1 (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) 16.11.2011
(30) 10.05.2010 DE 102010028820
(54) • **Logistiksystem mit Gleitplattenquerantrieb**
• **Logistics system with sliding panel transverse drive**
• **Système logistique avec un entraînement de plaques qui glissent latéralement**
(73) Buse, Heinz, Heinrichstrasse 10a, 26160 Bad Zwischenahn, DE
(72) Buse, Heinz, 26160 Bad Zwischenahn, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **B65H 29/62** (11) **2 316 766 B1**
(25) De (26) De
(21) 10187659.7 (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) 04.05.2011
(30) 03.11.2009 DE 102009046349
(54) • **Ausschleusstation für Kartonzuschnitte und Verfahren zum Herstellen und Ausschleusen von Kartonzuschnitten**
• **Diverter station for cardboard blanks and method for producing and diverting cardboard blanks**
• **Station de déviation pour sections de carton et procédé de fabrication et déviation de sections de carton**
(73) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH, Wilhelm-Bahmüller-Strasse 34, 73655 Plüderhausen, DE
(72) Haag, Armin, 73660 Urbach, DE
Uhl, Stefan, 73776 Altbach, DE
Roos, Martin, 73119 Zell u.A., DE
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

B65H 51/20 → (51) **D03C 7/00**

B65H 59/12 → (51) **D03C 7/00**

- (51) **B65H 59/18** (11) **2 080 724 B1**
B65H 59/38 **D04B 15/48**
(25) En (26) En
(21) 08172477.5 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(30) 17.01.2008 IT MI20080062
(54) • **System zur Steuerung der Zufuhr eines Garns oder Drahts zu einer Maschine und verwandtes Verfahren**
• **System for controlling the feed of a yarn or wire to a machine, and relative method**

- **Système pour le contrôle de l'alimentation en fil ou câble d'une machine et procédé correspondant**
(73) BTR International S.P.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona, IT
(72) Barea, Tiziano, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
Tomazzoli, Massimo, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B65H 59/38 → (51) **B65H 59/18**

- (51) **B66B 9/08** (11) **2 368 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 11162676.8 (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) 28.09.2011
(54) • **Verbesserungen bei oder im Zusammenhang mit Treppenliften**
• **Improvements in or relating to stairlifts**
• **Améliorations de guides fauteuils monte-escalier ou relatives à ceux-ci**
(73) STANNAH STAIRLIFTS LIMITED, Watt Close, East Portway, Andover, Hampshire SP10 3SD, GB
(72) Smith, Leonard, Ringwood, Hampshire BH24 2PA, GB
Palmer, Tony Eric, Andover, Hampshire SP10 3FX, GB
(74) Baker, Thomas Edward, Urquhart-Dykes & Lord LLP Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
(62) 09251170.8 / 2 243 740

B66C 13/46 → (51) **B66C 13/50**

- (51) **B66C 13/50** (11) **2 404 861 B1**
B66C 13/46 **B66C 15/06**
(25) De (26) De
(21) 11008098.3 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 16.10.2009 DE 202009014066 U
(54) • **Hebevorrichtung mit Anbringungsposition-erkennbare Sensoren**
• **Hoist device with position-detectable sensors**
• **Dispositif de levage avec des capteurs de position détectable**
(73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau, DE
(72) Morath, Erwin, 89584 Lauterach, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(62) 10008963.0 / 2 311 771

B66C 15/06 → (51) **B66C 13/50**

- (51) **B66C 23/687** (11) **2 185 461 B1**
(25) De (26) De
(21) 08782836.4 (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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) AT 2008/000308 29.08.2008
(87) WO 2009/029966 2009/11 12.03.2009
(30) 05.09.2007 AT 5302007 U
(54) • **PROFILFORM FÜR EINEN KRANARM**
• **PROFILE SHAPE FOR A CRANE JIB**
• **FORME PROFILÉE POUR BRAS DE GRUE**

- (73) Palfinger AG, F.-W.-Scherer-Strasse 24-28, 5101 Bergheim, AT
(72) WIMMER, Eckhard, A-5400 Hallein, AT
(74) Gangl, Markus, Postfach 332, 6010 Innsbruck, AT

(51) **B66F 9/075** (11) **2 399 860 B1**
(25) De (26) De
(21) 11004156.3 (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) 28.12.2011
(30) 23.06.2010 DE 102010024687

- (54) • Klappbares Fahrerschutzdach
- Collapsible driver protection roof
- Toit de protection du conducteur pliant

(73) Weidemann GmbH, Mühlhäuser Weg 45-49, 34519 Diemelsee-Flechtingdorf, DE

(72) Schmidt, Hans Heinrich, 35104 Lichtenfels-Sachsenberg, DE
Scriba, Kai, 35104 Lichtenfels-Goddelshausen, DE
Timmermann, Oliver, 34497 Korbach, DE
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B62D 7/09**

B67B 7/00 → (51) **G01N 37/00**

B67D 1/00 → (51) **A23L 2/52**

B81C 1/00 → (51) **H04R 19/00**

(51) **B82Y 40/00** (11) **2 434 034 B1**
C30B 29/60 **C30B 33/08**
H01L 29/06 **H01L 21/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11306078.4 (22) 29.08.2011
(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) 28.03.2012
(30) 22.09.2010 FR 1057595

- (54) • Verfahren zur Entfernung von metallischen Katalysatorresten aus Nano-drahtoberfläche
- Method for removing metallic catalysores remains from the surface of nanowires
- Procédé pour éliminer les résidus de catalyseur métallique à la surface de nanofils

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Perraud, Simon, 83150 Bandol, FR
Coronel, Philippe, 38530 Barraux, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

(51) **C01B 3/16** (11) **2 408 709 B1**
C01B 3/52

(25) En (26) En
(21) 10709836.0 (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) 25.01.2012
(86) EP 2010/053560 18.03.2010
(87) WO 2010/106148 2010/38 23.09.2010
(30) 19.03.2009 EP 09155616

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERSTOFFREICHEN GASGEMISCHS
- PROCESS TO PREPARE A HYDROGEN RICH GAS MIXTURE

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MÉLANGE GAZEUX RICHE EN HYDRO-GÈNE

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) VAN DEN BERG, Robert, NL-1031 HW Amsterdam, NL
PRINS, Mark Jan, NL-1031 HW Amsterdam, NL

FLEYS, Matthieu Simon Henri, NL-1031 HW Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C01B 3/52 → (51) **C01B 3/16**

C02F 1/40 → (51) **C02F 1/52**

(51) **C02F 1/44** (11) **2 382 162 B1**
C02F 103/04 **C02F 103/08**

(25) En (26) En
(21) 09761045.5 (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) 02.11.2011
(86) NL 2009/050727 30.11.2009
(87) WO 2010/064906 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 EP 08170399

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAREINEM WASSER UNTER VERWENDUNG EINER MEMBRAN
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ULTRA PURE WATER USING A MEMBRANE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EAU ULTRA-PURE À L'AIDE D'UNE MEMBRANE

(73) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL

(72) KHAJAVI, Sheida, NL-2592 JB Den Haag, NL
KAPTEIJN, Frederik, NL-1447 TK Purmerend, NL

JANSEN, Jacobus, Cornelis, NL-2625 LL Delft, NL

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

C02F 1/48 → (51) **B01D 59/48**

C02F 1/50 → (51) **A01N 43/36**

(51) **C02F 1/52** (11) **1 329 250 B1**
B01D 17/04 **C02F 1/40**
C02F 1/54 **C10G 33/04**
C08F 220/34 **C09K 3/32**
C02F 101/32

(25) Ja (26) En
(21) 01974808.6 (22) 12.10.2001

(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.07.2003

(86) JP 2001/008962 12.10.2001
(87) WO 2002/032538 2002/17 25.04.2002
(30) 13.10.2000 JP 2000313682

- (54) • FLOCKUNGSMITTEL ZUR ÖL-WASSER-TRENNUNG
- FLOCCULANTS FOR OIL-WATER SEPARATION
- FLOCCULANTS DE SEPARATION HUILE-EAU

(73) Japan Alsi Co., Ltd., 1270 Aza Yahachi, Oaza Takenari, Komono-cho, Mie-gun, Mie 510-1312, JP

(72) FUJINO, Kiyoharu, c/o JAPAN ALSI CO., LTD., Mie-gun, Mie 510-1312, JP

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

C02F 1/54 → (51) **C02F 1/52**

C02F 3/00 → (51) **B09C 1/10**

C02F 5/12 → (51) **C23F 11/00**

C02F 103/04 → (51) **C02F 1/44**

C02F 103/08 → (51) **C02F 1/44**

C03C 3/087 → (51) **C03C 13/00**

(51) **C03C 13/00** (11) **2 280 911 B1**
C03C 3/087

(25) Fr (26) Fr
(21) 09745980.4 (22) 22.04.2009

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

(43) 09.02.2011
(86) FR 2009/050748 22.04.2009

(87) WO 2009/138661 2009/47 19.11.2009
(30) 23.04.2008 FR 0852716

- (54) • GLASSTRÄNGE UND ORGANISCHE UNDO- ODER ANORGANISCHE MATRIXVERBUNDSTOFFE MIT BESAGTEN STRÄNGEN
- GLASS STRANDS, AND ORGANIC AND/OR INORGANIC MATRIX COMPOSITES CONTAINING SAID STRANDS
- FILS DE VERRE ET COMPOSITES A MATRICE ORGANIQUE ET/OU INORGANIQUE CONTENANT LESDITS FILS

(73) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR

(72) LECOMTE, Emmanuel, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR

(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 24/26 → (51) **C08F 290/06**

C04B 35/628 → (51) **B32B 5/16**

C04B 40/00 → (51) **C08F 290/06**

C07B 61/00 → (51) **C07D 207/10**

C07C 39/17 → (51) **C07C 39/42**

(51) **C07C 39/42** (11) **2 406 206 B1**
C07C 39/17 **C07C 255/54**
C07C 43/225 **C07C 43/21**

C07C 43/23 **C07C 69/157**
C07C 255/55 **A61K 31/055**
A61K 31/277 **A61K 31/09**
A61K 31/222 **A61P 31/08**
A61P 35/00 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 10708535.9 (22) 12.03.2010

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

AL BA ME RS

(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/053167 12.03.2010

(87) WO 2010/103095 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 EP 09155076

- (54) • TETRAHYDRONAPHTALEN-2-OL-DERIVATE
- TETRAHYDRONAPHTHALEN-2-OL DERIVATES
- Dérivés de tétrahydronaphtalène-2-ol

(73) MSD Oss B.V., Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss, NL

(72) STOCK, Herman, Thijs, NL-5340 BH Oss, NL
TEERHUIS, Neeltje, Miranda, NL-5340 BH Oss, NL

VEENEMAN, Gerrit, Herman, NL-5340 BH Oss, NL
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07C 43/21 → (51) **C07C 39/42**

C07C 43/225 → (51) **C07C 39/42**

C07C 43/23 → (51) **C07C 39/42**

C07C 69/157 → (51) **C07C 39/42**

(51) **C07C 237/20** (11) **1 689 702 B1**
C07D 295/02 **C07C 237/24**
C07C 271/24 **C07C 323/29**
C07C 255/50 **C07D 319/18**
C07D 313/08 **C07D 307/79**
C07D 207/09 **C07D 333/08**
A61P 9/12 **A61K 31/165**
A61K 31/325 **A61K 31/44**

(25) En (26) En
(21) 04819222.3 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(43) 16.08.2006
(86) EP 2004/013412 25.11.2004
(87) WO 2005/051895 2005/23 09.06.2005
(30) 26.11.2003 US 525374 P
(54) • **ORGANISCHE VERBINDUNGEN**
• **ORGANIC COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS ORGANIQUES**

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BAESCHLIN, Daniel, Kaspar, 4144 Arlesheim, CH

MAIBAUM, Jürgen, Klaus, 79576 Weil-Haltingen, DE

SELLNER, Holger, 4106 Therwil, CH

(74) Leon, Susanna Iris, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property P.O. Box, CH-4002 Basel, CH

(60) 10175765.6 / 2 266 951

C07C 237/24 → (51) **C07C 237/20**

(51) **C07C 255/46** (11) **2 217 563 B1**
A61K 8/40 **A61Q 13/00**

(25) En (26) En
(21) 08847739.3 (22) 04.11.2008
(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) 18.08.2010
(86) IB 2008/054577 04.11.2008
(87) WO 2009/060378 2009/20 14.05.2009
(30) 07.11.2007 PCT/IB2007/054516

(54) • **Alpha-substituierte Cyclopentancarbonitrile oder Cyclohexancarbonitrile sowie ihre Verwendung für Kosmetikprodukte**
• **Alpha-substituted cyclopentanecarbonitriles or cyclohexanecarbonitriles and their use in perfumery**
• **Cyclopentancarbonitriles ou cyclohexanecarbonitriles à substitution alpha et leur utilisation en parfumerie**

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

(72) GAUDIN, Jean-Marc, F-74100 Annemasse, FR

(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C07C 255/50 → (51) **C07C 237/20**

C07C 255/54 → (51) **C07C 39/42**

C07C 255/55 → (51) **C07C 39/42**

(51) **C07C 269/06** (11) **2 268 609 B1**
C07C 271/18 **C07K 7/06**

(25) En (26) En
(21) 09715782.0 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011
(86) US 2009/033620 10.02.2009
(87) WO 2009/108484 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 US 32256

(54) • **Synthese eines PEG-6-Teils aus kostengünstigen gewerblichen Chemikalien**
• **Synthesis of a PEG-6 moiety from commercial low-cost chemicals**
• **Synthèse d'une fraction de PEG-6 à partir de produits chimiques industriels à faible coût**

(73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(72) ENGELL, Torgrim, N-0401 Oslo, NO

(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

C07C 271/18 → (51) **C07C 269/06**

C07C 271/24 → (51) **C07C 237/20**

C07C 323/29 → (51) **C07C 237/20**

C07D 207/09 → (51) **C07C 237/20**

(51) **C07D 207/10** (11) **1 992 613 B1**
C07D 207/16 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 07737992.3 (22) 08.03.2007
(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) 19.11.2008
(86) JP 2007/054501 08.03.2007

(87) WO 2007/102567 2007/37 13.09.2007
(30) 09.03.2006 JP 2006063591

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,4-DISUBSTITUIERTEM PYRROLIDINDERIVAT UND ZWISCHENPRODUKT FÜR DIE HERSTELLUNG**
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF 3,4-DISUBSTITUTED PYRROLIDINE DERIVATIVE AND INTERMEDIATE FOR THE PRODUCTION**
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE PYRROLIDINE 3,4-DISUBSTITUE ET INTERMEDIAIRE DE PRODUCTION**

(73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP

(72) GOTOH, Takayuki, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, JP

ARAYA, Ichirou, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, JP

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

C07D 207/16 → (51) **C07D 207/10**

(51) **C07D 209/52** (11) **2 332 910 B1**
A61K 31/403 **A61P 25/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10290642.7 (22) 08.12.2010

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

BA ME

(43) 15.06.2011
(30) 09.12.2009 FR 0905957

(54) • **Neue Derivate von Azabicyclo[3.2.0]hept-3-yl, ihr Herstellungsverfahren und die pharmazeutischen Zusammensetzungen, die sie enthalten**
• **New derivatives of azabicyclo[3.2.0]hept-3-yl, method for preparing same and pharmaceutical compositions containing them**
• **Nouveaux dérivés azabicyclo[3.2.0] hept-3-yl, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent**

(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

(72) Casara, Patrick, 78670 Villennes sur Seine, FR

Chollet, Anne-Marie, 78230 Le Pecq, FR

Dhainaut, Alain, 78400 Chatou, FR

Lestage, Pierre, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

Panayi, Fany, 75018 Paris, FR

C07D 211/80 → (51) **C09D 5/16**

C07D 211/82 → (51) **C09D 5/16**

C07D 211/86 → (51) **C09D 5/16**

C07D 211/90 → (51) **C09D 5/16**

(51) **C07D 213/64** (11) **1 764 361 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 05758232.2 (22) 05.07.2005
(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

AL BA HR MK YU

(43) 21.03.2007
(86) JP 2005/012388 05.07.2005

(87) WO 2006/004107 2006/02 12.01.2006
(30) 06.07.2004 JP 2004198709

(54) • **KRISTALL EINER 1,2-DIHYDROPYRIDIN-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **CRYSTAL OF 1,2-DIHYDROPYRIDINE COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **CRISTAL D'UN COMPOSÉ DE DIHYDRO-PYRIDINE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CELUI-CI**

(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) ARIMOTO, Itaru, Eisai Co., Ltd., Tokyo 1128088, JP

NAGATO, Satoshi, Eisai Co., Ltd., Tokyo 1128088, JP

SUGAYA, Yukiko, EISAI Co., Ltd., Tsukubashi, Ibaraki 3002635, JP

URAWA, Yoshio, EISAI Co., Ltd., Ibaraki 3140255, JP

ITO, Koichi, EISAI Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP

NAKA, Hiroyuki, EISAI Co., Ltd., Ibaraki 3140255, JP

OMAE, Takao, EISAI Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP

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

C07D 261/02 → (51) **C07D 413/12**

C07D 295/02 → (51) **C07C 237/20****C07D 307/79** → (51) **C07C 237/20****C07D 313/08** → (51) **C07C 237/20****C07D 319/18** → (51) **C07C 237/20****C07D 333/08** → (51) **C07C 237/20**(51) **C07D 333/12** (11) **2 398 787 B1**
C09K 19/34 **C09K 19/44**
C09K 19/46 **G02F 1/1337**(25) De (26) De
(21) 10703415.9 (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(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/000636 03.02.2010
(87) WO 2010/099853 2010/36 10.09.2010
(30) 19.02.2009 DE 102009009630
(54) • *Thiophenderivate und diese enthaltende
FK-Medien*
• *Thiophene derivatives and liquid crystal
media comprising the same*
• *Dérivés de thiophène et milieux de cris-
taux liquides les contenant*(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JANSEN, Axel, 64293 Darmstadt, DE
PAULUTH, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE
HIRSCHMANN, Harald, 64291 Darmstadt,
DE
CZANTA, Markus, 64285 Darmstadt, DE**C07D 401/14** → (51) **C07D 451/06**(51) **C07D 403/12** (11) **2 134 342 B1**
C07D 471/10 **C07D 471/20**
C07D 519/00 **A61K 31/44**
A61K 31/40(25) En (26) En
(21) 08726587.2 (22) 07.03.2008
(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) 23.12.2009
(86) US 2008/003078 07.03.2008
(87) WO 2008/112159 2008/38 18.09.2008
(30) 12.03.2007 US 906399 P(54) • *MONOCYCLISCHE ANILID SPIROLACTAM
CGRP REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *MONOCYCLIC ANILIDE SPIROLACTAM
CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS CGRP
D'ANILIDE SPIROLACTAME MONOCY-
CLIQUE*(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US(72) BELL, Ian, M., Rahway, New Jersey 07065-
0907, USSTUMP, Craig, A., Rahway, New Jersey
07065-0907, US
SELNICK, Harold, G., Rahway, New Jersey
07065-0907, US(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co.,
Inc. European Patent Department Hertford
Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU,
GB**C07D 409/12** → (51) **C07D 413/12**(51) **C07D 413/12** (11) **2 411 384 B1**
C07D 409/12 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **A01N 43/80**
C07D 261/02 **C07D 417/12**

(25) En (26) En

(21) 10704155.0 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/052056 18.02.2010
(87) WO 2010/108733 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 GB 0905239
22.06.2009 GB 0910767
24.07.2009 PCT/EP2009/059563
17.02.2010 EP 10153788(54) • *INSEKTIZIDE VERBINDUNGEN*
• *INSECTICIDAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INSECTICIDES*(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH
Syngenta Limited, European Regional Centre
Priestley Road Surrey Research Park,
Guildford Surrey GU2 7YH, GB(72) RENOLD, Peter, CH-4332 Stein, CH
PITTERNA, Thomas, CH-4332 Stein, CH
CASSAYRE, Jérôme Yves, CH-4332 Stein,
CHEL QACEMI, Myriem, CH-4332 Stein, CH
(74) Thwaite, Jonathan Simon, Syngenta Crop
Protection Münchwilen AG Intellectual Pro-
perty Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, CH**C07D 413/14** → (51) **C07D 413/12****C07D 417/12** → (51) **C07D 413/12****C07D 417/14** → (51) **C07D 413/12**(51) **C07D 451/06** (11) **2 217 596 B1**
C07D 471/08 **C07D 498/08**
C07D 487/08 **C07D 491/08**
A61K 31/46 **A61K 31/439**
A61K 31/506 **A61K 31/537**
A61P 3/00 **C07D 401/14**
C07D 495/08(25) En (26) En
(21) 08832779.6 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TRAL BA MK RS
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/080462 20.08.2008
(87) WO 2009/055331 2009/18 30.04.2009
(30) 22.10.2007 US 981677 P(54) • *BICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE DERI-
VATE UND IHRE VERWENDUNG ALS
MODULATOREN DER AKTIVITÄT VON
GPR 119*
• *BICYCLIC HETEROCYCLE DERIVATIVES
AND THEIR USE AS MODULATORS OF
THE ACTIVITY OF GPR119*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES BICYCLI-
QUES ET LEUR UTILISATION EN TANT
QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DU
GPR 119*(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US(72) XIA, Yan, Edison New Jersey 08820, US
BOYLE, Craig, D., Branchburg New Jersey
08876, US
GREENLEE, William, J., Teaneck New Jersey
07666, USCHACKALAMANNIL, Samuel, Califon New
Jersey 07830, US
JAYNE, Charles, Lee, Staten Island New York
10305, USSTAMFORD, Andrew, W., Chatham
Township New Jersey 07928, USDAI, Xing, Scotch Plains New Jersey 07076,
USHARRIS, Joel, M., Summit New Jersey
07901, US
NEUSTADT, Bernard, R., West Orange New
Jersey 07052, US
NEELAMKAVIL, Santhosh, Francis, Scotch
Plains New Jersey 07076, US
SHAH, Unmesh, G., Greenbrook New Jersey
08812, US
LANKIN, Claire, M., High Bridge New Jersey
08829, US
LIU, Hong, Hillsborough New Jersey 08844,
US(74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc.
Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU,
GB**C07D 471/02** → (51) **A61P 35/00****C07D 471/04** → (51) **A61P 35/00****C07D 471/08** → (51) **C07D 451/06**(51) **C07D 471/10** (11) **2 042 503 B1**
A61K 31/438 **A61P 9/10**
A61P 11/00 **A61P 27/02**
A61P 29/00 **A61P 31/18**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
A61P 37/06 **A61P 43/00**(25) Ja (26) En
(21) 07743395.1 (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) 01.04.2009
(86) JP 2007/059960 15.05.2007
(87) WO 2007/132846 2007/47 22.11.2007
(30) 16.05.2006 JP 2006136925(54) • *VERBINDUNG MIT GEGEBENENFALLS
GESCHÜTZTER ACIDER GRUPPE UND
ANWENDUNG DAVON*
• *COMPOUND HAVING ACIDIC GROUP
WHICH MAY BE PROTECTED, AND USE
THEREOF*
• *COMPOSÉ AYANT UN GROUPE ACIDE
QUI PEUT ÊTRE PROTÉGÉ ET UTILISA-
TION DUDIT COMPOSÉ*(73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5,
Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8526, JP(72) KUSUMI, Kensuke, Mishima-gun, Osaka;
618-8585, JP
KOKUBO, Masaya, Mishima-gun, Osaka;
618-8585, JPOCHIAI, Hiroshi, Mishima-gun, Osaka; 618-
8585, JP
SHIBAYAMA, Shiro, Tsukuba-shi, Ibaraki;
300-4247, JP(74) McCluskie, Gail Wilson, et al, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB**C07D 471/10** → (51) **C07D 403/12****C07D 471/20** → (51) **C07D 403/12**(51) **C07D 487/04** (11) **2 118 113 B1**
A61P 33/00 **A61K 31/4985**
A01N 43/90(25) En (26) En
(21) 08711309.8 (22) 07.02.2008
(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 TRAL BA MK RS
(43) 18.11.2009(86) JP 2008/052475 07.02.2008
(87) WO 2008/099902 2008/34 21.08.2008

(30) 15.02.2007 JP 2007034371

- (54) • *PYRIDYL-TRAZOLOPYRIMIDIN-DERIVAT ODER SEIN SALZ, PESTIZID DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PYRIDYL-TRIAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVE OR ITS SALT, PESTICIDE CONTAINING IT AND ITS PRODUCTION PROCESS*
• *DÉRIVÉ DE PYRIDYL-TRIAZOLOPYRIMIDINE OU SON SEL, PESTICIDE LA CONTENANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
- (72) HAGA, Takahiro, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
KIMURA, Hirohiko, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
MORITA, Masayuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
UEDA, Tsuyoshi, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
UEKI, Toshihiko, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
KIRIYAMA, Kazuhisa, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
YOSHIDA, Kotaro, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
HAMAMOTO, Taku, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 193 131 B1**
A61K 31/4985 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 08787346.9 (22) 20.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.06.2010
(86) EP 2008/060896 20.08.2008
(87) WO 2009/024585 2009/09 26.02.2009
(30) 21.08.2007 GB 0716292
- (54) • *IMIDAZO[1,2-A]PYRAZINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN WIE HEPATITIS*
• *IMIDAZO[1,2-A]PYRAZINE COMPOUNDS FOR TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS SUCH AS HEPATITIS*
• *Composés d'imidazo[1,2-a]pyrazine pour le traitement d'infections virales comme l'hépatite*
- (73) Biofocus DPI Limited, Chesterford Research Park Little Chesterford Saffron, Walden, Essex CB10 1XL, GB
- (72) MACLEOD, Angus, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
MITCHELL, Dale Robert, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
PALMER, Nicholas John, Saffron Walde, Essex CB10 1XL, GB
PARSY, Christophe Claude, F-34830 Jacou, FR
GOLDSMITH, Michael Daniel, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
HARRIS, Clifford John, Eynsford Kent DA4 0AB, GB
- (74) Nichol, Maria Zenarosa, Galapagos NV Chesterford Research Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL, GB
- (60) 12188861.4
-
- C07D 487/04** → (51) **A61P 35/00**
-
- C07D 487/08** → (51) **C07D 451/06**
-
- (51) **C07D 487/16** (11) **2 064 214 B1**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61K 31/519 **A61K 31/53**
- (25) En (26) En
(21) 03758618.7 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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) 25.04.2007
(86) US 2005/017684 19.05.2005
(87) WO 2006/022934 2006/09 02.03.2006
(30) 21.07.2004 US 589571 P 09.05.2005 US 124652
- (54) • *ALKYLHYDROXYCARBONSÄUREBORONESTER ENTHALTENDER KRAFTSTOFF-UND SCHMIERMITTELZUSATZ*
• *FUEL AND LUBRICANT ADDITIVE CONTAINING ALKYL HYDROXY CARBOXYLIC ACID BORON ESTERS*
• *ADDITIF DE COMBUSTIBLE ET DE LUBRIFIANT CONTENANT DES ESTERS DE BORE D'ACIDE CARBOXYLIQUE D'HYDROXY ALKYLE*
- (73) Chemtura Corporation, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
Muir, Ronald J., 4 Invermarge Drive, West Hill ON M1C 3M4, CA
- (72) MUIR, Ronald, J., West Hill, Toronto, Ontario M1C 3M4, CA
- (74) Serravalle, Marco, et al, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT
- (60) 10182307.8 / 2 316 838
-
- C07F 15/00** → (51) **H01L 51/00**
-
- (51) **C07H 15/00** (11) **1 554 299 B1**
A61K 31/70 **C07D 493/04**
C07D 495/04
- (25) En (26) En
(21) 03758618.7 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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) 18.04.2007
(86) US 2005/023047 29.06.2005
(87) WO 2006/014282 2006/06 09.02.2006
(30) 06.07.2004 US 585710 P
- (54) • *PRODRUGS VON HIV-PROTEASE-INHIBITOREN*
• *PRODRUGS OF HIV PROTEASE INHIBITORS*
• *PROMEDICAMENTS D'INHIBITEURS DE PROTEASE DE VIH*
- (73) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/ APGA-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064-3500, US
- (72) DEGOEY, David, A., Salem, Wisconsin 53168, US
FLOSI, William, J., Evanston, Illinois 60202, US
GRAMPOVNIK, David, J., Waukegan, Illinois 60087, US
KLEIN, Larry, L., Lake Forest, Illinois 60045, US
KEMPF, Dale, J., Libertyville, Illinois 60048, US
WANG, Xiu, C., Green Oaks, Illinois 60048, US
- (74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
- (60) 10184668.1 / 2 336 138
-
- C07F 9/09** (11) **1 773 850 B1**
A61K 31/661 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 05762529.5 (22) 29.06.2005
- (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) 18.04.2007
(86) US 2005/023047 29.06.2005
(87) WO 2006/014282 2006/06 09.02.2006
(30) 06.07.2004 US 585710 P
- (54) • *NEUE, MIT 4-AMINOPODOPHYLLOTOXIN VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS ANTI-TUMORANTIBIOTIKA, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NOVEL 4BETA-AMINO PODOPHYL-LOTOXIN CONGENERS AS ANTI TUMOUR ANTIBIOTICS A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *NOUVEAUX CONGÉNÈRES DE 4BETA-AMINO PODOPHYLLOTOXINE UTILISÉS COMME ANTIBIOTIQUES ANTITUMORAUX ET PROCESSUS DE PRÉPARATION DE CEUX-CI*
- (73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) AHMED, Kamal, Andhra Pradesh, IN
BANALA, Ashwini, Kumar, Andhra Pradesh, IN
PAIDAKULA, Suresh, Andhra Pradesh, IN
- (74) Jakobsson, Jeanette Helene, Awapatent AB Bellevuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- C07D 493/04** → (51) **C07H 15/00**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07H 15/00**
-
- C07D 495/08** → (51) **C07D 451/06**
-
- C07D 498/08** → (51) **C07D 451/06**
-
- C07D 519/00** → (51) **C07D 403/12**

- (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) 20.07.2005
(86) IL 2003/000852 20.10.2003
(87) WO 2004/034960 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 IL 15239702
(54) • *NEUE PENTOSEDERIVATE ALS ANTI-HYPERGLYKUMIKA*
• *NOVEL PENTOSE DERIVATIVES AS ANTI-HYPERGLYCEMIC DRUGS*
• *NOUVEAUX DERIVES DE PENTOSES UTILISES EN TANT DE MEDICAMENTS ANTI-HYPERGLYCEMIQUES*
- (73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., P.O.B. 39135, Jerusalem 91390, IL
HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT LIMITED, P.O. Box 12000, Jerusalem 91120, IL
- (72) SASSON, Shlomo, 96920 Jerusalem, IL
CERASI, Erol, 93117 Jerusalem, IL
GRUZMAN, Arie, 96755 Jerusalem, IL
KATZHENDLER, Joshua, 92583 Jerusalem, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **C07H 19/167** (11) **1 778 712 B1**
A61K 31/7076
- (25) En (26) En
(21) 05803845.6 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
(43) 02.05.2007
(86) US 2005/027479 02.08.2005
(87) WO 2006/015357 2006/06 09.02.2006
(30) 02.08.2004 US 598018 P
(54) • *2-PROPYNYL-ADENOSIN-ANALOGA MIT MODIFIZIERTEN 5'-RIBOSEGRUPPEN MIT A2A-AGONISTENAKTIVITÄT*
• *2-PROPYNYL ADENOSINE ANALOGS WITH MODIFIED 5'-RIBOSE GROUPS HAVING A2A AGONIST ACTIVITY*
• *ANALOGUES DE 2-PROPYNYLE ADENOSINE COMPRENANT DES GROUPES 5'-RIBOSE MODIFIES PRESENTANT UNE ACTIVITE AGONISTE A2A*
- (73) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
Adenosine Therapeutics, LLC, PO Box 4632, Charlottesville, VA 22905, US
- (72) RIEGER, Jayson, M., Charlottesville, Virginia 22911, US
LINDEN, Joel, M., Charlottesville, Virginia 22901, US
MACDONALD, Timothy, L., Charlottesville, Virginia 22902, US
SULLIVAN, Gail, W., Charlottesville, Virginia 22903, US
MURPHREE, Lauren, J., Rockville, Maryland 20852, US
FIGLER, Robert, Alan, Earlysville, Virginia 22936, US
- (74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- (60) 10181920.9 / 2 266 994
-
- (51) **C07J 17/00** (11) **2 188 300 B1**
A23L 1/236 **A23L 2/60**
- (25) En (26) En
(21) 08772907.5 (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
- (43) 26.05.2010
- (86) CH 2008/000336 07.08.2008
(87) WO 2009/023975 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 US 956436 P
(54) • *NEUER SÜSSSTOFF ISO-MOGROSID-V*
• *NOVEL SWEETENER ISO-MOGROSIDE V*
• *NOUVEAU EDULCORANT ISO-MOGROSIDE V*
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) JIA, Zhonghua, Cincinnati, Ohio 45242, US
YANG, Xiaogen, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Sievert, Claudia, et al, Givaudan Schweiz AG Global Patents Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
-
- C07K 1/36** → (51) **C12N 9/64**
-
- C07K 7/06** → (51) **C07C 269/06**
-
- (51) **C07K 7/08** (11) **1 541 585 B1**
A61K 38/00 **A61P 19/02**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 03791288.8 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2005
(86) JP 2003/010753 26.08.2003
(87) WO 2004/020462 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 JP 2002247843
(54) • *CXCR4-ANTAGONIST UND DESSEN VERWENDUNG*
• *CXCR4 ANTAGONIST AND USE THEREOF*
• *ANTAGONISTE DE CXCR4 ET SON UTILISATION*
- (73) Biokine Therapeutics Ltd., Building 13a, Einstein Street Science Park Kiryat Weizmann, 70400 Nes Ziona, IL
- (72) FUJII, Nobutaka, Otsu-shi, Shiga 520-0248, JP
TAMAMURA, Hirokazu, Kyoto-shi, Kyoto 604-0014, JP
HORI, Akira, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0965, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (60) 10176632.7 / 2 426 139
-
- (51) **C07K 14/195** (11) **1 581 119 B1**
C07K 14/205 **G01N 33/50**
- (25) En (26) En
(21) 02805613.3 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(43) 05.10.2005
(86) US 2002/040422 16.12.2002
(87) WO 2003/053220 2003/27 03.07.2003
(30) 17.12.2001 US 341830 P
16.07.2002 US 396242 P
15.11.2002 US 426835 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES APPLICABLES A LA THERAPIE ET AU DIAGNOSTIC POUR LA MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE*
- (73) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
-
- (51) **C07K 14/195** (11) **2 224 012 B1**
C07K 14/205 **G01N 33/68**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 10163178.6 (22) 16.12.2002
(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
- AL LT LV MK RO
(43) 01.09.2010
(30) 17.12.2001 US 341830 P
16.07.2002 US 396242 P
15.11.2002 US 426835 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Therapie und Diagnose von entzündlicher Darmerkrankung*
• *Compositions and methods for the therapy and diagnosis of inflammatory bowel disease*
• *Compositions et procédés pour la thérapie et le diagnostic de maladies intestinales inflammatoires*
- (73) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
- (72) Hershberg, Robert M., Seattle, WA 98102, US
Hosken, Nancy Ann, Seattle, WA 98103, US
Lodes, Michael J., Seattle, WA 98126, US
Mohamath, Raodoh, Seattle, WA 98118, US
- (74) Broughton, Jon Philip, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
- (62) 02805613.3 / 1 581 119
-
- C07K 14/205** → (51) **C07K 14/195**
-
- (51) **C07K 14/325** (11) **1 844 064 B1**
C12N 15/00
- (25) En (26) En
(21) 06734133.9 (22) 31.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
(43) 17.10.2007
(86) US 2006/003434 31.01.2006
(87) WO 2006/083891 2006/32 10.08.2006
(30) 31.01.2005 US 648578 P
- (54) • *AXMI-018, AXMI-020 UND AXMI-021, DELTA-ENDOTOXIN-GENFAMILIE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AXMI-018, AXMI-020, AND AXMI-021, A FAMILY OF DELTA-ENDOTOXIN GENES AND METHODS FOR THEIR USE*
• *AXMI-018, AXMI-020, ET AXMI-021, FAMILLE DE GENES DE DELTA-ENDOTOXINE ET LEURS METHODES D'UTILISATION*
- (73) Athenix Corporation, 108 T W Alexander Drive PO Box 110347, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) CAROZZI, Nadine, Raleigh, North Carolina 27615, US
HARGISS, Tracy, Kernersville, North Carolina 27284, US
KOZIEL, Michael, G., Raleigh, North Carolina 27613, US

- DUCK, Nicholas, B., Apex, North Carolina 27502, US
- (74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07K 14/435** (11) **1 104 769 B1**
C12N 5/10 **C12Q 1/68**
C12N 15/65
- (25) En (26) En
(21) 01105011.9 (22) 13.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.06.2001
(30) 10.11.1994 US 337915
(54) • *Modifizierte grün-fluoreszierende Proteine*
• *Modified green fluorescent proteins*
• *Protéines vertes fluorescentes modifiées*
- (73) The Regents of The University of California, 12th Floor 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) Tsien, Roger Y., La Jolla, CA 92037, US
Heim, Roger, Del Mar 92014, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (62) 95939898.3 / 0 804 457
-
- C07K 14/47** → (51) **A01K 67/00**
-
- C07K 14/47** → (51) **A61Q 5/00**
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 14/80**
-
- C07K 14/475** → (51) **G01N 33/00**
- (51) **C07K 14/80** (11) **2 110 436 B1**
C07K 14/47 **C07K 16/18**
- (25) En (26) En
(21) 09161715.9 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.10.2009
(30) 07.03.2000 JP 2000062045
(54) • *Polypeptide mit Wirkung zur Stimulation von neutrophilen Granulozyten*
• *Polypeptides having neutrophil stimulating activity*
• *Polypeptides dotés d'une activité de stimulation des neutrophiles*
- (73) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
- (72) Mukai, Hidehito, Yokohama-shi Kanagawa 227-8512, JP
Nishi, Yoshisuke, Yokohama-shi Kanagawa 227-8512, JP
Munekata, Eisuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
- (62) 01908350.0 / 1 295 943
-
- C07K 16/18** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/18** → (51) **C07K 14/80**
-
- (51) **C07K 16/26** (11) **1 794 586 B1**
G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 05784499.5 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 13.06.2007
(86) IB 2005/002793 21.09.2005
(87) WO 2006/032980 2006/13 30.03.2006
(30) 22.09.2004 US 612224 P
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN PROGASTRIN*

- *MONOCLONAL ANTIBODIES TO PROGASTRIN*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX DE PROGASTRINE*
- (73) Cancer Advances, Inc., 4364 South Alston Avenue, Durham NC, US
- (72) GRIMES, Stephen, Davis, CA 95616, US
- (74) Blance, Stephen John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 12176933.5
-
- C07K 16/30** → (51) **A61K 39/385**
-
- C07K 19/00** → (51) **A01K 67/00**
-
- C08F 2/38** → (51) **C08F 297/08**
-
- C08F 4/646** → (51) **C08F 297/08**
-
- C08F 8/42** → (51) **C08F 8/44**
- (51) **C08F 8/44** (11) **2 009 031 B1**
C08F 8/42 **C08F 26/06**
A61K 31/787 **A01N 43/40**
C08L 39/08 **C09D 139/08**
D06M 15/356
- (25) En (26) En
(21) 08159104.2 (22) 26.06.2008
(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) 26.06.2007 US 946347 P
28.06.2007 US 946900 P
- (54) • *Antimikrobielle Zusammensetzungen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Antimicrobial compositions and methods of making same*
• *Compositions antimicrobes et procédés de fabrication de ceux-ci*
- (73) Chuang, Vincent T., 9/F 37 Park Road, Lin-Kou 244 Taiwan, CN
- (72) Chuang, Vincent T., Lin-Kou 244 Taiwan, CN
- (74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
-
- C08F 26/06** → (51) **C08F 8/44**
-
- C08F 220/34** → (51) **C02F 1/52**
-
- (51) **C08F 220/38** (11) **2 188 317 B1**
G02B 1/04
- (25) De (26) De
(21) 08801888.2 (22) 06.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) EP 2008/007296 06.09.2008
(87) WO 2009/036903 2009/13 26.03.2009
(30) 13.09.2007 GB 0717877
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETÖNTEN POLYMEREN*
• *IMPROVED PROCESS FOR PREPARING TINTED POLYMERS*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION DE POLYMÈRES TEINTÉS*
- (73) Geo Specialty Chemicals UK Limited, One Glass Wharf, Bristol BS2 0ZX, GB
- (72) McKENNA, Peter, Essex CO11 2HL, GB
- GRAHAM, Michael, Brett, Andover Hampshire SP10 2AT, GB
MATTHEWS, Melissa, Southampton Hampshire SO45 3HR, GB
- (74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- C08F 290/00** → (51) **C08F 290/06**

- (51) **C08F 290/06** (11) **1 866 259 B1**
C04B 40/00 **C08F 290/00**
C08L 33/14 **C08L 53/00**
C04B 24/26
- (25) En (26) En
(21) 06731128.2 (22) 29.03.2006
(84) DE
(43) 19.12.2007
(86) JP 2006/307180 29.03.2006
(87) WO 2006/107069 2006/41 12.10.2006
(30) 30.03.2005 JP 2005100055
- (54) • *ZEMENTZUSATZMITTEL*
• *CEMENT ADMIXTURE*
• *ADJUVANT POUR CEMENTS*
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) YAMAZAKI, Hiroshi, 5640024, JP
HIRATA, Tsuyoshi, 6550004, JP
YAMASHITA, Akihiko, 5670833, JP
- (74) Orton, Erica Louise, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **C08F 297/08** (11) **1 861 439 B1**
C08F 4/646 **C08F 2/38**
- (25) En (26) En
(21) 06734047.1 (22) 30.01.2006
(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) 05.12.2007
(86) US 2006/003208 30.01.2006
(87) WO 2006/101596 2006/39 28.09.2006
(30) 17.03.2005 US 662937 P
- (54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG MIT TRANSPORTWIRKSTOFF ZUR TAKTISCHEN/ATAKTISCHEN MULTIBLOCK-COPOLYMER-FORMIERUNG*
• *CATALYST COMPOSITION COMPRISING SHUTTLING AGENT FOR TACTIC/ATACTIC MULTI-BLOCK COPOLYMER FORMATION*
• *COMPOSITION CATALYTIQUE CONTENANT UN AGENT NAVETTE POUR FORMATION TACTIQUE/ATACTIQUE DE COPOLYMERES MULTIBLOCS*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) HUSTAD, Phillip, D., Manvel, Texas 77578, US
- (74) Molling, Matheus Catharina, et al, Vereenigde Johan de Wittlan 7 P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (60) 10186028.6 / 2 357 206
-
- (51) **C08G 64/12** (11) **2 313 456 B1**
C08G 64/14 **C08L 69/00**
- (25) De (26) De
(21) 09777529.0 (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) 27.04.2011
(86) EP 2009/005505 30.07.2009
(87) WO 2010/015354 2010/06 11.02.2010
(30) 05.08.2008 DE 102008036406
- (54) • *MODIFIZIERTE POLYCARBONATE MIT VERBESSERTEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN*
• *MODIFIED POLYCARBONATES HAVING IMPROVED SURFACE PROPERTIES*
• *POLYCARBONATES MODIFIÉS PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE SURFACE AMÉLIORÉES*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
HEUER, Helmut-Werner, 47829 Krefeld, DE
OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE
WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, DE

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

C08G 64/14 → (51) **C08G 64/12**

C08G 69/26 → (51) **C08L 77/06**

C08G 81/02 → (51) **C08L 77/00**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 028 222 B1**

B29C 41/12 **B29C 55/02**
B29K 45/00 **B29L 7/00**
B29C 55/00 **B29C 55/04**
B29K 105/00 **B29K 105/24**

(25) Ja (26) En
(21) 07743349.8 (22) 15.05.2007

(84) DE FR GB
(43) 25.02.2009
(86) JP 2007/059914 15.05.2007

(87) WO 2007/135887 2007/48 29.11.2007

(30) 23.05.2006 JP 2006142638

(54) • *ORIENTIERTE FOLIE AUS POLYMERISAT VON NORBORNENE ALLEINE, VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*

• *ORIENTED FILM OF ADDITION POLYMER OF NORBORNENE COMPOUND ALONE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF*

• *FILM ORIENTÉ DE POLYMÈRE D'ADDITION DU COMPOSÉ NORBORNÈNE SEUL, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*

(73) Zeon Corporation, 1-6-2 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, JP

(72) TAKEYAMA, Yoshihisa, Tokyo 1008246, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08K 3/24 → (51) **C08K 3/34**

(51) **C08K 3/34** (11) **2 142 592 B1**

C08K 3/24 **C08K 3/38**
C08K 5/09 **C08K 5/42**
C08K 5/51 **C08L 69/00**

(25) De (26) De
(21) 08734738.1 (22) 22.03.2008

(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) EP 2008/002326 22.03.2008

(87) WO 2008/122359 2008/42 16.10.2008

(30) 05.04.2007 DE 102007016786

(54) • *POLYCARBONAT-FORMMASSEN*
• *POLYCARBONATE MOLDING COMPOSITIONS*
• *MATIÈRES MOULABLES AUX POLYCARBONATES*

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE

WENZ, Eckhard, 50679 Köln, DE

NAWROTH, Manfred, 51688 Wipperfürth, DE

C08K 3/38 → (51) **C08K 3/34**

C08K 5/09 → (51) **C08K 3/34**

C08K 5/42 → (51) **C08K 3/34**

C08K 5/51 → (51) **C08K 3/34**

(51) **C08K 5/5357** (11) **1 543 070 B1**

(25) Ko (26) En

(21) 03798571.0 (22) 15.09.2003

(84) DE ES FR GB

(43) 22.06.2005

(86) KR 2003/001864 15.09.2003

(87) WO 2004/029143 2004/15 08.04.2004

(30) 25.09.2002 KR 2002058147

(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE STYROLHARZ-ZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAMEPROOF STYRENIC RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE STYRENE IGNIFUGE*

(73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdang-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR

(72) HONG, Sang Hyun, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-753, KR

YANG, Jae Ho, Euiwang-si, Gyeonggi-do 435-040, KR

RYU, Young Sik, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

C08L 33/14 → (51) **C08F 290/06**

C08L 53/00 → (51) **C08F 290/06**

C08L 69/00 → (51) **C08G 64/12**

C08L 69/00 → (51) **C08K 3/34**

(51) **C08L 77/00** (11) **2 079 801 B1**
C08G 81/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 07858548.6 (22) 11.10.2007

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

(43) 22.07.2009

(86) FR 2007/052118 11.10.2007

(87) WO 2008/043958 2008/16 17.04.2008

(30) 12.10.2006 FR 0654250

(54) • *SCHLAGFESTE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS EINES POLYAMIDHARZES UND EINER MISCHUNG AUS MINDESTENS EINEM PFROPFCOPOLYMER MIT POLYAMIDBLÖCKEN UND WEICHEM ETHYLENPOLYMER*
• *IMPACT-RESISTANT COMPOSITION BASED ON A POLYAMIDE RESIN AND ON A BLEND OF AT LEAST ONE GRAFT COPOLYMER WITH POLYAMIDE BLOCKS AND A LOW-DENSITY ETHYLENE POLYMER*
• *COMPOSITION RESISTANT AU CHOC A BASE DE RESINE POLYAMIDE ET D'UN MELANGE D'AU MOINS UN COPOLYMERE GREFFE A BLOCS POLYAMIDES ET DE POLYMERE ETHYLENIQUE BASSE DENSITE*

(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) HERT, Marius, 67680 Epfing, FR

BOUILLLOUX, Alain, 27300 Saint-Leger de Rotes, FR

MONTANARI, Thibaut, 27300 Menneval, FR

FINE, Thomas, 77300 Fontainebleau, FR

(51) **C08L 77/06** (11) **2 410 020 B1**

C08G 69/26

(25) De (26) De

(21) 10170578.8 (22) 23.07.2010

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

(43) 25.01.2012

(54) • *Teilaromatische Polyamid-Formmassen und deren Verwendungen*
• *Partially aromatic polyamide moulding compositions and their applications*

• *Compositions à mouler à base de polyamide partiellement aromatique et leurs utilisations*

(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH

(72) Bayer, Andreas, Dr. rer. nat., 7013 Domat / Ems, CH

Hewel, Manfred, Dr. rer. nat., 7013 Domat / Ems, CH

(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **C09B 23/02** (11) **1 428 858 B1**
G01N 33/533 **G01N 33/58**

(25) De (26) De

(21) 03028306.3 (22) 09.12.2003

(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) 16.06.2004

(30) 10.12.2002 DE 10258150

(54) • *Hydrophile Marker auf der Basis von Benzopyrrolo-Polymethinen*

• *Hydrophilic marker dyes based on benzopyrrolo-polymethines*

• *Colorants marqueurs hydrophiles à base de polyméthines de benzopyrylium*

(73) Dyomics GmbH, Winzerlaer Strasse 2a, 07745 Jena, DE

(72) Czerney, Peter, 99425 Weimar, DE

Schweder, Bernd, 07743 Jena, DE

Wenzel, Matthias, 07749 Jena, DE

Frank, Wilhelm, 07743 Jena, DE

(74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(51) **C09D 5/16** (11) **2 285 776 B1**

C07D 211/80 **C07D 211/82**

C07D 211/90 **C07D 211/86**

(25) En (26) En

(21) 09747190.8 (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) 23.02.2011

(86) US 2009/042921 06.05.2009

(87) WO 2009/140104 2009/47 19.11.2009

(30) 13.05.2008 US 52936 P

(54) • *STABILISIERUNG VON TRIPHENYLBORPYRIDIN*

• *STABILIZATION OF TRIPHENYLBORON-PYRIDINE*

• *STABILISATION DE TRIPHÉNYLBORÉ-PYRIDINE*

(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(72) AMEY, Ronald, L., Wilmington DE 19808, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C09J 7/04** (11) **2 172 528 B1**

(25) En (26) En

(21) 09171214.1 (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) 07.04.2010

(30) 06.10.2008 JP 2008259447

28.07.2009 JP 2009174990

09.09.2009 JP 2009207770

(54) • *Doppelseitige, druckempfindliche Klebefolie und Verfahren zu deren Herstellung*

• *Double-Sided Pressure-Sensitive Adhesive Sheet and Method for Producing the Same*

- *Feuille adhésive recto verso sensible à la pression et son procédé de fabrication*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Takahashi, Akiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Ikeya, Mami, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C09J 133/02** (11) **1 522 568 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 04023994.9 (22) 08.10.2004
- (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) 13.04.2005
- (30) 10.10.2003 DE 10348222
- (54) • *Klebstoff und seine Verwendung*
• *Adhesive and use thereof*
• *Adhésif et son utilisation*
- (73) BellandTechnology AG, Kühlenfelder Strasse 47, 91278 Pottenstein, DE
- (72) Leder, Herbert, 76547 Sinzheim, DE
- (74) Hammer-Wolf, Elvira, 4532 Feldbrunnen, CH
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

C09K 3/32 → (51) **C02F 1/52****C09K 11/06** → (51) **H01L 51/00**

- (51) **C09K 11/61** (11) **1 907 504 B1**
G01T 1/20
- (25) De (26) De
- (21) 06764144.9 (22) 12.07.2006
- (84) DE FR
- (43) 09.04.2008
- (86) EP 2006/064142 12.07.2006
- (87) WO 2007/012564 2007/05 01.02.2007
- (30) 26.07.2005 DE 102005034915
- (54) • *STRAHLUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STRAHLUNGSWANDLERS*
• *RADIATION CONVERTER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *CONVERTISSEUR DE RAYONNEMENT ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FUCHS, Manfred, 90461 Nürnberg, DE
- (74) HAUSEN, Martina, 91166 Georgensgmünd, DE

- (51) **C09K 11/77** (11) **1 915 437 B1**
H05B 33/14
- (25) En (26) En
- (21) 06769143.6 (22) 30.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.04.2008
- (86) KR 2006/002586 30.06.2006
- (87) WO 2007/018351 2007/07 15.02.2007
- (30) 10.08.2005 KR 20050073421
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ROTER LEUCHTSTOFFS SOWIE DAVON GEBRAUCH MACHENDE LEUCHTDIODE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING RED PHOSPHOR AND LIGHT EMITTING DIODE FOR USING THE SAME*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE LUMINO-PHORE ROUGE ET DIODE ELECTROLUMINESCENTE L'UTILISANT*
- (73) SEOUL SEMICONDUCTOR CO., LTD., 148-29 Gasan-dong, Keumcheon-ku, Seoul 153-023, KR

- (72) KIM, Kyung Nam, Seoul 122-911, KR
- PARK, Sang Mi, Gunpo 435-060, KR
- MATSUOKA, Tomizo, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR
- (74) Scheele, Friedrich, et al, Stelmár Scheele & Partner Patentanwälte Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

- (51) **C09K 11/79** (11) **1 664 239 B1**
H01L 33/00
- (25) De (26) De
- (21) 04786854.2 (22) 24.09.2004
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 07.06.2006
- (86) DE 2004/002138 24.09.2004
- (87) WO 2005/031797 2005/14 07.04.2005
- (30) 24.09.2003 DE 10344331
- (54) • *WEISS EMITTIERENDE LED MIT DEFINIERTER FARBTEMPERATUR*
• *WHITE-EMITTING LED HAVING A DEFINED COLOR TEMPERATURE*
• *DIODE ELECTROLUMINESCENTE A EMISSION BLANCHE PRESENTANT UNE TEMPERATURE DE COULEUR DEFINIE*

- (73) OSRAM GmbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) BRUNNER, Herbert, 93161 Sinzing, DE
- FIEDLER, Tim, 81377 München, DE
- JERMANN, Frank, 81739 München, DE
- STRAUSS, Jörg, 93051 Regensburg, DE
- ZACHAU, Martin, 82269 Geltendorf, DE
- (74) Raiser, Franz, OSRAM GmbH Intellectual Property IP Postfach 22 13 17, 80503 München, DE

C09K 19/34 → (51) **C07D 333/12****C09K 19/44** → (51) **C07D 333/12****C09K 19/46** → (51) **C07D 333/12****C10G 33/04** → (51) **C02F 1/52**

- (51) **C10L 1/14** (11) **1 685 216 B1**
C10L 1/19 **C10L 1/195**
C10L 1/197 **C10L 1/236**
C10L 10/08
- (25) De (26) De
- (21) 04790006.3 (22) 15.10.2004
- (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) 02.08.2006
- (86) DE 2004/002314 15.10.2004
- (87) WO 2005/040315 2005/18 06.05.2005
- (30) 22.10.2003 DE 10349865
- 22.10.2003 DE 10349864
- (54) • *Rezeptur aus Mineralöl und einer Additivmischung*
• *Composition of mineral oil and an additive mixture*
• *Formulation comprenant de l'huile minérale et un mélange d'additifs*

- (73) Innospec Leuna GmbH, Am Haupttor, Bau 6310, 06237 Leuna, DE
- (72) TÄUBERT, Hiltrud, 06667 Leissling, DE
- HAUBOLD, Wolfgang, 06217 Merseburg, DE
- MEYER, Torsten, 09113 Chemnitz, DE
- BRAUER, Erhard, 06258 Schkopau, DE
- VON DER WENSE, Dietrich, 07751 Golmsdorf, DE
- (74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt Dr. Dr. W. Wablat Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

C10L 1/19 → (51) **C10L 1/14****C10L 1/195** → (51) **C10L 1/14****C10L 1/197** → (51) **C10L 1/14****C10L 1/236** → (51) **C10L 1/14****C10L 1/30** → (51) **C07F 5/04****C10L 10/08** → (51) **C10L 1/14**

- (51) **C10M 133/58** (11) **2 121 880 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07854822.9 (22) 29.11.2007
- (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) 25.11.2009
- (86) US 2007/085858 29.11.2007
- (87) WO 2008/067430 2008/23 05.06.2008
- (30) 30.11.2006 US 867847 P
- (54) • *PFLANZENÖL-SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *VEGETABLE OIL LUBRICATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE D'HUILE VÉGÉTALE*
- (73) R.T. Vanderbilt Company, Inc., 30 Winfield Street, Norwalk, CT 06855, US
- (72) STUNKEL, Brian, Stamford, CT 06902, US
- AGUILAR, Gaston A., Milford, CT 06460, US
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C10M 139/00 → (51) **C07F 5/04****C10M 159/12** → (51) **C07F 5/04**

- (51) **C10M 169/02** (11) **2 317 167 B1**
B60G 15/06 **F16C 17/04**
F16C 33/20 **F16C 33/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09809538.3 (22) 25.08.2009
- (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) 04.05.2011
- (86) JP 2009/004102 25.08.2009
- (87) WO 2010/023882 2010/09 04.03.2010
- (30) 26.08.2008 JP 2008217450
- (54) • *AXIALGLEITLAGER AUS KUNSTHARZ*
• *THRUST SLIDING BEARING CONSTITUTED OF SYNTHETIC RESIN*
• *PALIER LISSE DE POUSSÉE CONSTITUÉ D'UNE RÉSINE SYNTHÉTIQUE*
- (73) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KANEKO, Ryohei, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- FURUSAWA, Yoshiaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- KINJYO, Masaya, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C11B 1/06 → (51) **A23D 9/007****C12M 1/34** → (51) **G01N 15/14****C12N 1/00** → (51) **A01K 67/00****C12N 1/19** → (51) **C12N 9/64****C12N 5/00** → (51) **C12N 15/00****C12N 5/02** → (51) **A01K 67/00****C12N 5/10** → (51) **A01K 67/00**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/435**

(51) **C12N 7/00** (11) **2 295 542 B1**
A61K 39/00 **C12N 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 10182258.3 (22) 22.12.2005
(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) 16.03.2011
(30) 04.01.2005 US 641003 P
24.12.2004 EP 04078527
(54) • Rückgewinnung von Influenza Virus
• Rescue of influenza virus
• Recupération du virus influenza
(73) Abbott Biologicals B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL
Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
(72) De Wit, Emmie, 1381 CP, Weesp, NL
Spronken, Monique I.J., 1381 CP, Weesp, NL
Fouchier, Ron A.M., 1381 CP, Weesp, NL
Osterhaus, Albert D.M.E., 1381 CP, Weesp, NL
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
(62) 05825287.5 / 1 831 357

C12N 9/50 → (51) **C12N 9/64**

(51) **C12N 9/64** (11) **2 143 790 B1**
C12N 9/50 **C12N 15/57**
C12N 15/63 **C12N 15/81**
C12N 1/19 **C07K 1/36**
A61K 38/48 **A61P 7/04**
C12R 1/85

- (25) Zh (26) En
(21) 07720610.0 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) CN 2007/001036 30.03.2007
(87) WO 2008/119203 2008/41 09.10.2008
(54) • GEREINIGTES REKOMBINANTES BATROXOBIN MIT HOHER SPEZIFISCHER AKTIVITÄT
• A PURIFIED RECOMBINANT BATROXOBIN WITH HIGH SPECIFIC ACTIVITY
• BATROXOBINE RECOMBINANTE PURIFIÉE À HAUTE ACTIVITÉ SPÉCIFIQUE
(73) Shanghai Wanxing Biopharmaceuticals, Co., Ltd., No.58, Lane 4705, North Yanggao Rd. Pudong New Area, Shanghai 201206, CN
(72) HUANG, Xiudong, Shanghai 201206, CN
CHEN, Peixin, Shanghai 201206, CN
PAN, Xuegong, Shanghai 201206, CN
WANG, Qiang, Shanghai 201206, CN
CAO, Zhifang, Shanghai 201206, CN
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C12N 15/00** (11) **1 385 538 B1**
C12N 5/00

- (25) En (26) En
(21) 02763958.2 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.02.2004
(86) US 2002/010757 05.04.2002
(87) WO 2002/080851 2002/42 17.10.2002
(30) 05.04.2001 US 281607 P
05.04.2001 US 281608 P
05.04.2001 US 281621 P

- (54) • Chimäre Impfstoffe bestehend aus der Lumenal domain von LAMP-1 oder LAMP-2
• Chimeric Vaccines comprising the lumenal domain of LAMP-1 or LAMP-2
• Vaccins chimérique comprenant le domaine luminal de LAMP-1 ou LAMP-2
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) AUGUST, Thomas, Baltimore, MD 21210, US
MARQUES, Ernesto Jr., Baltimore, MD 21210, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C12N 15/00 → (51) **C07K 14/325**

C12N 15/00 → (51) **C12N 7/00**

C12N 15/00 → (51) **G01N 33/00**

C12N 15/12 → (51) **A01K 67/00**

C12N 15/57 → (51) **C12N 9/64**

C12N 15/62 → (51) **A01K 67/00**

C12N 15/63 → (51) **A01K 67/00**

C12N 15/63 → (51) **C12N 9/64**

(51) **C12N 15/65** (11) **1 367 126 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 02702844.8 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) JP 2002/002201 08.03.2002
(87) WO 2002/072843 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 JP 2001066925
(54) • NEUE VEKTOREN FÜR TIERZELLEN UND VERWENDUNG DAVON
• NOVEL VECTORS FOR ANIMAL CELLS AND UTILIZATION THEREOF
• NOUVEAUX VECTEURS POUR CELLULES ANIMALES ET UTILISATION DE CEUX-CI
(73) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) MISAWA, Elisa, Ota-ku, Tokyo-to 143-0024, JP
YAJIMA, H. Central Laboratories for Key Technology, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0004, JP
KONDO, K., Central Laboratories for Key Technology, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0004, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 15/65 → (51) **C07K 14/435**

C12N 15/81 → (51) **C12N 9/64**

C12N 15/85 → (51) **G01N 33/00**

C12P 7/06 → (51) **C13K 1/02**

C12P 7/10 → (51) **C13K 1/02**

C12P 21/02 → (51) **A01K 67/00**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 664 341 B1**
G01N 33/00

- (25) En (26) En
(21) 04774642.5 (22) 17.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.06.2006
(86) KR 2004/002383 17.09.2004
(87) WO 2005/026191 2005/12 24.03.2005
(30) 18.09.2003 PCT/KR03/01913
24.10.2003 PCT/KR03/02261
03.05.2004 US 567844 P
14.05.2004 US 571052 P
12.08.2004 US 917601
(54) • GRÖSSENKONTROLLIERTES MAKROMOLEKÜL
• SIZE-CONTROLLED MACROMOLECULE
• MACROMOLECULE A TAILLE REGULÉE
(73) Posco, 1 Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-300, KR
Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-City, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
(72) PARK, Joon, Won, Pohang, Gyeonsangbuk-do, 790-751, KR
HONG, Bong, Jin, Pohang, Gyeonsangbuk-do 790-751, KR
CHOI, Young Seo, Suwon, Gyeonggi-do 440-200, KR
OH, Soon Jin, Gyeongsan, Gyeonsangbuk-do, 712-790, KR
CHOI, Kwan Yong, Namgu, Daegu 705-020, KR
(74) Förniss, Peter, Winter, Brandl, Förniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Stein-ecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 851 340 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06734945.6 (22) 10.02.2006
(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) US 2006/005032 10.02.2006
(87) WO 2006/086772 2006/33 17.08.2006
(30) 10.02.2005 US 652154 P
30.03.2005 US 667084 P
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS MITTELS B-CATENIN-SPLEISSVARIANTEN
• METHOD OF DIAGNOSING AND TREATING CANCER USING B-CATENIN SPLICED VARIANTS
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU CANCER AU MOYEN DE VARIANTES D'ÉPISSURE DE BETA-CATENINE
(73) GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) ROTH, Mark, J., Chevy Chase, Maryland 20815, US
HUPPI, Konrad, Herndon, Virginia 20170, US
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 392 669 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10306276.6 (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) 07.12.2011
(30) 11.12.2009 FR 0958895
(54) • Methode zum Nachweis von pathogenen Leptospiren, die auf dem rpoB-Gen basiert
• Method for detecting pathogenic leptospire using the rpoB gene

- *Méthode de détection des leptospires pathogènes basée sur le gène rpoB*
- (73) Institut d'Enseignement Supérieur et de Recherche en Alimentation, Santé Animale, Sciences Agronomiques et de l'Environnement, 1 Avenue Bourgelat, 69280 Marcy l'Etoile, FR
- (72) Kodjo, Angeli, 69210 Fleurieux sur l'Arbresle, FR
- Djelouadjji, Zoheira, 69002 Lyon, FR
- (74) Buchet, Anne, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/435**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/68**

C12R 1/85 → (51) **C12N 9/64**

- (51) **C13K 1/02** (11) **2 425 024 B1**
- C12P 7/06** **C12P 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 10715524.4 (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) 07.03.2012
- (86) EP 2010/055030 16.04.2010
- (87) WO 2010/124944 2010/44 04.11.2010
- (30) 28.04.2009 US 173548 P
- 29.04.2009 SE 0950287
- (54) • *VERFAHREN ZUR CELLULOSE-HYDROLYSE*
- *PROCESS FOR THE HYDROLYSIS OF CELLULOSE*
- *PROCÉDÉ POUR L'HYDROLYSE DE LA CELLULOSE*
- (73) Heli Inovatio Handelsbolag, Bygatan 15, 171 49 Solna, SE
- (72) HENRIKSSON, Gunnar, S-171 49 Solna, SE
- LINDSTRÖM, Mikael, S-181 66 Lidingö, SE
- (74) Carlsson, Carl Fredrik Munk, Bergensträhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **C14C 3/06** (11) **2 421 995 B1**
- C14C 3/10** **C14C 3/30**
- (25) De (26) De
- (21) 10715707.5 (22) 21.04.2010
- (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 2010/002452 21.04.2010
- (87) WO 2010/121804 2010/43 28.10.2010
- (30) 21.04.2009 DE 102009018232

- (54) • *VERFAHREN ZUR GERBUNG VON TIERHÄUTEN*
- *METHOD FOR TANNING ANIMAL SKINS*
- *PROCÉDÉ DE TANNAGE DE PEAUX D'ANIMAUX*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) RENNER, Manfred, 45130 Essen, DE
- WEIDNER, Eckhard, 44795 Bochum, DE
- GEIHSLER, Helmut, 50859 Köln, DE
- (74) Reimann, Torsten, et al, Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung Der angewandten Forschung e.V. Patente und Lizenzen Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

C14C 3/10 → (51) **C14C 3/06**

C14C 3/30 → (51) **C14C 3/06**

C21D 6/00 → (51) **C22C 19/07**

- (51) **C21D 9/12** (11) **2 027 298 B1**
- C22C 38/46** **C22C 38/44**
- F41A 21/20**
- (25) De (26) De
- (21) 07725351.6 (22) 18.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
- (86) EP 2007/004443 18.05.2007
- (87) WO 2007/137714 2007/49 06.12.2007
- (30) 29.05.2006 DE 102006025241
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMIEDESTAHL FÜR HOCHBEANSPRUCHTE WAFFEN, ROHR-ROHLINGE SOWIE EINE DAMIT AUSGERÜSTETE WAFFE*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF FORGED STEEL FOR WEAPONS SUBJECT TO HEAVY STRESSES, BARREL BLANKS AND A THUS-EQUIPPED WEAPON*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIER FORGÉ POUR ARMES HAUTEMENT SOLLICITÉES, ÉBAUCHE TUBULAIRE ET ARME ÉQUIPÉE DE CELLE-CI*
- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
- (72) ARRENBRECHT, Wolfgang, 41366 Schwalmatal, DE
- GRIMM, Walter, 35606 Solms, DE
- (74) Dietrich, Barbara, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

C21D 11/00 → (51) **B21B 37/76**

- (51) **C22C 14/00** (11) **1 772 528 B1**
- C22F 1/18** **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04745513.4 (22) 02.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2007
- (86) JP 2004/007614 02.06.2004
- (87) WO 2005/118898 2005/50 15.12.2005
- (54) • *TITANLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANLEGIERUNGSMATERIAL*
- *TITANIUM ALLOY AND METHOD OF MANUFACTURING TITANIUM ALLOY MATERIAL*
- *ALLIAGE DE TITANE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATERIAU EN ALLIAGE DE TITANE*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KURODA, Atsuhiko c/o Sumitomo Metals, Joetsu-shi, Niigata 9420011, JP
- (74) Benson, John Everett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C22C 19/05 → (51) **B23K 35/30**

- (51) **C22C 19/07** (11) **1 829 982 B1**
- A61L 27/04** **C21D 6/00**
- C22C 38/00** **C22F 1/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05727390.6 (22) 28.03.2005
- (84) CH DE FR LI
- (43) 05.09.2007
- (86) JP 2005/005784 28.03.2005
- (87) WO 2006/054368 2006/21 26.05.2006
- (30) 19.11.2004 PCT/JP2004/017302
- (54) • *BIO-CO-CR-MO-LEGIERUNG MIT DURCHTEXTURREGULIERUNG UNTERDRÜCK-*

- TER IONENELUTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *BIO-Co-Cr-Mo ALLOY WITH ION ELUTION SUPPRESSED BY REGULATION OF TEXTURE, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *ALLIAGE BIO-CO-CR-MO A ELLUTION IONIQUE SUPPRIMEE PAR REGULATION DE LA TEXTURE ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION*
- (73) Iwate University, 3-18-8, Ueda, Morioka-shi Iwate 020-8550, JP
- (72) CHIBA, Akihiko, Morioka-shi Iwate 020-8550, JP
- KUROSU, Shingo, Morioka-shi Iwate 020-0115, JP
- NOMURA, Naoyuki, Morioka-shi Iwate 020-8550, JP
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

C22C 38/00 → (51) **C22C 19/07**

C22C 38/44 → (51) **C21D 9/12**

C22C 38/46 → (51) **C21D 9/12**

C22F 1/00 → (51) **C22C 14/00**

C22F 1/10 → (51) **C22C 19/07**

C22F 1/18 → (51) **C22C 14/00**

- (51) **C23C 14/24** (11) **2 122 004 B1**
- C23C 28/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08730296.4 (22) 20.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) US 2008/054464 20.02.2008
- (87) WO 2008/103758 2008/35 28.08.2008
- (30) 20.02.2007 US 890790 P
- (54) • *VERSCHLEISSFESTE BESCHICHTUNG FÜR BREMSSCHEIBEN MIT EINZIGARTIGER OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
- *WEAR RESISTANT COATING FOR BRAKE DISKS WITH UNIQUE SURFACE APPEARANCE AND METHODS FOR COATING*
- *REVÊTEMENT RÉSISTANT À L'USURE POUR DISQUES DE FREIN AVEC ASPECT DE SURFACE UNIQUE ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT*
- (73) Tech M3, Inc., 13011 Kirkham Way, Poway, CA 92064, US
- (72) MECKEL, Nathan, K., Escondido, CA 92026, US
- (74) Crump, Julian Richard John, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky & Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(51) **C23C 14/24** (11) **2 369 034 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 10157914.2 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (54) • *Verfahren zum Nachfüllen einer Selenverdampferkammer*
- *Method for refilling a selenium evaporation chamber*
- *Procédé de remplissage d'une chambre d'évaporateur de sélénium*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

- (72) Boger, Raimund, 89231 Neu-Ulm, DE
Götze, Thomas, 04886, Großtreben, DE
Jahnke, Andreas, 81827, München, DE
- (74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit
Deutschland GmbH & Co. KG Patentabtei-
lung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE
-
- (51) **C23C 14/24** (11) **2 371 991 B1**
(25) De (26) De
(21) 10157915.9 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (54) • Verfahren zum diskontinuierlichen Nach-
füllen einer Selenverdampferkammer
• Method for discontinuous refilling of a
selenium evaporation chamber
• Procédé de remplissage discontinu d'une
chambre d'évaporateur de sélénium
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Boger, Raimund, 89231 Neu-Ulm, DE
Götze, Thomas, 04886, Großtreben, DE
Jahnke, Andreas, 81827, München, DE
- (74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit
Deutschland GmbH & Co. KG Patentabtei-
lung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE
-
- C23C 16/458** → (51) **H01L 21/687**
-
- C23C 16/56** → (51) **H01L 21/687**
-
- C23C 28/00** → (51) **C23C 14/24**
-
- (51) **C23F 11/00** (11) **1 579 033 B1**
C02F 5/12
(25) En (26) En
(21) 03772720.3 (22) 12.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 28.09.2005
(86) JP 2003/014392 12.11.2003
(87) WO 2004/044266 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 JP 2002328857
28.01.2003 JP 2003018630
- (54) • Verfahren zum Korrosionsschutz von Me-
tallen in einer Dampfgeneratoranlage und
in einer atmosphärischen Petroleum-
-Destillationsanlage oder einer Rohöl-
-Destillationsanlage
• Method for preventing corrosion of metals
in steam generating units, petroleum and
crude oil atmospheric distillation units
• Methode pour combattre la corrosion des
métaux dans un générateur de vapeurs et
dans des collones de distillation atmos-
phérique du pétrole et du pétrole brut.
- (73) Kurita Water Industries Ltd., 10-1, Nakano 4-
chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
- (72) KOIZUMI, Masakazu, c/o Kurita Water
Industries Ltd, Tokyo 160-8383, JP
HAGIWARA, Tsuyoshi c/o Kurita Water
Industries Ltd, Tokyo 160-8383, JP
TANAKA, Koichi, c/o Kurita Water Industries
Ltd., Tokyo 160-8383, JP
- (74) Benson, John Everett, et al, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB
-
- C25D 5/02** → (51) **C25D 17/00**
-
- (51) **C25D 17/00** (11) **2 430 219 B1**
C25D 17/12 **C25D 5/02**
C25D 17/06 **C25D 17/18**
C25F 7/00 **C25F 5/00**
(25) De (26) De
(21) 10718993.8 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056486 11.05.2010
(87) WO 2010/130750 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 DE 102009003072
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
GLEICHZEITIGEN BE- ODER ENTSCHICH-
TEN EINER MEHRZAHL VON WERKSTÜ-
CKEN
• DEVICE AND METHOD FOR SIMULTA-
NEOUSLY COATING OR REMOVING
COATINGS FROM A PLURALITY OF
WORKPIECES
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'ENDUIRE OU DE DÉCAPER SIMULTA-
NÉMENT UNE PLURALITÉ DE PIÈCES
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) KELLER, Rolf, 71277 Rutesheim, DE
MAUS, Harald, 71069 Sindelfingen, DE
LINGNER, Michael, 71665 Vaihingen, DE
-
- C25D 17/06** → (51) **C25D 17/00**
-
- C25D 17/12** → (51) **C25D 17/00**
-
- C25D 17/18** → (51) **C25D 17/00**
-
- C25F 5/00** → (51) **C25D 17/00**
-
- C25F 7/00** → (51) **C25D 17/00**
-
- (51) **C30B 15/04** (11) **2 319 962 B1**
C30B 29/06 **C30B 15/14**
(25) Ja (26) En
(21) 09802961.4 (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) 11.05.2011
(86) JP 2009/063439 28.07.2009
(87) WO 2010/013718 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 JP 2008195998
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZIEHUNG EINES SI-
LIZIUMEINKRISTALLS
• SILICON SINGLE CRYSTAL PULL-UP
APPARATUS
• APPAREIL DE TIRAGE DE MONOCRISTAL
DE SILICIUM
- (73) Sumco Techxiv Corporation, 1324-2,
Masuragahara-machi, Omura-shi, Nagasaki
856-8555, JP
- (72) NARUSHIMA, Yasuhito, Omura-shi Nagasaki
856-8555, JP
KAWAZOE, Shinichi, Omura-shi Nagasaki
856-8555, JP
OGAWA, Fukuo, Omura-shi Nagasaki 856-
8555, JP
KUBOTA, Toshimichi, Omura-shi Nagasaki
856-8555, JP
FUKUDA, Tomohiro, Omura-shi Nagasaki
856-8555, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C30B 15/04** (11) **2 330 234 B1**
C30B 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 09802962.2 (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) 08.06.2011
(86) JP 2009/063440 28.07.2009
(87) WO 2010/013719 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 JP 2008195999
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZIEHUNG EINES SI-
LIZIUMEINKRISTALLS
-
- SILICON SINGLE CRYSTAL PULL-UP
APPARATUS
• APPAREIL DE TIRAGE DE MONOCRISTAL
DE SILICIUM
- (73) Sumco Techxiv Corporation, 1324-2,
Masuragahara-machi, Omura-shi, Nagasaki
856-8555, JP
- (72) NARUSHIMA, Yasuhito, Omura-shi Nagasaki
856-8555, JP
KAWAZOE, Shinichi, Omura-shi Nagasaki
856-8555, JP
OGAWA, Fukuo, Omura-shi Nagasaki 856-
8555, JP
KUBOTA, Toshimichi, Omura-shi Nagasaki
856-8555, JP
FUKUDA, Tomohiro, Omura-shi Nagasaki
856-8555, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **D01D 1/06** (11) **2 292 814 B1**
B01F 15/04 **F04B 23/02**
(25) De (26) De
(21) 10191882.9 (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
- (43) 09.03.2011
(30) 13.09.2007 DE 102007043711
- (54) • Vorrichtung zum Dosieren und Einspeisen
flüssiger Stoffe
• Device for metering and feeding liquid
substances
• Dispositif de dosage et d'alimentation de
matières liquides
- (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener
Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) Helbing, Ulrich, 51399, Burscheid, DE
Meier, Klaus Stefan, 22305, Hamburg, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte
Kahlhöfer Neumann Röbler Heine Postfach
10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
- (62) 08803612.4 / 2 1 888 420
-
- D01D 5/24** → (51) **A01N 25/10**
-
- (51) **D03C 7/00** (11) **2 286 010 B1**
D03C 7/02 **B65H 51/20**
B65H 59/12
(25) En (26) En
(21) 09733942.8 (22) 14.04.2009
- (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) EP 2009/002722 14.04.2009
(87) WO 2009/129950 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 BE 200800237
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ANSPANNEN EINES
DREHERFADENS EINER DREHERVOR-
RICHTUNG FÜR EINE WEBMASCHINE
• DEVICE FOR THE TENSIONING OF A
LENO THREAD FOR A DOUP HEDDLE
DEVICE FOR A WEAVING MACHINE
• DISPOSITIF POUR LA TENSION D'UN FIL
DE GAZE POUR UN DISPOSITIF DE DEMI-
LISSE POUR UN MÉTIER À TISSER
- (73) Picanol, Karel Steverlyncklaan 15, 8900
leper, BE
- (72) MEYNS, Ignace, B-8647 Reninge, BE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

D03C 7/02 → (51) **D03C 7/00**

- (51) **D04B 1/24** (11) **2 331 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 09815664.9 (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) 15.06.2011
(86) EP 2009/061823 11.09.2009
(87) WO 2010/034631 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 IT MI20081687
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONTURIERTEN ARTIKELS MIT GE-SÄUMTEN STRICKLASCHEN AUF EINER RUNDSTRICKMASCHINE FÜR STRICKWAREN, MASCHENWAREN UND DERGLEICHEN**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CONTOURED ARTICLE WITH HEMMED FLAPS OF KNITTING, ON A CIRCULAR KNITTING MACHINE FOR KNITWEAR, HOSIERY OR THE LIKE**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN ARTICLE PROFILÉ AVEC RABATS DE TRICOTAGE OURLÉS, SUR UNE MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE POUR VÊTEMENTS TRICOTÉS, BONNETERIE OU AUTRES**
- (73) SANTONI S.p.A., Via C. Fenzi 14, 25135 Brescia, IT
(72) LONATI, Ettore, I-25080 Botticino, IT
LONATI, Tiberio, I-25121 Brescia, IT
LONATI, Fausto, I-25128 Brescia, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D04B 15/48 → (51) **B65H 59/18**

- (51) **D06F 25/00** (11) **2 182 104 B1**
D06F 58/28 **D06F 58/20**
(25) En (26) En
(21) 09013347.1 (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) 05.05.2010
(30) 30.10.2008 JP 2008279798
(54) • **Wäschetrockner**
• **Clothes dryer**
• **Sèche-linge**
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP
Toshiba Home Appliances Corporation, 2-15, Sotokanda 2-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) Kashima, Koji, Minato-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **D06F 25/00** (11) **2 419 557 B1**
D06F 58/24 **D06F 58/28**
(25) De (26) De
(21) 10711205.4 (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) 22.02.2012
(86) EP 2010/053854 24.03.2010
(87) WO 2010/118935 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 DE 102009002390

- (54) • **WASCHTROCKNER MIT EINER FILTER-EINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DES WASCHTROCKNERS**
• **WASHER-DRYER HAVING A FILTER SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE CLOTHES DRYER**
• **SÈCHE-LINGE AVEC UN DISPOSITIF FILTRANT ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT DU SÈCHE-LINGE**
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EDIGER, Rainer, 12351 Berlin, DE
NAWROT, Thomas, 14167 Berlin, DE

D06F 37/20 → (51) **D06F 37/30****D06F 37/26** → (51) **D06F 37/30**

- (51) **D06F 37/30** (11) **2 052 104 B1**
D06F 37/20 **D06F 37/26**
(25) En (26) En
(21) 07768817.4 (22) 19.07.2007
(84) DE FR
(43) 29.04.2009
(86) KR 2007/003491 19.07.2007
(87) WO 2008/010674 2008/04 24.01.2008
(30) 20.07.2006 KR 20060068113
21.07.2006 KR 20060068499
- (54) • **TROMMELWASCHMASCHINE**
• **DRUM TYPE LAUNDRY MACHINE**
• **LAVE-LINGE DE TYPE TAMBOUR**
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, In Geun, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
KIM, Hyeok Deok, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
(74) Viktor, Rainer, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D06F 58/02 (11) **1 584 732 B1**
D06F 58/20

- (25) En (26) En
(21) 04292297.1 (22) 24.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 12.10.2005
(30) 07.04.2004 KR 2004023840
(54) • **Wäschetrockner**
• **Clothes dryer**
• **Sèche-linge**
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Yongsungpo-gu, Seoul, KR
(72) Jeon, Si-Moon, Seocho-Gu Seoul, KR
Hong, Kyung-Seop, Yeonsu-Gu Incheon, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

D06F 58/20 → (51) **D06F 25/00****D06F 58/20** → (51) **D06F 58/02****D06F 58/24** → (51) **D06F 25/00****D06F 58/28** → (51) **D06F 25/00****D06M 10/02** → (51) **D06M 14/18**

- (51) **D06M 14/18** (11) **2 167 725 B1**
D06M 14/20 **D06M 14/22**
D06M 14/24 **D06M 14/28**
D06M 14/30 **D06M 14/32**
D06M 14/34 **A43B 7/12**
A43B 17/10 **D06M 10/02**
D06M 14/26
(25) En (26) En
(21) 08775950.2 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.03.2010
(86) GB 2008/002412 16.07.2008
(87) WO 2009/010738 2009/04 22.01.2009
(30) 17.07.2007 GB 0713830
(54) • **WASSERDICHT PLASMABEHANDELTES SCHUHWERK MIT FLÜSSIGKEITABSORBIERENDEM FUSSBETT**
• **WATERPROOF PLASMA TREATED FOOTWEAR WITH LIQUID ABSORBING FOOTBED**
• **ARTICLE CHAUSANT RENDU IMPERMÉABLE À L'EAU PAR TRAITEMENT AU PLASMA ET À ASSISE PLANTAIRE ABSORBANT LES LIQUIDES**
- (73) P21 LTD, Unit 14, Central 127 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
(72) COULSON, Stephen, Abingdon Oxfordshire OX14 5FP, GB
(74) Leland, Emma Clare, et al. Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

D06M 14/20 → (51) **D06M 14/18****D06M 14/22** → (51) **D06M 14/18****D06M 14/24** → (51) **D06M 14/18****D06M 14/26** → (51) **D06M 14/18****D06M 14/28** → (51) **D06M 14/18****D06M 14/30** → (51) **D06M 14/18****D06M 14/32** → (51) **D06M 14/18****D06M 14/34** → (51) **D06M 14/18****D07B 1/06** → (51) **D07B 1/16**

- (51) **D07B 1/16** (11) **2 379 796 B1**
D07B 1/06 **B60C 9/09**
B60C 9/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 09753083.6 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) EP 2009/064925 10.11.2009
(87) WO 2010/072464 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 FR 0858896
(54) • **REIFEN MIT WENIG PERMEABLEN KARKASSENVERSTÄRKUNGSKABELN SOWIE ZUR KARKASSENVERSTÄRKUNG GEHÖRIGE TEXTILKORDE**
• **TYRE HAVING LOW-PERMEABILITY CARCASS REINFORCEMENT CABLES, AND TEXTILE CORDS ASSOCIATED WITH THE CARCASS REINFORCEMENT**
• **PNEUMATIQUE COMPORTANT DES CABLES D'ARMATURE DE CARCASSE PRESENTANT UNE FAIBLE PERMEABILITE, ET DES FILS TEXTILES ASSOCIES A L'ARMATURE DE CARCASSE**
- (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) COGNE, Michael, F-63200 Riom, FR
JAULT, Bernard, F-63510 Aulnat, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

D21F 3/00 → (51) **D21F 7/00**

- (51) **D21F 5/04** (11) **1 759 054 B1**
D21F 5/18
- (25) Fi (26) En
(21) 05748649.0 (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) 07.03.2007
(86) FI 2005/000257 03.06.2005
(87) WO 2005/118951 2005/50 15.12.2005
(30) 03.06.2004 FI 20040761
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EINE PAPIERMASCHINE IN NÄHE EINES ZU TROCKNENDEN UND ÜBLICHERWEISE VON EINEM SIEB GETRAGENEN BEWEGTEN BANDS, ABDICHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE PAPIERMASCHINE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR A PAPER MACHINE CLOSE TO A MOVING WEB TO BE DRIED AND USUALLY SUPPORTED AGAINST A WIRE, SEALING DEVICE AND PAPER MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR UNE MACHINE À PAPIER, PROCHE D'UNE BANDE MOBILE À SÉCHER ET SUPPORTÉE HABITUELLEMENT CONTRE UN CÂBLE, DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET MACHINE À PAPIER*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) LEIMU, Juha, FI-20810 Turku, FI
(74) Maskula, Silla Marjatta, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

D21F 5/18 → (51) **D21F 5/04**

- (51) **D21F 7/00** (11) **2 006 443 B1**
D21F 7/12 **D21F 3/00**
- (25) De (26) De
(21) 08154256.5 (22) 09.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008
(30) 22.06.2007 DE 102007028951
- (54) • *Feuchtequerprofilkorrektur*
• *Moisture profile correction*
• *Correction de l'humidité d'un profil transversal*
- (73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Gronych, Daniel, 89522 Heidenheim, DE
Dr. Kleiser, Georg, 73540 Heubach, DE
Koplin, Robert, 89555 Steinheim, DE

D21F 7/12 → (51) **D21F 7/00**

D21F 9/00 → (51) **G05B 19/418**

D21G 9/00 → (51) **G05B 19/418**

D21H 27/10 → (51) **B32B 27/10**

- (51) **E01C 19/23** (11) **1 543 197 B1**
B05B 9/06
- (25) En (26) En
(21) 03771911.9 (22) 28.07.2003
- (84) DE FR GB SE
- (43) 22.06.2005
(86) US 2003/023434 28.07.2003
(87) WO 2004/011725 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 US 205872
- (54) • *STEUERUNG FÜR EIN BENETZUNGSSYSTEM EINES VERDICHTUNGSFAHRZEUGS*
• *CONTROLLER FOR A COMPACTING VEHICLE WETTING SYSTEM*
• *UNITE DE COMMANDE DE SYSTEME DE MOUILLAGE DE COMPACTEUR*
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 635 81 Eskilstuna, SE

- (72) STARRY, Dale, W., Jr., Shippensburg, PA 17257, US
GASPER, Kenneth, E., Chambersburg, PA 17201, US
YATES, Steve, Kunkel, Scotland, PA 17524, US
FLUENT, Chad, L., St. Thomas, PA 17252, US
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

E04D 13/04 → (51) **F16L 37/14**

- (51) **E04G 21/32** (11) **2 365 159 B1**
- (25) Es (26) En
(21) 10382052.8 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (54) • *Selbstkletterndes perimetrisches Schutzsystem für Bauarbeiten in Gebäuden*
• *Self-climbing perimetric protection system for construction works in buildings*
• *Système de protection périmétrique autogrissant pour travaux de construction dans des bâtiments*
- (73) ULMA C y E, S. COOP., Paseo Otadui, 3, 20560 Oñati (Guipúzcoa), ES
(72) Iturbe Beristain, Eneko, 20560 Oñati (Guipúzcoa), ES
Rodríguez Hidalgo, Mónica, 20560 Oñati (Guipúzcoa), ES
Zuloaga Agirrebaltzategi, Aritz, 20560 Oñati (Guipúzcoa), ES
Flores Ganuza, Imanol, 20560 Oñati (Guipúzcoa), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
- (51) **E05B 19/00** (11) **1 746 226 B1**
E05B 27/00
- (25) De (26) De
(21) 06115200.5 (22) 09.06.2006
- (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) 24.01.2007
(30) 19.07.2005 DE 102005000090
- (54) • *Schlüssel*
• *Key*
• *Clé*
- (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Kamm, Götz, 04209, Leipzig, DE

E05B 27/00 → (51) **E05B 19/00**

- (51) **E06B 7/10** (11) **2 067 920 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08170100.5 (22) 27.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
(30) 07.12.2007 FR 0708539
- (54) • *Renovierungsverfahren eines Verglasungselements und mit einem Belüftungsmodule ausgestattetes Verglasungselement*
• *Method of renovating a glazed element and glazed element equipped with a ventilation module*
• *Procédé de rénovation d'un élément vitré et élément vitré équipé d'un module de ventilation*
- (73) ALDES AERALIQUÉ, 20, boulevard Joliot Curie, 69200 Venissieux Cedex, FR
Lapeyre, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Carel, Rémi, 69005, LYON, FR

- Provost, Damien, 85190 Venansault, FR
Buseyne, Serge, 31200, TOULOUSE, FR
Chardon, Gérard, 49130, LES PONT DE CE, FR
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F01D 5/02 → (51) **G01M 1/22**

- (51) **F01D 11/24** (11) **1 775 425 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06254180.0 (22) 09.08.2006
- (84) DE GB
- (43) 18.04.2007
(30) 11.10.2005 US 247812
- (54) • *Turbinenmantelringsegment*
• *Turbine shroud section*
• *Segment d'anneau de turbine*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Lutjen, Paul M., Kennebunkport, Maine 04046, US
Drake, Jeremy, South Berwick, Maine 03908, US
Romanov, Dmitriy, Wells, Maine 04090, US
Grogg, Gary, South Berwick, Maine 03908, US
Reinhardt, Gregory E., South Glastonbury, Connecticut 06073, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 11/24** (11) **2 138 676 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08011428.3 (22) 24.06.2008
- (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) 30.12.2009
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen eines Gehäuses einer Gasturbine*
• *Method and device for cooling a gas turbine casing*
• *Procédé et dispositif de refroidissement d'un carter de turbine à gaz*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Down, Andrew, West Firsby LN8 2DL Market Rasen, GB
Nilsson, Ulf, LE8 6HN Whetstone Leicester, GB

F01D 15/10 → (51) **F02C 6/08**

- (51) **F01D 17/14** (11) **2 066 873 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07872614.8 (22) 06.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
(86) US 2007/019501 06.09.2007
(87) WO 2008/097276 2008/33 14.08.2008
(30) 08.09.2006 US 518108
- (54) • *Turbomaschine mit einem verstellbaren Leitschaufelsystem*
• *Turbomachine with an adjustable vane system*
• *Turbomachine avec système d'aubes directrices réglables*
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) FRIDSMA, Daniel, E., Winter Springs, FL 32708, US
- (74) McGowan, Nigel George, Siemens Shared Services Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F01D 25/24** (11) **2 274 504 B1**
F01D 25/26
- (25) De (26) De
(21) 09735261.1 (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) 19.01.2011
(86) EP 2009/052382 27.02.2009
(87) WO 2009/130077 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 EP 08007704
- (54) • **DAMPFTURBINE MIT KÜHLVORRICHTUNG**
• **STEAM TURBINE WITH COOLING DEVICE**
• **TURBINE À VAPEUR DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE REFRIGÉRISSMENT**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ULMA, Andreas, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 25/26 → (51) **F01D 25/24**

F01L 1/14 → (51) **F16C 7/02**

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 123 866 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09004046.0 (22) 20.03.2009
- (84) CZ DE FR GB
(43) 25.11.2009
(30) 20.05.2008 JP 2008132233
09.07.2008 JP 2008179319
- (54) • **Vorrichtung zur Regelung der Ventilsteuerzeit**
• **Valve timing control device**
• **Dispositif de commande du réglage de distribution**
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Toma, Naoto, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Suzuki, Shigemitsu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Mukaide, Hiroki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
Miura, Yasutaka, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **F01L 1/352** (11) **1 715 142 B1**
- (25) De (26) De
(21) 06003221.6 (22) 17.02.2006
- (84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2006
(30) 23.04.2005 DE 102005018957
- (54) • **Vorrichtung zur variablen Einstellung der Steuerzeiten von Gaswechselventilen einer Brennkraftmaschine**
• **Apparatus for variable valve timing adjustment of an internal combustion engine**
• **Dispositif pour ajustage variable du calage des soupapes d'un moteur à combustion**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Schäfer, Jens, Dipl.-Ing., 91074 Herzogenaurach, DE
Heywood, Jonathan, Dipl.-Ing., 96175 Pettstadt, DE
Steigerwald, Martin, Dipl.-Ing., 91056 Erlangen, DE

- (51) **F01L 1/352** (11) **1 792 057 B1**
- (25) De (26) De
(21) 05787299.6 (22) 03.09.2005
- (84) DE FR GB HU IT
(43) 06.06.2007
(86) DE 2005/001545 03.09.2005

- (87) WO 2006/029592 2006/12 23.03.2006
(30) 13.09.2004 DE 102004044620
- (54) • **VERFAHREN ZUR LAGEBESTIMMUNG BEI EINEM EC-MOTOR**
• **METHOD FOR POSITIONAL DETERMINATION FOR AN EC MOTOR**
• **PROCEDE POUR DETERMINER UNE POSITION SUR UN MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE**
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) STORK, Holger, 77815 Bühl, DE

F01P 5/04 → (51) **F04D 13/02**

- (51) **F01P 7/16** (11) **1 564 389 B1**
F01P 11/08
- (25) De (26) De
(21) 05100971.0 (22) 10.02.2005
- (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) 17.08.2005
(30) 13.02.2004 US 778819
- (54) • **Kühlsystem für ein Fahrzeug**
• **Vehicle cooling system**
• **Système de refroidissement pour véhicule**
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Werner, Gerald, 68535, Edingen-Neckarhausen, DE
Esau, Dierk, 68809, Neulussheim, DE
- (74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

F01P 11/08 → (51) **F01P 7/16**

F02C 3/10 → (51) **F02C 6/08**

- (51) **F02C 6/08** (11) **1 965 053 B1**
F01D 15/10 **F02K 3/06**
F02K 3/075 **F02K 5/02**
F02C 3/10
- (25) En (26) En
(21) 08250714.6 (22) 03.03.2008
- (84) DE GB
(43) 03.09.2008
(30) 02.03.2007 US 713262
- (54) • **Kombinationsmotoren für Flugzeuge**
• **Combination engines for aircraft**
• **Moteurs combinés pour avion**
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US
Fentress, Brian M., Marlborough, CT 06447, US
Berryann, Andrew P., Manchester, CT 06040, US
Lents, Charles E., Amston, CT 06231, US
Glahn, Jorn A., Manchester, CT 06042, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02D 19/08 → (51) **F02D 33/02**

- (51) **F02D 33/02** (11) **2 060 761 B1**
F02D 19/08 **F02D 41/06**
F02D 41/22 **F02D 41/14**
- (25) En (26) En
(21) 08018191.0 (22) 16.10.2008
- (84) DE GB
(43) 20.05.2009
(30) 26.10.2007 JP 2007278261

- (54) • **Elektronisches Drosselklappensteuersystem für einen Verbrennungsmotor**
• **Electronic throttle control system for internal combustion engine**
• **Système de commande électronique de papillon pour moteur à combustion interne**
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kawamura, Kazunori, Wako-shi Saitama, JP
Nishioka, Futoshi, Wako-shi Saitama, JP
Kitamura, Osamu, Hagagun, Tochigi, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **2 206 907 B1**
F02D 41/02 **F02D 41/06**
F02D 41/22

- (25) En (26) En
(21) 09180796.6 (22) 28.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2010
(30) 09.01.2009 JP 2009004079
- (54) • **Steuerungssystem und Verfahren für Verbrennungsmotor**
• **Control System and Method for Internal Combustion Engine**
• **Système de commande et procédé pour moteur à combustion interne**
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Ide, Hirohito, Saitama 351-0193, JP
Takamiya, Hideharu, Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/06 → (51) **F02D 33/02**

F02D 41/06 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/22 → (51) **F02D 33/02**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/00**

F02K 1/00 → (51) **F02K 7/10**

F02K 3/06 → (51) **F02C 6/08**

F02K 3/075 → (51) **F02C 6/08**

F02K 5/02 → (51) **F02C 6/08**

(51) **F02K 7/10** (11) **2 084 386 B1**
F02K 1/00 **F42B 15/10**
F02K 7/18

- (25) En (26) En
(21) 07873472.0 (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
- (43) 05.08.2009
(86) US 2007/023627 09.11.2007
(87) WO 2008/123868 2008/42 16.10.2008
(30) 10.11.2006 US 858032 P
08.11.2007 US 983244
- (54) • **KOMBINATIONSKREISLAUF-RAKTETENMOTORSYSTEM**
• **COMBINED CYCLE MISSILE ENGINE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MOTEUR DE MISSILE À CYCLE COMBINÉ**

- (73) AEROJET-GENERAL CORPORATION,
Highway 50 At Aerojet Road, Rancho
Cordova, CA 95670, US
- (72) BULMAN, Melvin, J., FAIR OAKS, CA 95628,
US
SIEBENHAAR, Adam, Shingle Springs, CA
95682, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB
-
- F02K 7/18** → (51) **F02K 7/10**
- (51) **F02M 51/06** (11) **2 077 389 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06810976.8 (22) 25.09.2006
(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) 08.07.2009
(86) JP 2006/319621 25.09.2006
(87) WO 2008/038395 2008/14 03.04.2008
(84) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL**
• **FUEL INJECTION VALVE**
• **SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT**
- (73) Hitachi Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) HAYATANI, Masahiko, Hitachinaka-shi
Ibaraki 312-8503, JP
ABE, Motoyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
0034, JP
ISHIKAWA, Toru, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8503, JP
KUBOTA, Eiichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8503, JP
KOWATARI, Takehiko, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **F02N 11/08** (11) **1 830 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 07010562.2 (22) 10.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2007
(30) 10.05.2001 JP 2001140449
(54) • **Kondensatorsystem für Fahrzeuge**
• **A capacitor system for a vehicle**
• **Système condensateur pour véhicule**
- (73) Nisshinbo Industries, Inc., 2-31-11 Ningyo-
cho Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103-8650,
JP
- (72) Nozu, Ryutarō, Chiba-shi Chiba 267-0056,
JP
Mori, Hisayoshi, Chuo-ku Tokyo 103-8650,
JP
Sato, Takaya, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue
du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
- (62) 02291176.2 / 1 257 036
-
- (51) **F03B 3/12** (11) **2 297 451 B1**
(25) De (26) De
(21) 09776934.3 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/004803 02.07.2009
(87) WO 2010/003591 2010/02 14.01.2010
(30) 10.07.2008 DE 102008032411
(54) • **STRÖMUNGSWANDLER**
• **FLOW CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR D'ÉCOULEMENT**
- (73) SIGNO-Erfinderverein Sachsen e.V., Karl-
Heine-Strasse 99, 04229 Leipzig, DE
- (72) SEYFARTH, Gerold, 04277 Leipzig, DE
HÖFGEN, Siegfried, 01920 Steina, DE
- LANGLOTZ, Holger, 99867 Gotha, DE
- (74) Müller, Volkmar, Manfred Köhler und Kolle-
gen Patent- und Rechtsanwälte Kohlgarten-
strasse 33-35, 04315 Leipzig, DE
-
- (51) **F03B 17/06** (11) **1 704 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 04820619.7 (22) 03.12.2004
(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) 27.09.2006
(86) GB 2004/005076 03.12.2004
(87) WO 2005/061887 2005/27 07.07.2005
(30) 20.12.2003 GB 0329589
(54) • **ANGELENKTER FALSCHER MEERES-
BODEN**
• **ARTICULATED FALSE SEABED**
• **FAUX FOND MARIN ARTICULE**
- (73) Marine Current Turbines Limited, The Court
The Green Stoke Gifford, Bristol BS34 8PD,
GB
- (72) FRAENKEL, Peter Leonard, Ealing, London
W13 8NQ, GB
- (74) Bruns, Olaf, et al, Siemens Aktiengesellschaft
Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE
-
- F03D 1/06** → (51) **F03D 11/00**
- (51) **F03D 11/00** (11) **2 395 239 B1**
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 10165721.1 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(54) • **Rotorblattanordnung**
• **Rotor blade assembly**
• **Ensemble de rotor à pales**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Stiesdal, Henrik, 5000, Odense C, DK
-
- F03G 7/08** → (51) **H02K 35/00**
- F04B 23/02** → (51) **D01D 1/06**
- (51) **F04B 43/00** (11) **2 342 460 B1**
F04B 43/073 **F04B 45/04**
(25) De (26) De
(21) 09782802.4 (22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/061672 09.09.2009
(87) WO 2010/049199 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 DE 102008043309
(54) • **MEMBRANPUMPE MIT EINEM MEHRTEI-
LIGEN PUMPENGEHÄUSE**
• **DIAPHRAGM PUMP WITH A MULTIPART
PUMP CASING**
• **POMPE A MEMBRANE AVEC UN CARTER
DE POMPE COMPOSÉ**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) ULRICH, Markus, 73635 Rudersberg, DE
KRAUSE, Michael, 67705 Trippstadt, DE
HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE
HORN, Matthias, 71691 Freiberg, DE
-
- F04B 43/073** → (51) **F04B 43/00**
- F04B 45/00** → (51) **F16J 3/00**
- F04B 45/04** → (51) **F04B 43/00**
- (51) **F04D 13/02** (11) **1 815 142 B1**
F01P 5/04
(25) En (26) En
(21) 09776934.3 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 15.05.2009 FR 0902357
(54) • **Vorrichtung zur Befestigung zwischen ei-
ner Handkurbelstange eines Rollladens
und einem Drehorgan am Ausgang des
Rollladenkastens oder an der Handkurbel**
• **Attachment device between a handle rod
of a roller shutter and a member rotatably
connected to a shutter casing output or to
the handle**
- (25) En (26) En
(21) 05775894.8 (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) 08.08.2007
(86) EP 2005/054247 29.08.2005
(87) WO 2006/056494 2006/22 01.06.2006
(30) 23.11.2004 IT TO20040824
(54) • **BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
UMLAUFPUMPE FÜR EINEN KÜHLKREIS-
LAUF EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **ACTUATING DEVICE OF A RECIRCU-
LATION PUMP FOR A COOLING CIRCUIT
OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE
POMPE DE RECIRCULATION DESTINE A
UN CIRCUIT DE REFRIGERATION D'UN
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (73) Dayco Europe S.r.l. con Unico Socio, Via
Papa Leone XIII, 45, Frazione Chieti Scalo
Chieti, IT
- (72) GUALA, Andrea, I-13900 Biella, IT
CARICCIA, Gianluca, I-10090 Romano Cana-
vese, IT
SEREN ROSSO, Riccardo, I-10080 Busano,
IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **F04D 29/28** (11) **2 284 401 B1**
F04D 29/30
(25) De (26) De
(21) 09167655.1 (22) 11.08.2009
(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) 16.02.2011
(54) • **Lüfterrad und Gargerät**
• **Ventilator wheel and cooking device**
• **Roue de ventilateur et appareil de cuisson**
- (73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899
Landsberg/Lech, DE
- (72) Paintner, Aldo, 86899, Landsberg, DE
Schreiner, Dr. Thomas, 86916, Kaufering,
DE
Herner, Michael, 86899, Landsberg, DE
Kurth, Robert, 86157, Augsburg, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, et al, Jones Day
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313
Frankfurt am Main, DE
-
- F04D 29/30** → (51) **F04D 29/28**
- F15B 15/19** → (51) **F16J 10/02**
- F15B 15/22** → (51) **F16J 10/02**
- F15B 15/28** → (51) **A61M 5/24**
- F16B 2/10** → (51) **B60R 11/00**
- F16B 5/10** → (51) **B60R 7/04**
- (51) **F16B 7/04** (11) **2 251 554 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10162096.1 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 15.05.2009 FR 0902357
(54) • **Vorrichtung zur Befestigung zwischen ei-
ner Handkurbelstange eines Rollladens
und einem Drehorgan am Ausgang des
Rollladenkastens oder an der Handkurbel**
• **Attachment device between a handle rod
of a roller shutter and a member rotatably
connected to a shutter casing output or to
the handle**

- *Dispositif de fixation entre une tringle de manivelle de volet roulant et un organe lié en rotation à une sortie de caisson de volet ou à la manivelle*
- (73) Zurfluh Feller, 45 Grande Rue BP 39, 25150 Autechaux Roide, FR
(72) Olmi, Marc, 25150 Pont-de-Roide, FR
Allemand, Jean-Marie, 25190 Villars-sous-Dampjoux, FR
(74) Michardièrre, Bernard, Cabinet Armengaud Ainé 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

- (51) **F16C 7/02** (11) **1 864 027 B1**
F01L 1/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06743790.5 (22) 30.03.2006
- (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) FR 2006/050273 30.03.2006
(87) WO 2006/103372 2006/40 05.10.2006
(30) 31.03.2005 FR 0550840
- (54) • HOHLSTRUKTURSTANGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HOLLOW STRUCTURAL ROD AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• BIELLE STRUCTURALE CREUSE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE TELLE BIELLE

- (73) AIRBUS OPERATIONS, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
ROXEL France, Avenue Gay Lussac, 33160 Saint Médard en Jalles, FR
(72) AUDART-NOEL, Virginie, F-32600 Pujaudran, FR
CANADAS, Marc, F-31200 Toulouse, FR
GRELLIER, Alain, F-45510 Tigy, FR
AUDRI, Daniel, F-41600 Lamotte Beuvron, FR
(74) Poulin, Gérard, et al. BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16C 17/04 → (51) **C10M 169/02**

F16C 33/10 → (51) **C10M 169/02**

F16C 33/20 → (51) **C10M 169/02**

F16D 3/84 → (51) **F16J 3/00**

- (51) **F16D 23/02** (11) **2 274 529 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09741845.3 (22) 02.05.2009
- (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) 19.01.2011
(86) EP 2009/003162 02.05.2009
(87) WO 2009/135626 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 DE 102008023031
- (54) • BLECH-SYNCHRONRING
• SYNCHRONIZER RING MADE OF SHEET METAL
• BAGUE DE SYNCHRONISATION EN TÔLE
- (73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE
(72) DÖRNHÖFER, Martin, 91245 Simmelsdorf, DE
ERDMANN, Knut, 90478 Nürnberg, DE
HOLDERIED, Meinrad, 91338 Igensdorf, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **F16D 65/092** (11) **2 363 615 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11004448.4 (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
- (43) 07.09.2011
(30) 25.10.2006 JP 2006290341
03.10.2007 JP 2007260174
- (54) • Bremsbelagsanordnung für Scheibenbremse
• Friction pad assembly for disc brake
• Ensemble de plaquette de friction pour frein à disque
- (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
(72) Maehara, Toshifumi, Chuo-ku Tokyo 103-8534, JP
Makishima, Takuya, Chuo-ku Tokyo 103-8534, JP
Furukawa, Hitoshi, Chuo-ku Tokyo 103-8534, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 07830308.8 / 2 085 637

- (51) **F16D 66/02** (11) **2 247 869 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09713799.6 (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) 10.11.2010
(86) EP 2009/001255 20.02.2009
(87) WO 2009/106274 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 DE 102008011288
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER BELAGDICKE EINES BREMSBELAGS EINER REIBUNGSBREMSE EINES FAHRZEUGS
• DEVICE FOR MONITORING THE LINING THICKNESS OF A BRAKE LINING OF A FRICTION BRAKE OF A VEHICLE
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ÉPAISSEUR DE REVÊTEMENT D'UNE GARNITURE DE FREIN D'UN FREIN À FRICTION D'UN VÉHICULE

- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80638 München, DE
(74) Mattusch, Gundula, C/o Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

F16F 9/02 → (51) **F16J 10/02**

F16G 1/10 → (51) **F16G 1/28**

- (51) **F16G 1/28** (11) **2 322 820 B1**
F16G 1/10
- (25) En (26) En
(21) 10189186.9 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(30) 13.11.2009 JP 2009259671
20.08.2010 JP 2010184848
- (54) • Zahnriemen
• Toothed power transmission belt
• Courroie de transmission de puissance dentée
- (73) Mitsuboshi Belting Ltd., No. 1-21, 4-chome, Hamazoe-dori Nagata-ku, Kobe Hyogo, JP
(72) Mitsutomi, Manabu, Kobe Hyogo, JP
Utsumi, Takayuki, Himeji-shi Hyogo, JP
Yoshida, Masakuni, Kobe Hyogo, JP
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 063 151 B1**
F16H 61/12
- (25) En (26) En
(21) 08019848.4 (22) 13.11.2008
- (84) DE FR GB
(43) 27.05.2009
(30) 22.11.2007 JP 2007302400
15.07.2008 JP 2008183823

- (54) • Schaltungssteuerungsvorrichtung mit abnormaler Zustand eines automatisierten manuellen Getriebes
• Abnormal-period automatic shift control apparatus of automated manual transmission
• Appareil de commande de vitesse automatique pour comportement anormal d'une transmission manuelle automatisée
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Futamura, Makoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 365 232 B1**
F16K 31/06 **G05D 16/20**

- (25) It (26) En
(21) 11157558.5 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
(30) 09.03.2010 IT B020100140
- (54) • Verfahren zur Kontrolle der Position eines Magnetventils mithilfe von Dithering
• Control method of the position of a solenoid valve using dithering
• Procédé de contrôle de position d'électrovanne au moyen de tramage
- (73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT
(72) Tarantini, Alfonso, 20052 Monza, IT
Imperioli, Bruno, 40013 Castel Maggiore, IT
Poggio, Luca, 40033 Casalecchio Di Reno, IT
(74) Jorio, Paolo, et al. Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16H 61/04** (11) **1 906 060 B1**
F16H 61/70
- (25) En (26) En
(21) 07018749.7 (22) 24.09.2007

- (84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(30) 27.09.2006 US 535594
- (54) • Verfahren zur Steuerung des Hochschaltvorganges eines Getriebes
• Transmission upshift control method
• méthode de commande du changement de vitesse montant pour une transmission
- (73) Chrysler Group LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US
(72) Chen, Gang, Rochester Hills MI 48309, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

F16H 61/12 → (51) **F16H 61/00**

- (51) **F16J 3/00** (11) **1 725 792 B1**
F04B 45/00

- (25) En (26) En
(21) 05725747.9 (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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.11.2006
(86) US 2005/008777 16.03.2005
(87) WO 2005/089389 2005/39 29.09.2005

- (30) 16.03.2004 US 553692 P
(54) • PUMPENDICHTUNGSVORRICHTUNG
• PUMP SEALING APPARATUS
• APPAREIL D'ETANCHEIFICATION D'UNE POMPE
(73) HARGRAVES TECHNOLOGY CORPORATION, 127 Speedway Drive, Mooresville, NC 28117, US
Curtis, Douglas Allan, 143 Denlon Lane, Troutman, NC 28166, US
(72) CURTIS, Douglas, Allan, Troutman, NC 28166, US
(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F16J 3/00** (11) **1 924 790 B1**
F16J 3/04 **F16D 3/84**

- (25) En (26) En
(21) 06813775.1 (22) 25.08.2006
(84) DE FR IT
(43) 28.05.2008
(86) US 2006/033287 25.08.2006
(87) WO 2007/025170 2007/09 01.03.2007
(30) 25.08.2005 US 711366 P
(54) • STAUBBEHÄLTER MIT FETTKANAL
• DUST BOOT WITH GREASE CHANNEL
• SOUFFLET PARE-POUSSIÈRE COMPOR-TANT UNE RAINURE DE GRAISSAGE
(73) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 Northwestern Highway, Southfield Michigan 48034, US
(72) ELTERMAN, James, St. Louis, MO 63138, US
KARPMAN, Alexander, Ballwin, MO 63011, US
DOHERTY, Donald, St. Peters, MO 63376, US
BYRNES, Thomas, St. Charles, MO 63303, US
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F16J 3/04 → (51) **F16J 3/00**

(51) **F16J 10/02** (11) **1 943 128 B1**
F15B 15/19 **F15B 15/22**
F16F 9/02 **B60R 21/38**

- (25) De (26) De
(21) 06805985.6 (22) 02.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) EP 2006/009540 02.10.2006
(87) WO 2007/048484 2007/18 03.05.2007
(30) 28.10.2005 DE 102005051657
(54) • PYROTECHNISCHER AKTUATOR MIT ZYLINDER MIT KOMMUNIZIERENDEN KAMMERN
• PYROTECHNIC ACTUATOR WITH A CYLINDER HAVING COMMUNICATING CHAMBERS
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT PYROTECHNIQUE DOTE D'UN CYLINDRE DANS LEQUEL DES CHAMBRES COMMUNIQUENT
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) SCHÄFER, Joachim, 64297 Darmstadt, DE
SCHEUCH, Volker, 63877 Sailauf, DE
SCHMIDT, Werner, 63755 Alzenau, DE
ZILG, Martin, 63741 Aschaffenburg/Nilkheim, DE
(74) Strauss, Peter, Adam Opel AG Patentrecht, A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **F16J 15/10** (11) **1 541 907 B1**
F16J 15/12

- (25) Ja (26) En
(21) 03725720.1 (22) 30.04.2003
(84) DE GB
(43) 15.06.2005
(86) JP 2003/005547 30.04.2003
(87) WO 2004/005773 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 JP 2002196714
05.07.2002 JP 2002196827
05.07.2002 JP 2002196972
05.07.2002 JP 2002196980
(54) • DICHTUNGSMATERIAL
• GASKET MATERIAL
• PRODUIT D'ETANCHEITE
(73) NIPPON LEAKLESS INDUSTRY Co., Ltd., 33-8 Nishi-Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) HAMADA, Yoshiaki, NIPPON LEAKLESS IND. CO., LTD, Saitama-shi, Saitama 336-0931, JP
AKIYOSHI, Koji, NIPPON LEAKLESS IND. CO., LTD, Saitama-shi, Saitama 363-0931, JP
MURAKAMI, Yasunori, c/o HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TABATA, Masamune, c/o HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F16J 15/12 → (51) **F16J 15/10**

F16K 1/22 → (51) **F16K 1/44**

(51) **F16K 1/44** (11) **1 996 840 B1**
F16K 1/22 **F16K 27/02**
F16L 37/36

- (25) En (26) En
(21) 07726964.5 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/052479 15.03.2007
(87) WO 2007/107500 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 GB 0605531
(54) • KUPPLUNGSANORDNUNG
• COUPLING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE RACCORDEMENT
(73) Powder Systems Limited, Estuary Business Park, Liverpool Merseyside L24 8RG, GB
(72) RANPURIA, Chandulal, Kantilal, Wirral Merseyside CH63 7PX, GB
(74) Read, David Graham, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

F16K 27/02 → (51) **F16K 1/44**

F16K 31/06 → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16L 37/14** (11) **2 406 530 B1**
E04D 13/04

- (25) It (26) En
(21) 10716025.1 (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
AL BA ME RS
(43) 18.01.2012
(86) IB 2010/000480 09.03.2010
(87) WO 2010/103370 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 IT MI20090354

- (54) • Dachentwässerungsvorrichtung, im besonderen für Siphon-Dachentwässerungssysteme
• Water drain assembly, in particular for siphonic roof drainage systems
• Dispositif d'évacuation des eaux d'une toiture, en particulier pour les systèmes à siphon
(73) VALSIR S.p.A., Località Merlaro, 2, 25078 Vestone (BS), IT
(72) GIOVANNINI, Alessandro, I-25088 Toscolano Maderno, IT
ZANCA, Nicola, I-25088 Toscolano Maderno, IT
CONFORTI, Marco, I-25087 Salò, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16L 37/36 → (51) **F16K 1/44**

- (51) **F16M 1/00** (11) **2 105 649 B1**
(25) De (26) De
(21) 08153496.8 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(54) • Maschinenrahmen
• Machine framework
• Cadre de machine
(73) Neuman & Esser Deutschland GmbH & Co. KG, Werkstraße, 52531 Übach-Palenberg, DE
(72) Ritzen, Franz-Josef, 52134 Herzogenrath, DE
Keller, Kurt, 52146 Würselen, DE
Kremers, Karl Josef, 52385 Nideggen, DE
(74) Fuchs, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **F21V 19/00** (11) **2 049 833 B1**
H01R 33/08 **H01R 4/50**

- (25) Ko (26) En
(21) 07768616.0 (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) 22.04.2009
(86) KR 2007/003270 05.07.2007
(87) WO 2008/004825 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 KR 20060018210 U
18.07.2006 KR 20060019298 U
(54) • LAMPENFASSUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
• A LAMP SOCKET AND LIGHT APPLIANCE THEREOF
• DOUILLE DE LAMPE ET APPAREIL D'ECLAIRAGE
(73) Feellux Co., Ltd., 624-8, Seogu-ri Gwangjeokmyeon, Yangju-si Gyeonggi-do 482-844, KR
(72) NOH, Si Chung, Gyeonggi-do 482-844, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **F21V 21/30** (11) **2 375 146 B1**
F21V 23/00

- (25) It (26) En
(21) 11161970.6 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 09.04.2010 IT MI20100610
(54) • Beleuchtungsvorrichtung mit variabler Geometrie
• Illumination apparatus with variable geometry
• Dispositif d'illumination à géométrie variable

- (73) de Bevilacqua, Carlotta Francesca Isolina Maria, Piazza San Nazaro in Brolo, 15, 20122 Milano, IT
(72) de Bevilacqua, Carlotta Francesca Isolina Maria, 20122 Milano, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21V 23/00 → (51) **F21V 21/30**

- (51) **F24C 15/10** (11) **1 679 474 B1**
A47B 97/00 **H01R 24/38**
H01R 24/76 **H01R 24/68**
H01R 103/00
(25) De (26) De
(21) 05109857.2 (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
(43) 12.07.2006
(30) 29.12.2004 DE 102004063282
(54) • *Stromversorgungsvorrichtung*
• *Electrical power supply device*
• *Dispositif d'alimentation électrique*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Neumayer, Dan, 83233, Bernau, DE
Zschau, Günter, 83301, Traunreut, DE

F24F 3/14 → (51) **B05B 5/057**

- (51) **F24H 9/18** (11) **1 698 840 B1**
(25) De (26) De
(21) 06290389.3 (22) 06.03.2006
(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) 06.09.2006
(30) 04.03.2005 EP 05290513
(54) • *Ptc-Heizer, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *PTC heater, especially for a vehicle*
• *Appareil de chauffage à CTP, en particulier pour véhicule*
(73) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR
Denny, Geoffrey, 68170 Rixheim, FR
Gogmos, Erwan, 68000 Colmar, FR
Miss, Pascal, 67600 Sélestat, FR
Schmittheisler, Christophe, 67680 Epfing, FR
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

F24J 2/14 → (51) **F24J 2/54**

- (51) **F24J 2/54** (11) **1 947 403 B1**
F24J 2/14
(25) Es (26) En
(21) 06807863.3 (22) 18.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) ES 2006/000414 18.07.2006
(87) WO 2007/034008 2007/13 29.03.2007
(30) 19.09.2005 ES 200502280
(54) • *STÜTZARM, ZYLINDRISCHER PARABOLISCHER SONNENKOLLEKTORTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STÜTZARMS*
• *SUPPORT ARM, CYLINDRICAL-PARABOLIC SOLAR COLLECTOR SUPPORT AND METHOD OF PRODUCING SAID ARM*
• *BRAS DE SOUTIEN, SUPPORT DE COLLECTEUR SOLAIRE CYLINDRO-PARABOLIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT BRAS*

- (73) SENER, INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A., Avda. de Zugazarte, 56, 48930 Las Arenas Guecho (Vizcaya), ES
(72) VAZQUEZ INGELMO, Jorge, E-39700-Castro-Urdiales (Cantabria), ES
DOMINGO OSLE, Miguel, E-48009-Bilbao (Vizcaya), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

F25B 21/00 → (51) **H01L 37/04**

- (51) **F25B 21/04** (11) **2 368 279 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784355.1 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) FR 2009/001368 02.12.2009
(87) WO 2010/076405 2010/27 08.07.2010
(30) 19.12.2008 FR 0807190
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN AUFBAU EINES TEMPERATURGRADIENTEN IN EINEM MAGNETOKALORISCHEN ELEMENT UND MAGNETOKALORISCHER THERMISCHER GENERATOR, DER DAS VERFAHREN IMPLEMENTIERT*
• *METHOD FOR QUICKLY ESTABLISHING A TEMPERATURE GRADIENT IN A MAGNETOCALORIC ELEMENT, AND MAGNETOCALORIC THERMAL GENERATOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE D'ETABLISSEMENT ACCELERE D'UN GRADIENT DE TEMPERATURE DANS UN ELEMENT MAGNETOCALORIQUE ET GENERATEUR THERMIQUE MAGNETOCALORIQUE METTANT EN OUVRE LEDIT PROCEDE*
(73) Cooltech Applications S.A.S., Impasse Antoine Imbs, 67810 Holtzheim, FR
(72) HEITZLER, Jean-Claude, 68180 Horbourg Wihr, FR
MULLER, Christian, 67000 Strasbourg, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt & Associés S.A. 14, boulevard Alfred Wallach B.P. 1445, F-68071 Mulhouse Cedex, FR

F25B 29/00 → (51) **H01L 37/04****F25D 17/04** → (51) **B05B 5/057****F26B 9/06** → (51) **F26B 21/06**

- (51) **F26B 21/06** (11) **1 650 517 B1**
F26B 9/06
(25) En (26) En
(21) 05022592.9 (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) 26.04.2006
(30) 19.10.2004 IT VR20040162
(54) • *Adsorptionstrockner für Kunststoffgranulat*
• *Adsorption dehumidifier for granules of plastic materials*
• *Déshumidificateur à adsorption pour granules en matière plastique*
(73) Moretto S.p.A., Via dell'Artigianato 3, 35010 Massanzago PD, IT
(72) Moretto, Renato, 35010 Massanzago (Padova), IT
(74) Reniero, Cirillo Silvano, Dr. Reniero & Associati S.r.l. Patents Piazza Bra, 28, 37121 Verona, IT

F28D 7/10 (11) **2 362 934 B1****F28D 7/14** **F28F 9/02**

- (25) It (26) En
(21) 09804311.0 (22) 23.11.2009

- (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) 07.09.2011
(86) IB 2009/007538 23.11.2009
(87) WO 2010/058286 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 IT TO20080866
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT EINEM VERBESSERTEN VERBINDER FÜR EINEN KLIMANLAGENKREISLAUF EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *HEAT EXCHANGER WITH AN IMPROVED CONNECTOR FOR AN AIR CONDITIONING CIRCUIT OF A MOTOR VEHICLE*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE ÉQUIPÉ D'UN RACCORD AMÉLIORÉ POUR UN CIRCUIT DE CONDITIONNEMENT D'AIR D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(73) DYTECH - Dynamic Fluid Technologies S.p.A., Via Andrea Doria, 15, 10123 Torino, IT
(72) ZANARDI, Mariofelice, I-10123 Torino, IT
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F28D 7/14 → (51) **F28D 7/10****F28F 9/02** → (51) **F28D 7/10****F41A 21/20** → (51) **C21D 9/12****F42B 15/10** → (51) **F02K 7/10**

- (51) **G01B 5/00** (11) **2 402 708 B1**
(25) It (26) En
(21) 10425219.2 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(54) • *Bett für eine Koordinatenmessmaschine*
• *Bed for a coordinate measuring machine*
• *Base pour machine de mesure de coordonnées*
(73) Hexagon Metrology S.p.A., Via Vittime di Piazza della Loggia 6, 10024 Moncalieri, IT
(72) Tarizzo Alberto, 10142 Torino, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01B 5/012 (11) **1 445 575 B1****G01B 21/04**

- (25) De (26) De
(21) 03024230.9 (22) 22.10.2003
(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) 11.08.2004
(30) 29.01.2003 DE 10304193
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Auswertung von Sendesignalen eines Tastsystems*
• *Method and apparatus for evaluating the transmission signals of a touch probe system*
• *Procédé et dispositif pour évaluer les signaux d'émission d'un système palpeur*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) Gröll, Klaus, 83329 Waging am See, DE
Eisenberger, Christian, 83324 Ruhpolding, DE

G01B 11/24 → (51) **G06T 7/00****G01B 21/04** → (51) **G01B 5/012****G01C 21/00** (11) **2 264 401 B1**

- B60K 6/445** **B60L 11/14**
B60W 10/00 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/00**
G08G 1/0969 **G09B 29/00**

- G09B 29/10** (25) Ja (26) En
B60W 10/26 (21) 09726626.6 (22) 24.03.2009
B60K 1/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) JP 2009/055748 24.03.2009
(87) WO 2009/122951 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 JP 2008091952
(54) • NAVIGATIONSSYSTEM, HYBRIDFAHRZEUG DAMIT UND STRECKENSUCHVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
• NAVIGATION SYSTEM, HYBRID VEHICLE WITH SAME, AND METHOD FOR SEARCHING FOR PATH FOR HYBRID VEHICLE
• SYSTÈME DE NAVIGATION, VÉHICULE HYBRIDE ÉQUIPÉ DE CE SYSTÈME, ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE POUR VÉHICULE HYBRIDE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) NIWA, Toshiaki, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
(74) Kopp, Stephan, Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
-
- G01C 21/34** → (51) **G01C 21/00**
- (51) **G01D 1/00** (11) **1 440 290 B1**
(25) De (26) De
(21) 02802603.7 (22) 31.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 28.07.2004
(86) DE 2002/004072 31.10.2002
(87) WO 2003/040657 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 DE 10153997
(54) • MESSUMFORMER
• MEASURING TRANSDUCER
• TRANSDUCTEUR DE MESURE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(72) FLÄMIG, Hartmut, 76297 Stutensee, DE
MUHR, Andreas, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
-
- (51) **G01F 1/84** (11) **1 719 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 06075884.4 (22) 14.04.2006
(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) 08.11.2006
(30) 02.05.2005 NL 1028938
(54) • Coriolis-Massendurchflussmesser
• Mass flowmeter of the Coriolis type
• Débitmètre massique de type Coriolis
- (73) BERKIN B.V., Nijverheidsstraat 1a, 7261 AK Ruurlo, NL
(72) Mehendale, Aditya, c/o Berkin B.V., 7261 AK Ruurlo, NL
Lötters, Joost Conrad, 7261 JP Ruurlo, NL
Zwikkler, Jan Marinus, 7559 KK Hengelo, NL
(74) Janssen, Francis-Paul, et al, AOMB P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **G01F 23/296** (11) **1 850 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 07251087.8 (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) 31.10.2007
- (30) 27.04.2006 US 795172 P
(54) • Ultraschall-flüssigkeitspegelsensor
• Ultrasonic liquid level sensor
• Capteur de niveau de liquide ultrasonique
- (73) Sintes, Hugh Corum, Unit 1, Keith Hay Court, Silverdale, North Auckland, NZ
Becroft, Mario Brian Daniel, 25 Barbados Drive, Albany, Auckland, NZ
Pryor, Raymond John, 54 Cherry Lane, RD3, Hamilton, NZ
Smith, Andrew Bryce, Elderon, Dunnet, Thurso, Caithness, KW14 8YD, GB
(72) Sintes, Hugh Corum, Silverdale, North Auckland, NZ
Becroft, Mario Brian Daniel, Albany, Auckland, NZ
Pryor, Raymond John, Hamilton, NZ
Smith, Andrew Bryce, Caithness, KW14 8YD, GB
(74) Flutter, Paula, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **G01G 19/393** (11) **1 312 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 02024555.1 (22) 04.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 21.05.2003
(30) 15.11.2001 JP 2001350464
(54) • Kombinationswaage
• Combination weighing apparatus
• Dispositif de pesage combinatoire
- (73) ISHIDA CO., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) Komatsu, Toshiyuki, Ishida Co., Ltd., Rittoshi, 520-3026 Shiga, JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **G01H 1/00** (11) **2 368 097 B1**
(25) De (26) De
(21) 09801968.0 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(86) EP 2009/067409 17.12.2009
(87) WO 2010/070045 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 DE 102008062354
(54) • LAGERSCHWINGUNGSMESSEINRICHTUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
• BEARING VIBRATION MEASURING DEVICE FOR A TURBOMACHINE
• DISPOSITIF DE MESURE DES VIBRATIONS DES PALIERS POUR UNE TURBOMACHINE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ANDERSSON, Thomas, S-590 78 Vreta Kloster, SE
BURNS, Nigel, BT670NJ Craigavon, GB
-
- (51) **G01L 1/16** (11) **2 342 545 B1**
(25) De (26) De
(21) 09779093.5 (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) 13.07.2011
(86) EP 2009/052283 26.02.2009
(87) WO 2010/052029 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 AT 17212008
(54) • KRAFTMESSRING MIT EINEM RINGFÖRMIGEN GEHÄUSE
• FORCE-MEASURING RING HAVING AN ANNULAR HOUSING
• ANNEAU DYNAMOMÉTRIQUE AVEC BOÎTIER DE FORME ANNULAIRE
- (73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
-
- (72) SCHRICKER, Alexander, 8046 Graz, AT
TURAN, Alparslan, 8010 Graz, AT
FRIEDL, Alexander, 8045 Graz, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT
-
- (51) **G01M 1/22** (11) **2 409 127 B1**
G01M 15/14 **F01D 5/02**
(25) De (26) De
(21) 10709490.6 (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) EP 2010/053338 16.03.2010
(87) WO 2010/106045 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 DE 102009013432
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN AN EINER TURBOLADER-RUMPFGRUPPE
• METHOD AND DEVICE FOR MEASURING PHYSICAL PROPERTIES ON A TURBO-CHARGER CORE ASSEMBLY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES D'UN NOYAU DE TURBOCOMPRESSEUR
- (73) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) THELEN, Dieter, 64397 Modautal, DE
LEHMANN, Jürgen, 64686 Lautertal, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE
-
- G01M 15/14** → (51) **G01M 1/22**
-
- G01N 1/06** → (51) **G01N 1/28**
-
- G01N 1/22** → (51) **B08B 9/027**
-
- (51) **G01N 1/28** (11) **1 879 011 B1**
H01J 37/305 **H01J 37/31**
G01N 1/32 **G01N 1/06**
(25) En (26) En
(21) 07112014.1 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
(30) 10.07.2006 EP 06116886
(54) • Verfahren zur Abtrennung einer kleinen Probe von einem Werkstück
• Method for separating a minute sample from a work piece
• Procédé de séparation d'un échantillon minute d'une pièce de travail
- (73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Schampers, Ruud, 5951 JE, Belfeld, NL
Verkleij, Dick, 6611 BG, Overasselt, NL
Venema, Sjoerd, 5632 KK, Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL
-
- G01N 1/32** → (51) **G01N 1/28**
-
- (51) **G01N 15/14** (11) **1 381 845 B1**
G06K 9/46 **C12M 1/34**
(25) De (26) De
(21) 02727580.9 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.01.2004
(86) EP 2002/004546 24.04.2002
(87) WO 2002/088676 2002/45 07.11.2002
(30) 26.04.2001 DE 10120498

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON OBJEKZUSTÄNDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE STATE OF OBJECTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES ETATS D'OBJETS*
- (73) Evotec Technologies GmbH, Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf, DE
- (72) SCHNELLE, Thomas, 10843 Berlin, DE
MIETCHEN, Daniel, 12557 Berlin, DE
HAGEDORN, Rolf, 13057 Berlin, DE
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **1 774 317 B1**
A01K 67/00 **A01K 67/033**
C12N 15/00 **A01K 67/027**
C12N 15/85 **C07K 14/475**

- (25) En (26) En
(21) 05773238.0 (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) 18.04.2007
(86) US 2005/024788 13.07.2005
(87) WO 2006/017322 2006/07 16.02.2006
(30) 13.07.2004 US 587044 P
- (54) • *HHGF (HUMAN HEPATOCYTE GROWTH FACTOR) EXPRIIMIERENDE IMMUNGESCHWÄCHTE TRANSGENE MÄUSE*
• *IMMUNE-COMPROMISED TRANSGENIC MICE EXPRESSING HUMAN HEPATOCYTE GROWTH FACTOR (hHGF)*
• *SOURIS TRANSGÉNIQUES IMMUNODÉFICIENTES EXPRIMANT LE FACTEUR DE CROISSANCE DES HÉPATOCYTES HUMAIN (hHGF)*
- (73) Van Andel Research Institute, 333 Bostwick Avenue N.E., Grand Rapids, MI 49503, US
(72) VANDE WOUDE, George, F., Ada, MI 49301, US
ZHANG, Yu-wen, Grand Rapids, MI 49503, US
SHINOMIYA, Nariyoshi, Saitama, 359-8513, JP
- (74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/00 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/50** (11) **1 663 319 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04809469.2 (22) 29.06.2004
(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) 07.06.2006
(86) US 2004/021063 29.06.2004
(87) WO 2005/033652 2005/15 14.04.2005
(30) 03.07.2003 US 484626 P
17.06.2004 US 872280
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERGLEICH DER RELATIVEN FLUSSRATEN VON ZWEI ODER MEHR BIOLOGISCHEN MOLEKÜLEN IN VIVO DURCH EIN EINZELNES PROTOKOLL*
• *METHODS FOR COMPARING RELATIVE FLUX RATES OF TWO OR MORE BIOLOGICAL MOLECULES IN VIVO THROUGH A SINGLE PROTOCOL*
• *PROCEDES POUR COMPARER DES DEBITS RELATIFS D'AU MOINS DEUX MOLECULES BIOLOGIQUES IN VIVO DANS UN PROTOCOLE SIMPLE*
- (73) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94612-3550, US
(72) HELLERSTEIN, Marc, K., Kensington, CA 94708, US

- (74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/195**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/26**

G01N 33/533 → (51) **C09B 23/02**

G01N 33/543 → (51) **A61K 39/385**

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/385**

G01N 33/58 → (51) **C09B 23/02**

(51) **G01N 33/68** (11) **1 381 440 B1**
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 01986272.1 (22) 03.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) US 2001/030992 03.10.2001
(87) WO 2002/028507 2002/15 11.04.2002
(30) 03.10.2000 US 237427 P
01.03.2001 US 272727 P
- (54) • *MINIATURISIERTER DRUCKABFALL-FILTER UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*
• *MINIATURIZED PRESSURE DROP FILTER AND METHODS OF USING IT*
• *FILTRE MINIATURISÉ POUR DES PROCÉDES ANALYTIQUES COMPRENANTS UN CHUTE DE PRESSION*
- (73) Minerva Biotechnologies Corporation, 40 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451, US
(72) BAMDAD, Cynthia, C., Newton, MA 02458, US
- (74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/385**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/195**

(51) **G01N 33/86** (11) **1 850 134 B1**

- (25) De (26) De
(21) 07007503.1 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(30) 28.04.2006 DE 102006020385
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Thrombozytenfunktion und der Flussbedingungen*
• *Method and Apparatus for the determination of the Thromboyte function and flow conditions*
• *Procédé et dispositif destinés à la détermination de la fonction des thrombocytes et des conditions de flux*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Görzhäuser Hof Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Rechner, Andreas, Dr., 35043 Marburg, DE

(51) **G01N 37/00** (11) **2 118 669 B1**
B29C 63/00 **B67B 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 08754881.4 (22) 10.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/056450 10.03.2008
(87) WO 2008/112660 2008/38 18.09.2008
(30) 09.03.2007 US 894188 P
03.05.2007 US 915890 P

- 28.06.2007 US 946799 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINES ABZIEHBAREN SIEGELS*
• *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING A PEELABLE SEAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RETRAIT D'UNE PELLICULE DE FERMETURE*
- (73) Nexus Biosystems, Inc., 12140 Community Road, Poway, CA 92064, US
(72) NEEPER, Robert, K., Ramona, CA 92065, US
AFFLECK, Rhett, L., Poway, CA 92064, US
HOWARD, Roger, San Diego, CA 92129, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01P 5/26 → (51) **G01S 7/481**

G01R 33/00 → (51) **G01R 33/09**

- (51) **G01R 33/09** (11) **2 406 648 B1**
G01R 33/00
- (25) De (26) De
(21) 10711173.4 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/052800 05.03.2010
(87) WO 2010/102951 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 DE 102009013114
- (54) • *OVERFLÄCHENMONTIERBARER MAGNETFELDSSENSOR MIT EINEM HALBLEITERCHIP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALTUNGSPLATINE MIT EINEM MAGNETFELDSSENSOR*
• *SURFACE-MOUNTABLE MAGNETIC FIELD SENSOR HAVING A SEMICONDUCTOR CHIP AND METHOD FOR PRODUCING A CIRCUIT BOARD HAVING A MAGNETIC FIELD SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE APTE À ÊTRE MONTÉ SUR UNE SURFACE ET DOTÉ D'UNE PUÇE SEMICONDUCTRICE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTE DE CIRCUIT DOTÉE D'UN DÉTECTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
- (73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) FLOCK, Stefan, 91187 Röttenbach, DE
KRELLA, Uwe, 90443 Nürnberg, DE
STEGER, Jürgen, 91355 Hiltlpoltstein, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

G01R 33/28 → (51) **A61B 5/06**

G01R 33/565 → (51) **A61B 5/06**

G01R 33/567 → (51) **A61B 5/06**

- (51) **G01S 5/00** (11) **1 506 429 B1**
G01S 5/02 **H04W 64/00**
- (25) En (26) En
(21) 03723597.5 (22) 07.05.2003
(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) 16.02.2005
(86) SE 2003/000731 07.05.2003
(87) WO 2003/098257 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 US 146463
- (54) • *HÖHENBESTIMMUNG UND -VERBREITUNG IN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *ALTITUDE DETERMINATION AND DISTRIBUTION IN CELLULAR COMMUNICATION SYSTEMS*

- DETERMINATION ET DISTRIBUTION D'ALTITUDE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION CELLULAIRE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIGREN, Karl, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
- LUNDQVIST, Anders, S-175 52 Järfälla, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/00**

- (51) **G01S 7/481** (11) **2 388 614 B1**
G01S 7/493 **G01S 7/497**
G01S 17/58 **G01P 5/26**
- (25) En (26) En
- (21) 11004133.2 (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) 23.11.2011
- (30) 21.05.2010 US 800750
- (54) • *Geschwindigkeitsmesssystem*
• *Velocity measuring system*
• *Système de mesure de la vitesse*
- (73) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (72) Christian, William R., Newbury Park CA 91320, US
Delcher, Ray C., Oxnard CA 93035, US
Chen, Tong, Palo Alto CA 94303, US
Khoshnevisan, Mohsen, Newbury Park CA 91320, US
Liescheski, Phillip B., Lincoln Nebraska 68506, US
Metcalf, Michael A., San Diego CA 82103, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01S 7/487 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/493 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/497 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/10**

- (51) **G01S 17/10** (11) **2 322 953 B1**
G01S 17/89 **H01L 27/146**
H04N 5/225 **H04N 5/335**
G01S 7/487 **G01S 7/497**
H01L 31/02 **H04N 5/341**
H04N 13/02 **H04N 13/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09803021.6 (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) 18.05.2011
- (86) JP 2009/063582 30.07.2009
- (87) WO 2010/013779 2010/05 04.02.2010
- (30) 30.07.2008 JP 2008196616
- (54) • *DSTANZBILDSSENSOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDSIGNALEN MITTELS FLUGZEITVERFAHREN*
• *DISTANCE IMAGE SENSOR AND METHOD FOR GENERATING IMAGE SIGNAL BY TIME-OF-FLIGHT METHOD*
• *CAPTEUR D'IMAGE DE DISTANCE ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN SIGNAL D'IMAGE PAR LE PROCÉDÉ DE TEMPS DE VOL*
- (73) National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya Suruga-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
- (72) KAWAHITO Shoji, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP

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

G01S 17/58 → (51) **G01S 7/481**

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/10**

- (51) **G01T 1/164** (11) **1 913 421 B1**
G01T 1/29 **G06T 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06780233.0 (22) 27.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
- (86) IB 2006/052585 27.07.2006
- (87) WO 2007/015199 2007/06 08.02.2007
- (30) 04.08.2005 US 595768 P
- (54) • *BEWEGUNGS AUSGLEICH BEI FUNKTIONELLER BILDGEBUNG*
• *MOTION COMPENSATION IN FUNCTIONAL IMAGING*
• *COMPENSATION DE MOUVEMENT DANS UNE IMAGERIE FONCTIONNELLE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WISCHMANN, Hans-Aloys, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
SHAO, Lingxiong, Saratoga, California 95070, US
DA SILVA, Angela, Danville, California 94526, US
CARLSEN, Ingwer-Curt, 22307 Hamburg, DE
MEYER, Carsten, 52066 Aachen, DE
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01T 1/20 → (51) **C09K 11/61**

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/164**

G02B 1/04 → (51) **C08F 220/38**

- (51) **G02B 3/08** (11) **1 644 759 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04776153.1 (22) 28.05.2004
- (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) 12.04.2006
- (86) US 2004/016861 28.05.2004
- (87) WO 2004/111548 2004/52 23.12.2004
- (30) 03.06.2003 US 475002 P
05.04.2004 US 816933
- (54) • *KONZENTRATIONS-SONNENKOLLEKTOR-UND -TAGESLICHTLENKSYSTEM IN VERGLASTEN GEBÄUDEHÜLLEN*
• *CONCENTRATING TYPE SOLAR COLLECTION AND DAYLIGHTING SYSTEM WITHIN GLAZED BUILDING ENVELOPES*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE NATUREL ET COLLECTEUR D'ENERGIE SOLAIRE A CONCENTRATION INSTALLE DANS DES ENVELOPPES DE BATIMENTS VITRES*
- (73) RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590, US
- (72) DYSON, Anna, H. School of Architecture, Troy, New York 12180, US
JENSEN, Michael, K., Rensselaer Polytechnic Inst., Troy, New York 12180-3590, US
BORTON, David, N., Rensselaer Polytechnic Inst., Troy, New York 12180-3590, US
- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 6/00 → (51) **G06F 3/048**

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/48**

- (51) **G02B 6/48** (11) **1 446 689 B1**
G02B 6/44 **H02G 3/04**
- (25) En (26) En
- (21) 02777542.8 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 18.08.2004
- (86) GB 2002/005153 15.11.2002
- (87) WO 2003/044584 2003/22 30.05.2003
- (30) 19.11.2001 EP 01309727
- (54) • *FASEROPTISCHES ANSCHLUSSKABEL*
• *OPTICAL FIBRE DROP CABLES*
• *CABLES DE DERIVATION DE FIBRES OPTIQUES*
- (73) Prysmian Cables & Systems Limited, Chickenhall Lane, Eastleigh Hampshire SO50 6YU, GB
- (72) SUTEHALL, Ralph, Abertillery, Gwent NP3 2BA, GB
DAVIES, Martin Vincent, Newport, Gwent NP9 7GL, GB
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G02F 1/1333** (11) **1 553 440 B1**
G02F 1/13357

- (25) Ja (26) En
- (21) 03764129.7 (22) 02.07.2003
- (84) DE ES FR GB
- (43) 13.07.2005
- (86) JP 2003/008443 02.07.2003
- (87) WO 2004/008236 2004/04 22.01.2004
- (30) 17.07.2002 JP 2002208477
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) SHIMIZU, Masaki, Kameyama-shi, MIE 519-0102, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/13363** (11) **2 044 483 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07725893.7 (22) 06.06.2007
- (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) EP 2007/005047 06.06.2007
- (87) WO 2007/141025 2007/50 13.12.2007
- (30) 06.06.2006 GB 0611184
18.05.2007 GB 0709607
- (54) • *IN EINEM VERTIKAL AUSGERICHTETEN MODUS ARBEITENDE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY OPERATING IN A VERTICALLY ALIGNED MODE*
• *AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES FONCTIONNANT DANS UN MODE ALIGNÉ VERTICALEMENT*
- (73) CRYSOPTIX K.K., Level 27 Shiroyama Trust Tower 4-3-1 Toranomom Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) PALTO, Serguei, Moscow reg., RU
- (74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

G02F 1/1337 → (51) **C07D 333/12**

- (51) **G02F 1/155** (11) **1 831 759 B1**
(25) De (26) De
(21) 05823842.9 (22) 05.12.2005
(84) DE GB
(43) 12.09.2007
(86) EP 2005/056491 05.12.2005
(87) WO 2006/072520 2006/28 13.07.2006
(30) 29.12.2004 DE 102004063289
(54) • **ELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT ELEKTRODEN-SCHUTZSCHICHT**
• **ELECTRONIC COMPONENT COMPRISING AN ELECTRODE PROTECTION LAYER**
• **COMPOSANT ELECTRONIQUE COMPORTANT UNE COUCHE DE PROTECTION D'ELECTRODES**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RIEGER, Gotthard, 91058 Erlangen, DE
(74) WEISS, Roland, 91058 Erlangen, DE

- (51) **G03F 7/00** (11) **1 502 155 B1**
G03F 7/038 **B29C 67/00**
(25) En (26) En
(21) 03721169.5 (22) 01.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2005
(86) NL 2003/000320 01.05.2003
(87) WO 2003/093901 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 US 377239 P
(54) • **STRAHLUNGSHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND SCHNELLES PROTOTYPIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN**
• **RADIATION CURABLE RESIN COMPOSITION AND RAPID PROTOTYPING PROCESS USING THE SAME**
• **COMPOSITION DE RESINE DURCISABLE PAR IRRADIATION ET PROCEDE DE PROTOTYPAGE RAPIDE FAISANT APPEL A CELLE-CI**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) THIES, Jens, Christoph, NL-6229 AL Maasricht, NL
DIAS, Aylin, Jorge, Angelo, Athanasius, 6213 HE Maastricht, NL
LAWTON, John, Alan, Landenberg, PA 19350, US
WINMILL, David, L., Newark, DE 19711-4819, US
XU, Jigeng, Boothwyn, PA 19061, US
(74) Hatzmann, Martin, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(60) 12154838.2 / 2 466 378

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/00**

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 569 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 05251193.8 (22) 28.02.2005
(84) DE GB NL
(43) 31.08.2005
(30) 27.02.2004 JP 2004053238
27.02.2004 JP 2004053239
(54) • **Belichtungsapparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung**
• **Exposure apparatus and device manufacturing method**
• **Appareil d'exposition et méthode de fabrication d'un dispositif**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 835 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 07103905.1 (22) 12.03.2007

- (84) DE FR GB IT NL
(43) 19.09.2007
(30) 13.03.2006 US 373493
(54) • **Lithographischer Projektionsapparat, Steuervorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung**
• **Lithographic projection apparatus, control apparatus and device manufacturing method**
• **Appareil de projection lithographique, appareil de contrôle et procédé de fabrication d'un dispositif**
- (73) ASML Netherlands BV, De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) van de Kerkhof, Marcus Adrianus, 5708 GT, Helmond, NL
Jacobs, Johannes Henricus Wilhelmus, 5616 BE, Eindhoven, NL
Uitterdijk, Tammo, 3732 GJ, De Bilt, NL
Lallemant, Nicolas Alban, 5506 EG, Veldhoven, NL
(74) Maas, Abraham Johannes, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03G 15/00 → (51) **G03G 21/16**

- (51) **G03G 21/16** (11) **1 965 267 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 08250602.3 (22) 21.02.2008
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.09.2008
(30) 01.03.2007 JP 2007052086
29.06.2007 JP 2007173185
(54) • **Bilderzeugungsvorrichtung mit Antriebsübertragungsmitteln**
• **Image forming apparatus with drive transmission means**
• **Appareil de formation d'images avec des moyens de transmission d'entraînement**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Miura, Yohei, Tokyo 143-8555, JP
Ebara, Joh, Tokyo 143-8555, JP
Uehara, Takuya, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **2 204 704 B1**
G05B 19/418

- (25) De (26) De
(21) 08022538.6 (22) 31.12.2008
(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) 07.07.2010
(54) • **Verfahren zum Betrieb eines mehrere vernetzte Rechneinheiten umfassenden industriellen Automatisierungssystems und industrielles Automatisierungssystem**
• **Method for operating an industrial automation system comprising multiple networked computing units and industrial automation system**
• **Procédé de fonctionnement d'un système d'automatisation industriel comprenant plusieurs unités de calcul en réseau et système d'automatisation industriel**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Nitzsche, Stefan, 67227 Frankenthal, DE
Wigger, Frank, 76149 Karlsruhe, DE

(51) **G05B 19/4093** (11) **2 266 004 B1**
G05B 19/4097

- (25) De (26) De
(21) 09727580.4 (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) 29.12.2010
(86) DE 2009/000411 31.03.2009
(87) WO 2009/121334 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 DE 102008016733
(54) • **VERFAHREN UND NC-TEILEPROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER LASER-SCHNEIDANLAGE**
• **METHOD AND NC PART PROGRAM FOR CONTROLLING A LASER CUTTING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET PROGRAMME PIÈCE NC POUR LA COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE COUPE LASER**
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) REINWALD, Simon, 75365 Calw, DE
STÜCKEL, Markus, 71254 Ditzingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G05B 19/4097 → (51) **G05B 19/4093**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 411 879 B1**
D21F 9/00 **D21G 9/00**
(25) De (26) De
(21) 10712928.0 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053996 26.03.2010
(87) WO 2010/109006 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 DE 102009001872
(54) • **SYSTEM ZUR COMPUTERGESTÜTZTEN OPTIMIERUNG DES GESAMTWIRKUNGS- GRADES EINER PRODUKTIONSANLAGE**
• **SYSTEM FOR THE COMPUTER-AIDED OPTIMIZATION OF THE OVERALL EFFICIENCY OF A PRODUCTION INSTALLATION**
• **SYSTÈME ASSISTÉ PAR ORDINATEUR D'OPTIMISATION DU RENDEMENT GLOBAL D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION**
- (73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) MÜNCH, Rudolf, 89551 Königsbrunn, DE
WALTHER, Thomas, 59840 Vimmerby, SE

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/042**

- (51) **G05D 1/06** (11) **2 386 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 11162879.8 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 27.04.2010 US 768220
(54) • **Bodennäherungssensor für einen Drohn**
• **Ground proximity sensor for a UAV**
• **Capteur de détection de proximité par rapport au sol pour un drone**
- (73) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Parras, Gerald, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05D 16/20 → (51) **F16H 61/02**

- (51) **G05D 23/13** (11) **2 407 849 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11075167.4 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 15.07.2010 IT MI20101306
(54) • *Thermostatisches Mischventil*
• *Thermostatic mixing valve*
• *Mitigeur thermostatique*
(73) Caleffi S.p.A., S.R. 229, n. 25, 28010 Fontaneto d'Agogna, Novara, IT
(72) Caleffi, Marco, 28010 Fontaneto d'Agogna, IT
(74) Coloberti, Luigi, et al, Coloberti & Luppi SRL Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

G05F 1/10 → (51) **H02P 1/40****G05F 1/12** → (51) **H02P 1/40**

- (51) **G05G 1/10** (11) **2 087 410 B1**
G05G 5/03 **G05G 5/06**
(25) De (26) De
(21) 07819179.8 (22) 20.10.2007
(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) EP 2007/009114 20.10.2007
(87) WO 2008/052676 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 DE 102006051869
16.01.2007 DE 102007002189
(54) • *DREHSTELLER MIT MAGNETISCH ERZEUGTER HAPTİK*
• *ROTARY ACTUATOR WITH A MAGNETICALLY PRODUCED TACTILE SENSE*
• *ACTIONNEUR ROTATIF A HAPTIQUE MAGNETIQUEMENT PRODUITE*
(73) PREH GmbH, Schweinfurter Strasse 5-9, 97616 Bad Neustadt, DE
(72) KRAMLICH, Andreas, 97424 Schweinfurt, DE
WETH, Dieter, 97616 Band Neustadt a.d. Saale, DE
(74) Kayser, Martin, et al, Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

G05G 5/03 → (51) **G05G 1/10****G05G 5/06** → (51) **G05G 1/10****G06F 1/26** → (51) **H02J 3/14**

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 483 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 02787062.5 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) US 2002/040706 18.12.2002
(87) WO 2003/054675 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27939
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERMÖGLICHUNG DES NIEDERSTROMVERBRAUCHMODUS IN EINEM PROZESSOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING A LOW POWER MODE FOR A PROCESSOR*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR PERMETTRE A UN PROCESSEUR DE FONCTIONNER SELON UN MODE A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) MITTAL, Millind, Palo Alto, CA 94303, US
HORIGAN, John, Mountain View, CA 94041, US
DAI, Xia, San Jose, CA 95131, US
CLINE, Leslie, Sunnyvale, CA 94085, US

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

- (51) **G06F 3/02** (11) **2 024 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 07798059.7 (22) 04.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/070309 04.06.2007
(87) WO 2007/146634 2007/51 21.12.2007
(30) 06.06.2006 US 804009 P
(54) • *TASTATUR MIT VIRTUELLEM BILD*
• *KEYPAD WITH VIRTUAL IMAGE*
• *PAVÉ NUMÉRIQUE À IMAGE VIRTUELLE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MARTTILA, Charles A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STRAND, John T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HULME-LOWE, Alan G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FREE, Michael Benton, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HUIZINGA, John S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DOBBS, James N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WETZELS, Serge, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JERRY, Glen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YI, Jennifer R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DUDLEY, William R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Wilhelm, Stefan, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

- (51) **G06F 3/023** (11) **1 855 183 B1**
G06F 21/00 **H04M 1/673**
(25) En (26) En
(21) 07112271.7 (22) 22.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK
(43) 14.11.2007
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit reduzierter Tastatur und Zugang über mehrere Passwörter sowie dazugehöriges Verfahren*
• *Handheld electronic device having reduced keyboard and multiple password access, and associated method*
• *Dispositif électronique portable doté d'un clavier réduit et d'un accès par mots de passe multiples et procédé associé*
(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
(72) Wormald, Christopher R, Kitchener Ontario N2K 4J2, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 05251002.1 / 1 693 737

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 005 282 B1**
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 07711297.7 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008

- (86) DK 2007/000156 29.03.2007
(87) WO 2007/112742 2007/41 11.10.2007
(30) 30.03.2006 US 787164 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINES STREUENDEN/REFLEKTIERENDEN ELEMENTS AUF DER OBERFLÄCHE EINES STRAHLUNGSDURCHLASSENDEN ELEMENTS*
• *A SYSTEM AND A METHOD OF DETERMINING A POSITION OF A SCATTERING/REFLECTING ELEMENT ON THE SURFACE OF A RADIATION TRANSMISSIVE ELEMENT*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN ÉLÉMENT RÉFLÉCHISSANT/DIFFUSANT SUR LA SURFACE D'UN ÉLÉMENT TRANSMETTANT DES RADIATIONS*
(73) FlatFrog Laboratories AB, Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE
(72) ØSTERGAARD, Jens Wagenblast Stubbe, 4000 Roskilde, DK
ELIASSON, Jonas Ove Philip, 2500 Valby, DK
LARSEN, Niels, Agersnap, 2800 Kongens Lyngby, DK
(74) Neij, Hans Mikael, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 034 401 B1**
(25) En (26) En
(21) 08006415.7 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(30) 06.09.2007 US 850940
(54) • *System und Verfahren zur Ausführung von Befehlen in einer mehrstufigen Datenverarbeitungsleitung*
• *System and method of executing instructions in a multi-stage data processing pipeline*
• *Système et procédé d'exécution d'instructions dans une pipeline de traitement de données multi-niveaux*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Ingle, Ajay Anant c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
Codrescu, Lucian c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
Venkumahanti, Suresh c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/54**

- (51) **G06F 9/54** (11) **1 852 782 B1**
H04B 7/26 **H04M 1/725**
H04W 52/02 **G06F 9/48**
(25) Ja (26) En
(21) 06714195.2 (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) 07.11.2007
(86) JP 2006/303055 21.02.2006
(87) WO 2006/088201 2006/34 24.08.2006
(30) 21.02.2005 JP 2005044393
(54) • *VERKNÜPFUNGSBETRIEBSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *LINKAGE OPERATION METHOD AND COMMUNICATION TERMINAL DEVICE*
• *PROCEDE D'OPERATION DE LIAISON ET DISPOSITIF DE TERMINAL DE COMMUNICATION*

- (73) Vodafone Group Plc, Vodafone House, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) KUWABARA, Masahiko, c/o Vodafone K.K., Tokyo 1056205, JP
AOKI, Kazuo, c/o Vodafone K.K., Tokyo 1056205, JP
MATSUMURA, Toshiro, c/o Vodafone K.K., Tokyo 1056205, JP
(74) Sneary, Adrian Bernard, et al, Vodafone Group Services Limited Group Legal Vodafone House, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 372 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 11171738.5 (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) 05.10.2011
(30) 08.06.2007 US 943027 P
06.06.2008 US 135024
(54) • *Anwendungsbasierte Sicherung/Wiederherstellung elektronischer Informationen*
• *Application-based backup-restore of electronic information*
• *Sauvegarde et restauration d'informations électroniques basées sur application*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Cislser Pavel, Cupertino, CA 95014, US
Lyons David, Cupertino, CA 95014, US
Ulrich Robert, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 08770413.6 / 2 168 041

- (51) **G06F 11/16** (11) **2 406 912 B1**
G06F 11/20 **H04L 1/22**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09779230.3 (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) 18.01.2012
(86) EP 2009/053778 31.03.2009
(87) WO 2010/102677 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 EP 09290180
(54) • *SICHERES PRÜFEN DER EXKLUSIVITÄT EINES AKTIV/PASSIV-ZUSTANDS VON VERARBEITUNGSEINHEITEN*
• *SECURE CHECKING OF THE EXCLUSIVITY OF AN ACTIVE/PASSIVE STATE OF PROCESSING UNITS*
• *CONTRÔLE EN SÉCURITÉ DE L'EXCLUSIVITÉ D'UN ÉTAT ACTIF/PASSIF D'UNITÉS DE TRAITEMENTS*
(73) SIEMENS SAS, 9, Boulevard Finot, 92320 Saint-Denis, FR
(72) CHENU, Eric, F-92370 Chaville, FR
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/16**

- (51) **G06F 12/12** (11) **1 870 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 06291006.2 (22) 19.06.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 26.12.2007
(54) • *Seitenverarbeitende Schaltkreise, Vorrichtungen, Verfahren und Systeme für sicheren, nachfragebasierten Seitenabruf und andere Tätigkeiten*
• *Page processing circuits, devices, methods and systems for secure demand paging and other operations*

- *Circuits, dispositifs, procédés et systèmes de traitement de pages pour pagination sécurisé et d'autres opérations*
(73) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, BP 5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
(72) Goss, Steven Charles c/o Texas Instruments France, Antibes 06600, FR
Conti, Gregory Remy Philippe, Saint Paul 06570, FR
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited European Patents Department 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7YL, GB

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 141 600 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08740811.8 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) JP 2008/057884 24.04.2008
(87) WO 2008/136332 2008/46 13.11.2008
(30) 26.04.2007 JP 2007117318
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SPEICHERZUGANG*
• *MEMORY ACCESS CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCÈS À LA MÉMOIRE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) TAKIZAWA, Tetsuro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 17/22** (11) **2 132 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 08725929.7 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2008/002340 22.02.2008
(87) WO 2008/103436 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 US 710204
(54) • *VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG UND VERFOLGUNG EXTERNER SYSTEM-DATEN MITTELS GEDÄCHTNISKARTE*
• *METHOD FOR CREATING AND TRACKING EXTERNAL SYSTEM DATA VIA A MIND MAP*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION ET DE REPÉRAGE DE DONNÉES DE SYSTÈME EXTERNE VIA UNE CARTE CONCEPTUELLE*
(73) Mindjet LLC, Koshland Building 1160 Battery Street 4th Floor, San Francisco, CA 94111, US
(72) BARBER, Richard, Berkeley, CA 94702, US
SCHEROTTER, Michael, S., Fairfax, CA 94930, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61M 1/28**

- (51) **G06F 21/00** (11) **1 407 337 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 01943647.6 (22) 26.06.2001
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.04.2004
(86) GB 2001/002853 26.06.2001
(87) WO 2003/003173 2003/02 09.01.2003
(54) • *VERWALTUNG DIGITALER RECHTE*
• *DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT*
• *GESTION DES DROITS NUMÉRIQUES*

- (73) Sealedmedia Limited, "Sorbon" Aylesbury End, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1LW, GB
(72) LAMBERT, Martin Richard, Oxfordshire OX39 4NH, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 013 728 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 07756155.3 (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) 14.01.2009
(86) US 2007/010454 30.04.2007
(87) WO 2007/130354 2007/46 15.11.2007
(30) 01.05.2006 US 414910
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE COMPUTER- UND NETZWERKSICHERHEIT FÜR POLYMORPHE ANGRIFFE*
• *METHODS AND APPARATUS PROVIDING COMPUTER AND NETWORK SECURITY FOR POLYMORPHIC ATTACKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSURER LA SÉCURITÉ INFORMATIQUE ET DE RÉSEAU*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) KRAEMER, Jeffrey A., Wellesley, Massachusetts 02482, US
ZAWADOWSKIY, Andrew, Hollis NH 03049, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G06F 21/00 → (51) **G06F 3/023**

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

G06K 9/46 → (51) **G01N 15/14**

- (51) **G06K 13/08** (11) **1 800 250 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05800270.0 (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) 27.06.2007
(86) FR 2005/050774 23.09.2005
(87) WO 2006/032825 2006/13 30.03.2006
(30) 23.09.2004 FR 0452136
(54) • *VERSTÄRKUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN SCHLITZKARTENLESER*
• *REINFORCING DEVICE FOR SLOT CARD READER*
• *DISPOSITIF DE RENFORT DE LECTEUR DE CARTES A FENTE*
(73) Ingenico France, 192 Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) DUBOIS, Eric, F-26120 MONTVENDRE, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont SARL 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble, FR

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 828 963 B1**
(25) De (26) De
(21) 05850141.2 (22) 06.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) DE 2005/002197 06.12.2005
(87) WO 2006/061002 2006/24 15.06.2006
(30) 10.12.2004 DE 102004059465
(54) • *ERKENNUNGSSYSTEM*
• *IDENTIFICATION SYSTEM*

- SYSTEME D'IDENTIFICATION
- (73) PolyIC GmbH & Co. KG, Tucherstrasse 2, 90763 Fürth, DE
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (72) CLEMENS, Wolfgang, 90617 Puschendorf, DE
FIX, Walter, 90763 Fürth, DE
ULLMANN, Andreas, 90513 Zirndorf, DE
REINHART, Werner, 90513 Zirndorf, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, et al, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G06T 5/00 → (51) **G06T 5/10**

- (51) **G06T 5/10** (11) **1 958 161 B1**
G06T 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 06795392.7 (22) 31.08.2006
- (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) 20.08.2008
- (86) IB 2006/002395 31.08.2006
- (87) WO 2007/026234 2007/10 08.03.2007
- (30) 31.08.2005 US 712800 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEHR-VARIABLEN-ANALYSE AN NORMIERTEN VOLUMENWEISEN DATEN IN DER SINOGRAMM-DOMÄNE FÜR VERBESSERTE QUALITÄT IN POSITRONEN EMISSIONS-TOMOGRAPHIESTUDIEN
- METHOD AND SYSTEM OF MULTI-VARIATE ANALYSIS ON NORMALIZED VOLUME-WISE DATA IN THE SINOGRAM DOMAIN FOR IMPROVED QUALITY IN POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY STUDIES
- PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE A VARIABLES MULTIPLES DE DONNEES VOLUMIQUES DANS LE DOMAINE DES SINOGRAMMES ET PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE DES ETUDES TOMOGRAPHIQUES PAR EMISSION DE POSITRONS
- (73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) RAZIFAR, Pasha, S-751 09 Uppsala, SE
BERGSTROM, Mats, London W12 8BN, GB
LANGSTROM, Bengt, S-751 85 Uppsala, SE
Hammett, Audrey Grace Campbell, et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

G06T 7/00 (11) **1 126 412 B1**
G01B 11/24

- (25) En (26) En
- (21) 01103436.0 (22) 14.02.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 22.08.2001
- (30) 16.02.2000 JP 2000037771
16.08.2000 JP 2000247034
11.09.2000 JP 2000275176
- (54) • Bilderfassungsgerät und Abstandsmessverfahren
- Image capturing apparatus and distance measuring method
- Appareil de saisie d'images et méthode de mesure de distance
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Ono, Shuji, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G06T 7/00 (11) **2 082 370 B1**
G06T 17/00

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 082 370 B1**
G06T 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 07861998.8 (22) 13.11.2007
- (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) 29.07.2009
- (86) US 2007/023877 13.11.2007
- (87) WO 2008/063510 2008/22 29.05.2008
- (30) 13.11.2006 US 865510 P
01.11.2007 US 933568
- (54) • VERALLGEMEINERTE STARRE REGISTRIERUNG VON 3D-OHRABDRUCK-MODELLEN
- GENERALIZED RIGID ALIGNMENT OF 3D EAR IMPRESSION MODELS
- ALIGNEMENT RIGIDE GÉNÉRALISÉ DE MODÈLES D'EMPREINTE DE L'OREILLE EN 3D
- (73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
- (72) ZOUHAR, Alexander, Plainsboro, New Jersey 08536, US
SLABAUGH, Gregory G., Princeton, New Jersey 08540, US
UNAL, Gozde, Rockville, MD 20850, US
FANG, Tong, Morganville, New Jersey 07751, US
- (74) Morgan, Marc, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06T 7/00 (11) **2 092 486 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 07856859.9 (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) 26.08.2009
- (86) EP 2007/011136 18.12.2007
- (87) WO 2008/077538 2008/27 03.07.2008
- (30) 21.12.2006 DE 102006060716
- (54) • VERFAHREN ZUR BILDMARKEN-UNTERSTÜTZTEN BILDAUSWERTUNG
- METHOD FOR PICTURE MARKER SUPPORTED IMAGE EVALUATION
- PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UNE IMAGE À L'AIDE DE REPÈRES D'IMAGE
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) REHFELD, Nils, 76751 Jockgrim, DE
- (74) Rösler, Uwe, et al, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

G06T 7/00 (11) **2 131 325 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08103868.9 (22) 08.05.2008
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 09.12.2009
- (54) • Verfahren für Nachweis und Segmentierung von Massekandidaten bei digitaler Mammografie
- Method for mass candidate detection and segmentation in digital mammograms
- Procédé de détection de candidat de masse et segmentation dans des mammographies numériques
- (73) Agfa Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Mohamed, Samar, 2640 Mortsel, BE
Behiels, Gert, 2640 Mortsel, BE
Dewaele, Piet, 2640 Mortsel, BE

G06T 7/00 (11) **2 407 927 B1**
G06T 7/20

- (25) En (26) En
- (21) 10007371.7 (22) 16.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Beurteilung der Entwicklung von Tumorerkrankungen
- A method and device for evaluating evolution of tumoral lesions
- Procédé et dispositif pour évaluer l'évolution de lésions tumorales
- (73) BVBA dr. K. Coenegrachts, Koning Leopold III-laan 106, 8200 St. Andries, BE
- (72) Coenegrachts, Kenneth Louis Stefan, 8200 St. Andries, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00****G06T 11/00** → (51) **G01T 1/164****G06T 17/00** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G08B 13/08** (11) **1 991 966 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07861239.7 (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) 19.11.2008
- (86) US 2007/004217 14.02.2007
- (87) WO 2008/051268 2008/18 02.05.2008
- (30) 17.02.2006 US 357799
- (54) • UNIVERSELLER, SCHNELL MONTIERBARER DRAHTLOSER TÜRSENSOR UND VERFAHREN
- UNIVERSAL QUICK MOUNT WIRELESS DOOR SENSOR AND METHOD
- CAPTEUR DE PORTE SANS FIL À MONTAGE RAPIDE UNIVERSEL ET PROCÉDÉ
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) HEWITT, Gordon S., Trabuco Canyon, CA 92679, US
LAUENSTEIN, Peter S., La Canada, CA 91011, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G08B 25/01 → (51) **G08G 1/123**

- (51) **G08G 1/04** (11) **2 425 414 B1**
G08G 1/07 **G08G 1/16**
B61L 29/24
- (25) De (26) De
- (21) 10714249.9 (22) 14.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) EP 2010/054873 14.04.2010
- (87) WO 2010/124933 2010/44 04.11.2010
- (30) 30.04.2009 DE 102009019289
22.05.2009 DE 102009022263
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSSTEUERUNG AN EINEM BAHNÜBERGANG
- METHOD AND DEVICE FOR TRAFFIC CONTROL AT A RAILROAD LEVEL CROSSING
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TRAFIC À UN PASSAGE À NIVEAU
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SEIFERT, Matthias, 38126 Braunschweig, DE
WENZEL, Thomas, 76835 Weyher, DE

G08G 1/07 → (51) **G08G 1/04**

G08G 1/0969 → (51) **G01C 21/00**

- (51) **G08G 1/123** (11) **2 143 093 B1**
G08B 25/01
- (25) De (26) De
(21) 08718265.5 (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) EP 2008/053624 27.03.2008
(87) WO 2008/119729 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 DE 102007015586
27.03.2008 DE 102008016226
- (54) • **AUTOMATISIERTER NOTRUF ÜBER
SPRACHE**
• **AUTOMATED VOICE EMERGENCY CALL**
• **APPEL DE DÉTRESSE VOCAL AUTOMA-
TISÉ**
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) RIETH, Peter, 65343 Eltville, DE
STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschorn, DE

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/04****G09B 1/08** → (51) **A63H 33/26****G09B 29/00** → (51) **G01C 21/00****G09B 29/10** → (51) **G01C 21/00****G09F 9/33** → (51) **G09F 13/18**

- (51) **G09F 13/18** (11) **1 696 405 B1**
G09F 9/33
- (25) Ja (26) En
(21) 04807115.3 (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 LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 30.08.2006
(86) JP 2004/018756 15.12.2004
(87) WO 2005/059872 2005/26 30.06.2005
(30) 19.12.2003 JP 2003423381
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE EINRICHTUNG**
• **LIGHT-EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF LUMINEUX**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) AIKAWA, Toshiharu, c/o Panasonic
Corporation, IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
MATSUOKA, Kazuko, c/o Panasonic
Corporation, IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Toshihiro, c/o Panasonic
Corporation, IPROC, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,
Novagraaf International SA Chemin de l'Écho
3, 1213 Onex, CH

G09G 3/28 (11) **1 278 176 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02250720.6 (22) 01.02.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 22.01.2003
(30) 27.06.2001 JP 2001195036
- (54) • **Plasma-Anzeigegerät**
• **Plasma display apparatus**
• **Panneau d'affichage à plasma**
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Onozawa, Makoto, c/o Fujitsu Hitachi Plasma
Display Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-
0012, JP
Kishi, Tomokatsu c/o Fujitsu Hitachi Plasma
Display Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-
0012, JP

- Tomio Shigetoshi c/o Fujitsu Hitachi
Plasma Display Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa
213-0012, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

- (51) **G10L 13/08** (11) **0 984 427 B1**
- (25) De (26) De
(21) 99710007.8 (22) 03.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 08.03.2000
(30) 03.09.1998 DE 19840890
- (54) • **Verfahren zum akustischen Ausgeben von
Text**
• **Method for acoustically outputting text**
• **Procédé d'émission acoustique d'un texte**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittels-
bacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) fehrmann, Walter, 93096 Köfering, DE

G10L 19/00 (11) **2 410 523 B1**
G10L 19/02

- (25) En (26) En
(21) 11184461.9 (22) 04.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2012
(30) 04.07.2006 KR 20060062609
13.07.2006 KR 20060065948
- (54) • **Vorrichtung zur Wiederherstellung eines
mehrkanaligen Audiosignals unter Ver-
wendung eines MPEG-Surround-Dekodier-
ers**
• **Apparatus for restoring multi-channel
audio signal using an MPEG surround
decoder**
• **Appareil de restitution de signal audio à
plusieurs canaux utilisant un décodeur &
xA;stéréophonique MPEG**
- (73) Electronics and Telecommunications
Research Institute, 161 Gajeong-dong
Yuseong-gu, Daejeon 305-700, KR
- (72) Seo, Jeong-Il, 305-728 Daejeon, KR
Beack, Seung-Kwon, 305-348 Daejeon, KR
Jang, In-Seon, 435-040 Gyeonggi-do, KR
Jang, Dae-Young, 305-768 Daejeon, KR
Kim, Jin-Woong, 305-761 Daejeon, KR
Hong, Jin-Woo, 305-333 Daejeon, KR
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333
München, DE
- (62) 07768595.6 / 2 041 742

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/00**

- (51) **G10L 25/90** (11) **2 278 580 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10190816.8 (22) 10.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011
(30) 12.11.2008 JP 2008289974
- (54) • **Grundfrequenzdetektionsvorrichtung und
-verfahren**
• **Pitch detection apparatus and method**
• **Appareil de détection de ton et procédé**
- (73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho
Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-
8650, JP
- (72) Kondo, Takayasu, Shizuoka-ken 430-8650,
JP
Kuroiwa, Kiyota, Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE
- (62) 09175464.8 / 2 187 385

G11B 20/00 (11) **1 300 849 B1**
G11B 20/10 **G11B 27/034**
G11B 27/11 **G11B 27/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 02705261.2 (22) 15.03.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 09.04.2003
(86) JP 2002/002504 15.03.2002
(87) WO 2002/075741 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 JP 2001073905
- (54) • **DATEN-MANAGER**
• **DATA MANAGER**
• **GESTIONNAIRE DE DONNEES**
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KUDO, Shigetaka c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
SAITO, Natsumi c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D
Young & Co LLP 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G11B 20/10 → (51) **G11B 20/00****G11B 27/034** → (51) **G11B 20/00****G11B 27/11** → (51) **G11B 20/00****G11B 27/30** → (51) **G11B 20/00****G11B 27/34** → (51) **G11B 20/00**

- (51) **G11C 11/56** (11) **2 122 627 B1**
G11C 16/34
- (25) En (26) En
(21) 08729770.1 (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) 25.11.2009
(86) US 2008/053858 13.02.2008
(87) WO 2008/103586 2008/35 28.08.2008
(30) 20.02.2007 US 890832 P
31.03.2007 US 694992
31.03.2007 US 694993
- (54) • **DYNAMISCHE ÜBERPRÜFUNG AUF BA-
SIS VON SCHWELLENSPANNUNGSVER-
TEILUNGEN**
• **DYNAMIC VERIFY BASED ON
THRESHOLD VOLTAGE DISTRIBUTION**
• **VERIFICATION DYNAMIQUE BASÉE SUR
LA RÉPARTITION DE TENSION DE SEUIL**
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy
Town Center 6900 North Dallas Parkway,
Plano, Texas 75024, US
- (72) MOKHLESI, Nima, Los Gatos, CA 95032, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 11002650.7 / 2 348 511
12152441.7 / 2 458 592

G11C 16/34 → (51) **G11C 11/56**

- (51) **H01B 7/00** (11) **2 323 139 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10186780.2 (22) 07.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(30) 16.11.2009 TW 098221230
- (54) • **Zündkabel, das negative magnetische in-
duktive Impedanz eliminiert**
• **Ignition Cable That Eliminates Negative
Magnetically Inductive Impedance**
• **Câble d'allumage qui élimine l'impédance
négative magnétiquement inductive**

- (73) Top 1 Green Development Co., Ltd., No. 11, Ln. 221 Songjiang Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 10483, TW
- (72) Poe, Jen-Chun, Cambridge, CB1 1AH, GB
- (74) Horak, Michael, et al, Horak Rechtsanwältte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

- (51) **H01B 12/14** (11) **2 006 862 B1**
H02G 15/34
- (25) Ja (26) En
(21) 07740884.7 (22) 03.04.2007
(84) DK FR
(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/057448 03.04.2007
(87) WO 2007/119655 2007/43 25.10.2007
(30) 13.04.2006 JP 2006111032
(54) • SUPRALEITENDER KABELKERN UND SUPRALEITENDES KABEL
• SUPERCONDUCTING CABLE CORE AND SUPERCONDUCTING CABLE
• COEUR DE CABLE SUPRACONDUCTEUR ET CABLE SUPRACONDUCTEUR
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) ASHIBE, Yuichi, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
- (74) Kreuzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

- (51) **H01F 27/30** (11) **2 154 696 B1**
H01F 27/32
- (25) En (26) En
(21) 09167426.7 (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
- (43) 17.02.2010
(30) 12.08.2008 JP 2008208097
(54) • Spulenkörper, Spulwicklung und Spulenbauelement
• Bobbin for coil, coil winding, and coil component
• Corps pour bobine, enroulement de bobine et composant de bobine
- (73) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Kaneko, Kouji, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01F 27/32** (11) **1 793 396 B1**
H01F 38/10 **H01F 38/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 05765678.7 (22) 12.07.2005
(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) 06.06.2007
(86) JP 2005/012838 12.07.2005
(87) WO 2006/025156 2006/10 09.03.2006
(30) 01.09.2004 JP 2004254230
(54) • LECK-TRANSFORMATOR
• LEAKAGE TRANSFORMER
• TRANSFORMATEUR DE FUITE
- (73) Sumida Corporation, Asahi Building 3-12-2, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8259, JP
- (72) SAITO, Masaki, Sumida Electric Co., Ltd, Tokyo 1038589, JP
- (74) MIURA, Hiroki, Sumida Electric Co., Ltd., Tokyo 1038589, JP
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/30**

H01F 38/08 → (51) **H01F 27/32**

H01F 38/10 → (51) **H01F 27/32**

H01G 4/12 → (51) **B32B 5/16**

H01H 9/32 → (51) **H01H 83/10**

- (51) **H01H 9/52** (11) **2 427 898 B1**
H01H 33/662
- (25) De (26) De
(21) 10718541.5 (22) 26.04.2010
(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) 14.03.2012
(86) EP 2010/055538 26.04.2010
(87) WO 2010/127957 2010/45 11.11.2010
(30) 06.05.2009 DE 102009020152
(54) • ISOLIERSTOFFGEHÄUSE ZUR AUFNAHME EINER VAKUUMSCHALTRÖHRE UND FESTSTOFFISOLIERTER SCHALTERPOL
• INSULATING HOUSING FOR RECEIVING A VACUUM SWITCHING TUBE AND SWITCH POLE INSULATED BY SOLID MATERIAL
• BOÎTIER EN MATÉRIAU ISOLANT DESTINÉ À RECEVOIR UNE AMPOULE À VIDE ET PÔLE DE COMMUTATION ISOLÉ PAR UNE MATIÈRE SOLIDE
- (73) Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE
- (72) MÖLLER, Jörg, 16515 Oranienburg OT Schmachtenhagen, DE
- (74) RÖHRIG, Fabian, 14199 Berlin, DE

H01H 33/662 → (51) **H01H 9/52**

H01H 37/76 → (51) **H01H 83/10**

H01H 71/12 → (51) **H01H 83/10**

- (51) **H01H 83/10** (11) **2 502 251 B1**
H01H 37/76 **H01H 9/32**
H01H 71/12
- (25) De (26) De
(21) 11790724.6 (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
- (43) 26.09.2012
(86) EP 2011/005616 09.11.2011
(87) WO 2012/100793 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 DE 202011001891 U
30.03.2011 DE 102011015449
(54) • SCHALTEINHEIT ZUM SCHALTEN VON HOHEN GLEICHSPANNUNGEN
• SWITCHING UNIT FOR SWITCHING HIGH DC VOLTAGES
• UNITÉ DE COMMUTATION DESTINÉE À COMMUTER DES TENSIONS CONTINUES ÉLEVÉES
- (73) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industriestrasse 2-8, 90518 Altdorf, DE
- (72) WEBER, Waldemar, 90459 Nürnberg, DE
WERNER, Klaus, 90552 Röthenbach, DE
HARRER, Hubert, 91161 Hilpoltstein, DE
SCHMIDT, Wolfgang, 92348 Berg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01J 37/305 → (51) **G01N 1/28**

H01J 37/31 → (51) **G01N 1/28**

- (51) **H01J 49/00** (11) **2 156 460 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08750679.6 (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) 24.02.2010

- (86) GB 2008/001756 22.05.2008
(87) WO 2008/142418 2008/48 27.11.2008
(30) 22.05.2007 GB 0709799
26.06.2007 US 946211 P
- (54) • MASSENSPEKTROMETER
• MASS SPECTROMETER
• SPECTROMÈTRE DE MASSE
- (73) Micromass UK Limited, Floats Road, Wythenshawe Manchester M23 9LZ, GB
- (72) GREEN, Martin, Cheshire WA14 3EE, GB
PRINGLE, Steven, Derek, Darwen BB3 3PS, GB
- WILDGOOSE, Jason, Lee, Stockport SK4 3PJ, GB
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 10000200.5 / 2 184 763
11194978.0 / 2 434 526

H01J 49/00 → (51) **B01D 59/48**

H01L 21/02 → (51) **B82Y 40/00**

- (51) **H01L 21/687** (11) **1 817 440 B1**
C23C 16/56 **C23C 16/458**
C30B 25/12 **C30B 29/40**
- (25) De (26) De
(21) 05815637.3 (22) 18.11.2005
(84) DE FR GB IE NL
(43) 15.08.2007
(86) EP 2005/056049 18.11.2005
(87) WO 2006/058847 2006/23 08.06.2006
(30) 04.12.2004 DE 102004058521
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON DICKEN GALLIUM-NITRIT-SCHICHTEN AUF EINEM SAPHIR-SUBSTRAT UND ZUGEHÖRIGEM SUBSTRATHALTER
• METHOD AND DEVICE FOR THE DEPOSITION OF GALLIUM NITRIDE LAYERS ON A SAPPHIRE SUBSTRATE AND ASSOCIATED SUBSTRATE HOLDER
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPOSER DES COUCHES EPAISSES DE NITRIDE DE GALLIUM SUR UN SUBSTRAT DE SAPHIR ET PORTE-SUBSTRAT ASSOCIE
- (73) Aixtron SE, Kaiserstrasse 98, 52134 Herzogenrath, DE
- (72) KÄPPELER, Johannes, 52146 Würselen, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **H01L 21/762** (11) **1 790 004 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05774101.9 (22) 10.08.2005
(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) 30.05.2007
(86) IB 2005/02653 10.08.2005
(87) WO 2006/024978 2006/10 09.03.2006
(30) 02.09.2004 EP 04104204

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND EIN SOLCHES HALBLEITERBAUELEMENT
• METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE AND SUCH A SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET CE DISPOSITIF
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) LOO, Josine, J., G., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- ENEZIA, Vincent, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

PONOMAREV, Youri, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bird Goën & Co, et al, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **H01L 21/768** (11) **2 120 264 B1**
H01L 27/146

(25) En (26) En
(21) 09005639.1 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 12.05.2008 JP 2008125189

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Festkörper-Bildaufnahmeverrichtung und Verfahren zur Herstellung einer elektronischen Vorrichtung
 - Method of manufacturing solid-state imaging device and method of manufacturing electronic apparatus
 - Procédé de fabrication de dispositif d'imagerie à l'état solide et procédé de fabrication d'un appareil électronique
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Akiyama, Kentaro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 23/34 → (51) **H05K 7/20**

H01L 23/498 → (51) **H04N 5/44**

H01L 25/065 → (51) **H04N 5/44**

H01L 25/10 → (51) **H04N 5/44**

(51) **H01L 27/02** (11) **2 160 764 B1**
H01L 27/06 **H01L 27/08**

(25) En (26) En
(21) 08732969.4 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2008/058560 28.03.2008
(87) WO 2008/156888 2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 US 945451 P
26.02.2008 US 37569

- (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT EINER UNTEROBERFLÄCHENDIODE
 - INTEGRATED CIRCUIT WITH A SUBSURFACE DIODE
 - CIRCUIT INTÉGRÉ POURVU D'UNE DIODE DE SOUS-SURFACE
- (73) Intersil Americas Inc., 1001 Murphy Ranch Road, Milpitas, CA 95035, US
(72) CHURCH, Michael, David, Sebastian, FL 32958, US
KALNITSKY, Alexander, San Francisco, CA 94121, US
PEARCE, Lawrence, George, Palm Bay, FL 32907, US
JAYNE, Michael, Ray, Satellite Beach, FL 32935, US
JOCHUM, Thomas, Andrew, Durham, NC 27713, US

(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

H01L 27/06 → (51) **H01L 27/02**

H01L 27/08 → (51) **H01L 27/02**

H01L 27/146 → (51) **G01S 17/10**

H01L 27/146 → (51) **H01L 21/768**

H01L 29/06 → (51) **B82Y 40/00**

H01L 31/02 → (51) **G01S 17/10**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/18**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 399 301 B1**
H01L 31/048 **B32B 37/14**
B32B 37/22 C09D 175/16

(25) De (26) De
(21) 10703632.9 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.12.2011
(86) EP 2010/000860 11.02.2010
(87) WO 2010/094425 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 DE 102009010990
 - (54) • SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 - SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
 - MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (73) KARL WÖRWAG LACK- UND FARBEN-FABRIK GMBH & CO. KG, Strohgäustrasse 28, 70435 Stuttgart, DE
(72) DJUNAIDI, Terry, 71254 Ditzingen, DE
WARTA, Helge, 71254 Ditzingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H01L 33/00 → (51) **C09K 11/79**

(51) **H01L 37/04** (11) **2 361 442 B1**
F25B 21/00 **F25B 29/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09755929.8 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 31.08.2011
(86) FR 2009/001223 20.10.2009
(87) WO 2010/046559 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 FR 0805901
 - (54) • MAGNETOKALORISCHER THERMISCHER GENERATOR
 - MAGNETOCALORIC THERMAL GENERATOR
 - GENERATEUR THERMIQUE MAGNETOCALORIQUE
- (73) Cooltech Applications S.A.S., Impasse Antoine Imbs, 67810 Holtzheim, FR
(72) HEITZLER, Jean-Claude, F-68180 Horbourg-Wihr, FR
MULLER, Christian, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt & Associés S.A. 14, boulevard Alfred Wallach B.P. 1445, F-68071 Mulhouse Cedex, FR

H01L 41/083 → (51) **H01L 41/293**

H01L 41/09 → (51) **H03H 9/64**

(51) **H01L 41/113** (11) **2 289 118 B1**
H02N 2/18

(25) De (26) De
(21) 09765686.2 (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) 02.03.2011
(86) EP 2009/055724 12.05.2009
(87) WO 2009/153106 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 DE 102008029374
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AUS MECHANISCHEN VIBRATIONEN VERSCHIEDENS-

- TER AMPLITUDEN UND FREQUENZEN MITTELS PIEZOAKTOREN
 - APPARATUS FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY FROM MECHANICAL VIBRATIONS HAVING A WIDE VARIETY OF AMPLITUDES AND FREQUENCIES BY MEANS OF PIEZO ACTUATORS
 - DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR DE VIBRATIONS MÉCANIQUES D'AMPLITUDES ET FRÉQUENCES DIFFÉRENTES AU MOYEN D'ACTIONNEURS PIÉZOÉLECTRIQUES
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STEINKOPFF, Thorsten, 85658 Eggenstein, DE
WOLFF, Andreas, 81825 München, DE

H01L 41/18 → (51) **H03H 9/64**

(51) **H01L 41/293** (11) **1 997 160 B1**
H01L 41/335 **H01L 41/083**

(25) De (26) De
(21) 07726665.8 (22) 07.03.2007
(84) DE FR
(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/052107 07.03.2007
(87) WO 2007/104678 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 DE 102006011293

- (54) • PIEZOAKTOR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PIEZOAKTORS
 - PIEZOELECTRIC ACTUATOR AND METHOD FOR PRODUCING A PIEZOELECTRIC ACTUATOR
 - ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HEINZE, Thomas, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE
LENK, Andreas, 01728 Bannewitz Ot Postendorf, DE

H01L 41/335 → (51) **H01L 41/293**

(51) **H01L 51/00** (11) **1 636 322 B1**
C09K 11/06 **H05B 33/14**
C07F 15/00

(25) En (26) En
(21) 04733358.8 (22) 17.05.2004
(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) 22.03.2006
(86) GB 2004/002127 17.05.2004
(87) WO 2004/101707 2004/48 25.11.2004
(30) 16.05.2003 GB 0311234
 - (54) • ORGANISCHE PHOSPHORESZENDE VERBINDUNGEN UND ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 - ORGANIC PHOSPHORESCENT MATERIAL AND ORGANIC OPTOELECTRONIC DEVICE
 - MATERIAU ORGANIQUE PHOSPHORESCEMENT ET DISPOSITIF ORGANIQUE OPTOELECTRONIQUE
- (73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
The University Court of the University of St. Andrews, College Gate, North Street, St. Andrews, Fife KY16 9AJ, GB
(72) BURN, Paul Leslie, Oxford OX1 3QY, GB
SAMUEL, Ifor D. W., School of Physics & Astronomy, Fife KY16 9SS, GB
LO, Shih-Chun, Oxford OX1 3QY, GB
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 491 603 B1**
(25) De (26) De
(21) 10732883.3 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/004341 16.07.2010
(87) WO 2011/047742 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 DE 102009049890
(54) • GALVANISCHES ELEMENT ALS GERÄTE-BATTERIE
• GALVANIC ELEMENT AS A DEVICE BATTERY
• ÉLÉMENT GALVANIQUE SERVANT DE BATTERIE D'APPAREIL
(73) H&T Marsberg GmbH & Co. KG, Am Meilenstein 8-19, 34431 Marsberg, DE
(72) SEEFELDT, Volker, 34431 Marsberg, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 372 810 B1**
H01M 10/50
(25) De (26) De
(21) 11002201.9 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010012925
(54) • Vorrichtung zur elektrischen Energiespeicherung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug
• Device for electric energy storage, in particular for a motor vehicle
• Dispositif de stockage d'énergie électrique, notamment pour un véhicule automobile
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Werum, Daniel, 74172 Obereisesheim, DE

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 346 110 B1**
H01M 2/30 **H01M 10/04**
(25) En (26) En
(21) 10177072.5 (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) 20.07.2011
(30) 12.01.2010 US 294380 P
15.07.2010 US 837212
(54) • Wiederaufladbare Batterie
• Rechargeable battery
• Batterie rechargeable
(73) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-711, KR
(72) Byun, Sang-Won, 446-711, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-Sam, 446-711, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Seok-Yoon, 446-711, Gyeonggi-do, KR
Choi, Young-Bong, 446-711, Gyeonggi-do, KR
Park, Sang-Jin, 446-711, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 4/36** (11) **1 156 541 B1**
H01M 6/16 **H01M 4/58**
(25) En (26) En
(21) 01112257.9 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.11.2001
(30) 18.05.2000 US 205361 P

- (54) • Elektrochemische Zelle mit minimierter Zellvolumen-Zunahme und Verfahren zur Energieversorgung implantierbarer MedizinVorrichtungen
• Electrochemical cell having minimized cell swelling and method for powering an implantable medical device
• Élément électrochimique avec gonflement minimisé de l'élément et méthode à fournir de l'énergie à un dispositif médical à implanter
(73) Greatbatch Ltd., 10,000 Wehrle Drive, Clarence, NY 14031, US
(72) Gan, Hong, E.Amherst, New York 14051, US
Smesko, Sally Ann, North Tonawanda, New York 14120, US
Takeuchi, Esther S., East Amherst, New York 14051, US
Davis, Steven M., Batavia, New York 14020, US
(74) Koepe, Gerd L., et al, Koepe & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/12**

H01M 4/88 → (51) **H01M 8/12**

H01M 4/92 → (51) **H01M 8/12**

H01M 6/16 → (51) **H01M 4/36**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 393 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 10702479.6 (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) 14.12.2011
(86) EP 2010/051176 01.02.2010
(87) WO 2010/089274 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 EP 09100098
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKTEN PROTONENAUSTAUSCH-MEMBRAN SOWIE VERSTÄRKTE PROTONENAUSTAUSCHMEMBRAN
• METHOD FOR PREPARING AN ENHANCED PROTON EXCHANGE MEMBRANE AND ENHANCED PROTON EXCHANGE MEMBRANE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MEMBRANE ÉCHANGÉUSE DE PROTONS PERFECTIONNÉE ET MEMBRANE ÉCHANGÉUSE DE PROTONS PERFECTIONNÉE
(73) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
(72) BEN-YOUCF, Hicham, CH-5200 Brugg, CH
GUBLER, Lorenz, 5412 Gebenstorf, CH
HENKENSMEIER, Dirk, Seongbukgu Seoul 136-791, KR
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01M 8/12** (11) **1 369 949 B1**
H01M 4/86 **H01M 4/88**
H01M 4/92

- (25) En (26) En
(21) 03012535.5 (22) 02.06.2003
(84) DE
(43) 10.12.2003
(30) 06.06.2002 JP 2002165456
(54) • Festelektrolytbrennstoffzelle und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Solid electrolyte fuel cell and manufacturing method thereof
• Pile à combustible à électrolyte solide et son procédé de fabrication
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Taniguchi, Noboru, Osaka-shi, OSAKA 558-0047, JP

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

H01M 10/04 → (51) **B65G 15/12**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 10/058** (11) **2 005 511 B1**
H01M 10/0567
(25) En (26) En
(21) 07708959.7 (22) 15.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 24.12.2008
(86) KR 2007/000809 15.02.2007
(87) WO 2007/094625 2007/34 23.08.2007
(30) 15.02.2006 KR 20060014640
(54) • WASSERFREIER ELEKTROLYT UND ELEKTROCHEMISCHE EINRICHTUNG MIT VERBESSERTER SICHERHEIT
• NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND ELECTROCHEMICAL DEVICE WITH AN IMPROVED SAFETY
• ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE PRÉSENTANT UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Young-Soo LG Chem Research Park, Daejeon 305-380, KR
AHN, Soon-Ho, Daejeon 305-720, KR
HA, Soo-Hyun LG Chem Research Park, Daejeon 305-380, KR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 10/14 → (51) **B65G 15/12**

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **2 092 599 B1**
H01Q 1/32 **H01Q 1/42**
H05K 5/00
(25) En (26) En
(21) 07843814.0 (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) 26.08.2009
(86) US 2007/080400 04.10.2007
(87) WO 2008/067034 2008/23 05.06.2008
(30) 28.11.2006 US 605146
(54) • ANTENNENBAUGRUPPEN MIT FAHRZEUGANBRINGUNG MIT ÄUSSEREN KOSMETISCHEN AUFSCHNAPPBAREN ABDECKUNGEN MIT NACHGIEBIGEN VERRIEGELUNGSMECHANISMEN ZUR ERZIELUNG VON VERSCHWINDENDER LÜCKE
• VEHICLE-MOUNT ANTENNA ASSEMBLIES HAVING SNAP-ON OUTER COSMETIC COVERS WITH COMPLIANT LATCHING MECHANISMS FOR ACHIEVING ZERO-GAP
• ENSEMBLES D'ANTENNE À MONTER SUR VÉHICULE AYANT DES COUVERTURES ESTHÉTIQUES EXTERNES À FIXATION IMMÉDIATE AVEC DES MÉCANISMES DE VERROUILLAGE SOUPLES POUR ATTEINDRE UN ÉCARTEMENT NUL
(73) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Saint Louis, MO 63045, US
(72) LINDACKERS, Ralf, Waterford, MI 48329, US
YASIN, Hasan, Holly, MI 48442, US
JARED, Christopher J., Davison, MI 48423, US
KEKEL, Philip J., Saginaw, MI 48602, US

- HERBERT, Derek M., Auburn Hills, MI
48326-1853, US
- (74) Fritzon, Rolf, et al, Kransell & Wennborg KB
P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
-
- H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/12**
-
- H01Q 1/42** → (51) **H01Q 1/12**
-
- H01R 4/36** → (51) **H01R 13/66**
-
- H01R 4/48** → (51) **H01R 13/66**
-
- H01R 4/50** → (51) **F21V 19/00**
-
- H01R 13/641** → (51) **H01R 13/66**
- (51) **H01R 13/66** (11) **2 383 841 B1**
H01R 4/36 **H01R 4/48**
H01R 13/641
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11354007.4 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 30.04.2010 FR 1001843
(54) • *Anschlussystem, mit dem das Spannmoment einer Schraubenklemme übertragen werden kann*
• *Connecting system enabling the tightening torque of a screw terminal to be indicated*
• *Système de raccordement permettant de signaler le couple de serrage d'une borne à vis*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Bussieres, Pierre, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Couzon, David, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Loiacono, Bernard, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Péru, Laurence, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC-38EE1 5 pl. Robert Schuman, 38050 Grenoble Cédex 09, FR
-
- H01R 24/38** → (51) **F24C 15/10**
-
- H01R 24/68** → (51) **F24C 15/10**
-
- H01R 24/76** → (51) **F24C 15/10**
-
- H01R 33/08** → (51) **F21V 19/00**
- (51) **H01S 5/183** (11) **1 780 849 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05748559.1 (22) 08.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2007
(86) JP 2005/010520 08.06.2005
(87) WO 2005/122350 2005/51 22.12.2005
(30) 11.06.2004 JP 2004173890
13.12.2004 JP 2004359671
25.03.2005 JP 2005088188
31.03.2005 JP 2005101765
(54) • *OBERFLÄCHENEMISSIONS-LASERDIODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SURFACE EMITTING LASER DIODE AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *DIODE LASER À ÉMISSION DE SURFACE ET SA MÉTHODE DE FABRICATION*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sato, Shunichi, Miyagi 989-2351, JP
Itoh, Akihiro, Watari-gun, Miyagi 989-2324, JP
- Jikutani Naoto, Sendai-shi, Miyagi 981-1106, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **H02B 1/052** (11) **2 200 134 B1**
(25) De (26) De
(21) 08020911.7 (22) 02.12.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 23.06.2010
(54) • *Baugruppe mit Gehäuse für Profilschiene*
• *Component with casing for profile rail*
• *Composant doté d'un boîtier pour rail de profilé*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fürholzer, Roland, 92224 Amberg, DE
-
- H02B 11/127** → (51) **H02M 7/00**
-
- H02G 3/04** → (51) **G02B 6/48**
-
- H02G 15/34** → (51) **H01B 12/14**
-
- H02H 7/12** → (51) **H02P 1/40**
- (51) **H02J 3/14** (11) **2 372 861 B1**
G06F 1/26
- (25) En (26) En
(21) 10003643.3 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(54) • *Rechenzentrumsverwaltungseinheit mit dynamischem Lastausgleich*
• *Data center management unit with dynamic load balancing*
• *Unité de gestion du centre de données avec équilibrage des charges dynamiques*
- (73) Rackivity NV, Antwerpsesteenweg 19, 9080 Lochristi, BE
(72) Ingels, Wilbert, 1741 Ternat (Wambeek), BE
Vinken, Niko, 8570 Anzegem, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, IP HILLS NV
Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE
-
- H02J 7/00** → (51) **H02J 7/02**
- (51) **H02J 7/02** (11) **1 291 999 B1**
H02J 7/00 **H02J 7/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 01919899.3 (22) 12.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2003
(86) JP 2001/003141 12.04.2001
(87) WO 2001/080396 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 JP 2000112433
26.02.2001 US 794746
(54) • *ADAPTER FÜR EIN BATTERIELADEGERÄT*
• *ADAPTER FOR BATTERY CHARGER*
• *ADAPTATEUR POUR CHARGEUR DE BATTERIE*
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
(72) SAKAKIBARA, Kazuyuki, c/o MAKITA CORPORATION, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- H02J 7/34** → (51) **H02J 7/02**
- (51) **H02K 35/00** (11) **2 356 736 B1**
F03G 7/08
- (25) De (26) De
(21) 08875081.5 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.08.2011
(86) EP 2008/010583 09.12.2008
(87) WO 2010/066274 2010/24 17.06.2010
(54) • *Generator zur Erzeugung elektrischer Energie aus mechanischen Schwingungen sowie Verfahren zum Einstellen der Resonanzfrequenz eines solchen Generators*
• *Generator for generating electrical energy from mechanical vibrations, and method for adjusting the resonant frequency of such a generator*
• *Génératrice destinée à produire de l'énergie électrique à partir d'oscillations mécaniques, et procédé de réglage de la fréquence de résonance d'une telle génératrice*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MAKUTH, Jens, 90537 Feucht, DE
MEHNER, Jan, 09221 Neukirchen, DE
SCHEIBNER, Dirk, 90473 Nürnberg, DE
-
- (51) **H02M 1/10** (11) **2 474 085 B1**
H05B 33/08
- (25) En (26) En
(21) 10760005.8 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) IB 2010/053810 25.08.2010
(87) WO 2011/027261 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 EP 09169112
(54) • *LEISTUNGSVERSORUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE LASTEN*
• *POWER SUPPLY SYSTEM FOR ELECTRONIC LOADS*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR CHARGES ÉLECTRONIQUES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) RADERMACHER, Harald, J., G., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- H02M 1/34** → (51) **H02P 1/40**
- (51) **H02M 3/335** (11) **1 298 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 02256760.6 (22) 27.09.2002
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 02.04.2003
(30) 27.09.2001 US 325642 P
23.09.2002 US 253307
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufrechterhaltung eines konstanten Laststromes in Abhängigkeit von der Lastspannung*
• *Method and apparatus for maintaining a constant load current with line voltage in a switch mode power supply*
• *Procédé et appareil pour maintenir constant un courant de charge en fonction de la tension de charge dans une alimentation à découpage*
- (73) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) Balakrishnan, Balu, Saratoga, California 95070, US
Djenguerian, Alex, Saratoga, California 95070, US
Wong, Kent, Fremont, California 94555, US

Matthews, David Michael Hugh, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(60) 10184359.7 / 2 270 965

(51) **H02M 7/00** (11) **2 387 141 B1**
H02B 11/127

(25) En (26) En
(21) 10162639.8 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(54) • *Automatische mechanische Abschaltung eines elektrischen Wandlerrmoduls in einer Frequenzumwandlungsanordnung*
• *Automated mechanical disconnection of an electrical converter module in a frequency converter arrangement*
• *Déconnexion mécanique automatique d'un module de convertisseur électrique dans un agencement de convertisseur de fréquence*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Thomsen, Thyge Skovbjerg, 7400, Herning, DK

H02N 2/18 → (51) **H01L 41/113**

(51) **H02P 1/40** (11) **2 347 501 B1**
G05F 1/10 **H02H 7/12**
H03K 17/0814 **H03K 17/10**
H02M 1/34 **G05F 1/12**

(25) De (26) De
(21) 09782837.0 (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) 27.07.2011
(86) EP 2009/061716 10.09.2009
(87) WO 2010/052048 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 AT 17452008
(54) • *DREHSTROMSTELLER*
• *THREE-PHASE AC POWER CONTROLLER*
• *VARIATEUR TRIPHASÉ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NICOLTSIOS, Grammenos, A-1190 Wien, AT
PICHORNER, Heinz, A-3464 Pettendorf, AT

H02P 1/44 → (51) **H02P 25/04**

(51) **H02P 25/02** (11) **2 275 301 B1**
H02P 25/10 **H02P 29/00**
B60L 15/20

(25) En (26) En
(21) 09251822.4 (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) 19.01.2011
(54) • *Elektrisches Motorantriebssystem mit bidirektionaler variabler Drehzahleingabe und konstanter direkzionaler Ausgabe*
• *Electric motor drive system with bi-directional variable-speed input and constant directional output*
• *Système de commande de moteur électrique doté d'une entrée bidirectionnelle à vitesse variable et d'une sortie directionnelle constante*
(73) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H02P 25/04** (11) **1 494 346 B1**
H02P 29/02 **H02P 1/44**

(25) En (26) En
(21) 04102917.4 (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) 05.01.2005
(30) 04.07.2003 IT MI20031371
25.07.2003 IT MI20031532
(54) • *Steuerungsgerät, insbesondere für einen Asynchronmotor und mehr insbesondere für Kompressoren von kältetechnischen Apparaten*
• *A controller device, in particular for induction motors and more particularly for compressors in refrigerating apparatuses.*
• *Dispositif de commande, notamment pour un moteur asynchrone et en plus particulier dans les compresseurs d'appareils frigorifiques*
(73) B.D.G. EL. S.P.A., Via Piave n. 38, 21020 Bardello (Varese), IT
(72) Del Grande, Carlo, 21100, Varese, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

H02P 25/10 → (51) **H02P 25/02**

H02P 29/00 → (51) **H02P 25/02**

H02P 29/02 → (51) **H02P 25/04**

H03F 3/68 → (51) **H04B 1/18**

(51) **H03G 3/20** (11) **2 171 842 B1**

(25) En (26) En
(21) 08782184.9 (22) 22.07.2008
(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 2008/070730 22.07.2008
(87) WO 2009/015128 2009/05 29.01.2009
(30) 26.07.2007 US 828456
(54) • *Verstärker mit Schaltkreis zur automatischen Verstärkungsregelung für QAM modulierte Signale und Signale mit kontinuierlichen Wellen*
• *Amplifier automatic gain control circuit for QAM modulated and continuous wave signals*
• *Amplificateur avec circuit de commande de gain automatique pour des signaux modulés en QAM et des signaux d'ondes continues*
(73) Scientific-Atlanta, LLC, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
(72) AO, Jiening, Suwanee, Georgia 30024, US
(74) Mathys & Squire LLP, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H03H 7/12** (11) **2 128 979 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 08711347.8 (22) 15.02.2008
(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) JP 2008/052517 15.02.2008
(87) WO 2008/108150 2008/37 12.09.2008
(30) 02.03.2007 JP 2007052971
(54) • *BANDFILTER MIT VARIABLER FREQUENZ*
• *VARIABLE FREQUENCY BAND REMOVING FILTER*
• *FILTRE D'ELIMINATION DE BANDE A FREQUENCE VARIABLE*
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) HARADA, Tetsuro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
TONEGAWA, Ken, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H03H 9/00** (11) **1 453 198 B1**
H03H 9/145 **H03H 9/64**

(25) En (26) En
(21) 04290489.6 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(30) 24.02.2003 JP 2003046269
04.12.2003 JP 2003406255
(54) • *Oberflächenwellenfilter und Kommunikationsvorrichtung*
• *Surface acoustic wave filter and communication apparatus*
• *Filtre à ondes acoustiques de surface et dispositif de communication*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Shibahara, T. (A170) IP Dept, Murata Manuf. Co Ltd, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nakahashi, N. (A170) IP Dept, Murata Manuf. Co Ltd, Kyoto-fu 617-8555, JP
Watanabe, H. (A170) IP Dept, Murata Manuf. Co Ltd, Kyoto-fu 617-8555, JP
Takamine, Y. (A170) IP Dept, Murata Manuf. Co Ltd, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
(60) 10158450.6 / 2 197 107

H03H 9/00 → (51) **H03H 9/64**

H03H 9/02 → (51) **H03H 9/64**

H03H 9/145 → (51) **H03H 9/00**

H03H 9/145 → (51) **H03H 9/64**

H03H 9/25 → (51) **H03H 9/64**

(51) **H03H 9/64** (11) **2 197 108 B1**
H01L 41/09 **H01L 41/18**
H03H 9/145 **H03H 9/25**
H03H 9/00 **H03H 9/02**

(25) Ja (26) En
(21) 09724625.0 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) JP 2009/001027 06.03.2009
(87) WO 2009/119016 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 JP 2008083630
(54) • *ELASTIKWELLENFILTERANORDNUNG*
• *ELASTIC WAVE FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRAGE D'ONDES ÉLASTIQUES*
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) HARUTA, Kazumasa, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H03H 9/64 → (51) **H03H 9/00**

(51) **H03K 3/037** (11) **2 016 677 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 07731958.0 (22) 27.04.2007
(84) ES GB IT
(43) 21.01.2009
(86) FR 2007/051185 27.04.2007
(87) WO 2007/128932 2007/46 15.11.2007
(30) 10.05.2006 FR 0651681
(54) • *MIT EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG, DIE EINEN KRYPTOPROZESSOR UMFASST, AUSGESTATTETE KOMponente UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPONENT PROVIDED WITH AN INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING A CRYPTOPROCESSOR AND METHOD OF INSTALLATION THEREOF*
• *COMPOSANT MUNI D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ COMPORTANT UN CRYPTOPROCESSEUR ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
- (73) European Aeronautic Defence and Space Company EADS France, 37, boulevard de Montmorency, 75781 Paris Cedex 16, FR
(72) BUARD, Nadine, 92190 Meudon, FR
MILLER, Florent, 75005 Paris, FR
LAHOUD, Imad, 75009 Paris, FR
RUBY, Cédric, 69006 LYON, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit Chretien SNC 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H03K 17/0814 → (51) **H02P 1/40**

H03K 17/10 → (51) **H02P 1/40**

H03M 1/06 → (51) **H03M 1/08**

- (51) **H03M 1/08** (11) **2 343 809 B1**
H03M 1/06
- (25) En (26) En
(21) 10197081.2 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(30) 30.12.2009 KR 20090134682
(54) • *Verfahren zum Umwandeln von Analogdaten in Digitaldaten für ein analoges Eingangsmodul*
• *Method for converting analog data into digital data for analog input module*
• *Procédé de conversion de données analogiques en données numériques pour module d'entrées analogiques*
- (73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6 Hogeong-dong Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Sin, Yong Gak, Gyeonggi-do 430-041, KR
(74) Löfgren, Håkan Bengt Alpo, Groth & Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H03M 13/29** (11) **2 242 181 B1**
H04L 1/00

- (25) En (26) En
(21) 10005810.6 (22) 08.10.2002
(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) 20.10.2010
(30) 12.10.2001 US 976591
(54) • *Verkettete Kodierung und Dekodierung für mehrschichtiges Übertragungsprotokoll*
• *Concatenated encoding and decoding for multilayer communication protocol*
• *Codage et décodage de code concaténé pour protocole de communication multicouches*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Chen, Tao, San Diego CA 92130, US
Bender, Paul, E., San Diego CA 92122, US
Agashe, Parag, A., San Diego California 92121-1714, US

- Rezaifar, Ramin, San Diego CA 92121-1714, US
Pankaj, Rajesh, K., San Diego CA 92121-1714, US
Wei, Yongbin, San Diego CA 92129, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 02776177.4 / 1 435 134

(51) **H04B 1/04** (11) **2 169 837 B1**
H04B 1/52

- (25) En (26) En
(21) 08017151.5 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(54) • *Verfahren zur Geräuscherdrückung in einer Übertragungsvorrichtung*
• *Technique for suppressing noise in a transmitter device*
• *Technique pour supprimer le bruit dans un dispositif de transmetteur*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Andersson, Stefan, 224 79 Lund, SE
Kozmin, Kirill, 222 41 Lund, SE
Tillman, Fredrik, 226 49 Lund, SE
(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Lund, 221 83 Lund, SE

H04B 1/16 → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04B 1/18** (11) **1 889 373 B1**
H03F 3/68

- (25) En (26) En
(21) 06725961.4 (22) 22.05.2006
(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) FI 2006/050204 22.05.2006
(87) WO 2006/131595 2006/50 14.12.2006
(30) 07.06.2005 FI 20055292
(54) • *BYPASS-ANORDNUNG EINES RAUSCHARMEN VERSTÄRKERS*
• *BY-PASS ARRANGEMENT OF A LOW NOISE AMPLIFIER*
• *AGENCEMENT DE DERIVATION D'UN AMPLIFICATEUR A FAIBLE BRUIT*
- (73) Powerwave Comtek Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) NIEMI, Mika, FI-90440 Kempele, FI
(74) Määttä, Jukka Tapani, et al, Berggren Oy Ab Kirkkokatu 9, 90100 Oulu, FI

H04B 1/52 → (51) **H04B 1/04**

(51) **H04B 7/00** (11) **1 437 899 B1**
H04W 88/02 **H04W 88/04**

- (25) Ru (26) En
(21) 02768234.3 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.07.2004
(86) RU 2002/000424 12.09.2002
(87) WO 2003/024124 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 RU 2001124924
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONEN IM MOBILKOMMUNIKATIONSMODUS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING INFORMATION IN MOBILE COMMUNICATION MODE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE UN MESSAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiju "SIVERA", ul. Bolshaya Pochtovaya, d. 26 B, stroeniye 1, Moscow 107082, RU

- (72) IVANOV, Valery Filippovich, Moscow, 111555, RU
DJERMAKYAN, Karen Jurievich, Moscow, 127635, RU
ZUBAREV, Jury Borisovich, Moscow, 125040, RU
PANFEROV, Fedor Konstantinovich, Moscow, 109382, RU
SARIAN, Viliam Karpovich, Moscow, 123423, RU
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04B 7/185 → (51) **H04W 16/30**

H04B 7/26 → (51) **G06F 9/54**

(51) **H04B 10/50** (11) **1 583 260 B1**
H04B 10/60

- (25) En (26) En
(21) 05007055.6 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2005
(30) 31.03.2004 JP 2004103344
(54) • *Optisches Bildübertragungssystem, optisches Bildsendegerät, optisches Bildempfängergerät und optisches Bildsendeverfahren*
• *Optical image transmitting system, optical image transmitting apparatus, optical image receiving apparatus, and optical image transmitting method*
• *Système de transmission d'image optique, dispositif de transmission d'image optique, dispositif de réception d'image optique, et méthode de transmission d'image optique*
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Chan, Kinpui, Yamagata-shi, Yamagata 990-0832, JP
Akiba, Masahiro, Higashimurayama-gun, Yamagata 990-0401, JP
Fukuma, Yasufumi, Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-8580, JP
Otsuka, Hiroyuki, Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-8580, JP
Tsukada, Hisashi, Kabushiki Kaisha TOPCON, Tokyo 174-8580, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04B 10/60 → (51) **H04B 10/50**

H04H 20/67 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04J 3/06** (11) **1 940 086 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 06775609.8 (22) 06.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) CN 2006/002295 06.09.2006
(87) WO 2007/031005 2007/12 22.03.2007
(30) 13.09.2005 CN 200510102697
(54) • *VERFAHREN, ETHERNET-EINRICHTUNG UND ETHERNET ZUR LÖSUNG DER TAKTSYNCHRONISATION*
• *METHOD, ETHERNET DEVICE AND ETHERNET FOR SOLVING THE CLOCK SYNCHRONIZATION*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ETHERNET ET ETHERNET PERMETTANT LA SYNCHRONISATION D'HORLOGE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Chaojun, Guangdong 518129, CN
YE, Jinhua, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **2 312 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 09290787.2 (22) 15.10.2009
(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) 20.04.2011
(54) • *Physikalisches Zeitstempeln*
• *Physical time-stamping*
• *Horodatage physique*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Bui, Dinh Thai, 92290 Chatenay-Malabry, FR
Le Pallec, Michael, 91300 Massy, FR
(74) Anderlini, Alain, et al, Alcatel-Lucent Bell NV Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04J 11/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 171 903 B1**
H04L 1/22 **H04N 7/12**
H04N 7/26 **H04N 7/68**

(25) En (26) En
(21) 08796584.4 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.04.2010
(86) US 2008/071111 25.07.2008
(87) WO 2009/018118 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 US 831912
(54) • *SIMULTANE VERARBEITUNG VON MEDIEN- UND REDUNDANZSTRÖMEN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON STÖRUNGEN*
• *SIMULTANEOUS PROCESSING OF MEDIA AND REDUNDANCY STREAMS FOR MITIGATING IMPAIRMENTS*
• *TRAITEMENT SIMULTANÉ DE FLUX MULTIMÉDIA ET REDONDANTS POUR ATTÉNUER DES DÉTÉRIORATIONS*

- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
(72) RODRIGUEZ, Arturo A., Norcross, Georgia 30092, US
VERSTEEG, William C., Alpharetta, Georgia 30022, US
KERNEN, Thomas, CH-1293 Bellevue, CH
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 211 493 B1**
H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 09161868.6 (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) 28.07.2010
(30) 22.01.2009 US 146631 P
(54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*
• *Apparatus for transmitting and receiving a signal and method of transmitting and receiving a signal*
• *Appareil pour la transmission et la réception d'un signal et procédé pour la transmission et la réception d'un signal*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong Yongdangpo-Ku, Seoul 150-721, KR

- (72) Ko, Woo Suk, Seoul 137-724, KR
Moon, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 12152147.0 / 2 448 163
12152152.0 / 2 448 164

(51) **H04L 1/00** (11) **2 342 854 B1**
H04H 20/67 **H04L 27/02**
H04W 4/06 **H04N 7/24**

(25) En (26) En
(21) 09776635.6 (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) 13.07.2011
(86) EP 2009/003607 20.05.2009
(87) WO 2010/051864 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 US 111761 P
19.03.2009 US 161445 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERTEN ABBILDUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM ATSC-DATENSTROM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZED MAPPING OF DATA PACKETS IN AN ATSC DATA STREAM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MAPPAGE SYNCHRONISÉ DE PAQUETS DE DONNÉES DANS UN FLUX DE DONNÉES ATSC*

- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) HERZOG, Norman, 10179 Berlin, DE
RUSCH-IHWE, Jens, 14772 Brandenburg an der Havel, DE
SIMON, Michael, Frederick, MD 21701, US
KRAMER, Michael, 86862 Dillishausen, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwält Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/29**

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/49**

H04L 1/06 → (51) **H04L 25/02**

H04L 1/22 → (51) **G06F 11/16**

H04L 1/22 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/14 → (51) **H04L 25/49**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 416 528 B1**
(25) De (26) De
(21) 10008185.0 (22) 05.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(54) • *Verfahren zur Kommunikation in einem Automatisierungsnetzwerk*
• *Method for communicating in an automation network*
• *Procédé de communication dans un réseau d'automatisation*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Angst, Hermann, 76199 Karlsruhe, DE

(51) **H04L 12/801** (11) **2 086 183 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07832186.6 (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
(43) 05.08.2009
(86) JP 2007/072456 20.11.2007
(87) WO 2008/062787 2008/22 29.05.2008

- (30) 21.11.2006 JP 2006314299
31.07.2007 JP 2007199499

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLUSSINFORMATIONSEINSCHRÄNKUNG*
• *FLOW INFORMATION RESTRICTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RESTRICTION D'INFORMATIONS DE FLUX*

- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) IRINO, Hitoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KATAYAMA, Masaru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 12/801** (11) **2 345 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 08875270.4 (22) 04.11.2008

- (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) 20.07.2011
(86) EP 2008/064923 04.11.2008
(87) WO 2010/051830 2010/19 14.05.2010
(54) • *UMGANG MIT ÜBERLASTUNGEN UND HANDOVERS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *HANDLING OF OVERLOADS AND HANDOVERS IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *GESTION DES SURCHARGES ET DES TRANSFERTS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*

- (73) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) DÖTTLING, Martin, 85579 Neubiberg, DE
FÄRBER, Michael, 82515 Wolfratshausen, DE
LACHOWSKI, Jaroslaw, PL-33-300 Nowy Sacz, PL
LOBINGER, Andreas, 85567 Grafing, DE
MICHEL, Jürgen, 80687 München, DE
WALDHAUSER, Richard, 81249 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 428 009 B1**
H04L 25/03 **H04L 27/26**
H04L 1/06

(25) De (26) De
(21) 10707843.8 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 14.03.2012
(86) EP 2010/001485 10.03.2010
(87) WO 2010/127736 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 DE 102009019894
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON SCHÄTZWERTEN FÜR SENDESYMBOLS IN EINEM MIMO-OFDM-SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING ESTIMATED VALUES FOR TRANSMITTED SYMBOLS IN A MIMO-OFDM SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE VALEURS D'ESTIMATION POUR DES SYMBOLES D'ÉMISSION DANS UN SYSTÈME MIMO-OFDM*

- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) WEIKERT, Oomke, 81827 München, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwält Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04L 25/49**

H04L 25/03 → (51) H04L 25/02	
(51) H04L 25/49 (11) 1 712 055 B1	
H04L 5/14 H04L 25/02	H04L 1/00
H04L 27/08	
(25) En (26) En	
(21) 04796742.7 (22) 26.10.2004	
(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) 18.10.2006	
(86) US 2004/035990 26.10.2004	
(87) WO 2005/046156 2005/20 19.05.2005	
(30) 27.10.2003 US 515179 P 19.03.2004 US 805413	
(54) • TRANSPARENT MULTIMODE-PAM-SCHNITTSTELLE • TRANSPARENT MULTI-MODE PAM INTERFACE • INTERFACE PAM MULTIMODE TRANSPARENTE	
(73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US	
(72) ZERBE, Jared, L., Woodside, CA 94062, US WERNER, Carl, W., Los Gatos, CA 95032, US STONECYPHER, William, F., San Jose, CA 95118, US CHEN, Fred, F., Boston, MA 02115, US	
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	
H04L 27/02 → (51) H04L 1/00	
H04L 27/08 → (51) H04L 25/49	
(51) H04L 27/26 (11) 2 195 991 B1	H04J 11/00
(25) En (26) En	
(21) 08793727.2 (22) 05.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.06.2010	
(86) KR 2008/005272 05.09.2008	
(87) WO 2009/031863 2009/11 12.03.2009	
(30) 06.09.2007 US 970523 P	
(54) • Verfahren und System zum Senden und Empfangen von Signalen • Method and system for transmitting and receiving signals • Procédé et système de transmission et de réception de signaux	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(60) 12197487.7	
H04L 27/26 → (51) H04L 1/00	
H04L 27/26 → (51) H04L 25/02	
(51) H04L 29/06 (11) 2 044 748 B1	
(25) En (26) En	
(21) 07721833.7 (22) 30.05.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.04.2009	
(86) CZ 2007/000044 30.05.2007	
(87) WO 2008/011837 2008/05 31.01.2008	
(30) 24.07.2006 CZ 20060478	
(54) • VERFAHREN ZUR FERNAUTHENTIFIKATION DES TELEFONNETZ-TEILNEHMERS	

• METHOD OF REMOTE AUTHENTICATION OF THE TELEPHONE NETWORK SUBSCRIBER	
• PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION À DISTANCE DE L'ABONNÉ AU RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE	
(73) Monetz, a.s., Za Dvorem 505, 763 14 Zlin, Stipa, CZ	
(72) ENDRYS, Bretislav, 760 01 Zlin, CZ	
(74) Andera, Jiri, et al, Rott, Ruzicka, Guttman Patent Attorneys P.O.Box 44, 120 00 Praha 2, CZ	
(51) H04L 29/06 (11) 2 165 499 B1	G06F 21/00
(25) En (26) En	
(21) 08762948.1 (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) 24.03.2010	
(86) IB 2008/001637 23.06.2008	
(87) WO 2009/001197 2009/01 31.12.2008	
(30) 22.06.2007 US 945830 P	
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG, DASS WEB-BROWSER-ERWEITERUNGEN BENUTZERINFORMATIONEN STEHLEN • A METHOD OF PREVENTING WEB BROWSER EXTENSIONS FROM HIJACKING USER INFORMATION • PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER DES EXTENSIONS DE NAVIGATEUR WEB À PARTIR DE PIRATAGE D'INFORMATIONS D'UTILISATEUR	
(73) Gemalto SA, 6, Rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR	
(72) LU, HongQian Karen, F-92197 Meudon Cedex, FR SACHDEVA, Kapil, F-92197 Meudon Cedex, FR ASAD, ALI, F-92197 Meudon Cedex, FR	
(74) Włodarczyk, Lukasz Georges Kazimierz, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR	
H04L 29/06 → (51) G06F 21/00	
H04L 29/12 → (51) B61L 15/00	
H04M 1/673 → (51) G06F 3/023	
H04M 1/725 → (51) G06F 9/54	
(51) H04N 5/225 (11) 1 530 873 B1	
(25) En (26) En	
(21) 03731150.3 (22) 08.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.05.2005	
(86) US 2003/014802 08.05.2003	
(87) WO 2003/096673 2003/47 20.11.2003	
(30) 08.05.2002 US 142320	
(54) • FARBKAMERA MIT EINEM CHIP FÜR NIEDRIGE LICHTPEGEL • ONE CHIP, LOW LIGHT LEVEL COLOR CAMERA • CAMERA COULEUR MONOPUCE A FAIBLE NIVEAU DE LUMIERE	
(73) Ball Aerospace & Technologies Corp., 1600 Commerce Street, Boulder, CO 80301, US	
(72) FRAME, Wayne, W., Cedaredge, CO 81413, US	
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
H04N 5/225 → (51) G01S 17/10	
H04N 5/335 → (51) G01S 17/10	

H04N 5/341 → (51) G01S 17/10	
(51) H04N 5/44 (11) 1 814 321 B1	H05K 1/14
H04N 7/173 H04B 1/16	H01L 25/10
H04N 23/498 H04N 21/418	H01L 25/065
H04N 21/61	H04N 21/426
(25) Ja (26) En	
(21) 05806333.0 (22) 14.11.2005	
(84) DE FR GB	
(43) 01.08.2007	
(86) JP 2005/020846 14.11.2005	
(87) WO 2006/051945 2006/20 18.05.2006	
(30) 12.11.2004 JP 2004328744	
(54) • DIGITAL-FERNSEHEMPFÄNGER-SCHALTUNGSMODUL • DIGITAL TELEVISION RECEIVER CIRCUIT MODULE • MODULE DE CIRCUIT D'UN RECEPTEUR DE TELEVISION NUMERIQUE	
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72) TAKATORI, Masahiro, c/o Mats. El. Ind. Co., Ltd., 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP	
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(51) H04N 7/12 (11) 2 143 269 B1	H04N 7/68
H04N 7/26 H04N 7/36	H04N 7/50
(25) En (26) En	
(21) 08744890.8 (22) 02.04.2008	
(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) 13.01.2010	
(86) US 2008/059065 02.04.2008	
(87) WO 2008/124409 2008/42 16.10.2008	
(30) 09.04.2007 US 910710 P 18.04.2007 US 736717	
(54) • VERWALTUNG VON LANGZEITREFERENZFRAMES MIT FEHLERRÜCKMELDUNG FÜR KOMPRIMIERTE VIDEOKOMMUNIKATION • LONG TERM REFERENCE FRAME MANAGEMENT WITH ERROR FEEDBACK FOR COMPRESSED VIDEO COMMUNICATION • GESTION DE TRAMES DE RÉFÉRENCE À LONG TERME AVEC RETOUR DES ERREURS POUR COMMUNICATION VIDEO COMPRIMÉE	
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US	
(72) BUTTIMER, Maurice J., Media, Pennsylvania 19063, US MAUCHLY, J. William, Berwyn, Pennsylvania 19312, US FRIEL, Joseph T., Ardmore, Pennsylvania 19003, US	
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB	
H04N 7/12 → (51) H04L 1/00	
H04N 7/173 → (51) H04N 5/44	
(51) H04N 7/24 (11) 2 191 649 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08799240.0 (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) 02.06.2010	
(86) US 2008/075404 05.09.2008	
(87) WO 2009/042373 2009/14 02.04.2009	

- (30) 24.09.2007 US 860290
28.09.2007 US 863614
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KINDERSICHERUNGSEINSTELLUNGEN UND INFORMATIONEN IN MEHREREN UNTERHALTUNGSGERÄTEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING PARENTAL CONTROL SETTINGS AND INFORMATION IN MULTIPLE ENTERTAINMENT DEVICES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉRER DES PARAMÈTRES DE CONTRÔLE PARENTAL ET DES INFORMATIONS DANS DE MULTIPLES DISPOSITIFS DE DIVERTISSEMENT**
- (73) Echostar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (72) CARD, John, Anthony, II, Denver Colorado 80202, US
- (74) Needle, Jacqueline, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04N 7/24 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 077 038 B1**
H04N 7/36 **H04N 7/46**
- (25) En (26) En
- (21) 07844389.2 (22) 18.10.2007
- (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 2007/081758 18.10.2007
(87) WO 2008/049052 2008/17 24.04.2008
(30) 18.10.2006 US 852939 P
- (54) • **SKALIERBARE VIDEOKODIERUNG MIT FILTERUNG UNTERER SCHICHTEN**
• **SCALABLE VIDEO CODING WITH FILTERING OF LOWER LAYERS**
• **CODAGE VIDÉO ÉVOLUTIF AVEC FILTRAGE DE COUCHES INFÉRIEURES**
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop M/S 40-PAT, Cupertino, CA 95014, US
- (72) WU, Hsi-jung, San Jos, California 95129, US
SHI, Xiaojin, Santa Cruz, California 95060, US
HASKELL, Barin Geoffrey, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04N 7/26 → (51) **H04L 1/00**

H04N 7/26 → (51) **H04N 7/12**

H04N 7/36 → (51) **H04N 7/12**

H04N 7/36 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/46 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/12**

H04N 7/68 → (51) **H04L 1/00**

H04N 7/68 → (51) **H04N 7/12**

H04N 13/00 → (51) **G01S 17/10**

H04N 13/02 → (51) **G01S 17/10**

H04N 21/418 → (51) **H04N 5/44**

H04N 21/426 → (51) **H04N 5/44**

H04N 21/61 → (51) **H04N 5/44**

- (51) **H04R 1/22** (11) **1 862 033 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06743212.0 (22) 21.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
(86) EP 2006/060925 21.03.2006
(87) WO 2006/100250 2006/39 28.09.2006
(30) 22.03.2005 EP 05102304
- (54) • **Wandleranordnung für erhöhte Tonnatürlichkeit**
• **A transducer arrangement improving naturalness of sounds**
• **Arrangement de capteurs améliorant le naturel des bruits**
- (73) Bloomline Acoustics B.V., Daggpauwoog 2, 3295 PG 's-Gravendeel, NL
- (72) KLERK, DE, Leendert, NL-3295 PG 'S-Gravendeel, NL
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

(51) **H04R 19/00** (11) **2 438 767 B1**
B81C 1/00

- (25) De (26) De
- (21) 10715187.0 (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) 11.04.2012
(86) EP 2010/054583 07.04.2010
(87) WO 2010/139498 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 DE 102009026682
- (54) • **BAUELEMENT MIT EINER MIKROMECHANISCHEN MIKROFONSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **COMPONENT WITH A MICROMECHANICAL MICROPHONE STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCTION SUCH A COMPONENT**
• **ÉLÉMENT AVEC UNE STRUCTURE DE MICROPHONE MICROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN TEL ÉLÉMENT**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REICHENBACH, Frank, 72827 Wannweil, DE
BUCK, Thomas, 71732 Tamm, DE
ZOELLIN, Jochen, 70193 Stuttgart, DE
LAERMER, Franz, 71263 Weil Der Stadt, DE
SCHOLZ, Ulrike, 70825 Korntal, DE
TEEFFELEN, Kathrin, 70569 Stuttgart, DE
LEINENBACH, Christina, 66806 Ens Dorf, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 906 701 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 07117401.5 (22) 27.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008
(30) 29.09.2006 DE 102006046316
- (54) • **Verfahren zum halbautomatischen Einstellen einer Hörvorrichtung und entsprechende Hörvorrichtung**
• **Method for semi-automatic adjustment of a hearing device and corresponding hearing device**
• **Procédé de réglage semi-automatique d'un dispositif auditif et dispositif auditif correspondant**
- (73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- (72) Kornagel, Ulrich, Dr., 91052 Erlangen, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04W 4/06 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 16/30** (11) **1 656 776 B1**
H04B 7/185 **H04W 16/12**
- (25) En (26) En
- (21) 04778097.8 (22) 13.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.05.2006
(86) US 2004/022422 13.07.2004
(87) WO 2005/018131 2005/08 24.02.2005
(30) 28.07.2003 US 490638 P
05.08.2003 US 492710 P
28.06.2004 US 880023
- (54) • **Systeme und Verfahren zum Modifizieren von Antennen-Richteigenschaften von Peripherie-Basisstationen eines terrestrischen Netzwerks zur Ermöglichung ver-ringerter Störungen**
• **Systems and methods for modifying antenna radiation patterns of peripheral base stations of a terrestrial network to allow reduced interference**
• **Systèmes et procédés permettant de modifier des diagrammes de rayonnement d'antennes de stations de base périphériques d'un réseau terrestre pour réduire l'interférence**
- (73) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191- 5416, US
- (72) KARABINIS, Peter, D., Cary, NC 27512-0190, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **1 388 266 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02769486.8 (22) 14.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.02.2004
(86) EP 2002/005305 14.05.2002
(87) WO 2002/093958 2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 EP 01111663
14.05.2001 EP 01111656
- (54) • **VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR ÜBERLASTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ**
• **METHOD FOR PROTECTING AGAINST OVERLOAD IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCEDE PERMETTANT DE PROTEGER UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE CONTRE LA SURCHARGE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WASSEW, Alexander, 31134 Hildesheim, DE
CECH, Markus, 30880 Laatzen, DE
BOLLMANN, Maik, 32602 Vlotho, DE
- (74) Kribber, Klaus-Dieter, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04W 28/18** (11) **1 550 329 B1**
H04L 12/18

- (25) En (26) En
- (21) 03748428.4 (22) 08.10.2003
- (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) IB 2003/004446 08.10.2003
(87) WO 2004/034591 2004/17 22.04.2004
(30) 09.10.2002 US 416894 P
16.05.2003 US 438812
- (54) • **RICHTLINIENSTEUERFUNKTION FÜR MULTIMEDIA-BROADCAST-/MULTICAST-SYSTEMDIENSTE**
• **POLICY CONTROL FUNCTION FOR MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SYSTEM SERVICES**

- (73) Intellectual Ventures I LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) GATEVA, Ralitsa, Kirkland WA 98033, US
ALAKOSKI, Timo, FIN-00640 Helsinki, FI
SARJA, Jorma, FIN-02230 Espoo, FI
HURTTA, Tuija, FIN-02660 Espoo, FI
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **1 658 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 04780822.5 (22) 11.08.2004
(84) DE FR GB IT PL
(43) 24.05.2006
(86) US 2004/026046 11.08.2004
(87) WO 2005/022305 2005/10 10.03.2005
(30) 25.08.2003 US 647355
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG WÄHREND EINER ZELLENNEUAUSWAHL*
• *A COMMUNICATION CONTROLLER AND METHOD FOR MAINTAINING A COMMUNICATION CONNECTION DURING A CELL RESELECTION*
• *CONTROLEUR ET PROCEDE DE COMMUNICATION SERVANT A MAINTENIR LA CONNEXION D'UNE COMMUNICATION PENDANT UNE RESELECTION DE CELLULES*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) SHEYNMAN, Arnold, Northbrook, IL 60062, US
BLACK, Greg, R., Vernon Hills, IL 60061, US
PECEN, Mark, E., Waterloo, Ontario, N2L 5P3, CA
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **H04W 36/00** (11) **1 661 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 04756837.3 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) US 2004/022090 09.07.2004
(87) WO 2005/025247 2005/11 17.03.2005
(30) 28.08.2003 US 650950
(54) • *PASSIVE SONDIERUNG FÜR DIE WEITERREICHUNG IN EINEM LOKALEN NETZWERK*
• *PASSIVE PROBING FOR HANDOVER IN A LOCAL AREA NETWORK*
• *SONDAGE PASSIF EN VUE D'UN TRANSFERT DANS UN RESEAU LOCAL*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
- (72) BENNETT, Richard L., Southlake, TX 76092, US
- (74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB
-
- H04W 52/02** → (51) **G06F 9/54**
-
- H04W 64/00** → (51) **G01S 5/00**
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 332 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 08813490.3 (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
- (43) 15.06.2011
(86) SE 2008/050993 03.09.2008
(87) WO 2010/027306 2010/10 11.03.2010
(54) • *VERFAHREN ZUR VERGABE VON KOMMUNIKATIONSBANDBREITE UND DIESBEZÜGLICHE VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR ALLOCATING COMMUNICATION BANDWIDTH AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCÉDE POUR L'ATTRIBUTION D'UNE BANDE PASSANTE DE COMMUNICATION ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KARLSSON, Patrik, S-138 34 Älta, SE
MUSIKKA, Niilo, S-167 75 Bromma, SE
ALAMSHAH, Babak, S-175 55 Järfälla, SE
ANDERSSON, Rutger, S-164 31 Kista, SE
AXELSSON, Samuel, S-182 76 Stocksund, SE
MÅRTENSSON, Lars, S-187 32 Täby, SE
OVESJÖ, Fredrik, S-125 43 Älvsjö, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04W 88/02** → (51) **H04B 7/00**
-
- H04W 88/04** → (51) **H04B 7/00**
-
- H05B 33/08** → (51) **H02M 1/10**
-
- H05B 33/14** → (51) **C09K 11/77**
-
- H05B 33/14** → (51) **H01L 51/00**
- (51) **H05B 39/08** (11) **2 170 018 B1**
H05B 41/46 **H05B 41/04**
H05B 41/288
(25) En (26) En
(21) 09012258.1 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 US 242854
(54) • *Wechselstromverzögerungswinkel zur Ansteuerung von Lampen*
• *AC delay angle control for energizing a lamp*
• *Contrôle d'angle de délai CA pour alimenter une lampe*
- (73) OSRAM GmbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Imam, Afroz M., Peabody, MA 01960, US
Kheraluwala, Mustansir, Lake Zurich, IL 60047, US
Thangavelu, Sivakumar, Billerica, MA 01821, US
- (74) Raiser, Franz, et al, OSRAM GmbH Intellectual Property IP Postfach 22 13 17, 80503 München, DE
-
- H05B 41/04** → (51) **H05B 39/08**
-
- H05B 41/288** → (51) **H05B 39/08**
-
- H05B 41/46** → (51) **H05B 39/08**
-
- H05H 1/34** → (51) **B23K 10/00**
- (51) **H05K 1/02** (11) **1 915 037 B1**
H05K 3/00 **H05K 3/46**
(25) Ja (26) En
(21) 06781905.2 (22) 28.07.2006
(84) DE FR
(43) 23.04.2008
- (86) JP 2006/314995 28.07.2006
(87) WO 2007/013595 2007/05 01.02.2007
(30) 29.07.2005 JP 2005221031
(54) • *PROZESS ZU HERSTELLUNG EINER STARREN LEITERPLATTE DES BIEG-SAMEN TYPUS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A BENDING-TYPE RIGID PRINTED WIRING BOARD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME RIGIDE DE TYPE PLIABLE*
- (73) FUJIKURA LTD., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
Kyoei Electric Co., Ltd., 14, Babashitacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8646, JP
- (72) MOMOTA, Atsushi, 1358512, JP
TERUNUMA, Ichiro, 1358512, JP
HASEGAWA, Takeshi, 1358512, JP
TAKEMURA, Yasuo, c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
HATAKEYAMA, Y., c/o Kyoei Electric Co., Ltd., Sendai-shi, Miyagi 981-3206, JP
HARADA, H., c/o Kyoei Print Industry Co., Ltd., Tokyo 164-0003, JP
KATOH, M., c/o Kyoei Print Industry Co., Ltd., Tokyo 164-0003, JP
- (74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
-
- H05K 1/14** → (51) **H04N 5/44**
-
- H05K 3/00** → (51) **H05K 1/02**
-
- H05K 3/02** → (51) **H05K 3/20**
- (51) **H05K 3/12** (11) **2 220 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 08854746.8 (22) 07.11.2008
(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 2008/082718 07.11.2008
(87) WO 2009/070428 2009/23 04.06.2009
(30) 26.11.2007 US 990107 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER ANORDNUNGEN DURCH SPITZENDRUCK- UND SCHABBESCHICHTUNG*
• *METHODS FOR MANUFACTURING ELECTRONIC DEVICES BY TIP PRINTING AND SCRAPE COATING*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PAR REVÊTEMENT DES SAILLIES ET REVÊTEMENT AVEC RACLAGE*
- (73) S.D. Warren Company, 255 State Street, Boston, MA 02109, US
- (72) BLENKHORN, Gary P., Cape Elizabeth Maine 04107, US
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
-
- (51) **H05K 3/20** (11) **2 417 841 B1**
H05K 3/02 **H05K 3/38**
(25) En (26) En
(21) 10711413.4 (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) 15.02.2012
(86) EP 2010/054196 30.03.2010
(87) WO 2010/115774 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 EP 09090006
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALTUNGSTRÄGERSCHICHT UND ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALTUNGS-TRÄGERS*

- *A METHOD OF MANUFACTURING A CIRCUIT CARRIER LAYER AND A USE OF SAID METHOD FOR MANUFACTURING A CIRCUIT CARRIER*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE DE SUPPORT DE CIRCUIT ET UTILISATION DE CE PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN SUPPORT DE CIRCUIT*
- (73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
- (72) LUETZOW, Norbert, 12205 Berlin, DE
SPARING, Christian, 13507 Berlin, DE
TEWS, Dirk, 10318 Berlin, DE
THOMS, Martin, 13156 Berlin, DE
- (74) Bressel, Burkhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H05K 3/38 → (51) **H05K 3/20**

H05K 3/46 → (51) **H05K 1/02**

H05K 5/00 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 247 172 B1**
H01L 23/34
- (25) De (26) De
(21) 09158808.7 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (54) • *Kühlsystem, Kühlplatte und Baugruppe mit Kühlsystem*
• *Cooling system, cooling board and assembly with cooling system*
• *Système de refroidissement, plaque de refroidissement et composant doté d'un système de refroidissement*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Busch, Klaus, 92224 Amberg, DE
Deinhardt, Günther, 92224 Amberg, DE
Reinhard, Alexander, 92224 Amberg, DE
Wiesner, Christoph, 92224 Amberg, DE

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 067 392 B1**
A61N 1/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07820566.3 (22) 25.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
(86) EP 2007/060171 25.09.2007
(87) WO 2008/037719 2008/14 03.04.2008
(30) 25.09.2006 FR 0608394
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR EFFEKTEN EINER VON EINER ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNG EMITTIERTEN TORSIONSWELLE*
• *DEVICE FOR PROTECTING AGAINST EFFECTS OF A TORSION WAVE EMITTED BY AN ELECTRONIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE DES EFFETS D'UNE ONDE DE TORSION EMISE PAR UN APPAREIL ELECTRONIQUE*
- (73) Vital Concept, Zone Industrielle De Calouët, 22600 Loudeac, FR
- (72) PAVLENKO, Anatoly, Kiev, 03115, UA
ETIENNE, Patrice, 22603 Loudeac, FR
RUSANOV, Alexandre, 29217 Le Conquet, FR
- (74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue de Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

- 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**

A61F 13/53 → (51) **A61L 15/60**

- (51) **A61L 15/60** (11) **1 699 498 B2**
A61F 13/53
- (25) Sv (26) En
(21) 04809061.7 (22) 16.12.2004
- (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) 13.09.2006
(45) 11.03.2009 B1
(86) SE 2004/001886 16.12.2004
(87) WO 2005/063312 2005/28 14.07.2005
(30) 30.12.2003 SE 0303558
- (54) • *SAUGFÄHIGE STRUKTUR UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL ENTHALTEND SUPERABSORBIERENDE PARTIKEL*
• *ABSORBENT STRUCTURE AND ABSORBENT ARTICLE COMPRISING SUPERABSORBENT PARTICLES*
• *STRUCTURE ABSORBANTE ET ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES PARTICULES SUPERABSORBANTES*
- (73) SCA Hygiene Products Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
- (72) ÖSTERDAHL, Eje, S-425 58 Västra Frölunda, SE
HANSON, Charlotta, S-412 55 Göteborg, SE
KARLSSON, Karl, S-418 77 Göteborg, SE
- (74) Andersson, Per Rune, et al, Albihns.Zacco Torggatan 8 Box 142, S-401 22 Göteborg, SE

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **A61M 1/36** (11) **1 161 271 B2**
A61M 1/16
- (25) En (26) En
(21) 01900572.7 (22) 12.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.12.2001
(45) 10.08.2005 B1
(86) IB 2001/000027 12.01.2001
(87) WO 2001/051106 2001/29 19.07.2001
(30) 12.01.2000 IT T0000025
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTLEREN EINES BLUTKREISLAUFS IN EINER VORRICHTUNG ZUR EXTRACORPORALEN BLUT-BEHANDLUNG*
• *METHOD FOR EMPTYING A BLOOD CIRCUIT OF AN APPARATUS FOR THE EXTRACORPORAL TREATMENT OF BLOOD*
• *PROCEDE SERVANT A VIDER LE CIRCUIT SANGUIN D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG*
- (73) GAMBRO HOSPAL (Schweiz) AG, Pfluggässlein 2, 4001 Basel, CH
- (72) PEDRAZZI, Renato, I-41037 Mirandola, IT
ROVATTI, Paolo, I-41034 Finale Emilia, IT
- (74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Gambro Legal and Intellectual Property Dept. P.O. Box 98, 41037 Mirandola, IT

- (51) **B24B 9/00** (11) **1 924 403 B2**
B24B 21/04 **B24B 27/033**
- (25) De (26) De
(21) 06791377.2 (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) 28.05.2008
(45) 15.07.2009 B1
(86) DE 2006/001608 11.09.2006
(87) WO 2007/031066 2007/12 22.03.2007
(30) 12.09.2005 DE 202005014430 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTGRATENDEN ODER ABSCHLEIFENDEN BEARBEITEN EINES BAND- ODER PLATTENFÖRMIGEN METALLISCHEN WERKSTÜCKS*
• *DEVICE FOR THE MACHINING, BY DEBURRING OR GRINDING, OF A BELT-SHAPED OR PLATE-SHAPED METALLIC WORKPIECE*
• *DISPOSITIF D'USINAGE PAR EBAVURAGE OU MEULAGE D'UNE PIECE METALLIQUE EN FORME DE BANDE OU DE PLAQUE*
- (73) LISSMAC Maschinenbau GmbH, Gewerbepark West Lanzstrasse 4, 88410 Bad Wurzach, DE
- (72) WEILAND, Josef, 88410 Bad Wurzach, DE
Dobler, Markus, et al, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

B24B 21/04 → (51) **B24B 9/00**

B24B 27/033 → (51) **B24B 9/00**

- (51) **B41F 33/14** (11) **1 138 488 B2**
- (25) De (26) De
(21) 01104581.2 (22) 06.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.10.2001
(45) 31.01.2007 B1
(30) 31.03.2000 DE 10016107
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung von Grenzwertüberschreitungen bei Bogendruckmaschinen*
• *Method and means for preventing the exceeding of a limit in a sheet printing press*
• *Procédé et dispositif pour éviter le dépassement d'un seuil dans une machine à imprimer des feuilles*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Rautert, Jürgen, Dr., 69121 Heidelberg, DE
Gerstenberger, Markus, 69115 Heidelberg, DE
Maass, Burkhard, 69121 Heidelberg, DE

- (51) **C08F 10/06** (11) **1 724 289 B2**
C08L 23/12
- (25) En (26) En
(21) 05010975.0 (22) 20.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006
(45) 01.07.2009 B1
- (54) • *Polymer mit hohem Schmelzfluss und verbesserter Beständigkeit für Röhrenanwendungen*
• *High melt flow polymer of improved durability for pipe applications*
• *Polymère ayant une fluidité élevée avec une durabilité améliorée pour utilisation dans un tuyau*
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (72) Alastalo, Kauno, 06400 Porvoo, FI

Ek, Carl-Gustaf, 426 58 Västra Frölunda, SE
Malm, Bo, 02110 Espoo, FI
Torgersen, Ulf, 442 50 Ytterby, SE
Tuominen, Olli, 00930 Helsinki, FI
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

C08L 23/12 → (51) **C08F 10/06**

(51) **C11D 3/386** (11) **1 866 402 B2**
(25) En (26) En
(21) 05715121.9 (22) 22.03.2005
(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) 19.12.2007
(45) 13.08.2008 B1
(86) DK 2005/000200 22.03.2005
(87) WO 2006/099866 2006/39 28.09.2006
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER MIT
MINDESTENS EINEM KAUGUMMIKLUM-
PEN VERKLEBTEN OBERFLÄCHE
• METHOD OF CLEANING A SURFACE
ATTACHED WITH AT LEAST ONE
CHEWING GUM LUMP
• PROCEDE DE NETTOYAGE D UNE
SURFACE SUR LAQUELLE EST FIXE AU
MOINS UN MORCEAU DE CHEWING-GUM
(73) Gumlink A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
(72) WITTORFF, Helle, DK-7120 Vejle Øst, DK
NEERGAARD, Jesper, DK-8362 Horning, DK
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **G05B 19/408** (11) **1 946 193 B2**
G09B 9/12
(25) En (26) En
(21) 06806200.9 (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) 23.07.2008
(45) 24.03.2010 B1
(86) EP 2006/009841 12.10.2006
(87) WO 2007/042290 2007/16 19.04.2007
(30) 12.10.2005 EP 05447231
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BE-
WEGUNGEN EINES FLUGSIMULATORS
UND EIN SOLCHES VERFAHREN IMPLI-
MENTIERENDER FLUGSIMULATOR
• METHOD TO CONTROL THE
MOVEMENTS OF A FLIGHT SIMULATOR
AND FLIGHT SIMULATOR IMPLI-
MENTING SUCH METHOD
• PROCEDE DE COMMANDE DES MOUVI-
MENTS D'UN SIMULATEUR DE VOL ET
SIMULATEUR DE VOL PERMETTANT DE
METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
(73) Vanbiervliet, Filip, Rue des Combattants,
101, 1310 La Hulpe, BE
(72) Vanbiervliet, Filip, 1310 La Hulpe, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co NV Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G09B 9/12 → (51) **G05B 19/408**

(51) **H01H 33/74** (11) **1 930 929 B2**
(25) De (26) De
(21) 06405507.2 (22) 06.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(45) 10.02.2010 B1
(54) • Hochspannungsschalter mit einem isolier-
gasgefüllten Metallbehälter
• High-tension circuit breaker with a metal
tank filled with dielectric gas

• Disjoncteur à haute tension avec réservoir
métallique rempli d'un gaz diélectrique
(73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52,
8050 Zürich, CH
(72) Ye, Xiangyang, 5444 Künten, CH
Kriegel, Martin, 5424 Unterehrendingen, CH
Dahlquist, Andreas, 8050 Zürich, CH
Jonsson, Fredrik, 5454 Bellikon, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

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

B32B 7/02 → (51) **B32B 31/00**

(51) **B32B 31/00** (11) **0 737 132 B3**
B32B 7/02
(25) De (26) De
(21) 95935843.3 (22) 30.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 16.10.1996
(45) 12.03.2003 B1
(86) DE 1995/001526 30.10.1995
(87) WO 1996/014208 1996/22 17.05.1996
(30) 02.11.1994 DE 4439031
(54) • POLYMERBESCHICHTETES MEHR-
SCHICHTMATERIAL UND VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG
• POLYMER-COATED MULTI-LAYER
MATERIAL AND PROCESS FOR
PRODUCING IT
• PRODUIT MULTICOUCHE AVEC ENDUC-
TION DE POLYMER ET PROCEDE DE
FABRICATION
(73) Lanitz, Siegfried, Markelstrasse 40, 12163
Berlin, DE
(72) LANITZ, Siegfried, D-12163 Berlin, DE
PIESOLD, Heinz, deceased, DE
(74) Omsels, Hermann-Josef, et al, HERTIN An-
waltssozietät Kurfürstendamm 54/55, 10707
Berlin, DE

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) **0 984 427** (51) **G10L 13/08**
(11) **1 104 769** (51) **C07K 14/435**
(11) **1 126 412** (51) **G06T 7/00**
(11) **1 156 541** (51) **H01M 4/36**
(11) **1 278 176** (51) **G09G 3/28**

(11) **1 291 999** (51) **H02J 7/02**
(87) WO 2001/080396
(11) **1 298 778** (51) **H02M 3/335**
(11) **1 300 849** (51) **G11B 20/00**
(87) WO 2002/075741
(11) **1 312 899** (51) **G01G 19/393**
(11) **1 329 250** (51) **C02F 1/52**
(87) WO 2002/032538
(11) **1 366 970** (51) **B62D 7/09**
(11) **1 367 126** (51) **C12N 15/65**
(87) WO 2002/072843
(11) **1 369 949** (51) **H01M 8/12**
(11) **1 380 433** (51) **B41J 3/407**
(11) **1 381 440** (51) **G01N 33/68**
(87) WO 2002/028507
(11) **1 381 845** (51) **G01N 15/14**
(87) WO 2002/088676
(11) **1 385 538** (51) **C12N 15/00**
(87) WO 2002/080851
(11) **1 388 266** (51) **H04W 28/02**
(87) WO 2002/093958
(11) **1 407 337** (51) **G06F 21/00**
(87) WO 2003/003173
(11) **1 417 981** (51) **A61M 5/315**
(11) **1 428 858** (51) **C09B 23/02**
(11) **1 436 043** (51) **A61N 1/362**
(87) WO 2003/035169
(11) **1 437 899** (51) **H04B 7/00**
(87) WO 2003/024124
(11) **1 440 290** (51) **G01D 1/00**
(87) WO 2003/040657
(11) **1 445 575** (51) **G01B 5/012**
(11) **1 446 689** (51) **G02B 6/48**
(87) WO 2003/044584
(11) **1 453 198** (51) **H03H 9/00**
(11) **1 458 328** (51) **A61K 49/04**
(87) WO 2003/045308
(11) **1 483 111** (51) **B32B 5/16**
(87) WO 2003/070810
(11) **1 483 650** (51) **G06F 1/32**
(87) WO 2003/054675
(11) **1 487 604** (51) **B23K 10/00**
(87) WO 2003/072293
(11) **1 494 346** (51) **H02P 25/04**
(11) **1 494 731** (51) **A61F 2/24**
(87) WO 2003/089025
(11) **1 494 816** (51) **B04B 9/12**
(87) WO 2003/086641
(11) **1 496 809** (51) **A61B 18/00**
(87) WO 2003/088857
(11) **1 502 155** (51) **G03F 7/00**
(87) WO 2003/093901

(11) 1 504 739 (87) WO 2003/098257	(51) <i>A61F 13/537</i>	(11) 1 663 319 (87) WO 2005/033652	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 1 775 425 (87) WO 2006/022934	(51) <i>F01D 11/24</i>
(11) 1 506 429 (87) WO 2003/098257	(51) <i>G01S 5/00</i>	(11) 1 664 239 (87) WO 2005/031797	(51) <i>C09K 11/79</i>	(11) 1 776 373 (87) WO 2006/022934	(51) <i>C07F 5/04</i>
(11) 1 507 598 (87) WO 2003/099458	(51) <i>B05B 17/06</i>	(11) 1 664 341 (87) WO 2005/026191	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 1 778 712 (87) WO 2006/015357	(51) <i>C07H 19/167</i>
(11) 1 508 505 (87) WO 2003/099458	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) 1 667 841 (87) WO 2005/030482	(51) <i>B32B 27/10</i>	(11) 1 780 849 (87) WO 2005/122350	(51) <i>H01S 5/183</i>
(11) 1 522 568 (87) WO 2003/096673	(51) <i>C09J 133/02</i>	(11) 1 673 135 (87) WO 2005/037362	(51) <i>A61M 39/04</i>	(11) 1 790 004 (87) WO 2006/024978	(51) <i>H01L 21/762</i>
(11) 1 530 873 (87) WO 2003/096673	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 1 679 474 (87) WO 2005/040315	(51) <i>F24C 15/10</i>	(11) 1 790 239 (87) WO 2006/030771	(51) <i>A23L 1/30</i>
(11) 1 541 585 (87) WO 2004/020462	(51) <i>C07K 7/08</i>	(11) 1 685 216 (87) WO 2005/051895	(51) <i>C10L 1/14</i>	(11) 1 792 057 (87) WO 2006/029592	(51) <i>F01L 1/352</i>
(11) 1 541 907 (87) WO 2004/005773	(51) <i>F16J 15/10</i>	(11) 1 689 702 (87) WO 2005/051895	(51) <i>C07C 237/20</i>	(11) 1 793 396 (87) WO 2006/025156	(51) <i>H01F 27/32</i>
(11) 1 542 878 (87) WO 2004/028838	(51) <i>B60G 17/015</i>	(11) 1 696 405 (87) WO 2005/059872	(51) <i>G09F 13/18</i>	(11) 1 794 586 (87) WO 2006/032980	(51) <i>C07K 16/26</i>
(11) 1 543 070 (87) WO 2004/029143	(51) <i>C08K 5/5357</i>	(11) 1 698 840 (87) WO 2005/063487	(51) <i>F24H 9/18</i>	(11) 1 800 250 (87) WO 2006/032825	(51) <i>G06K 13/08</i>
(11) 1 543 197 (87) WO 2004/011725	(51) <i>E01C 19/23</i>	(11) 1 699 634 (87) WO 2005/063487	(51) <i>B41F 9/10</i>	(11) 1 807 214 (87) WO 2006/048183	(51) <i>B03C 3/155</i>
(11) 1 550 329 (87) WO 2004/034591	(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) 1 700 699 (87) WO 2005/061887	(51) <i>B41J 2/05</i>	(11) 1 814 321 (87) WO 2006/051945	(51) <i>H04N 5/44</i>
(11) 1 553 440 (87) WO 2004/008236	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 1 704 324 (87) WO 2005/046156	(51) <i>F03B 17/06</i>	(11) 1 815 142 (87) WO 2006/056494	(51) <i>F04D 13/02</i>
(11) 1 554 299 (87) WO 2004/034960	(51) <i>C07H 15/00</i>	(11) 1 712 055 (87) WO 2005/044948	(51) <i>H04L 25/49</i>	(11) 1 815 142 (87) WO 2006/056494	(51) <i>F04D 13/02</i>
(11) 1 564 389 (87) WO 2004/050120	(51) <i>F01P 7/16</i>	(11) 1 715 142 (87) WO 2005/044948	(51) <i>F01L 1/352</i>	(11) 1 815 405 (87) WO 2006/020501	(51) <i>B42C 11/00</i>
(11) 1 565 213 (87) WO 2004/050120	(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 1 716 219 (87) WO 2005/044948	(51) <i>A61K 8/88</i>	(11) 1 817 440 (87) WO 2006/058847	(51) <i>H01L 21/687</i>
(11) 1 569 036 (87) WO 2004/044266	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 1 719 537 (87) WO 2005/089389	(51) <i>A61M 25/02</i>	(11) 1 828 963 (87) WO 2006/061002	(51) <i>G06K 19/07</i>
(11) 1 572 332 (87) WO 2004/047967	(51) <i>B01D 1/16</i>	(11) 1 719 982 (87) WO 2005/089389	(51) <i>G01F 1/84</i>	(11) 1 829 982 (87) WO 2006/054368	(51) <i>C22C 19/07</i>
(11) 1 579 033 (87) WO 2004/044266	(51) <i>C23F 11/00</i>	(11) 1 725 279 (87) WO 2005/097031	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 1 830 448 (87) WO 2006/072520	(51) <i>F02N 11/08</i>
(11) 1 581 119 (87) WO 2003/053220	(51) <i>C07K 14/195</i>	(11) 1 725 792 (87) WO 2005/097031	(51) <i>F16J 3/00</i>	(11) 1 831 759 (87) WO 2006/072520	(51) <i>F02N 11/08</i>
(11) 1 583 260 (87) WO 2003/053220	(51) <i>H04B 10/50</i>	(11) 1 729 709 (87) WO 2005/089389	(51) <i>A61F 13/49</i>	(11) 1 831 759 (87) WO 2006/072520	(51) <i>G02F 1/155</i>
(11) 1 584 732 (87) WO 2004/047967	(51) <i>D06F 58/02</i>	(11) 1 746 226 (87) WO 2005/097031	(51) <i>E05B 19/00</i>	(11) 1 835 349 (87) WO 2006/061002	(51) <i>G03F 7/20</i>
(11) 1 597 976 (87) WO 2005/000181	(51) <i>A23G 9/32</i>	(11) 1 755 382 (87) WO 2005/115143	(51) <i>A01N 25/10</i>	(11) 1 844 064 (87) WO 2006/083891	(51) <i>C07K 14/325</i>
(11) 1 635 753 (87) WO 2005/000181	(51) <i>A61F 13/58</i>	(11) 1 759 054 (87) WO 2005/118951	(51) <i>D21F 5/04</i>	(11) 1 850 098 (87) WO 2006/083891	(51) <i>G01F 23/296</i>
(11) 1 636 322 (87) WO 2004/101707	(51) <i>H01L 51/00</i>	(11) 1 764 361 (87) WO 2005/118951	(51) <i>C07D 213/64</i>	(11) 1 850 134 (87) WO 2006/086772	(51) <i>G01N 33/86</i>
(11) 1 637 480 (87) WO 2004/111548	(51) <i>B65G 15/12</i>	(11) 1 771 140 (87) WO 2006/004107	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 1 851 340 (87) WO 2006/086772	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 1 644 759 (87) WO 2004/111548	(51) <i>G02B 3/08</i>	(11) 1 772 528 (87) WO 2006/005038	(51) <i>C22C 14/00</i>	(11) 1 852 782 (87) WO 2006/088201	(51) <i>G06F 9/54</i>
(11) 1 650 517 (87) WO 2005/018131	(51) <i>F26B 21/06</i>	(11) 1 772 528 (87) WO 2005/118898	(51) <i>C22C 14/00</i>	(11) 1 855 183 (87) WO 2006/088201	(51) <i>G06F 3/023</i>
(11) 1 656 776 (87) WO 2005/018131	(51) <i>H04W 16/30</i>	(11) 1 773 221 (87) WO 2006/015635	(51) <i>A61B 17/68</i>	(11) 1 861 439 (87) WO 2006/101596	(51) <i>C08F 297/08</i>
(11) 1 658 548 (87) WO 2005/022305	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 1 773 850 (87) WO 2006/014282	(51) <i>C07F 9/09</i>	(11) 1 862 033 (87) WO 2006/100250	(51) <i>H04R 1/22</i>
(11) 1 661 414 (87) WO 2005/025247	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 1 774 317 (87) WO 2006/017322	(51) <i>G01N 33/00</i>	(11) 1 864 027 (87) WO 2006/103372	(51) <i>F16C 7/02</i>

(11) 1 866 081 (87) WO 2006/108562	(51) B01J 23/46	(11) 1 992 613 (87) WO 2007/102567	(51) C07D 207/10	(11) 2 066 873 (87) WO 2008/097276	(51) F01D 17/14
(11) 1 866 259 (87) WO 2006/107069	(51) C08F 290/06	(11) 1 995 147	(51) B61L 15/00	(11) 2 067 392 (87) WO 2008/037719	(51) H05K 9/00
(11) 1 868 821 (87) WO 2006/096822	(51) A61F 13/15	(11) 1 996 840 (87) WO 2007/107500	(51) F16K 1/44	(11) 2 067 920	(51) E06B 7/10
(11) 1 870 813	(51) G06F 12/12	(11) 1 997 160 (87) WO 2007/104678	(51) H01L 41/293	(11) 2 068 962 (87) WO 2008/036548	(51) A61L 31/02
(11) 1 879 011	(51) G01N 1/28	(11) 2 005 282 (87) WO 2007/112742	(51) G06F 3/048	(11) 2 076 110 (87) WO 2008/028920	(51) A01B 35/18
(11) 1 889 373 (87) WO 2006/131595	(51) H04B 1/18	(11) 2 005 511 (87) WO 2007/094625	(51) H01M 10/058	(11) 2 077 038 (87) WO 2008/049052	(51) H04N 7/26
(11) 1 902 770 (87) WO 2007/006817	(51) B01D 59/48	(11) 2 006 443	(51) D21F 7/00	(11) 2 077 389 (87) WO 2008/038395	(51) F02M 51/06
(11) 1 904 141 (87) WO 2007/005535	(51) A61M 29/00	(11) 2 006 862 (87) WO 2007/119655	(51) H01B 12/14	(11) 2 079 801 (87) WO 2008/043958	(51) C08L 77/00
(11) 1 906 060	(51) F16H 61/04	(11) 2 007 561 (87) WO 2007/123931	(51) B29B 13/04	(11) 2 080 724	(51) B65H 59/18
(11) 1 906 701	(51) H04R 25/00	(11) 2 009 031	(51) C08F 8/44	(11) 2 082 370 (87) WO 2008/063510	(51) G06T 7/00
(11) 1 907 504 (87) WO 2007/012564	(51) C09K 11/61	(11) 2 011 625	(51) B29C 47/26	(11) 2 084 386 (87) WO 2008/123868	(51) F02K 7/10
(11) 1 913 421 (87) WO 2007/015199	(51) G01T 1/164	(11) 2 013 728 (87) WO 2007/130354	(51) G06F 21/00	(11) 2 086 183 (87) WO 2008/062787	(51) H04L 12/801
(11) 1 915 037 (87) WO 2007/013595	(51) H05K 1/02	(11) 2 016 677 (87) WO 2007/128932	(51) H03K 3/037	(11) 2 087 410 (87) WO 2008/052676	(51) G05G 1/10
(11) 1 915 437 (87) WO 2007/018351	(51) C09K 11/77	(11) 2 024 801 (87) WO 2007/146634	(51) G06F 3/02	(11) 2 092 486 (87) WO 2008/077538	(51) G06T 7/00
(11) 1 921 920 (87) WO 2007/021665	(51) A21D 10/02	(11) 2 025 627	(51) B65G 17/40	(11) 2 092 599 (87) WO 2008/067034	(51) H01Q 1/12
(11) 1 924 395 (87) WO 2007/031400	(51) B23K 35/30	(11) 2 027 298 (87) WO 2007/137714	(51) G21D 9/12	(11) 2 105 649	(51) F16M 1/00
(11) 1 924 790 (87) WO 2007/025170	(51) F16J 3/00	(11) 2 028 222 (87) WO 2007/135887	(51) C08J 5/18	(11) 2 110 436	(51) C07K 14/80
(11) 1 927 479	(51) B44B 5/02	(11) 2 030 659	(51) A63F 3/04	(11) 2 113 286	(51) A61Q 5/00
(11) 1 940 086 (87) WO 2007/031005	(51) H04J 3/06	(11) 2 032 164 (87) WO 2007/147823	(51) A61K 39/385	(11) 2 118 113 (87) WO 2008/099902	(51) C07D 487/04
(11) 1 942 790 (87) WO 2007/020647	(51) A61B 5/145	(11) 2 034 401	(51) G06F 9/38	(11) 2 118 669 (87) WO 2008/112660	(51) G01N 37/00
(11) 1 943 128 (87) WO 2007/048484	(51) F16J 10/02	(11) 2 042 503 (87) WO 2007/132846	(51) C07D 471/10	(11) 2 120 264	(51) H01L 21/768
(11) 1 947 403 (87) WO 2007/034008	(51) F24J 2/54	(11) 2 044 483 (87) WO 2007/141025	(51) G02F 1/13363	(11) 2 121 880 (87) WO 2008/067430	(51) C10M 133/58
(11) 1 958 161 (87) WO 2007/026234	(51) G06T 5/10	(11) 2 044 748 (87) WO 2008/011837	(51) H04L 29/06	(11) 2 122 004 (87) WO 2008/103758	(51) C23C 14/24
(11) 1 958 549	(51) A47G 33/00	(11) 2 044 885	(51) A61B 5/1455	(11) 2 122 627 (87) WO 2008/103586	(51) G11C 11/56
(11) 1 965 053	(51) F02C 6/08	(11) 2 049 833 (87) WO 2008/004825	(51) F21V 19/00	(11) 2 123 866	(51) F01L 1/344
(11) 1 965 267	(51) G03G 21/16	(11) 2 052 104 (87) WO 2008/010674	(51) D06F 37/30	(11) 2 123 866	(51) F01L 1/344
(11) 1 965 873 (87) WO 2007/079967	(51) A63C 19/10	(11) 2 060 761	(51) F02D 33/02	(11) 2 128 979 (87) WO 2008/108150	(51) H03H 7/12
(11) 1 973 545 (87) WO 2007/075869	(51) A61P 35/00	(11) 2 063 151	(51) F16H 61/00	(11) 2 131 325	(51) G06T 7/00
(11) 1 981 650 (87) WO 2007/090538	(51) B05B 15/12	(11) 2 064 064 (87) WO 2008/033380	(51) B41J 2/14	(11) 2 131 936 (87) WO 2008/121983	(51) A63H 27/18
(11) 1 991 966 (87) WO 2008/051268	(51) G08B 13/08	(11) 2 064 214 (87) WO 2008/036277	(51) C07D 487/16	(11) 2 132 655 (87) WO 2008/103436	(51) G06F 17/22
		(11) 2 065 097	(51) B05B 5/057	(11) 2 133 006	(51) A47B 88/10

(11) 2 134 342 (87) WO 2008/112159	(51) C07D 403/12	(11) 2 191 649 (87) WO 2009/042373	(51) H04N 7/24	(11) 2 258 424 (87) WO 2009/118691	(51) A61M 5/24
(11) 2 138 203 (87) WO 2008/136332	(51) A61N 1/05	(11) 2 193 131 (87) WO 2009/024585	(51) C07D 487/04	(11) 2 258 425 (87) WO 2009/118691	(51) A61M 5/24
(11) 2 138 676 (87) WO 2008/130866	(51) F01D 11/24	(11) 2 193 973 (87) WO 2009/031863	(51) B61L 19/06	(11) 2 259 246 (87) WO 2009/106422	(51) A63H 33/26
(11) 2 141 600 (87) WO 2008/119729	(51) G06F 13/16	(11) 2 195 991 (87) WO 2009/119016	(51) H04L 27/26	(11) 2 259 756 (87) WO 2009/122951	(51) A61F 2/44
(11) 2 142 112 (87) WO 2008/124409	(51) A61B 17/24	(11) 2 197 108 (87) WO 2009/052539	(51) H03H 9/64	(11) 2 259 882 (87) WO 2009/113108	(51) B21B 37/16
(11) 2 142 592 (87) WO 2008/119203	(51) C08K 3/34	(11) 2 200 134 (87) WO 2009/108484	(51) H02B 1/052	(11) 2 260 979 (87) WO 2009/122951	(51) B25C 1/00
(11) 2 143 093 (87) WO 2008/124409	(51) G08G 1/123	(11) 2 204 704 (87) WO 2009/112443	(51) H02B 19/042	(11) 2 264 401 (87) WO 2009/121334	(51) G01C 21/00
(11) 2 143 269 (87) WO 2008/119203	(51) H04N 7/12	(11) 2 206 907 (87) WO 2009/068684	(51) F02D 41/00	(11) 2 266 004 (87) WO 2009/112443	(51) G05B 19/4093
(11) 2 143 790 (87) WO 2008/113562	(51) C12N 9/64	(11) 2 207 656 (87) WO 2009/071153	(51) B29C 31/00	(11) 2 266 004 (87) WO 2009/113108	(51) A61K 31/74
(11) 2 144 720 (87) WO 2008/113562	(51) B21D 7/08	(11) 2 211 493 (87) WO 2009/063077	(51) H04L 1/00	(11) 2 268 427 (87) WO 2009/108484	(51) B21B 37/16
(11) 2 149 359 (87) WO 2008/142418	(51) A61K 6/00	(11) 2 213 268 (87) WO 2009/063077	(51) A61G 5/00	(11) 2 268 609 (87) WO 2009/130077	(51) C07C 269/06
(11) 2 154 696 (87) WO 2008/156888	(51) H01F 27/30	(11) 2 214 596 (87) WO 2009/055331	(51) A61F 2/44	(11) 2 274 504 (87) WO 2009/135626	(51) F01D 25/24
(11) 2 156 460 (87) WO 2008/103114	(51) H01J 49/00	(11) 2 217 391 (87) WO 2009/063077	(51) B09C 1/10	(11) 2 274 529 (87) WO 2009/135626	(51) F16D 23/02
(11) 2 160 764 (87) WO 2008/139420	(51) H01L 27/02	(11) 2 217 563 (87) WO 2009/070428	(51) C07C 255/46	(11) 2 275 056 (87) WO 2010/003505	(51) A61F 2/82
(11) 2 161 203 (87) WO 2008/103114	(51) B65D 5/10	(11) 2 217 596 (87) WO 2009/063077	(51) C07D 451/06	(11) 2 275 278 (87) WO 2009/138661	(51) B42C 9/02
(11) 2 164 353 (87) WO 2009/001197	(51) A41B 9/04	(11) 2 220 917 (87) WO 2009/082216	(51) H05K 3/12	(11) 2 275 301 (87) WO 2009/141523	(51) H02P 25/02
(11) 2 165 499 (87) WO 2009/013417	(51) H04L 29/06	(11) 2 222 179 (87) WO 2009/140104	(51) A23D 9/007	(11) 2 276 645 (87) WO 2009/152973	(51) B60K 17/34
(11) 2 165 624 (87) WO 2009/010738	(51) A47B 88/04	(11) 2 224 012 (87) WO 2009/153106	(51) C07K 14/195	(11) 2 278 580 (87) WO 2009/152973	(51) G10L 25/90
(11) 2 167 725 (87) WO 2009/077232	(51) D06M 14/18	(11) 2 233 268 (87) WO 2009/153106	(51) B29B 7/76	(11) 2 280 911 (87) WO 2009/140104	(51) C03C 13/00
(11) 2 169 837 (87) WO 2009/013417	(51) H04B 1/04	(11) 2 234 505 (87) WO 2009/140104	(51) A23L 1/30	(11) 2 284 401 (87) WO 2009/140104	(51) F04D 29/28
(11) 2 170 018 (87) WO 2009/013417	(51) H05B 39/08	(11) 2 234 828 (87) WO 2009/140104	(51) B60G 17/016	(11) 2 285 278 (87) WO 2009/140104	(51) A61B 5/22
(11) 2 170 637 (87) WO 2009/013417	(51) B60G 21/05	(11) 2 238 852 (87) WO 2009/140104	(51) A43C 11/14	(11) 2 285 776 (87) WO 2009/140104	(51) C09D 5/16
(11) 2 171 842 (87) WO 2009/015128	(51) H03G 3/20	(11) 2 242 181 (87) WO 2009/140104	(51) H03M 13/29	(11) 2 286 010 (87) WO 2009/140104	(51) D03C 7/00
(11) 2 171 903 (87) WO 2009/018118	(51) H04L 1/00	(11) 2 243 564 (87) WO 2009/140104	(51) B08B 9/027	(11) 2 289 118 (87) WO 2009/140104	(51) H01L 41/113
(11) 2 172 528 (87) WO 2009/018118	(51) C09J 7/04	(11) 2 244 850 (87) WO 2009/140104	(51) B21B 37/76	(11) 2 289 779 (87) WO 2009/140104	(51) B62J 1/12
(11) 2 177 331 (87) WO 2009/029966	(51) B27J 5/00	(11) 2 247 172 (87) WO 2009/140104	(51) H05K 7/20	(11) 2 291 270 (87) WO 2009/140104	(51) B29B 7/48
(11) 2 182 104 (87) WO 2009/029966	(51) D06F 25/00	(11) 2 247 869 (87) WO 2009/140104	(51) F16D 66/02	(11) 2 292 088 (87) WO 2009/140104	(51) A01K 67/00
(11) 2 185 461 (87) WO 2009/043467	(51) B66C 23/687	(11) 2 250 890 (87) WO 2009/140104	(51) A01N 41/10	(11) 2 292 814 (87) WO 2009/140104	(51) D01D 1/06
(11) 2 187 940 (87) WO 2009/043467	(51) A61K 38/08	(11) 2 250 894 (87) WO 2009/140104	(51) A01N 41/10	(11) 2 295 542 (87) WO 2009/140104	(51) C12N 7/00
(11) 2 188 300 (87) WO 2009/023975	(51) C07J 17/00	(11) 2 250 896 (87) WO 2009/140104	(51) A01N 41/10	(11) 2 297 451 (87) WO 2009/140104	(51) F03B 3/12
(11) 2 188 317 (87) WO 2009/036903	(51) C08F 220/38	(11) 2 250 910 (87) WO 2009/140104	(51) A23L 1/212	(11) 2 297 451 (87) WO 2009/140104	(51) F03B 3/12
		(11) 2 251 554 (87) WO 2009/140104	(51) F16B 7/04	(11) 2 298 073 (87) WO 2009/140104	(51) A01N 41/10
		(11) 2 255 733 (87) WO 2009/140104	(51) A61B 17/06	(11) 2 301 352 (87) WO 2009/140104	(51) A01N 47/38
		(11) 2 258 184 (87) WO 2009/140104	(51) A01N 41/10	(11) 2 301 596 (87) WO 2009/140104	(51) A61L 29/08

(11) 2 301 601 (87) WO 2009/140555	(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) 2 343 141	(51) <i>B22F 3/10</i>	(11) 2 387 141	(51) <i>H02M 7/00</i>
(11) 2 303 560 (87) WO 2010/010292	(51) <i>B29C 70/86</i>	(11) 2 343 809	(51) <i>H03M 1/08</i>	(11) 2 388 614	(51) <i>G01S 7/481</i>
(11) 2 303 694 (87) WO 2010/010292	(51) <i>B64D 31/12</i>	(11) 2 345 211 (87) WO 2010/051830	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 2 389 795	(51) <i>A01C 23/00</i>
(11) 2 308 376 (87) WO 2010/100292	(51) <i>A61B 6/02</i>	(11) 2 346 110	(51) <i>H01M 2/26</i>	(11) 2 389 923	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 2 311 447 (87) WO 2010/013798	(51) <i>A61K 31/18</i>	(11) 2 346 876 (87) WO 2010/052733	(51) <i>C07D 493/04</i>	(11) 2 390 068	(51) <i>B25J 15/10</i>
(11) 2 312 775	(51) <i>H04J 3/06</i>	(11) 2 347 501 (87) WO 2010/052048	(51) <i>H02P 1/40</i>	(11) 2 391 438 (87) WO 2010/086038	(51) <i>B01D 53/26</i>
(11) 2 313 456 (87) WO 2010/015354	(51) <i>C08G 64/12</i>	(11) 2 348 897 (87) WO 2010/046752	(51) <i>A23N 15/06</i>	(11) 2 392 669	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 315 547 (87) WO 2010/012662	(51) <i>A47L 15/48</i>	(11) 2 353 444	(51) <i>A47B 88/04</i>	(11) 2 393 873 (87) WO 2010/089274	(51) <i>H01M 8/02</i>
(11) 2 316 766	(51) <i>B65H 29/62</i>	(11) 2 356 736 (87) WO 2010/066274	(51) <i>H02K 35/00</i>	(11) 2 394 850	(51) <i>B60Q 1/06</i>
(11) 2 317 167 (87) WO 2010/023882	(51) <i>C10M 169/02</i>	(11) 2 361 442 (87) WO 2010/046559	(51) <i>H01L 37/04</i>	(11) 2 394 885	(51) <i>B62D 25/08</i>
(11) 2 319 735	(51) <i>B60R 21/34</i>	(11) 2 361 504	(51) <i>A01N 43/36</i>	(11) 2 395 239	(51) <i>F03D 11/00</i>
(11) 2 319 962 (87) WO 2010/013718	(51) <i>C30B 15/04</i>	(11) 2 362 934 (87) WO 2010/058286	(51) <i>F28D 7/10</i>	(11) 2 398 529 (87) WO 2010/096659	(51) <i>A61M 1/28</i>
(11) 2 322 820	(51) <i>F16G 1/28</i>	(11) 2 363 615	(51) <i>F16D 65/092</i>	(11) 2 398 787 (87) WO 2010/099853	(51) <i>C07D 333/12</i>
(11) 2 322 953 (87) WO 2010/013779	(51) <i>G01S 17/10</i>	(11) 2 364 097 (87) WO 2010/066542	(51) <i>A23G 9/38</i>	(11) 2 399 301 (87) WO 2010/094425	(51) <i>H01L 31/18</i>
(11) 2 323 139	(51) <i>H01B 7/00</i>	(11) 2 365 159	(51) <i>E04G 21/32</i>	(11) 2 399 472	(51) <i>A42B 3/14</i>
(11) 2 323 904 (87) WO 2010/025987	(51) <i>B63H 21/17</i>	(11) 2 365 232	(51) <i>F16H 61/02</i>	(11) 2 399 489	(51) <i>A47F 5/11</i>
(11) 2 326 268 (87) WO 2010/010522	(51) <i>A61B 17/68</i>	(11) 2 366 600	(51) <i>B61K 11/00</i>	(11) 2 399 860	(51) <i>B66F 9/075</i>
(11) 2 326 439 (87) WO 2010/017269	(51) <i>B21D 53/02</i>	(11) 2 368 097 (87) WO 2010/070045	(51) <i>G01H 1/00</i>	(11) 2 400 877 (87) WO 2010/097321	(51) <i>A47L 15/42</i>
(11) 2 327 586 (87) WO 2010/035542	(51) <i>B60R 7/04</i>	(11) 2 368 279 (87) WO 2010/076405	(51) <i>F25B 21/04</i>	(11) 2 402 046	(51) <i>A61M 1/14</i>
(11) 2 328 697 (87) WO 2010/022992	(51) <i>B21D 1/05</i>	(11) 2 368 830	(51) <i>B66B 9/08</i>	(11) 2 402 046 (87) WO 2010/102799	(51) <i>A61M 1/14</i>
(11) 2 330 234 (87) WO 2010/013719	(51) <i>C30B 15/04</i>	(11) 2 369 034	(51) <i>C23C 14/24</i>	(11) 2 402 708	(51) <i>G01B 5/00</i>
(11) 2 331 735 (87) WO 2010/034631	(51) <i>D04B 1/24</i>	(11) 2 371 991	(51) <i>C23C 14/24</i>	(11) 2 404 861	(51) <i>B66C 13/50</i>
(11) 2 332 383 (87) WO 2010/027306	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 372 553	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 2 406 026 (87) WO 2010/103095	(51) <i>B22D 11/126</i>
(11) 2 332 910	(51) <i>C07D 209/52</i>	(11) 2 372 810	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 406 206 (87) WO 2010/103095	(51) <i>C07C 39/42</i>
(11) 2 338 442	(51) <i>A61F 2/28</i>	(11) 2 372 861	(51) <i>H02J 3/14</i>	(11) 2 406 530 (87) WO 2010/103370	(51) <i>F16L 37/14</i>
(11) 2 340 744	(51) <i>A47C 17/58</i>	(11) 2 373 396 (87) WO 2010/069558	(51) <i>B01D 46/04</i>	(11) 2 406 648 (87) WO 2010/102951	(51) <i>G01R 33/09</i>
(11) 2 340 769	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 2 375 146	(51) <i>F21V 21/30</i>	(11) 2 406 912 (87) WO 2010/102677	(51) <i>G06F 11/16</i>
(11) 2 340 776	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) 2 379 796 (87) WO 2010/072464	(51) <i>D07B 1/16</i>	(11) 2 407 849	(51) <i>G05D 23/13</i>
(11) 2 342 460 (87) WO 2010/049199	(51) <i>F04B 43/00</i>	(11) 2 380 706	(51) <i>B25D 1/12</i>	(11) 2 407 927	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 2 342 545 (87) WO 2010/052029	(51) <i>G01L 1/16</i>	(11) 2 380 777	(51) <i>B60R 9/058</i>	(11) 2 408 709 (87) WO 2010/106148	(51) <i>C01B 3/16</i>
(11) 2 342 854 (87) WO 2010/051864	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 382 162 (87) WO 2010/064906	(51) <i>C02F 1/44</i>	(11) 2 409 127 (87) WO 2010/106045	(51) <i>G01M 1/22</i>
		(11) 2 383 841	(51) <i>H01R 13/66</i>	(11) 2 409 576	(51) <i>A23G 9/12</i>
		(11) 2 384 649	(51) <i>A23L 2/52</i>	(11) 2 410 020	(51) <i>C08L 77/06</i>
		(11) 2 386 506	(51) <i>B65G 67/20</i>	(11) 2 410 523	(51) <i>G10L 19/00</i>
		(11) 2 386 925	(51) <i>G05D 1/06</i>	(11) 2 411 292 (87) WO 2010/109135	(51) <i>B65B 65/00</i>

(11) **2 411 384** (51) **C07D 413/12**
(87) WO 2010/108733

(11) **2 411 879** (51) **G05B 19/418**
(87) WO 2010/109006

(11) **2 413 754** (51) **A47J 31/44**
(87) WO 2010/113019

(11) **2 413 859** (51) **A61F 13/15**
(87) WO 2010/112160

(11) **2 414 105** (51) **B05B 11/00**
(87) WO 2010/113199

(11) **2 414 196** (51) **B60R 11/00**
(87) WO 2010/114370

(11) **2 414 226** (51) **B63J 3/04**
(87) WO 2010/112544

(11) **2 415 608** (51) **B41J 2/175**

(11) **2 416 528** (51) **H04L 12/40**

(11) **2 416 812** (51) **A61L 27/04**
(87) WO 2010/118193

(11) **2 417 841** (51) **H05K 3/20**
(87) WO 2010/115774

(11) **2 417 866** (51) **A44C 17/02**

(11) **2 419 148** (51) **A61L 2/235**
(87) WO 2010/120960

(11) **2 419 557** (51) **D06F 25/00**
(87) WO 2010/118935

(11) **2 421 760** (51) **B65B 61/20**
(87) WO 2010/121682

(11) **2 421 995** (51) **C14C 3/06**
(87) WO 2010/121804

(11) **2 422 728** (51) **A61B 17/70**

(11) **2 424 430** (51) **A61B 5/06**
(87) WO 2010/125486

(11) **2 425 024** (51) **C13K 1/02**
(87) WO 2010/124944

(11) **2 425 414** (51) **G08G 1/04**
(87) WO 2010/124933

(11) **2 427 898** (51) **H01H 9/52**
(87) WO 2010/127957

(11) **2 428 009** (51) **H04L 25/02**
(87) WO 2010/127736

(11) **2 428 370** (51) **B60C 11/03**

(11) **2 430 219** (51) **C25D 17/00**
(87) WO 2010/130750

(11) **2 434 034** (51) **B82Y 40/00**

(11) **2 438 767** (51) **H04R 19/00**
(87) WO 2010/139498

(11) **2 441 710** (51) **B65G 47/90**

(11) **2 457 767** (51) **B60P 3/06**

(11) **2 474 085** (51) **H02M 1/10**
(87) WO 2011/027261

(11) **2 474 274** (51) **A61B 17/29**

(11) **2 484 541** (51) **B60C 25/138**

(11) **2 491 603** (51) **H01M 2/02**
(87) WO 2011/047742

(11) **2 502 251** (51) **H01H 83/10**
(87) WO 2012/100793

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) **1 138 488** (51) **B41F 33/14**

(11) **1 161 271** (51) **A61M 1/36**

(11) **1 699 498** (51) **A61L 15/60**

(11) **1 724 289** (51) **C08F 10/06**

(11) **1 866 402** (51) **C11D 3/386**

(11) **1 924 403** (51) **B24B 9/00**

(11) **1 930 929** (51) **H01H 33/74**

(11) **1 946 193** (51) **G05B 19/408**

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

(11) **0 737 132** (51) **B32B 31/00**

II.5

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- (11) **1 334 062** (51) **C01B 15/023**
(45) 04.04.2012
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
01 18.12.2012
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach, et al, Patentanwälte Postfach 21 11 60, 67011 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 381 340** (51) **A61F 13/15**
(45) 21.03.2012
(73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
Johnson, Philip S., One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933, US
01 21.12.2012
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **1 476 792** (51) **G05B 19/042**
(45) 04.04.2012
(73) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
01 20.12.2012
Miele & Cie. KG Schutzrechte/Verträge, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (11) **1 536 729** (51) **G06F 19/00**
(45) 21.03.2012
(73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
01 21.12.2012
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Industriepark Höchst Bldg. K801, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) KEIL & SCHAFFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 755 709** (51) **A61M 5/20**
(45) 21.03.2012
(73) Cilag GmbH International, Landis + Gyr-Strasse 1, 6300 Zug, CH
01 02.11.2012
EIP Limited, Mercury House 19-21 Chapel Street, Marlow Buckinghamshire SL7 3HN, GB
(74) Sharples, Andrew John, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
02 19.12.2012
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Industriepark Höchst Bldg. K801, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE
- (11) **1 766 121** (51) **D04H 5/02**
(45) 21.03.2012

- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 20.12.2012
Kimberly-Clark Worldwide, Incorporated, 401 North Lake Street PO Box 349, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **1 773 587** (51) **B32B 27/32**
(45) 04.04.2012
(73) B.I. Group Plc, Unit 1, First Avenue Maybrook Industrial Estate, Minworth, Sutton Coldfield West Midlands B76 1 BA, GB
01 20.12.2012
Quadrant Plastic Composites AG, Hardstrasse 5 Postfach, CH-5600 Lenzburg 1, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH
- (11) **1 848 053** (51) **H01M 8/00**
(45) 11.04.2012
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
01 18.12.2012
Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (11) **1 878 313** (51) **H05B 7/12**
(45) 21.03.2012
(73) Outotec Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
01 21.12.2012
SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **1 887 090** (51) **C21C 1/10**
(45) 21.03.2012
(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Barlborough Offices 2 Midland Way, Central Park, Barlborough Links Derbyshire S43 4XA, GB
01 20.12.2012
Elkem AS, Hoffsvæien 65B, 0377 Oslo, NO
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
02 20.12.2012
FERROPEM, 517 avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR
(74) Breesé, Pierre, Fidal Innovation 32, place Ronde, 92035 Paris la Defense cedex, FR
- (11) **1 930 367** (51) **C08J 9/00**
(45) 21.03.2012
(73) INOAC CORPORATION, 13-4, Meiekininami 2 chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-8691, JP
01 20.12.2012
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
- (11) **1 937 352** (51) **A61N 1/36**
(45) 14.03.2012
(73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road, Building 3, Sylmar, CA 91342, US
01 14.12.2012
Pixium Vision SA, Institut de la Vision 13, rue Moreau, 75012 Paris, FR

- (74) Graf von Ballestrem, Felix, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
- (11) **1 961 404** (51) **A61F 13/496**
(45) 28.03.2012
(73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settsu-shi, Osaka 566-0045, JP
01 19.12.2012
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
02 20.12.2012
Kimberly-Clark Worldwide, Incorporated, 401 North Lake Street PO Box 349, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **1 995 002** (51) **B22D 29/00**
(45) 04.04.2012
(73) August Moessner GmbH & Co. KG., Hohenstaufenstrasse 3, 73569 Eschach, DE
01 21.12.2012
Fill Gesellschaft m.b.H., Fillstrasse 1, 4942 Gurten, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
- (11) **2 060 316** (51) **B01D 71/26**
(45) 04.04.2012
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
01 20.12.2012
GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, SE-751 84 Uppsala, SE
(74) Kilander, Ebba Annika, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **2 081 609** (51) **A61L 15/58**
(45) 21.03.2012
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
01 19.12.2012
H.B. Fuller Company (a Minnesota company), 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul MN 55164-0683, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
02 21.12.2012
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **2 139 678** (51) **B32B 27/32**
(45) 21.03.2012
(73) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
01 13.12.2012
Terichem, a.s., Stùrova 101, 05921 Svit, SK
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ
02 18.12.2012
Irlplast S.p.A., Strada Provinciale Val d'Elsa Zona Industriale Terrafino, 50053 Empoli (FI), IT
(74) Sama, Daniele, et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT
03 20.12.2012
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer John-F.- Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE	(11) 2 320 399 (45) 21.03.2012 (73) Job Lizenz GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer- Strasse 30, 22926 Ahrensburg, DE	(51) G08B 17/107 01 21.12.2012 Techem Energy Services GmbH, Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE	(11) 1 145 156 (45) 22.02.2012	(51) G06F 17/30
(11) 2 139 817 (51) C02F 1/461 (45) 04.04.2012 (73) aquagroup AG, Prinz-Ludwig-Strasse 12, 93055 Regensburg, DE	(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE	(11) 1 163 029 (45) 22.02.2012	(51) A61P 25/00	
01 19.12.2012 Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39-41, D-71364 Winnenden, DE	(11) 1 165 578 (45) 22.02.2012	(51) C07H 1/00		
(74) Puchinger, Manfred, Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Ruppmannstraße 27, D-70565 Stuttgart, DE	(11) 1 188 289 (45) 22.02.2012	(51) H04L 29/06		
(11) 2 209 205 (51) H02P 9/00 (45) 21.03.2012 (73) REpower Systems AG, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE	II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) 1 189 341 (45) 22.02.2012	(51) H03F 1/52	
01 18.12.2012 Siemens AG, CT IP Otto-Hahn-Ring 6, 80200 München, DE	(11) 0 763 786 (45) 22.02.2012	(11) 1 193 830 (45) 22.02.2012	(51) H02K 3/40	
02 20.12.2012 Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE	(11) 0 928 852 (45) 22.02.2012	(11) 1 195 587 (45) 22.02.2012	(51) G01K 17/20	
(74) Schildberg, Peter, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE	(11) 0 957 373 (45) 22.02.2012	(11) 1 199 377 (45) 22.02.2012	(51) C23C 10/04	
(11) 2 230 943 (51) A23L 1/308 (45) 28.03.2012 (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL	(11) 0 986 384 (45) 22.02.2012	(11) 1 215 577 (45) 22.02.2012	(51) G06F 11/07	
01 21.12.2012 NESTEC S.A., P.O.Box 3 53, 1800 Vevey, CH	(11) 1 006 524 (45) 22.02.2012	(11) 1 217 604 (45) 22.02.2012	(51) G10H 1/02	
(11) 2 255 051 (51) E05B 47/00 (45) 04.04.2012 (73) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE	(11) 1 022 664 (45) 22.02.2012	(11) 1 224 750 (45) 22.02.2012	(51) H04B 7/12	
01 14.12.2012 Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI	(11) 1 034 047 (45) 22.02.2012	(11) 1 237 271 (45) 22.02.2012	(51) H02M 7/48	
(74) Veräjänkorva, Janne, Berggren Oy Ab P.O. Box 16 (Antinkatu 3C), 00101 Helsinki, FI	(11) 1 043 438 (45) 22.02.2012	(11) 1 239 190 (45) 22.02.2012	(51) F16H 57/04	
02 17.12.2012 Kaba GmbH, Ulrich-Bremi-Strasse 2, 3130 Herzogenburg, AT	(11) 1 059 731 (45) 22.02.2012	(11) 1 241 622 (45) 22.02.2012	(51) G06T 17/00	
(74) Müllner, Martin, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT	(11) 1 061 700 (45) 22.02.2012	(11) 1 243 392 (45) 22.02.2012	(51) B29C 37/00	
(11) 2 267 056 (51) C08G 65/00 (45) 28.03.2012 (73) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US	(11) 1 067 473 (45) 22.02.2012	(11) 1 255 555 (45) 22.02.2012	(51) C07K 7/23	
01 21.12.2012 Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES	(11) 1 089 481 (45) 22.02.2012	(11) 1 257 512 (45) 22.02.2012	(51) C04B 35/107	
(74) Serravalle, Marco, et al, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT	(11) 1 092 161 (45) 22.02.2012	(11) 1 262 361 (45) 22.02.2012	(51) H01M 8/04	
(11) 2 273 888 (51) A23G 1/00 (45) 21.03.2012 (73) PROBAT-WERKE VON GIMBORN MASCHINENFABRIK GMBH, Reeser Str. 94, 46446 Emmerich, DE	(11) 1 095 183 (45) 22.02.2012	(11) 1 271 448 (45) 22.02.2012	(51) G07C 5/00	
01 21.12.2012 Bühler Barth AG, Daimlerstr. 6, 71691 Freiberg, DE	(11) 1 102 342 (45) 22.02.2012	(11) 1 271 936 (45) 22.02.2012	(51) H04N 5/238	
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, et al, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	(11) 1 104 287 (45) 22.02.2012	(11) 1 279 432 (45) 22.02.2012	(51) B01D 53/94	
(11) 2 277 675 (51) C08L 77/06 (45) 04.04.2012 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US	(11) 1 120 809 (45) 22.02.2012	(11) 1 281 571 (45) 22.02.2012	(51) B60Q 1/14	
01 17.12.2012 EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domats/Ems, CH	(11) 1 122 810 (45) 22.02.2012	(11) 1 286 236 (45) 22.02.2012	(51) G05B 19/19	
(74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	(11) 1 127 416 (45) 22.02.2012	(11) 1 287 651 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/56	
	(11) 1 134 804 (45) 22.02.2012	(11) 1 294 014 (45) 22.02.2012	(51) H01L 21/683	
	(11) 1 143 730 (45) 22.02.2012	(11) 1 295 639 (45) 22.02.2012	(51) G01N 35/04	
		(11) 1 295 905 (45) 22.02.2012	(51) C08K 3/08	

(11) 1 296 413 (45) 22.02.2012	(51) H01R 4/48	(11) 1 388 327 (45) 22.02.2012	(51) A61L 27/56	(11) 1 441 011 (45) 22.02.2012	(51) C09B 11/08
(11) 1 296 890 (45) 22.02.2012	(51) C01B 31/00	(11) 1 389 121 (45) 22.02.2012	(51) A61K 31/74	(11) 1 441 152 (45) 22.02.2012	(51) A01B 33/08
(11) 1 296 927 (45) 22.02.2012	(51) C07C 67/293	(11) 1 390 381 (45) 22.02.2012	(51) C12N 15/82	(11) 1 443 271 (45) 22.02.2012	(51) F23D 14/58
(11) 1 297 334 (45) 22.02.2012	(51) G01N 15/14	(11) 1 390 586 (45) 22.02.2012	(51) E03C 1/042	(11) 1 447 721 (45) 22.02.2012	(51) G03G 15/08
(11) 1 298 972 (45) 22.02.2012	(51) H05K 3/46	(11) 1 391 537 (45) 22.02.2012	(51) C23C 26/00	(11) 1 451 858 (45) 22.02.2012	(51) H01L 21/203
(11) 1 313 278 (45) 22.02.2012	(51) H04L 25/49	(11) 1 395 514 (45) 22.02.2012	(51) B67B 7/00	(11) 1 453 087 (45) 22.02.2012	(51) H01L 21/60
(11) 1 316 290 (45) 22.02.2012	(51) A61B 17/115	(11) 1 403 617 (45) 22.02.2012	(51) G01C 21/36	(11) 1 453 164 (45) 22.02.2012	(51) H02B 1/20
(11) 1 316 857 (45) 22.02.2012	(51) G03G 21/18	(11) 1 404 242 (45) 22.02.2012	(51) A61B 17/70	(11) 1 454 044 (45) 22.02.2012	(51) F02C 7/143
(11) 1 319 166 (45) 22.02.2012	(51) B64D 43/00	(11) 1 406 300 (45) 22.02.2012	(51) H01L 23/50	(11) 1 455 465 (45) 22.02.2012	(51) H04W 52/04
(11) 1 322 017 (45) 22.02.2012	(51) H02H 3/33	(11) 1 408 184 (45) 22.02.2012	(51) E05B 65/20	(11) 1 457 765 (45) 22.02.2012	(51) G01K 13/02
(11) 1 327 935 (45) 22.02.2012	(51) G06F 9/48	(11) 1 409 129 (45) 22.02.2012	(51) B01J 19/08	(11) 1 462 465 (45) 22.02.2012	(51) C08F 214/18
(11) 1 328 769 (45) 22.02.2012	(51) F42B 12/14	(11) 1 413 745 (45) 22.02.2012	(51) F02M 61/18	(11) 1 463 840 (45) 22.02.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 1 339 371 (45) 22.02.2012	(51) A61H 23/04	(11) 1 415 743 (45) 22.02.2012	(51) B26D 7/26	(11) 1 465 763 (45) 22.02.2012	(51) B29C 53/08
(11) 1 347 294 (45) 22.02.2012	(51) G01N 25/50	(11) 1 417 847 (45) 22.02.2012	(51) H04W 64/00	(11) 1 466 325 (45) 22.02.2012	(51) G11B 27/32
(11) 1 347 822 (45) 22.02.2012	(51) B01D 61/24	(11) 1 420 752 (45) 22.02.2012	(51) A61Q 5/10	(11) 1 466 997 (45) 22.02.2012	(51) C23C 14/08
(11) 1 349 908 (45) 22.02.2012	(51) C10L 1/32	(11) 1 421 827 (45) 22.02.2012	(51) H01L 51/00	(11) 1 467 103 (45) 22.02.2012	(51) F04D 29/42
(11) 1 351 999 (45) 22.02.2012	(51) C08F 10/02	(11) 1 422 407 (45) 22.02.2012	(51) F02D 41/02	(11) 1 469 931 (45) 22.02.2012	(51) B01D 53/14
(11) 1 358 392 (45) 22.02.2012	(51) B62K 19/02	(11) 1 423 898 (45) 22.02.2012	(51) H01L 27/02	(11) 1 471 959 (45) 22.02.2012	(51) A61F 5/44
(11) 1 358 635 (45) 22.02.2012	(51) G07B 15/00	(11) 1 424 373 (45) 22.02.2012	(51) C09C 1/36	(11) 1 472 439 (45) 22.02.2012	(51) F01L 13/00
(11) 1 361 432 (45) 22.02.2012	(51) G01N 33/20	(11) 1 424 739 (45) 22.02.2012	(51) H01L 51/52	(11) 1 474 624 (45) 22.02.2012	(51) F16J 15/34
(11) 1 364 065 (45) 22.02.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 1 425 937 (45) 22.02.2012	(51) H04R 29/00	(11) 1 477 459 (45) 22.02.2012	(51) C02F 1/48
(11) 1 373 064 (45) 22.02.2012	(51) B63H 9/04	(11) 1 427 779 (45) 22.02.2012	(51) C08L 15/00	(11) 1 479 253 (45) 22.02.2012	(51) H04M 3/42
(11) 1 374 046 (45) 22.02.2012	(51) G06F 9/45	(11) 1 429 468 (45) 22.02.2012	(51) H04B 1/707	(11) 1 483 003 (45) 22.02.2012	(51) A61M 5/20
(11) 1 376 097 (45) 22.02.2012	(51) G01N 3/32	(11) 1 431 486 (45) 22.02.2012	(51) E05C 17/04	(11) 1 484 557 (45) 22.02.2012	(51) F24D 3/10
(11) 1 378 486 (45) 22.02.2012	(51) B81B 1/00	(11) 1 432 191 (45) 22.02.2012	(51) H04L 25/14	(11) 1 485 679 (45) 22.02.2012	(51) G01C 21/16
(11) 1 379 419 (45) 22.02.2012	(51) B60T 8/1755	(11) 1 437 637 (45) 22.02.2012	(51) G05B 19/39	(11) 1 486 114 (45) 22.02.2012	(51) A01K 15/02
(11) 1 387 440 (45) 22.02.2012	(51) H01R 4/64	(11) 1 439 576 (45) 22.02.2012	(51) H01L 21/768	(11) 1 488 143 (45) 22.02.2012	(51) F16J 15/32

(11) 1 488 214 (45) 22.02.2012	(51) G01N 21/35	(11) 1 518 595 (45) 22.02.2012	(51) B01D 19/00	(11) 1 553 343 (45) 22.02.2012	(51) F23N 5/16
(11) 1 489 298 (45) 22.02.2012	(51) F03D 1/04	(11) 1 518 613 (45) 22.02.2012	(51) B09B 3/00	(11) 1 554 379 (45) 22.02.2012	(51) C12N 9/88
(11) 1 491 662 (45) 22.02.2012	(51) C30B 29/36	(11) 1 520 838 (45) 22.02.2012	(51) B81C 3/00	(11) 1 558 226 (45) 22.02.2012	(51) A61K 31/02
(11) 1 494 721 (45) 22.02.2012	(51) A61B 19/00	(11) 1 523 528 (45) 22.02.2012	(51) C09B 69/10	(11) 1 558 544 (45) 22.02.2012	(51) C04B 28/04
(11) 1 494 888 (45) 22.02.2012	(51) B60L 5/20	(11) 1 525 412 (45) 22.02.2012	(51) F16H 3/091	(11) 1 559 615 (45) 22.02.2012	(51) B60R 21/01
(11) 1 496 660 (45) 22.02.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 526 026 (45) 22.02.2012	(51) B60K 17/26	(11) 1 560 228 (45) 22.02.2012	(51) H01B 12/06
(11) 1 498 030 (45) 22.02.2012	(51) A01N 25/12	(11) 1 526 531 (45) 22.02.2012	(51) G11B 20/00	(11) 1 563 766 (45) 22.02.2012	(51) A47C 1/024
(11) 1 498 582 (45) 22.02.2012	(51) F01M 1/10	(11) 1 529 929 (45) 22.02.2012	(51) F01N 3/02	(11) 1 565 441 (45) 22.02.2012	(51) C07D 213/61
(11) 1 499 370 (45) 22.02.2012	(51) A61L 31/16	(11) 1 530 304 (45) 22.02.2012	(51) H04W 52/14	(11) 1 567 007 (45) 22.02.2012	(51) C12N 15/113
(11) 1 500 622 (45) 22.02.2012	(51) B66B 11/00	(11) 1 531 850 (45) 22.02.2012	(51) A61K 38/00	(11) 1 569 979 (45) 22.02.2012	(51) C08G 18/67
(11) 1 500 728 (45) 22.02.2012	(51) D02G 3/44	(11) 1 532 278 (45) 22.02.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 1 570 590 (45) 22.02.2012	(51) H04B 7/06
(11) 1 505 480 (45) 22.02.2012	(51) G06F 1/32	(11) 1 533 465 (45) 22.02.2012	(51) E06B 9/72	(11) 1 571 957 (45) 22.02.2012	(51) A47L 9/14
(11) 1 505 724 (45) 22.02.2012	(51) H03F 3/217	(11) 1 534 680 (45) 22.02.2012	(51) C07D 213/36	(11) 1 572 234 (45) 22.02.2012	(51) A61K 39/29
(11) 1 506 043 (45) 22.02.2012	(51) A62C 2/00	(11) 1 535 366 (45) 22.02.2012	(51) H01R 13/187	(11) 1 574 103 (45) 22.02.2012	(51) H04W 74/08
(11) 1 506 549 (45) 22.02.2012	(51) G11B 20/18	(11) 1 535 848 (45) 22.02.2012	(51) B65D 5/06	(11) 1 575 566 (45) 22.02.2012	(51) A61K 9/24
(11) 1 506 961 (45) 22.02.2012	(51) C07D 211/34	(11) 1 536 294 (45) 22.02.2012	(51) G03G 15/00	(11) 1 575 812 (45) 22.02.2012	(51) B60S 1/38
(11) 1 507 582 (45) 22.02.2012	(51) B01F 3/04	(11) 1 540 945 (45) 22.02.2012	(51) H04N 5/445	(11) 1 577 904 (45) 22.02.2012	(51) H01B 17/28
(11) 1 507 778 (45) 22.02.2012	(51) C07D 471/04	(11) 1 541 151 (45) 22.02.2012	(51) A61K 31/5575	(11) 1 579 382 (45) 22.02.2012	(51) G06K 19/073
(11) 1 509 231 (45) 22.02.2012	(51) A61M 1/28	(11) 1 541 878 (45) 22.02.2012	(51) F16B 37/04	(11) 1 580 340 (45) 22.02.2012	(51) E04H 9/06
(11) 1 513 675 (45) 22.02.2012	(51) A24D 3/02	(11) 1 547 883 (45) 22.02.2012	(51) B60S 1/38	(11) 1 580 622 (45) 22.02.2012	(51) G03G 21/18
(11) 1 514 542 (45) 22.02.2012	(51) A61K 31/381	(11) 1 547 975 (45) 22.02.2012	(51) C01B 33/12	(11) 1 581 299 (45) 22.02.2012	(51) A61M 25/10
(11) 1 515 017 (45) 22.02.2012	(51) F01N 3/20	(11) 1 548 520 (45) 22.02.2012	(51) G03G 15/08	(11) 1 583 609 (45) 22.02.2012	(51) B02C 13/20
(11) 1 516 105 (45) 22.02.2012	(51) F01C 20/18	(11) 1 548 768 (45) 22.02.2012	(51) H03H 3/04	(11) 1 585 371 (45) 22.02.2012	(51) H05B 33/04
(11) 1 516 381 (45) 22.02.2012	(51) H01M 8/06	(11) 1 548 851 (45) 22.02.2012	(51) H01L 33/50	(11) 1 585 624 (45) 22.02.2012	(51) B29C 45/26
(11) 1 516 679 (45) 22.02.2012	(51) B05C 17/005	(11) 1 549 686 (45) 22.02.2012	(51) C08F 8/32	(11) 1 587 953 (45) 22.02.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 1 516 941 (45) 22.02.2012	(51) C23C 16/26	(11) 1 549 692 (45) 22.02.2012	(51) C08G 18/28	(11) 1 588 509 (45) 22.02.2012	(51) H04J 3/24
(11) 1 517 174 (45) 22.02.2012	(51) G03B 21/62	(11) 1 552 966 (45) 22.02.2012	(51) B60C 11/03	(11) 1 590 328 (45) 22.02.2012	(51) C07D 215/38

(11) 1 591 986 (45) 22.02.2012	(51) G09F 19/22	(11) 1 625 618 (45) 22.02.2012	(51) H01L 23/02	(11) 1 657 585 (45) 22.02.2012	(51) G02B 27/22
(11) 1 592 243 (45) 22.02.2012	(51) H04N 5/913	(11) 1 626 049 (45) 22.02.2012	(51) C07D 473/06	(11) 1 659 701 (45) 22.02.2012	(51) H04B 1/38
(11) 1 595 966 (45) 22.02.2012	(51) C22C 38/00	(11) 1 627 004 (45) 22.02.2012	(51) C08G 18/80	(11) 1 660 440 (45) 22.02.2012	(51) C07C 271/22
(11) 1 597 182 (45) 22.02.2012	(51) B66B 7/00	(11) 1 629 394 (45) 22.02.2012	(51) G06F 13/42	(11) 1 662 184 (45) 22.02.2012	(51) F16H 61/16
(11) 1 599 027 (45) 22.02.2012	(51) H04M 11/06	(11) 1 630 086 (45) 22.02.2012	(51) B62K 17/00	(11) 1 662 291 (45) 22.02.2012	(51) G02B 26/12
(11) 1 600 616 (45) 22.02.2012	(51) F02D 31/00	(11) 1 632 252 (45) 22.02.2012	(51) A61L 24/10	(11) 1 664 338 (45) 22.02.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 1 600 940 (45) 22.02.2012	(51) G10H 3/18	(11) 1 632 796 (45) 22.02.2012	(51) G02B 5/02	(11) 1 664 731 (45) 22.02.2012	(51) G01N 9/00
(11) 1 604 481 (45) 22.02.2012	(51) H04L 7/033	(11) 1 634 028 (45) 22.02.2012	(51) F27D 1/02	(11) 1 665 475 (45) 22.02.2012	(51) H01R 25/14
(11) 1 604 685 (45) 22.02.2012	(51) A61K 39/12	(11) 1 634 657 (45) 22.02.2012	(51) B21B 45/02	(11) 1 665 952 (45) 22.02.2012	(51) A46B 9/02
(11) 1 606 010 (45) 22.02.2012	(51) A61N 1/40	(11) 1 639 769 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 666 515 (45) 22.02.2012	(51) C08G 59/02
(11) 1 607 081 (45) 22.02.2012	(51) A61K 8/58	(11) 1 641 092 (45) 22.02.2012	(51) H01S 5/183	(11) 1 666 917 (45) 22.02.2012	(51) G01S 13/76
(11) 1 608 767 (45) 22.02.2012	(51) C12N 15/37	(11) 1 641 831 (45) 22.02.2012	(51) C08B 37/00	(11) 1 667 237 (45) 22.02.2012	(51) H01L 29/78
(11) 1 610 287 (45) 22.02.2012	(51) G09F 27/00	(11) 1 642 655 (45) 22.02.2012	(51) B08B 7/02	(11) 1 668 013 (45) 22.02.2012	(51) C07D 487/04
(11) 1 611 150 (45) 22.02.2012	(51) C07J 71/00	(11) 1 643 250 (45) 22.02.2012	(51) G01N 33/53	(11) 1 669 217 (45) 22.02.2012	(51) B60C 11/12
(11) 1 611 768 (45) 22.02.2012	(51) H04Q 11/04	(11) 1 643 450 (45) 22.02.2012	(51) G06T 11/20	(11) 1 670 545 (45) 22.02.2012	(51) A61M 25/10
(11) 1 613 012 (45) 22.02.2012	(51) H04L 25/02	(11) 1 644 363 (45) 22.02.2012	(51) C07F 9/6558	(11) 1 673 976 (45) 22.02.2012	(51) A23C 19/05
(11) 1 613 740 (45) 22.02.2012	(51) C12N 1/20	(11) 1 646 486 (45) 22.02.2012	(51) B29C 33/52	(11) 1 677 132 (45) 22.02.2012	(51) G02B 6/42
(11) 1 614 049 (45) 22.02.2012	(51) A61B 5/0452	(11) 1 648 061 (45) 22.02.2012	(51) H01T 4/12	(11) 1 677 690 (45) 22.02.2012	(51) A61B 17/56
(11) 1 615 558 (45) 22.02.2012	(51) A61B 5/06	(11) 1 648 274 (45) 22.02.2012	(51) A47J 31/40	(11) 1 677 797 (45) 22.02.2012	(51) A61K 31/47
(11) 1 615 655 (45) 22.02.2012	(51) A61K 38/07	(11) 1 648 494 (45) 22.02.2012	(51) A61K 38/18	(11) 1 678 019 (45) 22.02.2012	(51) B60T 8/17
(11) 1 616 909 (45) 22.02.2012	(51) C08L 71/02	(11) 1 648 496 (45) 22.02.2012	(51) A61K 38/36	(11) 1 682 016 (45) 22.02.2012	(51) A61B 17/70
(11) 1 617 385 (45) 22.02.2012	(51) G07F 11/58	(11) 1 649 523 (45) 22.02.2012	(51) H01L 41/04	(11) 1 682 825 (45) 22.02.2012	(51) F24C 15/32
(11) 1 621 416 (45) 22.02.2012	(51) B60R 21/205	(11) 1 650 353 (45) 22.02.2012	(51) E01F 15/08	(11) 1 683 163 (45) 22.02.2012	(51) H01J 37/08
(11) 1 622 367 (45) 22.02.2012	(51) H04N 5/335	(11) 1 652 500 (45) 22.02.2012	(51) A61F 13/15	(11) 1 683 443 (45) 22.02.2012	(51) A47C 7/50
(11) 1 623 856 (45) 22.02.2012	(51) B60G 17/015	(11) 1 652 517 (45) 22.02.2012	(51) A61K 9/51	(11) 1 684 388 (45) 22.02.2012	(51) H01R 13/52
(11) 1 625 022 (45) 22.02.2012	(51) G09F 27/00	(11) 1 653 053 (45) 22.02.2012	(51) F01D 25/16	(11) 1 684 845 (45) 22.02.2012	(51) A61M 1/36
(11) 1 625 415 (45) 22.02.2012	(51) G01S 5/14	(11) 1 653 251 (45) 22.02.2012	(51) G01S 17/93	(11) 1 685 276 (45) 22.02.2012	(51) C25B 1/04

(11) 1 689 002 (45) 22.02.2012	(51) H01L 29/788	(11) 1 709 457 (45) 22.02.2012	(51) G01R 33/28	(11) 1 742 114 (45) 22.02.2012	(51) G03G 15/00
(11) 1 689 456 (45) 22.02.2012	(51) A61L 26/00	(11) 1 710 634 (45) 22.02.2012	(51) G03G 21/18	(11) 1 742 169 (45) 22.02.2012	(51) G06T 7/20
(11) 1 691 693 (45) 22.02.2012	(51) A61B 17/22	(11) 1 711 257 (45) 22.02.2012	(51) B01J 19/26	(11) 1 742 533 (45) 22.02.2012	(51) A01N 37/18
(11) 1 691 836 (45) 22.02.2012	(51) A61K 39/395	(11) 1 711 966 (45) 22.02.2012	(51) H01L 29/786	(11) 1 743 667 (45) 22.02.2012	(51) A61M 5/20
(11) 1 691 894 (45) 22.02.2012	(51) A62B 18/10	(11) 1 712 046 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 744 042 (45) 22.02.2012	(51) F02D 41/02
(11) 1 692 550 (45) 22.02.2012	(51) G02B 26/08	(11) 1 715 149 (45) 22.02.2012	(51) F01M 13/00	(11) 1 744 151 (45) 22.02.2012	(51) G01N 23/223
(11) 1 692 969 (45) 22.02.2012	(51) A47B 88/00	(11) 1 715 521 (45) 22.02.2012	(51) H01L 25/075	(11) 1 745 861 (45) 22.02.2012	(51) B07C 5/06
(11) 1 693 370 (45) 22.02.2012	(51) C07D 333/16	(11) 1 717 342 (45) 22.02.2012	(51) C23C 16/44	(11) 1 746 445 (45) 22.02.2012	(51) G02B 5/30
(11) 1 697 494 (45) 22.02.2012	(51) F15D 1/00	(11) 1 717 462 (45) 22.02.2012	(51) F16C 11/06	(11) 1 747 326 (45) 22.02.2012	(51) E03D 9/052
(11) 1 697 612 (45) 22.02.2012	(51) E06B 7/14	(11) 1 719 758 (45) 22.02.2012	(51) C07D 209/20	(11) 1 748 011 (45) 22.02.2012	(51) B65H 18/20
(11) 1 697 746 (45) 22.02.2012	(51) G01N 33/53	(11) 1 720 322 (45) 22.02.2012	(51) H04L 1/18	(11) 1 748 104 (45) 22.02.2012	(51) D07B 1/16
(11) 1 698 108 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/28	(11) 1 720 593 (45) 22.02.2012	(51) A61M 16/00	(11) 1 749 484 (45) 22.02.2012	(51) A61B 17/064
(11) 1 698 490 (45) 22.02.2012	(51) B60C 9/20	(11) 1 722 026 (45) 22.02.2012	(51) D06F 43/00	(11) 1 751 437 (45) 22.02.2012	(51) F16B 41/00
(11) 1 698 702 (45) 22.02.2012	(51) C12N 15/81	(11) 1 725 284 (45) 22.02.2012	(51) B05B 12/08	(11) 1 752 636 (45) 22.02.2012	(51) F01D 25/12
(11) 1 700 481 (45) 22.02.2012	(51) H04N 7/26	(11) 1 727 571 (45) 22.02.2012	(51) A61L 27/44	(11) 1 753 067 (45) 22.02.2012	(51) H01M 10/48
(11) 1 701 225 (45) 22.02.2012	(51) G04B 3/04	(11) 1 727 863 (45) 22.02.2012	(51) C09B 67/26	(11) 1 755 737 (45) 22.02.2012	(51) A61N 1/368
(11) 1 701 760 (45) 22.02.2012	(51) A61M 25/00	(11) 1 727 906 (45) 22.02.2012	(51) C12N 15/82	(11) 1 755 984 (45) 22.02.2012	(51) A45D 19/02
(11) 1 701 769 (45) 22.02.2012	(51) A63B 31/00	(11) 1 728 006 (45) 22.02.2012	(51) F16H 3/66	(11) 1 756 320 (45) 22.02.2012	(51) C21B 3/00
(11) 1 702 071 (45) 22.02.2012	(51) C12N 15/63	(11) 1 728 901 (45) 22.02.2012	(51) D01H 3/02	(11) 1 756 489 (45) 22.02.2012	(51) F25C 3/04
(11) 1 702 481 (45) 22.02.2012	(51) H04W 4/14	(11) 1 729 136 (45) 22.02.2012	(51) G01N 35/02	(11) 1 757 665 (45) 22.02.2012	(51) C09G 1/02
(11) 1 703 491 (45) 22.02.2012	(51) G10L 11/00	(11) 1 732 016 (45) 22.02.2012	(51) G06F 17/30	(11) 1 758 106 (45) 22.02.2012	(51) G11B 7/09
(11) 1 703 835 (45) 22.02.2012	(51) A47L 15/42	(11) 1 733 157 (45) 22.02.2012	(51) F16H 61/02	(11) 1 761 004 (45) 22.02.2012	(51) H04M 1/60
(11) 1 703 935 (45) 22.02.2012	(51) A61M 25/00	(11) 1 737 667 (45) 22.02.2012	(51) B41J 2/05	(11) 1 761 124 (45) 22.02.2012	(51) A01D 34/416
(11) 1 704 854 (45) 22.02.2012	(51) A61K 8/90	(11) 1 737 758 (45) 22.02.2012	(51) B67D 7/02	(11) 1 763 445 (45) 22.02.2012	(51) B60J 7/14
(11) 1 705 345 (45) 22.02.2012	(51) F01L 1/34	(11) 1 738 096 (45) 22.02.2012	(51) F16J 15/32	(11) 1 765 049 (45) 22.02.2012	(51) H05K 5/00
(11) 1 707 749 (45) 22.02.2012	(51) F01D 11/08	(11) 1 740 608 (45) 22.02.2012	(51) C07K 14/61	(11) 1 765 922 (45) 22.02.2012	(51) C08J 7/12
(11) 1 708 752 (45) 22.02.2012	(51) A61K 39/395	(11) 1 740 778 (45) 22.02.2012	(51) E02F 3/43	(11) 1 767 758 (45) 22.02.2012	(51) F02B 23/02

(11) 1 768 113 (45) 22.02.2012	(51) G11B 7/125	(11) 1 792 443 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 819 412 (45) 22.02.2012	(51) B01D 35/30
(11) 1 770 416 (45) 22.02.2012	(51) G02B 5/20	(11) 1 792 541 (45) 22.02.2012	(51) A22C 21/00	(11) 1 820 503 (45) 22.02.2012	(51) A61K 31/416
(11) 1 771 791 (45) 22.02.2012	(51) G06F 15/173	(11) 1 793 562 (45) 22.02.2012	(51) H04L 29/08	(11) 1 820 706 (45) 22.02.2012	(51) B60T 7/12
(11) 1 772 718 (45) 22.02.2012	(51) G01L 9/00	(11) 1 793 966 (45) 22.02.2012	(51) B24B 23/02	(11) 1 821 420 (45) 22.02.2012	(51) H04B 1/707
(11) 1 772 923 (45) 22.02.2012	(51) H01M 8/24	(11) 1 794 462 (45) 22.02.2012	(51) F16B 13/14	(11) 1 825 466 (45) 22.02.2012	(51) G11B 7/135
(11) 1 774 096 (45) 22.02.2012	(51) D21H 13/26	(11) 1 794 823 (45) 22.02.2012	(51) H01M 2/00	(11) 1 827 849 (45) 22.02.2012	(51) B41J 2/51
(11) 1 774 192 (45) 22.02.2012	(51) F16D 7/04	(11) 1 795 616 (45) 22.02.2012	(51) C21B 3/06	(11) 1 828 869 (45) 22.02.2012	(51) G06F 1/26
(11) 1 774 562 (45) 22.02.2012	(51) H01J 37/32	(11) 1 798 094 (45) 22.02.2012	(51) B60K 15/04	(11) 1 828 938 (45) 22.02.2012	(51) G06F 17/30
(11) 1 775 399 (45) 22.02.2012	(51) E04F 13/08	(11) 1 799 484 (45) 22.02.2012	(51) B60K 28/16	(11) 1 830 080 (45) 22.02.2012	(51) F16C 29/06
(11) 1 778 432 (45) 22.02.2012	(51) B23K 35/02	(11) 1 799 529 (45) 22.02.2012	(51) B60T 8/1764	(11) 1 830 420 (45) 22.02.2012	(51) H01L 41/09
(11) 1 778 637 (45) 22.02.2012	(51) C07D 211/96	(11) 1 800 076 (45) 22.02.2012	(51) F25D 23/00	(11) 1 831 026 (45) 22.02.2012	(51) B41J 2/175
(11) 1 781 560 (45) 22.02.2012	(51) B65G 49/06	(11) 1 800 360 (45) 22.02.2012	(51) H01L 21/768	(11) 1 832 455 (45) 22.02.2012	(51) B60J 5/04
(11) 1 782 904 (45) 22.02.2012	(51) B23D 21/00	(11) 1 803 732 (45) 22.02.2012	(51) C07K 14/47	(11) 1 834 976 (45) 22.02.2012	(51) C08G 73/02
(11) 1 783 317 (45) 22.02.2012	(51) E06B 9/323	(11) 1 805 510 (45) 22.02.2012	(51) G01N 33/48	(11) 1 835 641 (45) 22.02.2012	(51) H04Q 11/00
(11) 1 783 984 (45) 22.02.2012	(51) H04M 1/02	(11) 1 806 174 (45) 22.02.2012	(51) B01D 71/56	(11) 1 835 836 (45) 22.02.2012	(51) A47L 13/20
(11) 1 784 070 (45) 22.02.2012	(51) H05K 7/20	(11) 1 806 195 (45) 22.02.2012	(51) B23B 51/04	(11) 1 836 074 (45) 22.02.2012	(51) B60R 21/34
(11) 1 784 163 (45) 22.02.2012	(51) A61K 8/06	(11) 1 806 962 (45) 22.02.2012	(51) H05K 13/04	(11) 1 836 340 (45) 22.02.2012	(51) D06F 37/30
(11) 1 784 351 (45) 22.02.2012	(51) B65H 31/30	(11) 1 810 912 (45) 22.02.2012	(51) B60T 8/1755	(11) 1 837 315 (45) 22.02.2012	(51) C04B 11/028
(11) 1 785 024 (45) 22.02.2012	(51) A01C 11/02	(11) 1 812 520 (45) 22.02.2012	(51) C09C 3/00	(11) 1 837 492 (45) 22.02.2012	(51) F01N 3/02
(11) 1 785 211 (45) 22.02.2012	(51) B23D 45/04	(11) 1 813 235 (45) 22.02.2012	(51) A61F 13/15	(11) 1 837 588 (45) 22.02.2012	(51) F21S 9/03
(11) 1 786 405 (45) 22.02.2012	(51) A61P 25/32	(11) 1 813 907 (45) 22.02.2012	(51) F42B 10/46	(11) 1 837 652 (45) 22.02.2012	(51) G01N 31/16
(11) 1 787 619 (45) 22.02.2012	(51) A61G 13/00	(11) 1 815 636 (45) 22.02.2012	(51) H04L 9/30	(11) 1 837 828 (45) 22.02.2012	(51) G06T 7/00
(11) 1 788 074 (45) 22.02.2012	(51) C12N 1/20	(11) 1 816 356 (45) 22.02.2012	(51) F15B 20/00	(11) 1 840 416 (45) 22.02.2012	(51) F16H 61/06
(11) 1 790 274 (45) 22.02.2012	(51) A47L 15/46	(11) 1 816 797 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/66	(11) 1 840 993 (45) 22.02.2012	(51) H01M 8/02
(11) 1 790 422 (45) 22.02.2012	(51) B21D 28/00	(11) 1 817 822 (45) 22.02.2012	(51) H01R 27/00	(11) 1 841 750 (45) 22.02.2012	(51) C07D 277/46
(11) 1 791 339 (45) 22.02.2012	(51) H04M 15/00	(11) 1 817 881 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 842 699 (45) 22.02.2012	(51) B60C 23/04
(11) 1 791 958 (45) 22.02.2012	(51) C12N 15/63	(11) 1 818 519 (45) 22.02.2012	(51) F01M 1/18	(11) 1 843 243 (45) 22.02.2012	(51) G06F 3/033

(11) 1 843 630 (45) 22.02.2012	(51) H04R 9/02	(11) 1 866 357 (45) 22.02.2012	(51) C08G 18/81	(11) 1 889 123 (45) 22.02.2012	(51) G03B 21/60
(11) 1 844 121 (45) 22.02.2012	(51) F17D 1/17	(11) 1 866 630 (45) 22.02.2012	(51) G01N 21/64	(11) 1 889 415 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/56
(11) 1 844 150 (45) 22.02.2012	(51) C12N 15/70	(11) 1 867 863 (45) 22.02.2012	(51) F02M 25/07	(11) 1 889 802 (45) 22.02.2012	(51) B65G 47/84
(11) 1 844 846 (45) 22.02.2012	(51) B01D 61/18	(11) 1 869 129 (45) 22.02.2012	(51) D02G 3/04	(11) 1 890 192 (45) 22.02.2012	(51) G03F 7/20
(11) 1 845 745 (45) 22.02.2012	(51) H04W 36/00	(11) 1 872 392 (45) 22.02.2012	(51) H01L 21/00	(11) 1 890 597 (45) 22.02.2012	(51) A61B 5/05
(11) 1 846 504 (45) 22.02.2012	(51) C08L 69/00	(11) 1 873 036 (45) 22.02.2012	(51) B61G 11/16	(11) 1 890 706 (45) 22.02.2012	(51) A61K 31/685
(11) 1 847 797 (45) 22.02.2012	(51) F42B 1/02	(11) 1 873 870 (45) 22.02.2012	(51) H01R 13/508	(11) 1 891 071 (45) 22.02.2012	(51) C07D 473/18
(11) 1 847 899 (45) 22.02.2012	(51) G05D 1/06	(11) 1 874 381 (45) 22.02.2012	(51) A61M 25/10	(11) 1 891 216 (45) 22.02.2012	(51) C12N 15/11
(11) 1 848 135 (45) 22.02.2012	(51) H04J 3/06	(11) 1 876 089 (45) 22.02.2012	(51) B62D 57/032	(11) 1 891 423 (45) 22.02.2012	(51) G01N 27/30
(11) 1 848 155 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/28	(11) 1 876 162 (45) 22.02.2012	(51) C07C 29/10	(11) 1 891 526 (45) 22.02.2012	(51) G06F 11/00
(11) 1 848 893 (45) 22.02.2012	(51) F15B 5/00	(11) 1 876 259 (45) 22.02.2012	(51) C23C 18/16	(11) 1 891 762 (45) 22.02.2012	(51) H04B 13/02
(11) 1 849 819 (45) 22.02.2012	(51) B32B 27/32	(11) 1 876 754 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/24	(11) 1 891 876 (45) 22.02.2012	(51) A47F 5/08
(11) 1 850 801 (45) 22.02.2012	(51) A61F 2/36	(11) 1 877 233 (45) 22.02.2012	(51) B28B 11/08	(11) 1 892 321 (45) 22.02.2012	(51) C25D 3/62
(11) 1 853 280 (45) 22.02.2012	(51) A61K 31/77	(11) 1 878 581 (45) 22.02.2012	(51) B41J 15/04	(11) 1 893 828 (45) 22.02.2012	(51) B63C 11/02
(11) 1 855 350 (45) 22.02.2012	(51) H01Q 1/24	(11) 1 878 621 (45) 22.02.2012	(51) B60R 19/18	(11) 1 893 870 (45) 22.02.2012	(51) F03D 7/04
(11) 1 855 966 (45) 22.02.2012	(51) B65G 21/18	(11) 1 879 706 (45) 22.02.2012	(51) B21B 1/08	(11) 1 895 607 (45) 22.02.2012	(51) H01L 41/187
(11) 1 856 809 (45) 22.02.2012	(51) H04B 1/38	(11) 1 879 823 (45) 22.02.2012	(51) B65H 73/00	(11) 1 896 182 (45) 22.02.2012	(51) G01N 13/02
(11) 1 857 797 (45) 22.02.2012	(51) G01J 5/52	(11) 1 882 730 (45) 22.02.2012	(51) C11D 1/72	(11) 1 896 387 (45) 22.02.2012	(51) C08F 2/42
(11) 1 858 153 (45) 22.02.2012	(51) H02P 6/10	(11) 1 882 937 (45) 22.02.2012	(51) G01N 33/88	(11) 1 896 908 (45) 22.02.2012	(51) F01N 3/025
(11) 1 858 658 (45) 22.02.2012	(51) B21D 3/16	(11) 1 883 129 (45) 22.02.2012	(51) H01M 8/04	(11) 1 900 153 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/28
(11) 1 858 957 (45) 22.02.2012	(51) C08G 77/04	(11) 1 883 283 (45) 22.02.2012	(51) H05K 1/02	(11) 1 900 156 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/28
(11) 1 861 244 (45) 22.02.2012	(51) B32B 3/12	(11) 1 883 987 (45) 22.02.2012	(51) H01M 10/0525	(11) 1 900 450 (45) 22.02.2012	(51) B21D 43/00
(11) 1 861 478 (45) 22.02.2012	(51) C10G 2/00	(11) 1 884 170 (45) 22.02.2012	(51) A44B 11/26	(11) 1 900 708 (45) 22.02.2012	(51) C04B 35/488
(11) 1 863 361 (45) 22.02.2012	(51) C04B 38/06	(11) 1 886 652 (45) 22.02.2012	(51) A61F 7/00	(11) 1 901 776 (45) 22.02.2012	(51) A61K 45/06
(11) 1 864 152 (45) 22.02.2012	(51) G01S 19/33	(11) 1 886 791 (45) 22.02.2012	(51) B29C 49/20	(11) 1 902 133 (45) 22.02.2012	(51) C12N 15/54
(11) 1 865 103 (45) 22.02.2012	(51) D06F 58/24	(11) 1 888 174 (45) 22.02.2012	(51) A61K 31/12	(11) 1 902 373 (45) 22.02.2012	(51) G06F 13/42
(11) 1 865 844 (45) 22.02.2012	(51) A61B 5/15	(11) 1 888 503 (45) 22.02.2012	(51) C07C 51/09	(11) 1 902 887 (45) 22.02.2012	(51) B60K 6/445

(11) 1 903 123 (45) 22.02.2012	(51) C23C 14/34	(11) 1 925 864 (45) 22.02.2012	(51) B60K 15/03	(11) 1 939 006 (45) 22.02.2012	(51) B41M 1/04
(11) 1 903 190 (45) 22.02.2012	(51) F01L 1/24	(11) 1 926 757 (45) 22.02.2012	(51) A61K 47/48	(11) 1 939 923 (45) 22.02.2012	(51) H01J 37/20
(11) 1 905 858 (45) 22.02.2012	(51) C22C 38/22	(11) 1 927 138 (45) 22.02.2012	(51) H01L 29/786	(11) 1 940 036 (45) 22.02.2012	(51) H04B 1/10
(11) 1 906 053 (45) 22.02.2012	(51) F16H 48/10	(11) 1 929 558 (45) 22.02.2012	(51) H01L 51/44	(11) 1 941 298 (45) 22.02.2012	(51) G01S 7/52
(11) 1 906 321 (45) 22.02.2012	(51) G06F 17/30	(11) 1 929 913 (45) 22.02.2012	(51) A47L 5/34	(11) 1 941 459 (45) 22.02.2012	(51) G06T 11/00
(11) 1 906 977 (45) 22.02.2012	(51) A61K 33/00	(11) 1 929 928 (45) 22.02.2012	(51) A47L 15/50	(11) 1 942 040 (45) 22.02.2012	(51) B61F 5/50
(11) 1 907 638 (45) 22.02.2012	(51) E03D 9/02	(11) 1 930 434 (45) 22.02.2012	(51) C12N 15/09	(11) 1 942 411 (45) 22.02.2012	(51) G06F 9/44
(11) 1 907 697 (45) 22.02.2012	(51) F03D 9/00	(11) 1 930 868 (45) 22.02.2012	(51) G09G 3/34	(11) 1 943 162 (45) 22.02.2012	(51) G01F 11/20
(11) 1 908 245 (45) 22.02.2012	(51) H04L 29/08	(11) 1 931 168 (45) 22.02.2012	(51) H04R 1/10	(11) 1 943 992 (45) 22.02.2012	(51) A61F 13/15
(11) 1 908 677 (45) 22.02.2012	(51) B62J 99/00	(11) 1 931 253 (45) 22.02.2012	(51) A61B 5/05	(11) 1 943 998 (45) 22.02.2012	(51) A61H 23/02
(11) 1 908 805 (45) 22.02.2012	(51) C09D 5/08	(11) 1 931 519 (45) 22.02.2012	(51) B41J 2/03	(11) 1 944 048 (45) 22.02.2012	(51) A61M 5/145
(11) 1 908 879 (45) 22.02.2012	(51) D21H 21/14	(11) 1 932 581 (45) 22.02.2012	(51) B01D 67/00	(11) 1 944 520 (45) 22.02.2012	(51) F16D 41/16
(11) 1 910 994 (45) 22.02.2012	(51) G06T 5/00	(11) 1 933 270 (45) 22.02.2012	(51) G06K 9/46	(11) 1 946 254 (45) 22.02.2012	(51) G06N 7/02
(11) 1 911 402 (45) 22.02.2012	(51) A61B 8/00	(11) 1 934 049 (45) 22.02.2012	(51) B41J 2/025	(11) 1 946 684 (45) 22.02.2012	(51) A47J 31/40
(11) 1 912 353 (45) 22.02.2012	(51) H04B 10/08	(11) 1 934 652 (45) 22.02.2012	(51) G03B 21/60	(11) 1 947 148 (45) 22.02.2012	(51) C09D 5/02
(11) 1 912 795 (45) 22.02.2012	(51) B41J 3/36	(11) 1 935 129 (45) 22.02.2012	(51) H04L 7/02	(11) 1 949 177 (45) 22.02.2012	(51) G02F 1/133
(11) 1 913 965 (45) 22.02.2012	(51) B01D 53/62	(11) 1 935 156 (45) 22.02.2012	(51) H04B 1/69	(11) 1 951 516 (45) 22.02.2012	(51) B32B 9/00
(11) 1 916 054 (45) 22.02.2012	(51) B23K 37/04	(11) 1 936 615 (45) 22.02.2012	(51) G11B 7/0065	(11) 1 952 785 (45) 22.02.2012	(51) A61F 2/04
(11) 1 916 683 (45) 22.02.2012	(51) H01H 9/26	(11) 1 936 744 (45) 22.02.2012	(51) H01R 4/48	(11) 1 952 914 (45) 22.02.2012	(51) B22D 17/24
(11) 1 917 165 (45) 22.02.2012	(51) B60R 21/233	(11) 1 936 752 (45) 22.02.2012	(51) H01R 13/625	(11) 1 953 449 (45) 22.02.2012	(51) F21S 8/00
(11) 1 917 779 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 936 883 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 954 929 (45) 22.02.2012	(51) F02B 37/013
(11) 1 919 079 (45) 22.02.2012	(51) H03K 3/03	(11) 1 936 895 (45) 22.02.2012	(51) H04L 25/02	(11) 1 955 050 (45) 22.02.2012	(51) G01N 21/64
(11) 1 919 139 (45) 22.02.2012	(51) H04J 3/06	(11) 1 937 274 (45) 22.02.2012	(51) A61K 31/565	(11) 1 955 107 (45) 22.02.2012	(51) G02B 5/30
(11) 1 919 808 (45) 22.02.2012	(51) B65H 18/22	(11) 1 937 380 (45) 22.02.2012	(51) A63F 13/02	(11) 1 958 427 (45) 22.02.2012	(51) H04M 1/725
(11) 1 920 271 (45) 22.02.2012	(51) G01S 17/02	(11) 1 937 666 (45) 22.02.2012	(51) C07D 401/14	(11) 1 959 725 (45) 22.02.2012	(51) C12N 15/82
(11) 1 921 570 (45) 22.02.2012	(51) G06K 19/077	(11) 1 937 805 (45) 22.02.2012	(51) C12N 9/02	(11) 1 962 223 (45) 22.02.2012	(51) G06F 21/24
(11) 1 921 871 (45) 22.02.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 938 035 (45) 22.02.2012	(51) F28D 1/053	(11) 1 963 073 (45) 22.02.2012	(51) B29C 45/27

(11) 1 963 286 (45) 22.02.2012	(51) C07D 241/24	(11) 1 988 449 (45) 22.02.2012	(51) G06F 3/048	(11) 2 010 565 (45) 22.02.2012	(51) C07K 14/715
(11) 1 963 292 (45) 22.02.2012	(51) C07D 285/10	(11) 1 988 858 (45) 22.02.2012	(51) A61F 2/60	(11) 2 010 963 (45) 22.02.2012	(51) G03F 7/22
(11) 1 963 541 (45) 22.02.2012	(51) C21C 5/42	(11) 1 989 598 (45) 22.02.2012	(51) G05B 19/042	(11) 2 012 731 (45) 22.02.2012	(51) A61G 7/012
(11) 1 964 385 (45) 22.02.2012	(51) H04N 1/04	(11) 1 989 953 (45) 22.02.2012	(51) A47B 46/00	(11) 2 013 733 (45) 22.02.2012	(51) G06F 11/18
(11) 1 964 502 (45) 22.02.2012	(51) A47L 9/24	(11) 1 990 225 (45) 22.02.2012	(51) B60R 19/48	(11) 2 014 548 (45) 22.02.2012	(51) B63H 9/10
(11) 1 964 935 (45) 22.02.2012	(51) C21D 9/00	(11) 1 991 425 (45) 22.02.2012	(51) B41J 29/13	(11) 2 015 430 (45) 22.02.2012	(51) H02K 41/03
(11) 1 965 093 (45) 22.02.2012	(51) F16F 15/12	(11) 1 995 240 (45) 22.02.2012	(51) C07D 215/22	(11) 2 015 876 (45) 22.02.2012	(51) B05D 7/08
(11) 1 966 342 (45) 22.02.2012	(51) C09K 9/00	(11) 1 995 283 (45) 22.02.2012	(51) C09B 67/02	(11) 2 016 837 (45) 22.02.2012	(51) A23G 1/20
(11) 1 968 278 (45) 22.02.2012	(51) H04W 88/02	(11) 1 995 438 (45) 22.02.2012	(51) F02D 41/06	(11) 2 017 166 (45) 22.02.2012	(51) B62J 6/00
(11) 1 968 464 (45) 22.02.2012	(51) A61B 17/56	(11) 1 997 824 (45) 22.02.2012	(51) C07F 7/18	(11) 2 017 798 (45) 22.02.2012	(51) G07D 1/00
(11) 1 968 623 (45) 22.02.2012	(51) A61K 38/16	(11) 1 998 439 (45) 22.02.2012	(51) H03F 3/60	(11) 2 017 925 (45) 22.02.2012	(51) H01R 13/64
(11) 1 968 795 (45) 22.02.2012	(51) B41N 1/04	(11) 1 998 503 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/42	(11) 2 017 987 (45) 22.02.2012	(51) H04J 3/06
(11) 1 969 303 (45) 22.02.2012	(51) F41H 9/06	(11) 1 998 905 (45) 22.02.2012	(51) B07C 5/36	(11) 2 018 308 (45) 22.02.2012	(51) B62D 5/04
(11) 1 969 897 (45) 22.02.2012	(51) H04R 5/033	(11) 1 999 684 (45) 22.02.2012	(51) G06K 9/00	(11) 2 019 385 (45) 22.02.2012	(51) G09F 3/10
(11) 1 970 673 (45) 22.02.2012	(51) G01D 5/38	(11) 1 999 884 (45) 22.02.2012	(51) H04L 9/30	(11) 2 019 629 (45) 22.02.2012	(51) A61B 17/04
(11) 1 970 955 (45) 22.02.2012	(51) H01L 23/36	(11) 2 001 073 (45) 22.02.2012	(51) H01M 10/052	(11) 2 019 810 (45) 22.02.2012	(51) B81B 7/00
(11) 1 972 846 (45) 22.02.2012	(51) F16L 37/098	(11) 2 002 019 (45) 22.02.2012	(51) C12N 11/00	(11) 2 020 712 (45) 22.02.2012	(51) H01S 5/183
(11) 1 973 105 (45) 22.02.2012	(51) G11B 5/55	(11) 2 002 204 (45) 22.02.2012	(51) G01B 11/30	(11) 2 020 966 (45) 22.02.2012	(51) A61F 2/90
(11) 1 973 337 (45) 22.02.2012	(51) H04N 5/217	(11) 2 003 045 (45) 22.02.2012	(51) B62H 5/00	(11) 2 023 320 (45) 22.02.2012	(51) H04N 5/74
(11) 1 978 051 (45) 22.02.2012	(51) C08G 65/00	(11) 2 003 568 (45) 22.02.2012	(51) G06F 12/06	(11) 2 023 986 (45) 22.02.2012	(51) A61M 11/00
(11) 1 980 488 (45) 22.02.2012	(51) B64D 39/04	(11) 2 004 505 (45) 22.02.2012	(51) B65D 33/01	(11) 2 024 137 (45) 22.02.2012	(51) B24C 1/00
(11) 1 980 511 (45) 22.02.2012	(51) B65H 9/00	(11) 2 004 535 (45) 22.02.2012	(51) B65H 75/30	(11) 2 024 191 (45) 22.02.2012	(51) B43K 1/00
(11) 1 980 605 (45) 22.02.2012	(51) C09K 11/77	(11) 2 005 414 (45) 22.02.2012	(51) H04R 1/40	(11) 2 024 260 (45) 22.02.2012	(51) B65G 33/06
(11) 1 982 201 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 006 071 (45) 22.02.2012	(51) B29C 47/14	(11) 2 025 210 (45) 22.02.2012	(51) H05K 1/05
(11) 1 984 618 (45) 22.02.2012	(51) F02M 37/22	(11) 2 007 013 (45) 22.02.2012	(51) H03K 19/20	(11) 2 026 113 (45) 22.02.2012	(51) G02B 15/173
(11) 1 985 814 (45) 22.02.2012	(51) F01L 1/344	(11) 2 008 638 (45) 22.02.2012	(51) A61K 8/06	(11) 2 026 890 (45) 22.02.2012	(51) B01D 36/00
(11) 1 986 017 (45) 22.02.2012	(51) G01S 19/46	(11) 2 009 964 (45) 22.02.2012	(51) H05B 41/282	(11) 2 027 214 (45) 22.02.2012	(51) C09B 67/20

(11) 2 028 296 (45) 22.02.2012	(51) <i>D01D 5/098</i>	(11) 2 044 975 (45) 22.02.2012	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 2 061 204 (45) 22.02.2012	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 028 877 (45) 22.02.2012	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 045 773 (45) 22.02.2012	(51) <i>G06T 3/40</i>	(11) 2 061 643 (45) 22.02.2012	(51) <i>B29C 70/62</i>
(11) 2 029 185 (45) 22.02.2012	(51) <i>A61L 27/14</i>	(11) 2 046 074 (45) 22.02.2012	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 062 490 (45) 22.02.2012	(51) <i>A43B 5/02</i>
(11) 2 029 751 (45) 22.02.2012	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 046 613 (45) 22.02.2012	(51) <i>B60S 9/08</i>	(11) 2 063 283 (45) 22.02.2012	(51) <i>G01S 19/27</i>
(11) 2 029 887 (45) 22.02.2012	(51) <i>F02M 63/06</i>	(11) 2 047 757 (45) 22.02.2012	(51) <i>A23L 1/00</i>	(11) 2 065 571 (45) 22.02.2012	(51) <i>F01L 1/24</i>
(11) 2 030 127 (45) 22.02.2012	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 048 742 (45) 22.02.2012	(51) <i>H01R 24/58</i>	(11) 2 065 697 (45) 22.02.2012	(51) <i>G01N 21/35</i>
(11) 2 030 168 (45) 22.02.2012	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 048 924 (45) 22.02.2012	(51) <i>H05K 3/34</i>	(11) 2 065 733 (45) 22.02.2012	(51) <i>G01V 1/38</i>
(11) 2 030 554 (45) 22.02.2012	(51) <i>A47L 5/28</i>	(11) 2 049 382 (45) 22.02.2012	(51) <i>B62D 1/19</i>	(11) 2 066 073 (45) 22.02.2012	(51) <i>H04L 12/18</i>
(11) 2 030 702 (45) 22.02.2012	(51) <i>B23P 15/00</i>	(11) 2 049 909 (45) 22.02.2012	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 066 162 (45) 22.02.2012	(51) <i>H05K 5/02</i>
(11) 2 031 641 (45) 22.02.2012	(51) <i>H01L 21/20</i>	(11) 2 050 124 (45) 22.02.2012	(51) <i>H01L 21/20</i>	(11) 2 066 527 (45) 22.02.2012	(51) <i>B60N 2/20</i>
(11) 2 031 816 (45) 22.02.2012	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 050 690 (45) 22.02.2012	(51) <i>B65D 75/58</i>	(11) 2 068 040 (45) 22.02.2012	(51) <i>B60N 2/225</i>
(11) 2 032 262 (45) 22.02.2012	(51) <i>B03C 5/00</i>	(11) 2 050 887 (45) 22.02.2012	(51) <i>E04C 5/065</i>	(11) 2 068 348 (45) 22.02.2012	(51) <i>H01L 21/00</i>
(11) 2 033 479 (45) 22.02.2012	(51) <i>H04W 12/10</i>	(11) 2 051 308 (45) 22.02.2012	(51) <i>H01L 33/12</i>	(11) 2 069 007 (45) 22.02.2012	(51) <i>A61N 1/362</i>
(11) 2 034 157 (45) 22.02.2012	(51) <i>F02B 23/06</i>	(11) 2 052 866 (45) 22.02.2012	(51) <i>B41J 2/32</i>	(11) 2 070 278 (45) 22.02.2012	(51) <i>H04L 25/00</i>
(11) 2 034 972 (45) 22.02.2012	(51) <i>A61K 9/26</i>	(11) 2 053 462 (45) 22.02.2012	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 2 070 738 (45) 22.02.2012	(51) <i>B60G 13/00</i>
(11) 2 036 984 (45) 22.02.2012	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 054 844 (45) 22.02.2012	(51) <i>G06K 9/62</i>	(11) 2 070 824 (45) 22.02.2012	(51) <i>B65D 5/02</i>
(11) 2 039 301 (45) 22.02.2012	(51) <i>A61B 17/068</i>	(11) 2 054 973 (45) 22.02.2012	(51) <i>H01R 13/436</i>	(11) 2 071 022 (45) 22.02.2012	(51) <i>C12N 9/00</i>
(11) 2 039 523 (45) 22.02.2012	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) 2 055 643 (45) 22.02.2012	(51) <i>B65D 33/00</i>	(11) 2 071 083 (45) 22.02.2012	(51) <i>E02B 3/26</i>
(11) 2 039 716 (45) 22.02.2012	(51) <i>C08G 73/10</i>	(11) 2 056 032 (45) 22.02.2012	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 2 071 629 (45) 22.02.2012	(51) <i>H01L 29/78</i>
(11) 2 039 887 (45) 22.02.2012	(51) <i>F01D 11/16</i>	(11) 2 057 028 (45) 22.02.2012	(51) <i>B60K 6/00</i>	(11) 2 072 261 (45) 22.02.2012	(51) <i>B41J 2/14</i>
(11) 2 041 219 (45) 22.02.2012	(51) <i>C08L 23/02</i>	(11) 2 057 068 (45) 22.02.2012	(51) <i>B63H 21/06</i>	(11) 2 072 499 (45) 22.02.2012	(51) <i>C07C 319/14</i>
(11) 2 041 702 (45) 22.02.2012	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 2 057 510 (45) 22.02.2012	(51) <i>G03G 9/09</i>	(11) 2 072 924 (45) 22.02.2012	(51) <i>F24F 11/00</i>
(11) 2 042 325 (45) 22.02.2012	(51) <i>B41J 2/16</i>	(11) 2 057 780 (45) 22.02.2012	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 2 074 914 (45) 22.02.2012	(51) <i>A47J 27/21</i>
(11) 2 042 441 (45) 22.02.2012	(51) <i>B65D 25/36</i>	(11) 2 058 324 (45) 22.02.2012	(51) <i>C07K 11/00</i>	(11) 2 075 494 (45) 22.02.2012	(51) <i>F16K 1/36</i>
(11) 2 043 841 (45) 22.02.2012	(51) <i>B29C 55/06</i>	(11) 2 059 580 (45) 22.02.2012	(51) <i>C11D 1/825</i>	(11) 2 076 322 (45) 22.02.2012	(51) <i>B01D 25/26</i>
(11) 2 044 098 (45) 22.02.2012	(51) <i>C07J 31/00</i>	(11) 2 059 631 (45) 22.02.2012	(51) <i>D01F 6/46</i>	(11) 2 076 497 (45) 22.02.2012	(51) <i>C07D 233/64</i>
(11) 2 044 869 (45) 22.02.2012	(51) <i>A47J 31/54</i>	(11) 2 061 117 (45) 22.02.2012	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 2 079 327 (45) 22.02.2012	(51) <i>A24C 5/356</i>

(11) 2 081 194 (45) 22.02.2012	(51) G21C 3/334	(11) 2 098 253 (45) 22.02.2012	(51) A61L 27/08	(11) 2 113 473 (45) 22.02.2012	(51) B65G 1/04
(11) 2 082 216 (45) 22.02.2012	(51) G01N 21/90	(11) 2 099 018 (45) 22.02.2012	(51) G09G 3/32	(11) 2 114 486 (45) 22.02.2012	(51) A61M 1/16
(11) 2 083 455 (45) 22.02.2012	(51) H01L 41/09	(11) 2 099 182 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/58	(11) 2 114 717 (45) 22.02.2012	(51) B60K 31/00
(11) 2 083 935 (45) 22.02.2012	(51) C30B 29/40	(11) 2 099 245 (45) 22.02.2012	(51) H04W 28/06	(11) 2 115 455 (45) 22.02.2012	(51) G01N 33/00
(11) 2 084 059 (45) 22.02.2012	(51) B64C 23/00	(11) 2 099 806 (45) 22.02.2012	(51) C07D 498/10	(11) 2 116 121 (45) 22.02.2012	(51) A01B 69/00
(11) 2 085 063 (45) 22.02.2012	(51) A61G 1/02	(11) 2 100 516 (45) 22.02.2012	(51) A23L 1/31	(11) 2 116 462 (45) 22.02.2012	(51) B62D 33/04
(11) 2 085 223 (45) 22.02.2012	(51) B41F 5/24	(11) 2 100 806 (45) 22.02.2012	(51) B62K 25/02	(11) 2 117 027 (45) 22.02.2012	(51) H01H 50/64
(11) 2 085 634 (45) 22.02.2012	(51) F16D 25/08	(11) 2 102 335 (45) 22.02.2012	(51) C12N 9/64	(11) 2 118 760 (45) 22.02.2012	(51) G06F 13/38
(11) 2 085 649 (45) 22.02.2012	(51) F16C 19/54	(11) 2 102 727 (45) 22.02.2012	(51) G05B 19/418	(11) 2 119 063 (45) 22.02.2012	(51) H04B 17/00
(11) 2 086 057 (45) 22.02.2012	(51) H01R 31/06	(11) 2 103 296 (45) 22.02.2012	(51) A61K 6/083	(11) 2 119 095 (45) 22.02.2012	(51) H04L 9/30
(11) 2 086 655 (45) 22.02.2012	(51) A63F 9/08	(11) 2 103 969 (45) 22.02.2012	(51) G02B 5/30	(11) 2 119 174 (45) 22.02.2012	(51) H04L 29/06
(11) 2 086 995 (45) 22.02.2012	(51) C07K 5/08	(11) 2 105 391 (45) 22.02.2012	(51) B65G 17/00	(11) 2 119 329 (45) 22.02.2012	(51) H05K 1/14
(11) 2 087 202 (45) 22.02.2012	(51) E21B 47/18	(11) 2 105 467 (45) 22.02.2012	(51) C08L 83/04	(11) 2 119 416 (45) 22.02.2012	(51) A61F 2/06
(11) 2 087 768 (45) 22.02.2012	(51) H04R 1/28	(11) 2 105 799 (45) 22.02.2012	(51) G03F 7/38	(11) 2 119 491 (45) 22.02.2012	(51) B01D 53/86
(11) 2 088 173 (45) 22.02.2012	(51) C08L 101/10	(11) 2 105 983 (45) 22.02.2012	(51) H01M 4/04	(11) 2 119 987 (45) 22.02.2012	(51) F25D 11/02
(11) 2 088 512 (45) 22.02.2012	(51) G06F 12/16	(11) 2 106 302 (45) 22.02.2012	(51) B07C 3/00	(11) 2 121 293 (45) 22.02.2012	(51) B29D 30/00
(11) 2 091 520 (45) 22.02.2012	(51) A61K 9/16	(11) 2 106 355 (45) 22.02.2012	(51) B60J 5/04	(11) 2 122 015 (45) 22.02.2012	(51) C30B 25/18
(11) 2 091 801 (45) 22.02.2012	(51) B62D 3/12	(11) 2 106 625 (45) 22.02.2012	(51) H01M 10/48	(11) 2 122 051 (45) 22.02.2012	(51) D21H 17/65
(11) 2 093 228 (45) 22.02.2012	(51) C07D 495/04	(11) 2 106 962 (45) 22.02.2012	(51) B60N 2/48	(11) 2 122 073 (45) 22.02.2012	(51) E03C 1/06
(11) 2 093 245 (45) 22.02.2012	(51) C08G 65/329	(11) 2 107 499 (45) 22.02.2012	(51) G06K 9/00	(11) 2 122 150 (45) 22.02.2012	(51) F02M 25/07
(11) 2 093 620 (45) 22.02.2012	(51) G03G 15/00	(11) 2 110 078 (45) 22.02.2012	(51) A61B 5/107	(11) 2 123 211 (45) 22.02.2012	(51) A61B 1/005
(11) 2 094 070 (45) 22.02.2012	(51) H05K 7/20	(11) 2 110 167 (45) 22.02.2012	(51) B01D 35/147	(11) 2 123 463 (45) 22.02.2012	(51) B41J 2/32
(11) 2 094 441 (45) 22.02.2012	(51) B24B 37/04	(11) 2 110 887 (45) 22.02.2012	(51) H01R 4/68	(11) 2 125 534 (45) 22.02.2012	(51) B65D 1/09
(11) 2 094 551 (45) 22.02.2012	(51) B60T 17/22	(11) 2 111 025 (45) 22.02.2012	(51) H04M 3/42	(11) 2 126 268 (45) 22.02.2012	(51) E21B 3/02
(11) 2 094 855 (45) 22.02.2012	(51) C12N 15/867	(11) 2 112 120 (45) 22.02.2012	(51) B67C 3/00	(11) 2 126 625 (45) 22.02.2012	(51) G02F 1/35
(11) 2 097 155 (45) 22.02.2012	(51) B01D 53/02	(11) 2 112 189 (45) 22.02.2012	(51) C08G 77/38	(11) 2 127 569 (45) 22.02.2012	(51) A47J 31/36
(11) 2 097 333 (45) 22.02.2012	(51) B65D 43/02	(11) 2 112 575 (45) 22.02.2012	(51) G06F 3/01	(11) 2 127 570 (45) 22.02.2012	(51) A47J 31/36

(11) 2 127 725 (45) 22.02.2012	(51) B01D 53/00	(11) 2 143 681 (45) 22.02.2012	(51) B65H 59/40	(11) 2 161 480 (45) 22.02.2012	(51) F16H 61/00
(11) 2 128 026 (45) 22.02.2012	(51) B65B 1/08	(11) 2 145 909 (45) 22.02.2012	(51) C08G 65/00	(11) 2 161 881 (45) 22.02.2012	(51) H04L 29/08
(11) 2 128 407 (45) 22.02.2012	(51) F02M 25/07	(11) 2 145 955 (45) 22.02.2012	(51) C12N 15/10	(11) 2 162 276 (45) 22.02.2012	(51) B29C 73/16
(11) 2 129 724 (45) 22.02.2012	(51) C08L 67/02	(11) 2 146 381 (45) 22.02.2012	(51) H01L 31/048	(11) 2 162 440 (45) 22.02.2012	(51) C07D 231/14
(11) 2 130 126 (45) 22.02.2012	(51) G06F 11/14	(11) 2 147 190 (45) 22.02.2012	(51) E21B 43/114	(11) 2 164 769 (45) 22.02.2012	(51) B65D 69/00
(11) 2 130 775 (45) 22.02.2012	(51) B65D 19/38	(11) 2 147 208 (45) 22.02.2012	(51) F02M 55/00	(11) 2 164 819 (45) 22.02.2012	(51) C04B 35/645
(11) 2 131 873 (45) 22.02.2012	(51) A61L 2/22	(11) 2 150 400 (45) 22.02.2012	(51) B29D 30/16	(11) 2 165 072 (45) 22.02.2012	(51) F03D 7/02
(11) 2 132 096 (45) 22.02.2012	(51) B65B 55/02	(11) 2 150 690 (45) 22.02.2012	(51) F01N 3/20	(11) 2 165 591 (45) 22.02.2012	(51) A01D 41/127
(11) 2 132 814 (45) 22.02.2012	(51) H01M 8/02	(11) 2 150 696 (45) 22.02.2012	(51) F02M 47/02	(11) 2 165 947 (45) 22.02.2012	(51) B65G 13/12
(11) 2 133 898 (45) 22.02.2012	(51) H01H 50/54	(11) 2 150 724 (45) 22.02.2012	(51) F16F 15/30	(11) 2 166 109 (45) 22.02.2012	(51) C12P 21/02
(11) 2 134 394 (45) 22.02.2012	(51) A61M 5/32	(11) 2 151 185 (45) 22.02.2012	(51) A61B 1/267	(11) 2 166 110 (45) 22.02.2012	(51) C12Q 1/37
(11) 2 134 841 (45) 22.02.2012	(51) C12N 15/10	(11) 2 152 116 (45) 22.02.2012	(51) A45D 20/12	(11) 2 166 786 (45) 22.02.2012	(51) H04W 4/06
(11) 2 135 510 (45) 22.02.2012	(51) A23B 4/28	(11) 2 152 117 (45) 22.02.2012	(51) A45D 20/12	(11) 2 167 359 (45) 22.02.2012	(51) B60T 8/48
(11) 2 137 026 (45) 22.02.2012	(51) B60N 2/30	(11) 2 152 571 (45) 22.02.2012	(51) B63H 5/125	(11) 2 167 598 (45) 22.02.2012	(51) C09J 7/00
(11) 2 138 108 (45) 22.02.2012	(51) A61B 17/04	(11) 2 152 657 (45) 22.02.2012	(51) C07C 46/10	(11) 2 168 522 (45) 22.02.2012	(51) A61B 18/18
(11) 2 138 387 (45) 22.02.2012	(51) B62D 59/04	(11) 2 152 709 (45) 22.02.2012	(51) C07D 471/08	(11) 2 168 892 (45) 22.02.2012	(51) B65G 47/90
(11) 2 138 409 (45) 22.02.2012	(51) B65D 1/36	(11) 2 153 096 (45) 22.02.2012	(51) F16K 27/00	(11) 2 169 685 (45) 22.02.2012	(51) G21C 3/334
(11) 2 138 698 (45) 22.02.2012	(51) F02K 9/80	(11) 2 155 359 (45) 22.02.2012	(51) B01D 53/04	(11) 2 169 825 (45) 22.02.2012	(51) H03F 3/60
(11) 2 138 710 (45) 22.02.2012	(51) F02M 69/00	(11) 2 155 386 (45) 22.02.2012	(51) B01J 23/89	(11) 2 170 151 (45) 22.02.2012	(51) A47L 13/38
(11) 2 139 080 (45) 22.02.2012	(51) H01R 33/00	(11) 2 155 512 (45) 22.02.2012	(51) B60J 5/10	(11) 2 170 607 (45) 22.02.2012	(51) B41F 27/00
(11) 2 139 712 (45) 22.02.2012	(51) B60J 10/00	(11) 2 155 654 (45) 22.02.2012	(51) C07C 67/08	(11) 2 171 376 (45) 22.02.2012	(51) F25B 5/02
(11) 2 140 751 (45) 22.02.2012	(51) A01D 46/00	(11) 2 155 937 (45) 22.02.2012	(51) D01F 6/04	(11) 2 172 174 (45) 22.02.2012	(51) A61G 7/015
(11) 2 141 030 (45) 22.02.2012	(51) B60C 7/00	(11) 2 157 013 (45) 22.02.2012	(51) B63B 25/16	(11) 2 172 930 (45) 22.02.2012	(51) G10L 21/02
(11) 2 141 133 (45) 22.02.2012	(51) C03C 17/00	(11) 2 157 328 (45) 22.02.2012	(51) F16C 19/18	(11) 2 173 388 (45) 22.02.2012	(51) A61L 2/20
(11) 2 142 387 (45) 22.02.2012	(51) B60C 1/00	(11) 2 160 542 (45) 22.02.2012	(51) F23Q 3/00	(11) 2 173 528 (45) 22.02.2012	(51) B29B 7/76
(11) 2 143 212 (45) 22.02.2012	(51) H04B 7/06	(11) 2 160 877 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/58	(11) 2 174 080 (45) 22.02.2012	(51) F25B 39/02
(11) 2 143 571 (45) 22.02.2012	(51) B60C 11/01	(11) 2 161 189 (45) 22.02.2012	(51) B62K 11/04	(11) 2 175 605 (45) 22.02.2012	(51) H04W 36/00

(11) 2 176 078 (45) 22.02.2012	(51) B60F 1/04	(11) 2 193 981 (45) 22.02.2012	(51) B62D 25/16	(11) 2 207 722 (45) 22.02.2012	(51) B65D 1/02
(11) 2 176 356 (45) 22.02.2012	(51) C09B 5/62	(11) 2 194 019 (45) 22.02.2012	(51) B66F 11/04	(11) 2 208 612 (45) 22.02.2012	(51) B29D 29/06
(11) 2 176 877 (45) 22.02.2012	(51) H01J 35/10	(11) 2 194 286 (45) 22.02.2012	(51) F16D 23/06	(11) 2 208 869 (45) 22.02.2012	(51) F01L 1/18
(11) 2 177 431 (45) 22.02.2012	(51) B63H 23/32	(11) 2 194 294 (45) 22.02.2012	(51) F16H 25/20	(11) 2 208 908 (45) 22.02.2012	(51) F16D 65/12
(11) 2 178 325 (45) 22.02.2012	(51) H04W 16/02	(11) 2 194 327 (45) 22.02.2012	(51) F24C 15/10	(11) 2 208 920 (45) 22.02.2012	(51) F16L 55/179
(11) 2 179 335 (45) 22.02.2012	(51) G05B 19/04	(11) 2 195 573 (45) 22.02.2012	(51) F21S 10/02	(11) 2 209 406 (45) 22.02.2012	(51) A47J 31/36
(11) 2 179 935 (45) 22.02.2012	(51) B65D 25/20	(11) 2 196 009 (45) 22.02.2012	(51) H04M 1/725	(11) 2 209 577 (45) 22.02.2012	(51) B23B 29/24
(11) 2 180 240 (45) 22.02.2012	(51) F21S 8/02	(11) 2 196 033 (45) 22.02.2012	(51) H04N 21/438	(11) 2 209 707 (45) 22.02.2012	(51) B63H 9/08
(11) 2 180 280 (45) 22.02.2012	(51) F27B 1/00	(11) 2 196 493 (45) 22.02.2012	(51) C08J 9/12	(11) 2 210 884 (45) 22.02.2012	(51) C07D 333/54
(11) 2 181 006 (45) 22.02.2012	(51) B60J 7/00	(11) 2 196 666 (45) 22.02.2012	(51) F03D 7/02	(11) 2 212 600 (45) 22.02.2012	(51) F16K 27/00
(11) 2 181 126 (45) 22.02.2012	(51) C08F 8/24	(11) 2 197 275 (45) 22.02.2012	(51) A01N 43/12	(11) 2 212 601 (45) 22.02.2012	(51) F16K 27/04
(11) 2 181 932 (45) 22.02.2012	(51) B65D 47/06	(11) 2 197 862 (45) 22.02.2012	(51) C07D 307/42	(11) 2 213 102 (45) 22.02.2012	(51) H04N 13/00
(11) 2 182 266 (45) 22.02.2012	(51) F16L 41/12	(11) 2 198 228 (45) 22.02.2012	(51) C22B 7/00	(11) 2 214 882 (45) 22.02.2012	(51) B29C 45/03
(11) 2 182 267 (45) 22.02.2012	(51) F16L 41/12	(11) 2 198 973 (45) 22.02.2012	(51) B05B 11/00	(11) 2 215 301 (45) 22.02.2012	(51) D06F 39/04
(11) 2 183 433 (45) 22.02.2012	(51) E01F 13/02	(11) 2 199 038 (45) 22.02.2012	(51) B25J 13/00	(11) 2 215 384 (45) 22.02.2012	(51) F16H 61/14
(11) 2 184 887 (45) 22.02.2012	(51) H04L 9/32	(11) 2 199 479 (45) 22.02.2012	(51) E04B 1/76	(11) 2 215 595 (45) 22.02.2012	(51) G06Q 30/00
(11) 2 185 738 (45) 22.02.2012	(51) C22C 1/00	(11) 2 200 825 (45) 22.02.2012	(51) B41C 1/05	(11) 2 215 788 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/58
(11) 2 185 829 (45) 22.02.2012	(51) F16B 37/12	(11) 2 201 481 (45) 22.02.2012	(51) G06F 17/30	(11) 2 217 453 (45) 22.02.2012	(51) B60C 9/18
(11) 2 188 685 (45) 22.02.2012	(51) G05B 19/408	(11) 2 202 782 (45) 22.02.2012	(51) H01L 21/67	(11) 2 218 142 (45) 22.02.2012	(51) H01R 4/24
(11) 2 189 134 (45) 22.02.2012	(51) A61F 2/16	(11) 2 203 302 (45) 22.02.2012	(51) B29D 30/30	(11) 2 219 832 (45) 22.02.2012	(51) B26B 21/22
(11) 2 189 603 (45) 22.02.2012	(51) E05F 1/02	(11) 2 204 337 (45) 22.02.2012	(51) B65D 81/20	(11) 2 220 421 (45) 22.02.2012	(51) F16M 13/02
(11) 2 190 217 (45) 22.02.2012	(51) H04R 25/00	(11) 2 204 448 (45) 22.02.2012	(51) C12N 15/11	(11) 2 221 646 (45) 22.02.2012	(51) G02B 6/32
(11) 2 190 637 (45) 22.02.2012	(51) B26D 1/46	(11) 2 205 325 (45) 22.02.2012	(51) A62C 13/66	(11) 2 221 850 (45) 22.02.2012	(51) H01J 37/32
(11) 2 191 674 (45) 22.02.2012	(51) H04W 36/14	(11) 2 205 384 (45) 22.02.2012	(51) B23B 31/00	(11) 2 222 444 (45) 22.02.2012	(51) B25J 15/06
(11) 2 192 405 (45) 22.02.2012	(51) G01N 27/48	(11) 2 205 840 (45) 22.02.2012	(51) F02B 19/10	(11) 2 222 495 (45) 22.02.2012	(51) B60K 6/445
(11) 2 193 579 (45) 22.02.2012	(51) H01R 13/71	(11) 2 206 579 (45) 22.02.2012	(51) B23Q 11/00	(11) 2 222 550 (45) 22.02.2012	(51) B63H 1/36
(11) 2 193 775 (45) 22.02.2012	(51) A61J 1/10	(11) 2 206 899 (45) 22.02.2012	(51) F01N 13/10	(11) 2 222 559 (45) 22.02.2012	(51) B64D 15/00

(11) 2 222 979 (45) 22.02.2012	(51) F16H 1/46	(11) 2 234 992 (45) 22.02.2012	(51) C07D 295/205	(11) 2 255 085 (45) 22.02.2012	(51) F02G 1/053
(11) 2 223 203 (45) 22.02.2012	(51) G06F 9/30	(11) 2 235 330 (45) 22.02.2012	(51) F01D 25/00	(11) 2 256 061 (45) 22.02.2012	(51) B65D 81/26
(11) 2 223 760 (45) 22.02.2012	(51) B23B 31/107	(11) 2 235 591 (45) 22.02.2012	(51) G03C 1/73	(11) 2 256 514 (45) 22.02.2012	(51) G01S 13/78
(11) 2 224 770 (45) 22.02.2012	(51) H04W 36/14	(11) 2 235 847 (45) 22.02.2012	(51) H04B 7/04	(11) 2 256 922 (45) 22.02.2012	(51) H03B 5/30
(11) 2 224 978 (45) 22.02.2012	(51) A61M 5/178	(11) 2 236 443 (45) 22.02.2012	(51) B65G 57/18	(11) 2 257 635 (45) 22.02.2012	(51) C12P 7/02
(11) 2 225 436 (45) 22.02.2012	(51) E21B 33/035	(11) 2 238 626 (45) 22.02.2012	(51) H01L 31/18	(11) 2 258 905 (45) 22.02.2012	(51) E03C 1/29
(11) 2 226 530 (45) 22.02.2012	(51) F16H 3/66	(11) 2 239 004 (45) 22.02.2012	(51) A61M 16/04	(11) 2 261 132 (45) 22.02.2012	(51) B65D 43/16
(11) 2 227 322 (45) 22.02.2012	(51) B01J 19/00	(11) 2 240 660 (45) 22.02.2012	(51) E05D 15/10	(11) 2 262 936 (45) 22.02.2012	(51) D01F 6/04
(11) 2 227 360 (45) 22.02.2012	(51) B26B 21/22	(11) 2 241 850 (45) 22.02.2012	(51) F28D 20/00	(11) 2 264 597 (45) 22.02.2012	(51) G06F 11/14
(11) 2 227 630 (45) 22.02.2012	(51) F02M 31/125	(11) 2 241 922 (45) 22.02.2012	(51) G02B 23/24	(11) 2 265 130 (45) 22.02.2012	(51) A23K 1/16
(11) 2 227 819 (45) 22.02.2012	(51) H01J 3/02	(11) 2 242 522 (45) 22.02.2012	(51) A61M 1/00	(11) 2 265 192 (45) 22.02.2012	(51) A61B 17/115
(11) 2 227 924 (45) 22.02.2012	(51) H04W 74/08	(11) 2 242 677 (45) 22.02.2012	(51) B62J 9/00	(11) 2 265 885 (45) 22.02.2012	(51) F41A 25/12
(11) 2 228 048 (45) 22.02.2012	(51) A61H 7/00	(11) 2 244 929 (45) 22.02.2012	(51) B62D 25/14	(11) 2 265 920 (45) 22.02.2012	(51) G01M 13/00
(11) 2 228 233 (45) 22.02.2012	(51) B43M 3/04	(11) 2 245 028 (45) 22.02.2012	(51) C07D 413/14	(11) 2 268 756 (45) 22.02.2012	(51) C09J 9/00
(11) 2 228 543 (45) 22.02.2012	(51) F15B 15/12	(11) 2 245 126 (45) 22.02.2012	(51) C11B 13/00	(11) 2 268 847 (45) 22.02.2012	(51) C23C 16/08
(11) 2 229 122 (45) 22.02.2012	(51) A61C 7/16	(11) 2 245 722 (45) 22.02.2012	(51) H02K 1/20	(11) 2 269 091 (45) 22.02.2012	(51) G01S 7/52
(11) 2 229 842 (45) 22.02.2012	(51) A46B 5/00	(11) 2 245 771 (45) 22.02.2012	(51) H04J 3/06	(11) 2 269 858 (45) 22.02.2012	(51) B60K 6/00
(11) 2 230 107 (45) 22.02.2012	(51) B60G 3/06	(11) 2 245 804 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/58	(11) 2 271 501 (45) 22.02.2012	(51) B41M 3/14
(11) 2 230 954 (45) 22.02.2012	(51) A43B 7/32	(11) 2 246 996 (45) 22.02.2012	(51) H04B 7/185	(11) 2 272 197 (45) 22.02.2012	(51) H04L 5/00
(11) 2 231 614 (45) 22.02.2012	(51) C07D 215/20	(11) 2 247 037 (45) 22.02.2012	(51) H04L 12/24	(11) 2 273 099 (45) 22.02.2012	(51) F02M 61/16
(11) 2 231 798 (45) 22.02.2012	(51) C09D 133/16	(11) 2 247 406 (45) 22.02.2012	(51) B23Q 1/54	(11) 2 275 384 (45) 22.02.2012	(51) B81C 1/00
(11) 2 232 255 (45) 22.02.2012	(51) G01N 33/00	(11) 2 248 641 (45) 22.02.2012	(51) B26D 7/06	(11) 2 276 554 (45) 22.02.2012	(51) B01D 53/68
(11) 2 232 483 (45) 22.02.2012	(51) G10K 11/175	(11) 2 249 509 (45) 22.02.2012	(51) H04L 9/06	(11) 2 277 628 (45) 22.02.2012	(51) B05B 7/24
(11) 2 233 546 (45) 22.02.2012	(51) C09J 133/08	(11) 2 251 021 (45) 22.02.2012	(51) A61K 35/74	(11) 2 277 856 (45) 22.02.2012	(51) C07C 231/24
(11) 2 233 637 (45) 22.02.2012	(51) D21F 7/02	(11) 2 253 114 (45) 22.02.2012	(51) H04L 27/26	(11) 2 279 385 (45) 22.02.2012	(51) F25J 3/04
(11) 2 234 139 (45) 22.02.2012	(51) H01H 71/10	(11) 2 253 406 (45) 22.02.2012	(51) B23F 1/02	(11) 2 281 195 (45) 22.02.2012	(51) G01N 33/53
(11) 2 234 782 (45) 22.02.2012	(51) B29C 35/02	(11) 2 254 447 (45) 22.02.2012	(51) A47J 19/06	(11) 2 284 208 (45) 22.02.2012	(51) C08G 63/692

(11) 2 284 870 (45) 22.02.2012	(51) H01L 21/28	(11) 2 303 064 (45) 22.02.2012	(51) A47B 51/00	(11) 2 320 837 (45) 22.02.2012	(51) A61F 5/01
(11) 2 285 367 (45) 22.02.2012	(51) A61K 31/17	(11) 2 304 079 (45) 22.02.2012	(51) H05K 3/38	(11) 2 320 975 (45) 22.02.2012	(51) A61M 16/04
(11) 2 285 892 (45) 22.02.2012	(51) C08L 23/00	(11) 2 304 228 (45) 22.02.2012	(51) F03D 1/06	(11) 2 321 177 (45) 22.02.2012	(51) B64D 11/06
(11) 2 286 260 (45) 22.02.2012	(51) G01S 1/00	(11) 2 304 274 (45) 22.02.2012	(51) F16H 59/70	(11) 2 321 708 (45) 22.02.2012	(51) G05B 13/04
(11) 2 288 435 (45) 22.02.2012	(51) B01F 7/00	(11) 2 305 531 (45) 22.02.2012	(51) B61G 11/12	(11) 2 321 873 (45) 22.02.2012	(51) H01R 4/24
(11) 2 288 494 (45) 22.02.2012	(51) B32B 5/18	(11) 2 306 016 (45) 22.02.2012	(51) F04B 35/06	(11) 2 323 520 (45) 22.02.2012	(51) A47J 25/00
(11) 2 288 831 (45) 22.02.2012	(51) F16J 15/08	(11) 2 307 183 (45) 22.02.2012	(51) B29C 49/36	(11) 2 323 646 (45) 22.02.2012	(51) A61K 31/18
(11) 2 288 881 (45) 22.02.2012	(51) G01F 1/64	(11) 2 307 263 (45) 22.02.2012	(51) B62D 65/02	(11) 2 324 142 (45) 22.02.2012	(51) C25C 3/12
(11) 2 290 918 (45) 22.02.2012	(51) H04M 1/02	(11) 2 307 684 (45) 22.02.2012	(51) F02B 37/013	(11) 2 324 361 (45) 22.02.2012	(51) G01N 33/68
(11) 2 291 424 (45) 22.02.2012	(51) C08G 18/18	(11) 2 307 712 (45) 22.02.2012	(51) F03D 1/00	(11) 2 324 645 (45) 22.02.2012	(51) H04S 3/00
(11) 2 291 971 (45) 22.02.2012	(51) H04L 29/08	(11) 2 308 129 (45) 22.02.2012	(51) H01Q 1/02	(11) 2 326 222 (45) 22.02.2012	(51) A47J 31/30
(11) 2 292 059 (45) 22.02.2012	(51) H04W 52/34	(11) 2 310 288 (45) 22.02.2012	(51) B65D 51/20	(11) 2 326 644 (45) 22.02.2012	(51) C07D 471/04
(11) 2 294 008 (45) 22.02.2012	(51) C01B 33/44	(11) 2 310 382 (45) 22.02.2012	(51) C07D 401/12	(11) 2 327 483 (45) 22.02.2012	(51) B08B 5/00
(11) 2 294 294 (45) 22.02.2012	(51) F01N 3/20	(11) 2 310 537 (45) 22.02.2012	(51) C14B 5/00	(11) 2 327 947 (45) 22.02.2012	(51) F28D 15/02
(11) 2 294 441 (45) 22.02.2012	(51) G01S 3/786	(11) 2 310 554 (45) 22.02.2012	(51) C23C 16/509	(11) 2 329 884 (45) 22.02.2012	(51) B01L 3/00
(11) 2 294 677 (45) 22.02.2012	(51) H02K 5/22	(11) 2 310 865 (45) 22.02.2012	(51) G01R 31/12	(11) 2 331 247 (45) 22.02.2012	(51) B01J 8/04
(11) 2 294 830 (45) 22.02.2012	(51) H04Q 1/14	(11) 2 311 098 (45) 22.02.2012	(51) H01L 31/042	(11) 2 331 350 (45) 22.02.2012	(51) B60C 9/20
(11) 2 294 875 (45) 22.02.2012	(51) H04W 52/00	(11) 2 313 117 (45) 22.02.2012	(51) A61L 2/24	(11) 2 331 596 (45) 22.02.2012	(51) C08G 18/12
(11) 2 295 784 (45) 22.02.2012	(51) F02M 47/02	(11) 2 313 537 (45) 22.02.2012	(51) C22C 38/02	(11) 2 334 500 (45) 22.02.2012	(51) B60C 9/20
(11) 2 297 516 (45) 22.02.2012	(51) F21V 29/00	(11) 2 314 397 (45) 22.02.2012	(51) B21D 17/04	(11) 2 334 515 (45) 22.02.2012	(51) B60R 11/04
(11) 2 297 552 (45) 22.02.2012	(51) G01F 1/84	(11) 2 315 626 (45) 22.02.2012	(51) B01D 71/06	(11) 2 335 044 (45) 22.02.2012	(51) G01N 3/42
(11) 2 297 731 (45) 22.02.2012	(51) G11B 7/005	(11) 2 316 115 (45) 22.02.2012	(51) G09G 3/20	(11) 2 335 338 (45) 22.02.2012	(51) H02J 7/00
(11) 2 297 870 (45) 22.02.2012	(51) H04B 7/06	(11) 2 316 179 (45) 22.02.2012	(51) H04J 3/06	(11) 2 347 515 (45) 22.02.2012	(51) H04B 1/10
(11) 2 298 678 (45) 22.02.2012	(51) B65H 27/00	(11) 2 318 236 (45) 22.02.2012	(51) B60R 13/02	(11) 2 357 724 (45) 22.02.2012	(51) H02P 23/00
(11) 2 300 479 (45) 22.02.2012	(51) C07D 489/08	(11) 2 318 630 (45) 22.02.2012	(51) E05D 7/082	(11) 2 364 229 (45) 22.02.2012	(51) B22C 9/08
(11) 2 300 768 (45) 22.02.2012	(51) F27D 1/12	(11) 2 318 928 (45) 22.02.2012	(51) G06F 11/14		
(11) 2 301 615 (45) 22.02.2012	(51) A61M 16/10	(11) 2 319 197 (45) 22.02.2012	(51) H04B 7/26		

II.7(1)

II.7(1)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
 - Opposition deemed not to have been filed
 - Opposition réputée non formée
-

II.7(2)

- Unzulässiger Einspruch
 - Inadmissible opposition
 - Opposition non recevable
-

II.7(3)

- Widerruf des europäischen Patents
- Revocation of the European patent
- Révocation du brevet européen

(11) **1 215 218** 26.07.2012

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 982 430** 21.09.2012

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
 - Rejection of the opposition(s)
 - Rejet de l'opposition (des oppositions)
-

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **0 942 074** 21.09.2012

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date of receipt of request for re-establishment of rights
 - Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
-

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
 - Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
 - Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
-

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
 - Date of suspension in the case referred to in Rule 78
 - Date de la suspension dans le cas de la règle 78
-

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 78
 - Date de la poursuite dans le cas de la règle 78
-

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
 - Date of interruption in the case referred to in Rule 142
 - Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
-

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
-

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **0 780 372**

01 04.01.2013

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

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(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 524 854** (51) *H04N 5/235*
(84) DE

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) **1 037 863** (51) *C05F 11/02*
(73) OMS INVESTMENTS, Inc., 10250 Constellation Place Suite 2800, Los Angeles, CA 90067, US

(11) **1 169 062** (51) *A61K 47/48*
(73) AMAG Pharmaceuticals, Inc., 100 Hayden Avenue, Lexington MA 02421, US

(11) **1 245 344** (51) *B25J 9/16*
(73) VMT Vision Machine Technic Bildverarbeitungs-systeme GmbH, Mallaustrasse 50-56, 68219 Mannheim, DE

(11) **1 948 234** (51) *A61K 39/395*
(73) Lpath, Inc., 4025 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121, US

(11) **2 029 626** (51) *C07K 1/04*
(73) Lpath, Inc., 4025 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121, US

(11) **2 081 909** (51) *C07D 231/44*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(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
(73) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(84) GB

(11) **2 311 160** (51) *H01S 5/026*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Centrale de Lyon, 36 Avenue Guy de Collongue, 69134 Ecully Cedex, FR
(84) FR

(11) **2 339 198** (51) *F16D 65/14*
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, IT

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

(11) **1 691 497** (51) *H04H 20/69*
(72) Ohnuma, Kazuhiro c/o Fujitsu Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kondo, Masanori c/o Fujitsu Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ban, Toshihiro c/o Fujitsu Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(11) **2 283 245** (51) *F16D 3/62*
(72) BRANDL, Marc, Felbernweg 12, 84508 Burgkirchen, DE
GRUENWALD, Thomas, Gebsattelstrasse 7, 84453 Mühldorf, DE
NINDEL, Wolfgang, Hammerfussweg 34, 84453 Mühldorf, DE
OCHSENKÜHN, Thomas, Steinweg Straße 14a, 83562 Rechtmehring, DE

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 492 669** (51) *B32B 27/08*
(60) 12198917.2

(11) **1 558 098** (51) *A24F 47/00*
(60) 12198728.3
12198733.3

(11) **1 683 372** (51) *H04W 88/02*
(60) 12199206.9

(11) **1 687 909** (51) *H04B 1/707*
(60) 12199388.5

(11) **1 896 970** (51) *G06F 15/02*
(60) 12198781.2

(11) **1 945 778** (51) *A61K 39/145*
(60) 12199040.2

(11) **2 124 271** (51) *H01M 2/14*
(60) 12198746.5

(11) **2 257 479** (51) *B29L 9/00*
(60) 12199183.0

(11) **2 265 150** (51) *A47C 27/10*
(60) 12199008.9

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

(11) **1 532 498** (51) *G05B 19/418*
(45) 09.01.2008
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
01 08.10.2008
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US

(74) Anderson, James Edward George, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
02 09.10.2008
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

(74) HOFFMANN EITL, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **1 598 069** (51) *A61K 31/565*
(45) 22.04.2009
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

01 23.12.2009
Laboratorios Léon Farma, S.A., Pol. Ind. Navatejera C/La Vallina s/n, 24008 Villaquilambre, Leon, ES
(74) Schön, Christoph, et al, Dr. Schön & Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

02 19.01.2010
Sandoz International GmbH, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

(74) Wittkopp, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

03 22.01.2010
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) Gallagher, Kirk James, D Young & Co LLP 120 Holborn, GB-London EC1N 2DY, GB

04 21.01.2010
Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East) Mumbai - 400 098, Maharashtra, IN

(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

05 22.01.2010
Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE

(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kuring, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

06 22.01.2010
Gedeon Richter Plc., Gyömrői út 19-21, 1103 Budapest, HU

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

(11) **1 601 474** (51) *B21B 13/00*
(45) 18.07.2007
(73) Siemens VAI Metals Technologies SAS, 51, rue Sibert, 42400 Saint-Chamond, FR

01 18.04.2008
SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(74) Klüppel, Walter, et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(11) **1 768 502** (51) *A23P 1/10*
(45) 14.10.2009
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

01 13.07.2010

- Mondelez Global LLC, Three Parkway North,
Deerfield, IL 60015, US
(74) Regimbeau, et al, 20, rue de Chazelles,
75847 Paris Cedex 17, FR
- (11) **1 824 619** (51) **B21C 51/00**
(45) 23.04.2008
(73) Siemens VAI Metals Technologies SAS, 51,
rue Sibert, 42400 Saint-Chamond, FR
01 23.01.2009
SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-
Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf,
DE
(74) Klüppel, Walter, et al, Patentanwälte Hem-
merich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072
Siegen, DE
- (11) **1 999 534** (51) **G05G 5/06**
(45) 16.02.2011
(73) Preh GmbH, Schweinfurter Strasse 5-9,
97616 Bad Neustadt a. d. Saale, DE
01 26.10.2011
Dorma GmbH + Co. KG, SSC Schutzrechte/
Lizenzen DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal,
DE
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner
Patentanwälte Postfach 14 03 29, 80453
München, DE
- (11) **2 011 682** (51) **B60K 6/387**
(45) 28.03.2012
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane
Plaza South Suite 800 330 Town Center
Drive, Dearborn, MI 48126, US
01 19.12.2012
ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-
hafen, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstraße
22-24, 40212 Düsseldorf, DE
- (11) **2 273 818** (51) **H04W 36/08**
(45) 14.03.2012
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
01 26.07.2012
ZTE Deutschland GmbH, Am Seestern 18,
40547 Düsseldorf, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
02 13.12.2012
ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
03 14.12.2012
Wen-Xiang, Jing, Block 1, No 6, Xuanxi
Xiaoqu Nangang District, Harbin
Heilongjiang Province 150001 P.R., CN
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse
44, 80539 München, DE

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

- (11) **2 283 245** (51) **F16D 3/62**
(45) 28.12.2011

III.

- III.
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
• Further details re patent applications and granted patents
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) 3A Composites Plantaciones de Balsa Pantabal S.A.
(51) *F03D 1/06* (11) 2 551 511 A1
- (71) 3M Innovative Properties Co.
(51) *B05D 1/42* (11) 2 551 024 A1
- (71,73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61F 13/58* (11) 1 635 753 B1
(51) *B29C 47/06* (11) 2 550 146 A1
(51) *B32B 3/12* (11) 2 550 155 A2
(51) *B32B 3/14* (11) 2 550 156 A2
(51) *B32B 3/22* (11) 2 550 157 A2
(51) *B32B 3/30* (11) 2 550 158 A1
(51) *B32B 5/20* (11) 2 551 102 A1
(51) *C09J 7/00* (11) 2 551 313 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 551 314 A1
(51) *G02B 1/04* (11) 2 550 553 A1
(51) *G06F 3/02* (11) 2 024 801 B1
(51) *H01R 13/658* (11) 2 550 707 A1
- (71) 3Shape A/S
(51) *A61C 13/00* (11) 2 549 946 A1
- (71) 4 B - FOUR BIND S.r.l.
(51) *B42C 9/00* (11) 2 550 165 A1
- (71) 4Titude Ltd.
(51) *B01L 3/00* (11) 2 550 104 A1
- (71) A & K Film und Touristik GmbH
(51) *A61M 15/08* (11) 2 550 986 A1
- (71) A Ingenieria de Automatismos, S.A.
(51) *B23Q 3/155* (11) 2 551 052 A1
- (71) A O Schallinox GmbH
(51) *B26D 7/08* (11) 2 551 077 A1
- (71) A.G.T. SRL
(51) *B01D 53/32* (11) 2 550 086 A1
- (71) ABB AG
(51) *G01R 11/04* (11) 2 551 677 A1
(51) *H02B 1/06* (11) 2 429 047 A3
(51) *H02G 3/08* (11) 2 551 976 A2
(51) *H04M 1/02* (11) 2 552 085 A2
- (71) ABB Research Ltd.
(51) *H02H 3/02* (11) 2 550 713 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 552 182 A1
- (73) ABB RESEARCH LTD.
(51) *H01H 33/74* (11) 1 930 929 B2
- (71) ABB S.p.A.
(51) *H02H 7/28* (11) 2 551 983 A1
- (71) ABB Technology AG
(51) *G01J 5/04* (11) 2 551 656 A1
(51) *G01N 21/35* (11) 2 551 662 A1
(51) *H01H 1/38* (11) 2 551 869 A1
(51) *H01H 1/58* (11) 2 551 871 A1
(51) *H01H 3/60* (11) 2 551 872 A1
(51) *H01H 33/664* (11) 2 551 878 A1
(51) *H01H 33/666* (11) 2 551 879 A1
(51) *H01H 39/00* (11) 2 550 670 A2
(51) *H01H 47/22* (11) 2 551 881 A1
(51) *H01H 71/56* (11) 2 551 886 A1
(51) *H01L 29/423* (11) 2 550 677 A1
(51) *H01R 13/639* (11) 2 551 967 A1
(51) *H02B 1/052* (11) 2 551 973 A1
- (73) Abbott Biologicals B.V.
(51) *C12N 7/00* (11) 2 295 542 B1
- (73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.
(51) *A61L 29/08* (11) 2 301 596 B1
- (71) Abbott Diabetes Care, Inc.
(51) *A61B 5/00* (11) 2 549 918 A1
(51) *A61B 5/1473* (11) 2 549 927 A1
- (73) ABBOTT LABORATORIES
(51) *C07F 9/09* (11) 1 773 850 B1
- (71) Abbott Point Of Care, Inc.
(51) *G01N 33/543* (11) 2 551 671 A2
- (71) Abbvie Inc.
(51) *C07D 295/112* (11) 2 550 258 A2
- (71) Abon Biopharm (Hangzhou) Co., Ltd.
(51) *B01L 3/00* (11) 2 550 105 A1
- (71) Academisch Ziekenhuis Maastricht
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 551 355 A1
- (71) Accenture Global Services Limited
(51) *G06N 5/02* (11) 2 551 799 A2
- (71) ACER Inc.
(51) *G06F 1/32* (11) 2 551 747 A2
- (71) Acer Incorporated
(51) *H04L 9/00* (11) 2 552 047 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 552 147 A2
- (71) Action Target Inc.
(51) *F41H 5/04* (11) 2 550 501 A2
- (71) ADC Telecommunications, Inc.
(51) *H04B 7/04* (11) 2 550 754 A2
- (71) Adels-contact Elektrotechnische Fabrik GmbH & Co. KG
(51) *H01R 25/16* (11) 2 551 969 A1
- (73) Adenosine Therapeutics, LLC
(51) *C07H 19/167* (11) 1 778 712 B1
- (71) Advanced Bifurcation Systems, Inc.
(51) *A61F 2/06* (11) 2 549 949 A1
(51) *A61F 2/06* (11) 2 549 950 A1
(51) *A61F 2/06* (11) 2 549 951 A1
(51) *A61F 2/06* (11) 2 549 952 A1
(51) *A61F 2/84* (11) 2 549 958 A1
- (71) Advanced Connectek Inc.
(51) *H03K 17/082* (11) 2 475 099 A3
- (71) Adventium Enterprises
(51) *H04L 29/06* (11) 2 550 785 A1
- (71) AEG Power Solutions B.V.
(51) *H01F 29/02* (11) 2 551 862 A1
- (73) AEROJET-GENERAL CORPORATION
(51) *F02K 7/10* (11) 2 084 386 B1
- (73) Aesculap AG
(51) *A61B 17/68* (11) 1 773 221 B1
(51) *A61F 2/00* (11) 2 340 769 B1
- (73) Afros S.P.A.
(51) *B29B 7/76* (11) 2 233 268 B1
- (71) Agency for Science, Technology and Research
(51) *C08F 4/42* (11) 2 550 308 A1
- (71) Agency for Science, Technology And Research
(51) *C09B 23/08* (11) 2 550 338 A1
- (73) Agfa Healthcare
(51) *G06T 7/00* (11) 2 131 325 B1
- (71) Agostino Ferrari S.p.A.
(51) *E05D 5/08* (11) 2 090 731 A3
- (71) Agriculture and Food Development Authority (TEAGASC)
(51) *C07K 14/335* (11) 2 551 279 A1
- (71) Agrobics Ltd
(51) *B09B 3/00* (11) 2 550 118 A2
- (71) AGUSTAWESTLAND S.p.A.
(51) *B64C 11/00* (11) 2 551 190 A1
(51) *B64C 29/00* (11) 2 551 193 A1
(51) *B64D 27/24* (11) 2 551 198 A1
(51) *F16H 55/08* (11) 2 551 550 A1
- (71) Ahlstrom Corporation
(51) *D21H 27/00* (11) 2 551 406 A1
- (71) Aica Kogyo Co., Ltd
(51) *B32B 27/42* (11) 2 551 111 A1
- (71) Aidilab S.r.L.
(51) *G03B 21/26* (11) 2 550 560 A1
- (71) Air China Limited
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 551 805 A1
- (71) Air Liquide Deutschland GmbH
(51) *C08J 7/12* (11) 2 551 292 A1
- (71) Air Liquide Santé France
(51) *A61M 16/10* (11) 2 550 051 A1
(51) *F04D 27/02* (11) 2 550 458 A1
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.
(51) *C01B 35/06* (11) 1 473 276 A3
- (73) Airbus Operations
(51) *B64D 31/12* (11) 2 303 694 B1
- (73) AIRBUS OPERATIONS
(51) *F16C 7/02* (11) 1 864 027 B1
- (71) Airbus Operations Limited
(51) *B64D 37/32* (11) 2 551 200 A2
- (71) AIRBUS OPERATIONS LIMITED
(51) *B64D 13/06* (11) 2 551 195 A2
(51) *B64D 47/06* (11) 2 551 201 A2
(51) *F16L 5/02* (11) 2 551 573 A1
- (71) Airbus Operations S.A.S.
(51) *B64C 1/12* (11) 2 551 188 A1
- (71) Airbus Opérations SAS
(51) *B64C 13/50* (11) 2 551 191 A1
(51) *G05D 1/00* (11) 2 551 738 A1
(51) *G08G 5/02* (11) 2 551 836 A1
- (71) Airbus Operations, S.L.
(51) *B64C 7/00* (11) 2 551 189 A2

- (71) **Aircelle**
(51) **F16J 15/48** (11) 2 550 471 A1
- (71) **Aishin Kako Kabushiki Kaisha**
(51) **F16D 13/62** (11) 2 551 543 A1
- (71) **AISIN AI Co., Ltd.**
(51) **F16D 23/12** (11) 2 551 544 A1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/00** (11) 2 264 401 B1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 5/18** (11) 2 550 918 A1
(51) **E05B 65/20** (11) 2 551 430 A1
(51) **F01L 1/344** (11) 2 123 866 B1
(51) **F16D 23/12** (11) 2 551 544 A1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 551 947 A1
- (73) **Aixtron SE**
(51) **H01L 21/687** (11) 1 817 440 B1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **C07C 309/51** (11) 2 551 262 A1
- (73) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) **F16D 65/092** (11) 2 363 615 B1
- (73) **Akeboose International AB**
(51) **B41F 9/10** (11) 1 699 634 B1
- (71) **AKG Acoustics GmbH**
(51) **G10K 11/178** (11) 2 551 846 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) **B21J 5/12** (11) 2 551 031 A1
(51) **B21J 5/12** (11) 2 551 032 A1
(51) **B21J 5/12** (11) 2 551 033 A1
(51) **B21J 5/12** (11) 2 551 034 A1
(51) **B21J 5/12** (11) 2 551 035 A1
(51) **F16D 3/84** (11) 2 551 542 A1
- (71) **Albert Einstein College Of Medecine Of Yeshiva University**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 550 532 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) **H01L 23/16** (11) 2 550 676 A1
(51) **H04B 10/2507** (11) 2 552 037 A1
(51) **H04J 3/06** (11) 2 312 775 B1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 552 040 A1
(51) **H04L 12/12** (11) 2 552 051 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 552 068 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 552 072 A1
(51) **H04W 16/10** (11) 2 550 819 A2
(51) **H04W 36/00** (11) 2 550 824 A1
(51) **H04W 36/04** (11) 2 552 154 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 552 167 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 552 168 A1
- (71) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) **H04B 10/148** (11) 2 550 758 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 550 767 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 550 786 A1
(51) **H04W 80/04** (11) 2 550 836 A1
- (71) **Ald Vacuum Technologies GmbH**
(51) **G21F 9/22** (11) 2 550 664 A1
- (73) **ALDES AERAU LIQUE**
(51) **E06B 7/10** (11) 2 067 920 B1
- (71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B04B 5/02** (11) 2 550 108 A1
- (71) **Alicona Imaging GmbH**
(51) **G01B 11/30** (11) 2 551 634 A1
- (71) **Aliph, Inc.**
(51) **H04R 29/00** (11) 2 550 812 A1
- (71) **Allergan, Inc.**
(51) **A61L 27/20** (11) 2 550 027 A1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **G01D 5/241** (11) 2 551 644 A2
- (71) **Alstep**
(51) **E06C 1/22** (11) 2 551 442 A1
- (71) **Alstom Technology Ltd**
(51) **F01D 5/08** (11) 2 551 453 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 2 551 473 A1
(51) **F01K 17/04** (11) 2 551 476 A1
(51) **F02C 3/30** (11) 2 551 486 A1
(51) **F02C 3/34** (11) 2 551 487 A1
(51) **F02C 7/143** (11) 2 551 490 A1
- (71) **Alstom Technology Ltd.**
(51) **B23K 31/12** (11) 2 551 050 A1
- (71) **Alstom Wind, S.L.U.**
(51) **F03D 1/06** (11) 2 551 512 A1
- (71) **Altera Corporation**
(51) **G06F 7/50** (11) 2 550 593 A2
(51) **G06F 17/16** (11) 2 550 604 A2
- (71) **Altis Semiconductor**
(51) **H01L 21/761** (11) 2 551 896 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 550 633 A1
- (71) **Ambient Corporation**
(51) **H01F 27/00** (11) 2 550 667 A1
- (71) **AMBIENTE E NUTRIZIONE S.r.l.**
(51) **A23L 3/375** (11) 2 550 873 A1
- (71) **American DJ Supply, Inc.**
(51) **F21V 23/06** (11) 2 551 586 A2
- (71) **Amitech Therapeutics Solutions, Inc.**
(51) **C07D 403/12** (11) 2 550 266 A2
- (71) **Amplitude**
(51) **A61F 2/08** (11) 2 550 941 A1
- (71) **Amprius, Inc.**
(51) **H01M 4/04** (11) 2 550 698 A2
- (71) **Andreas Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **G01N 27/00** (11) 2 550 525 A1
- (71) **Andritz S.A.S.**
(51) **B04B 1/20** (11) 2 551 021 A1
- (71) **Ann Cheng Enterprise Co., Ltd.**
(51) **H02M 5/06** (11) 2 552 002 A1
- (71) **Annaburne PTY Ltd**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 550 609 A1
- (71) **Ansaldo Energia S.p.A.**
(51) **F01D 3/04** (11) 2 551 451 A1
- (71) **AnsaldoBreda S.p.A.**
(51) **B61F 3/08** (11) 2 551 166 A1
- (73) **Anzuini, Paolo**
(51) **A47C 17/58** (11) 2 340 744 B1
- (71) **AOP Orphan Pharmaceuticals AG**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 549 983 A2
- (71) **Aortech International PLC**
(51) **A61F 2/12** (11) 2 550 942 A1
- (71) **Apple Inc.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 551 762 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 2 551 763 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 550 704 A1
(51) **H03F 1/02** (11) 2 550 735 A1
(51) **H03K 4/02** (11) 2 550 738 A1
(51) **H03M 13/05** (11) 2 550 745 A2
- (73) **APPLE INC.**
(51) **G06F 11/14** (11) 2 372 553 B1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 077 038 B1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) **C23C 14/34** (11) 2 550 379 A2
- (71) **APR APPLIED PHARMA RESEARCH S.A.**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 549 988 A1
- (71) **Aptar France SAS**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 550 110 A1
- (71) **Arbatax**
(51) **B01D 29/23** (11) 2 551 004 A1
- (71) **Arbovax Inc.**
(51) **C07K 14/18** (11) 2 550 292 A2
- (71) **Arcarios B.V.**
(51) **C08B 37/00** (11) 2 550 299 A2
- (71) **Arch Timber Protection Limited**
(51) **B27M 1/00** (11) 2 550 139 A1
- (71) **ARES TRADING S.A.**
(51) **C07K 1/20** (11) 2 551 276 A1
- (73) **ARIAD PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) **A61P 35/00** (11) 1 973 545 B1
- (71) **ARJOWIGGINS SECURITY**
(51) **D21F 1/44** (11) 2 550 395 A1
- (71) **Arkema France**
(51) **C08J 5/00** (11) 2 550 317 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 2 550 699 A1
- (73) **ARKEMA FRANCE**
(51) **C08L 77/00** (11) 2 079 801 B1
- (71) **Arma Filtre Sistemleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **G05G 1/08** (11) 2 550 571 A1
- (71) **Armwest, LLC**
(51) **F41A 9/68** (11) 2 550 499 A2
(51) **F41A 9/69** (11) 2 550 500 A2
- (71) **Arn, Julien**
(51) **A61M 25/02** (11) 2 550 055 A1
- (71) **ART Healthcare Ltd.**
(51) **A61J 15/00** (11) 2 549 974 A1
(51) **A61M 16/04** (11) 2 550 049 A2
- (71) **Artsana USA, Inc.**
(51) **B62B 7/00** (11) 2 550 192 A1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) **F16H 57/08** (11) 2 551 554 A1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) **B60J 1/00** (11) 2 551 136 A1
(51) **C23C 4/04** (11) 2 551 368 A1
- (71) **Asahi Rubber Inc.**
(51) **H01L 33/60** (11) 2 551 929 A1
- (71) **ASKA Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/28** (11) 2 550 960 A1
(51) **A61K 9/46** (11) 2 550 961 A1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 261 739 A3
(51) **G03F 7/20** (11) 2 550 563 A1
- (73) **ASML Netherlands BV**
(51) **G03F 7/20** (11) 1 835 349 B1
- (71) **Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH**
(51) **E05F 3/22** (11) 2 550 419 A1
- (71) **Assa Oem AB**
(51) **E05B 13/00** (11) 2 550 418 A1
- (71) **Association Institut de Myologie**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 550 021 A2

- (71) **Astrium Limited**
(51) **G06F 7/58** (11) 2 550 594 A2
- (73) **ATC Technologies, LLC**
(51) **H04W 16/30** (11) 1 656 776 B1
- (73) **Athenix Corporation**
(51) **C07K 14/325** (11) 1 844 064 B1
- (71) **Atlantotec**
(51) **A61H 23/02** (11) 2 549 972 A2
- (71;73) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) **C23C 18/36** (11) 2 551 375 A1
(51) **H05K 3/20** (11) 2 417 841 B1
- (71) **Attygalle, Athula Buddhagosa**
(51) **H01J 49/00** (11) 2 550 672 A1
- (71) **AU Optronics Corp.**
(51) **H01L 31/18** (11) 2 551 921 A1
- (71) **Auburn University**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 550 012 A1
- (71;73) **Audi AG**
(51) **B60K 6/52** (11) 2 550 171 A1
(51) **B60L 3/00** (11) 2 550 173 A2
(51) **H01M 2/10** (11) 2 372 810 B1
- (73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 19/00** (11) 1 746 226 B1
- (71) **austriamicrosystems AG**
(51) **G05F 1/575** (11) 2 551 743 A1
(51) **H03K 17/22** (11) 2 552 021 A1
(51) **H03K 17/955** (11) 2 552 022 A1
- (71) **Autoliv ASP**
(51) **F42B 3/04** (11) 2 551 629 A2
- (71) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) **C06B 23/00** (11) 2 551 253 A2
- (71) **Automat Industrial S.L.**
(51) **C21D 1/60** (11) 2 550 373 A1
- (73) **Autoryzowana Stacja Obsługi**
(51) **B60P 3/06** (11) 2 457 767 B1
- (71) **Avgi Engineering, Inc.**
(51) **G01F 1/32** (11) 2 550 511 A2
- (71) **Axis AB**
(51) **H04N 5/217** (11) 2 552 099 A1
- (71) **Axscend Limited**
(51) **G07C 5/08** (11) 2 550 643 A1
- (71) **B. Financial S.r.l.**
(51) **B63B 35/50** (11) 2 550 195 A2
- (73) **B.D.G. EL. S.P.A.**
(51) **H02P 25/04** (11) 1 494 346 B1
- (71) **Babcock Borsig Steinmüller GmbH**
(51) **F01K 13/00** (11) 2 551 475 A2
- (71) **Baca, Brian J.**
(51) **F16L 17/00** (11) 2 550 474 A1
- (71) **BAE Systems Plc**
(51) **G01S 13/86** (11) 2 550 545 A2
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 550 628 A1
- (71) **Baker IDI Heart and Diabetes Institute Holdings Ltd**
(51) **A61K 47/42** (11) 2 550 019 A2
- (73) **Ball Aerospace & Technologies Corp.**
(51) **H04N 5/225** (11) 1 530 873 B1
- (71) **Balluff GmbH**
(51) **H03K 17/945** (11) 2 550 740 A2
- (71) **Bama S.p.A.**
(51) **A46B 9/02** (11) 2 550 894 A1
- (71) **Bandim Activities, S.L.**
(51) **A01G 27/00** (11) 2 550 858 A1
- (71) **Bang & Olufsen A/S**
(51) **H04S 5/00** (11) 2 550 813 A1
- (73) **Barre, André**
(51) **A01B 35/18** (11) 2 076 110 B1
- (71) **Bartels Systembeschläge GmbH**
(51) **E05D 7/04** (11) 2 551 431 A1
- (71) **Bartholet Maschinenbau AG**
(51) **B61B 12/02** (11) 2 551 164 A2
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) **B32B 27/32** (11) 2 551 109 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**
(51) **C09D 4/00** (11) 2 550 339 A1
- (71) **BASF SE**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 549 968 A1
(51) **B01F 7/00** (11) 2 550 090 A1
(51) **B32B 5/00** (11) 2 550 159 A1
(51) **C01B 37/00** (11) 2 551 240 A2
(51) **C07C 29/44** (11) 2 550 248 A2
(51) **C07D 401/12** (11) 2 550 261 A2
(51) **C07D 403/12** (11) 2 550 264 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 550 265 A1
(51) **C07D 471/00** (11) 2 550 270 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 550 271 A1
(51) **C07D 491/052** (11) 2 550 276 A1
(51) **C07D 491/052** (11) 2 550 277 A1
(51) **C07D 513/04** (11) 2 550 279 A1
(51) **C07D 513/04** (11) 2 550 280 A1
(51) **C08F 2/00** (11) 2 550 304 A1
(51) **C08F 2/10** (11) 2 550 306 A1
(51) **C08G 65/00** (11) 2 551 289 A1
(51) **C08J 3/12** (11) 2 550 316 A1
(51) **C08J 7/00** (11) 2 550 318 A1
(51) **C08K 5/34** (11) 2 550 321 A1
(51) **C08L 67/00** (11) 2 550 329 A1
(51) **C08L 67/00** (11) 2 550 330 A1
(51) **C08L 67/02** (11) 2 551 301 A1
(51) **C08L 71/00** (11) 2 550 331 A1
(51) **C08L 81/02** (11) 2 550 335 A1
(51) **C09B 67/22** (11) 2 551 304 A1
(51) **C09K 8/035** (11) 2 551 326 A1
(51) **D06F 35/00** (11) 2 550 389 A1
(51) **D21H 19/56** (11) 2 550 396 A1
(51) **H01F 1/047** (11) 2 550 666 A2
- (71) **Baudry, Raphaël**
(51) **B41C 1/00** (11) 2 550 162 A1
- (71) **Bauer Hockey Corp.**
(51) **A42B 3/12** (11) 2 550 882 A1
(51) **A42B 3/16** (11) 2 550 883 A1
(51) **A42B 3/32** (11) 2 550 885 A1
(51) **A42B 3/32** (11) 2 550 886 A1
- (71) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 550 039 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 550 616 A1
- (73) **Baxter Healthcare SA**
(51) **A61M 1/28** (11) 2 398 529 B1
- (71;73) **Baxter International Inc.**
(51) **A61M 1/28** (11) 2 398 529 B1
(51) **A61M 5/142** (11) 2 550 039 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 550 616 A1
- (73) **Bayer CropScience AG**
(51) **A01N 41/10** (11) 2 250 890 B1
(51) **A01N 41/10** (11) 2 250 894 B1
(51) **A01N 41/10** (11) 2 250 896 B1
(51) **A01N 41/10** (11) 2 258 184 B1
(51) **A01N 47/38** (11) 2 301 352 B1
- (73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) **A01N 41/10** (11) 2 298 073 B1
- (71) **Bayer HealthCare LLC**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 550 971 A1
(51) **G01N 33/487** (11) 2 550 530 A1
- (71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **A01N 25/24** (11) 2 550 863 A1
(51) **B29B 7/48** (11) 2 291 270 B1
(51) **C07D 251/22** (11) 2 550 257 A1
(51) **C08G 65/26** (11) 2 550 314 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) **C08G 64/12** (11) 2 313 456 B1
(51) **C08K 3/34** (11) 2 142 592 B1
(51) **C25B 1/26** (11) 2 447 395 A3
- (71) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B60K 17/02** (11) 2 550 172 A1
(51) **B60Q 3/02** (11) 2 550 180 A1
(51) **B60Q 3/02** (11) 2 550 181 A1
- (71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) **B60N 2/00** (11) 2 550 175 A2
(51) **B64D 11/06** (11) 2 550 200 A1
- (71) **Be.love s.r.l.**
(51) **B26D 3/26** (11) 2 551 075 A1
(51) **B26D 5/14** (11) 2 551 076 A1
- (71) **Beaumaris Networks Inc.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 550 630 A1
- (73) **Becroft, Mario Brian Daniel**
(51) **G01F 23/296** (11) 1 850 098 B1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 551 676 A1
- (71;73) **Behr France Rouffach SAS**
(51) **B60H 1/22** (11) 2 551 134 A1
(51) **F24H 9/18** (11) 1 698 840 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 551 736 A1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) **F04D 29/32** (11) 2 333 346 A3
(51) **F04D 29/42** (11) 2 292 935 A3
(51) **F04D 29/42** (11) 2 333 348 A3
(51) **F28D 20/00** (11) 2 551 624 A1
- (71) **Behr, Siegfried**
(51) **A47G 1/02** (11) 2 407 064 A3
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 549 976 A2
(51) **A61K 8/49** (11) 2 549 979 A2
- (71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B64C 27/605** (11) 2 550 199 A1
- (73) **BellandTechnology AG**
(51) **C09J 133/02** (11) 1 522 568 B1
- (71) **Bellico S.r.l.**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 550 987 A1
- (71) **Bendix Spicer Foundation Brake LLC**
(51) **F16D 65/00** (11) 2 550 468 A1
- (71) **Benteler Deutschland GmbH**
(51) **B21C 1/24** (11) 2 551 027 A1
- (71) **Bergsten, Rikard**
(51) **G01D 18/00** (11) 2 550 508 A1
(51) **G05D 22/02** (11) 2 550 570 A1
- (73) **BERKIN B.V.**
(51) **G01F 1/84** (11) 1 719 982 B1
- (71) **Bertelli & Partners S.R.L.**
(51) **F23D 14/60** (11) 2 550 483 A1

- (71) **B12-Vision Co.**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 551 819 A1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 17/80* (11) 2 340 776 B1
- (71) **Bio-Synectics Inc.**
(51) *B82B 3/00* (11) 2 551 237 A2
- (73) **Biofocus DPI Limited**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 193 131 B1
- (71) **Bioglane, S.L.N.E.**
(51) *A61K 31/445* (11) 2 549 994 A1
- (73) **Biokine Therapeutics Ltd.**
(51) *C07K 7/08* (11) 1 541 585 B1
- (71) **Biomax Holdings Pte Ltd**
(51) *C05F 1/00* (11) 2 550 244 A1
- (71) **Biomérieux**
(51) *C12M 1/22* (11) 2 550 350 A1
- (71) **Bionest Technologies Inc.**
(51) *B01D 35/16* (11) 2 550 085 A1
- (71) **Bionsil S.r.l.**
(51) *A61K 48/00* (11) 2 550 976 A2
- (71) **Biopitik Technology, Inc.**
(51) *A61B 5/145* (11) 2 550 917 A1
- (71) **Bioréalités**
(51) *C07K 16/26* (11) 2 550 294 A2
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) *A61B 5/042* (11) 2 550 914 A1
(51) *A61B 18/12* (11) 2 550 923 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 2 550 924 A1
- (71) **Biosense Webster, Inc.**
(51) *A61M 25/00* (11) 2 550 989 A1
- (71) **Biotronik AG**
(51) *A61L 31/02* (11) 2 550 032 A1
- (71) **Bixelon Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/12* (11) 2 264 590 A3
- (71) **Bizmodeline Co., Ltd**
(51) *G06Q 20/00* (11) 2 550 631 A1
- (71) **BJM Food Technologies Inc.**
(51) *A22C 17/08* (11) 2 549 879 A2
- (71) **BKS GmbH**
(51) *E05B 59/00* (11) 2 264 265 A3
- (71) **Blach, Josef**
(51) *B29B 7/48* (11) 2 550 141 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) *B25D 17/04* (11) 2 551 060 A1
(51) *B25D 17/04* (11) 2 551 061 A1
(51) *B25D 17/06* (11) 2 551 062 A1
(51) *B25F 5/00* (11) 2 551 064 A2
(51) *B25F 5/02* (11) 2 551 065 A2
(51) *B25F 5/02* (11) 2 551 066 A2
- (71) **Blasberg GmbH**
(51) *G01F 1/24* (11) 2 550 510 A1
- (71) **BLMH TECHNOLOGIES INC.**
(51) *D21H 21/14* (11) 2 550 397 A1
- (71) **Blohm + Voss Repair GmbH**
(51) *F16B 2/14* (11) 2 551 530 A1
- (73) **Bloomline Acoustics B.V.**
(51) *H04R 1/22* (11) 1 862 033 B1
- (71) **Blue Wonder Communications GmbH**
(51) *G06F 1/04* (11) 2 360 548 A3
(51) *G06F 1/04* (11) 2 360 553 A3
- (71) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) *A61K 31/4535* (11) 2 549 996 A1
(51) *C07K 14/08* (11) 2 551 277 A1
(51) *C12N 7/00* (11) 2 551 344 A1
- (71) **Bollards International Limited**
(51) *A47C 3/16* (11) 2 549 906 A1
- (71) **Boltersdorf, Hans-Joachim**
(51) *D21B 1/34* (11) 2 551 404 A1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) *B61D 3/10* (11) 2 292 491 A3
(51) *B61F 5/14* (11) 2 551 168 A2
(51) *B61F 5/38* (11) 2 551 169 A1
(51) *B61G 11/18* (11) 2 551 170 A1
- (71) **Borealis AG**
(51) *C08K 5/13* (11) 2 551 294 A1
(51) *C08K 5/134* (11) 2 551 295 A1
(51) *C08L 23/02* (11) 2 551 297 A1
(51) *C08L 23/10* (11) 2 550 324 A1
(51) *C08L 23/10* (11) 2 550 325 A1
(51) *C08L 23/10* (11) 2 551 299 A1
- (73) **Borealis Technology Oy**
(51) *C08F 10/06* (11) 1 724 289 B2
- (71) **Boris Giner GmbH**
(51) *A44B 1/34* (11) 2 550 889 A1
- (71) **Bose Corporation**
(51) *H04R 1/10* (11) 2 552 126 A2
- (71) **BOSTIK SA**
(51) *C09J 103/02* (11) 2 551 318 A2
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) *A61B 18/00* (11) 1 496 809 B1
(51) *A61F 2/24* (11) 1 494 731 B1
(51) *A61F 2/82* (11) 2 275 056 B1
(51) *A61L 31/02* (11) 2 068 962 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 550 059 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 549 954 A1
(51) *A61L 27/04* (11) 2 416 812 B1
(51) *A61L 31/02* (11) 2 550 033 A1
- (71) **Boundary Equipment Co. Ltd.**
(51) *B28D 1/18* (11) 2 551 082 A1
- (73) **Bracco Diagnostics Inc.**
(51) *A61K 49/04* (11) 1 458 328 B1
- (73) **BRACCO IMAGING S.p.A.**
(51) *A61K 39/385* (11) 2 032 164 B1
- (71) **BrainLAB AG**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 549 943 A1
(51) *A61N 5/10* (11) 2 550 061 A1
- (71) **Braun GmbH**
(51) *A45D 26/00* (11) 2 550 892 A1
(51) *A46B 3/16* (11) 2 550 893 A1
(51) *A61C 17/22* (11) 2 550 935 A1
(51) *A61C 17/22* (11) 2 550 936 A1
(51) *A61C 17/34* (11) 2 550 937 A1
(51) *A61C 17/34* (11) 2 550 938 A1
(51) *A61C 17/34* (11) 2 550 939 A1
(51) *A61C 17/34* (11) 2 550 940 A2
(51) *A61H 7/00* (11) 2 550 948 A1
(51) *A61H 7/00* (11) 2 550 949 A1
- (71) **Brazzoli S.p.A.**
(51) *D06B 3/28* (11) 2 550 388 A1
- (71) **Brigham Young University**
(51) *C01B 13/18* (11) 2 550 235 A2
- (71) **Brinkhaus, Bernhard**
(51) *B81B 3/00* (11) 2 550 233 A2
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) *A24D 1/02* (11) 2 549 895 A1
(51) *B65D 55/08* (11) 2 551 212 A1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 551 781 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 551 803 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 550 771 A1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) *G06K 7/00* (11) 2 056 234 A3
(51) *H01Q 1/22* (11) 2 551 954 A2
(51) *H04W 64/00* (11) 2 552 162 A2
- (71) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) *C08L 51/04* (11) 2 550 326 A1
- (71) **Brookhaven Science Associates, LLC**
(51) *C25D 1/04* (11) 2 550 380 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg**
(51) *H02K 3/28* (11) 2 550 721 A2
- (71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 551 115 A1
(51) *B41J 11/00* (11) 2 551 120 A2
(51) *G01R 19/175* (11) 2 551 681 A2
(51) *G03G 15/01* (11) 2 551 727 A2
(51) *G03G 15/01* (11) 2 551 728 A2
(51) *G03G 15/08* (11) 2 551 729 A2
(51) *G06F 1/32* (11) 2 551 748 A2
(51) *G06K 9/00* (11) 2 551 795 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 2 551 796 A2
(51) *G06T 7/00* (11) 2 551 823 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 551 824 A2
(51) *H02M 7/06* (11) 2 552 004 A2
- (71) **Brunkeberg Industriutveckling AB**
(51) *A47L 1/02* (11) 2 549 910 A2
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) *A47J 31/46* (11) 2 550 903 A1
(51) *A47J 31/46* (11) 2 550 904 A1
(51) *A47J 43/07* (11) 2 550 905 A1
(51) *A47J 43/07* (11) 2 550 906 A1
(51) *A47L 15/42* (11) 2 400 877 B1
(51) *A47L 15/48* (11) 2 315 547 B1
(51) *D06F 25/00* (11) 2 419 557 B1
(51) *F24C 15/00* (11) 2 550 485 A1
(51) *F24C 15/00* (11) 2 550 486 A1
(51) *F24C 15/00* (11) 2 551 601 A2
(51) *F24C 15/10* (11) 1 679 474 B1
(51) *F24C 15/20* (11) 2 551 602 A1
(51) *F25D 23/00* (11) 2 550 494 A2
(51) *H05B 6/06* (11) 2 550 841 A1
(51) *H05B 6/12* (11) 2 552 174 A2
(51) *H05B 6/12* (11) 2 552 175 A2
(51) *H05B 6/12* (11) 2 552 176 A2
- (73) **BTSR International S.P.A.**
(51) *B65H 59/18* (11) 2 080 724 B1
- (71) **BUBENDORFF**
(51) *E06B 9/86* (11) 2 551 441 A1
- (71) **Bucher Unipektin AG**
(51) *A23N 1/02* (11) 2 549 892 A1
- (71) **Bühler, Leo**
(51) *A63C 10/18* (11) 2 550 999 A1
- (71) **Bukulmez, Mehmet Bora**
(51) *G05G 1/08* (11) 2 550 571 A1

- (71) **Bull SAS**
(51) *G06F 1/18* (11) 2 550 572 A1
(51) *G06F 9/445* (11) 2 550 597 A1
- (71) **Burdick Consulting Services LLC**
(51) *A01K 85/18* (11) 2 549 861 A1
- (73) **Buse, Heinz**
(51) *B65G 67/20* (11) 2 386 506 B1
- (71) **Business Objects Software Limited**
(51) *G06Q 10/10* (11) 2 551 812 A2
- (73) **BVBA dr. K. Coenegrachts**
(51) *G06T 7/00* (11) 2 407 927 B1
- (71) **BYK-Gardner GmbH**
(51) *G01N 21/47* (11) 2 551 663 A1
- (71) **C A Casyso AG**
(51) *A61B 5/15* (11) 2 549 928 A1
- (71) **C. & E. Fein GmbH**
(51) *B25F 5/00* (11) 2 551 063 A1
- (71) **C.G. Bretting Manufacturing Co., Inc.**
(51) *B65H 33/14* (11) 2 484 616 A3
- (71) **Cabot Security Materials Inc.**
(51) *G01J 3/44* (11) 2 550 513 A1
- (71) **Cadbury UK Limited**
(51) *A23G 1/21* (11) 2 549 881 A1
(51) *A23G 1/21* (11) 2 549 882 A1
(51) *A23G 3/00* (11) 2 549 883 A1
(51) *A23G 3/00* (11) 2 549 884 A2
(51) *A23G 3/00* (11) 2 549 885 A2
(51) *A23G 3/00* (11) 2 549 886 A1
(51) *A23G 3/00* (11) 2 549 887 A1
(51) *A23G 3/00* (11) 2 549 888 A2
- (71) **Cadila Healthcare Limited**
(51) *A61K 9/50* (11) 2 549 985 A1
- (73) **Caleffi S.p.A.**
(51) *G05D 23/13* (11) 2 407 849 B1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) *G01N 21/49* (11) 2 550 522 A2
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) *B29C 47/20* (11) 2 550 147 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 2 550 534 A1
- (71) **Cambridge International, Inc.**
(51) *E06B 9/01* (11) 2 551 439 A2
- (71) **Cameron International Corporation**
(51) *F16H 19/00* (11) 2 550 469 A1
- (71) **Campagnolo S.r.l.**
(51) *B62M 25/08* (11) 2 551 182 A1
- (73) **Cancer Advances, Inc.**
(51) *C07K 16/26* (11) 1 794 586 B1
- (71) **Cangini Benne S.R.L.**
(51) *B01F 7/00* (11) 2 551 011 A1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 11/00* (11) 2 551 118 A2
(51) *B41J 11/00* (11) 2 551 119 A2
(51) *B65H 31/10* (11) 2 551 223 A1
(51) *G01D 5/347* (11) 2 551 646 A2
(51) *G03B 19/12* (11) 2 551 718 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 550 640 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 551 822 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 2 552 079 A1
(51) *H04N 5/335* (11) 2 552 105 A2
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B41J 2/05* (11) 1 700 699 B1
(51) *B41J 3/407* (11) 1 380 433 B1
(51) *G03F 7/20* (11) 1 569 036 B1
(51) *H04N 1/409* (11) 2 552 095 A2
- (71) **Canyon Bicycles GmbH**
(51) *B62K 19/38* (11) 2 551 178 A1
(51) *B62K 19/38* (11) 2 551 179 A2
- (71) **Cappello Alluminio S.r.l.**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 551 421 A1
(51) *F24J 2/04* (11) 2 551 608 A1
- (71) **Caprari S.p.A.**
(51) *F04D 29/16* (11) 2 550 459 A1
- (73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) *A61N 1/362* (11) 1 436 043 B1
- (71) **Care Fusion 2200, Inc.**
(51) *A61M 1/00* (11) 2 550 035 A1
- (71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) *A61M 39/10* (11) 2 550 057 A2
(51) *G01L 7/08* (11) 2 550 518 A2
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) *D01D 5/18* (11) 2 550 382 A2
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) *A61F 9/008* (11) 2 549 964 A1
- (71) **Carlsberg Breweries A/S**
(51) *B67D 1/07* (11) 2 550 231 A1
- (71) **Carlstad Machinetools AB**
(51) *B23C 1/04* (11) 2 550 124 A1
- (71;73) **Carpigiani Group - ALI S.p.A.**
(51) *A23G 9/12* (11) 2 409 576 B1
(51) *A23G 9/28* (11) 2 550 869 A1
- (71) **CARRIER CORPORATION**
(51) *F04C 29/06* (11) 2 551 527 A2
- (71) **Cartier Création Studio S.A.**
(51) *G04B 5/18* (11) 2 551 731 A1
- (71) **Caspro, S.A.**
(51) *E03C 1/04* (11) 2 551 413 A1
- (71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) *F04B 7/06* (11) 2 551 520 A1
- (71) **Catxel Limited**
(51) *C07F 13/00* (11) 2 550 283 A1
- (71) **Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) *C12N 5/077* (11) 2 551 342 A2
- (71) **Cavonic GmbH**
(51) *B65D 85/804* (11) 2 551 216 A1
- (71) **Cellartis AB**
(51) *C12N 5/071* (11) 2 550 355 A1
- (71) **Cellguide Ltd.**
(51) *G01S 19/46* (11) 2 550 546 A1
- (71) **Cempra Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07H 17/08* (11) 2 550 286 A1
- (71) **Cenetron Diagnostics LLC**
(51) *C07H 19/00* (11) 2 550 287 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *A61K 48/00* (11) 2 550 021 A2
(51) *B64C 13/50* (11) 2 551 191 A1
(51) *C07K 14/32* (11) 2 550 293 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) *A61B 1/005* (11) 2 549 911 A1
(51) *C07K 16/26* (11) 2 550 294 A2
(51) *H01L 21/268* (11) 2 550 675 A1
- (71) **Centrica Infrastructure B.V.**
(51) *E02B 17/02* (11) 2 550 403 A1
- (71) **Centrica Production Nederland B.V.**
(51) *E02B 17/02* (11) 2 550 403 A1
- (73) **Centro de Investigacion de Rotación y Torque Aplicada, S.L.**
(51) *B01D 59/48* (11) 1 902 770 B1
- (71) **Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.**
(51) *E01F 9/047* (11) 2 551 410 A2
(51) *G08G 1/16* (11) 2 551 834 A1
- (71) **CERA Handelsgesellschaft mbH**
(51) *E06B 3/667* (11) 2 551 438 A2
- (71) **Certus Warensicherungs-Systeme GmbH**
(51) *H04N 7/18* (11) 2 552 114 A2
- (71) **Chang, Chuan-Chih**
(51) *B60S 1/40* (11) 2 551 157 A1
- (71) **Chang, Yong Leong**
(51) *B32B 27/00* (11) 2 550 161 A1
- (71) **Charrin, Philippe**
(51) *A01G 5/04* (11) 2 549 854 A1
- (73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) *C08K 5/5357* (11) 1 543 070 B1
- (71) **Chelsea Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/138* (11) 2 514 417 A3
- (71) **Chemo Ibérica, S.A.**
(51) *C07C 231/02* (11) 2 551 260 A1
- (73) **Chemtura Corporation**
(51) *C07F 5/04* (11) 1 776 373 B1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) *C09K 8/02* (11) 2 550 341 A2
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) *C07K 1/02* (11) 2 550 289 A2
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) *H04B 7/14* (11) 2 552 033 A1
(51) *H04W 28/08* (11) 2 552 152 A1
(51) *H04W 48/12* (11) 2 552 159 A1
(51) *H04W 48/16* (11) 2 552 160 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 552 169 A1
- (71) **China Fuel (Huaibei) Bioenergy Technology Development Co., Ltd**
(51) *B01J 19/00* (11) 2 551 012 A1
(51) *C13K 1/02* (11) 2 551 357 A1
- (71) **Chiron AS**
(51) *G01N 33/94* (11) 2 551 675 A1
- (71) **Choi, Gun Shik**
(51) *F28D 7/10* (11) 2 551 622 A2
- (71) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**
(51) *C01G 23/00* (11) 2 550 238 A1
- (71) **Christian-Albrechts-Universität Zu Kiel**
(51) *C04B 35/111* (11) 2 550 241 A2
- (73) **Chrysler Group LLC**
(51) *F16H 61/04* (11) 1 906 060 B1
- (73) **Chuang, Vincent T.**
(51) *C08F 8/44* (11) 2 009 031 B1
- (71) **Chugoku Marine Paints, Ltd.**
(51) *C09D 133/00* (11) 2 551 309 A1
- (71) **Chung, Steve Kin Ping**
(51) *H04M 1/725* (11) 2 552 088 A1
- (71) **Chuo Hatsujo Kabushiki Kaisha**
(51) *C21D 9/02* (11) 2 551 360 A1
(51) *F16F 1/02* (11) 2 551 547 A1

- (71) **Cinnober Financial Technology AB**
(51) *G06Q 40/00* (11) 2 550 635 A1
- (71) **Cinterion Wireless Modules GmbH**
(51) *H04W 4/06* (11) 2 552 136 A1
- (71) **Cipriani, Giuseppe**
(51) *E04B 9/16* (11) 2 551 419 A1
- (71) **Circuitmaster Designs Limited**
(51) *H01R 43/055* (11) 2 550 708 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *G06F 21/00* (11) 2 013 728 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 171 903 B1
(51) *H04L 12/56* (11) 2 550 780 A1
(51) *H04N 7/12* (11) 2 143 269 B1
- (71) **Citelum**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 550 717 A2
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) *B23B 3/30* (11) 2 551 042 A1
- (71) **Citizen Machinery Miyano Co., Ltd.**
(51) *B23B 3/30* (11) 2 551 042 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *A01D 41/127* (11) 2 550 851 A1
(51) *A01D 41/127* (11) 2 550 852 A1
- (71) **CLAAS Tractor S.A.S.**
(51) *B60K 17/28* (11) 2 551 140 A1
- (71) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) *C08K 5/5317* (11) 2 550 322 A1
- (73) **Cleanfield Danmark ApS**
(51) *B09C 1/10* (11) 2 217 391 B1
- (71) **Clear Lam Packaging, Inc.**
(51) *C08G 63/08* (11) 2 550 312 A1
(51) *C08K 5/07* (11) 2 550 320 A1
- (71) **ClosureTurf LLC**
(51) *B09B 1/00* (11) 2 550 117 A2
- (71) **Cobra Golf Incorporated**
(51) *A63B 53/04* (11) 2 550 998 A1
- (71) **Cogibox**
(51) *E04G 21/12* (11) 2 551 424 A1
- (71) **Cognis IP Management GmbH**
(51) *C11D 1/825* (11) 2 550 347 A2
- (71) **Colom Gari, Fernando**
(51) *A21C 5/04* (11) 2 550 864 A2
- (71) **Colom Gari, Vicente**
(51) *A21C 5/04* (11) 2 550 864 A2
- (71) **Combisafe International Aktiebolag**
(51) *E04G 21/32* (11) 2 550 417 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) *H04M 3/42* (11) 2 552 091 A1
(51) *H04N 5/783* (11) 2 552 109 A1
- (73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) *B82Y 40/00* (11) 2 434 034 B1
- (71) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) *G01T 1/29* (11) 2 550 549 A1
(51) *G03B 42/02* (11) 2 551 720 A1
(51) *G21F 7/015* (11) 2 550 663 A1
(51) *H01L 21/762* (11) 2 551 899 A1
- (71) **Compagnie des Salins du Midi et Salines de l'Est**
(51) *B01J 49/00* (11) 2 550 103 A1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) *D07B 1/16* (11) 2 379 796 B1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) *B26D 7/27* (11) 2 550 136 A1
- (71) **COMPRESSOR CONTROLS CORPORATION**
(51) *F25J 1/02* (11) 2 124 004 A3
- (73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) *G01R 33/09* (11) 2 406 648 B1
- (71) **Continental AG**
(51) *H02G 3/22* (11) 2 551 978 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) *G01K 1/14* (11) 2 550 516 A1
(51) *G07C 5/00* (11) 2 551 828 A1
(51) *H01L 41/293* (11) 1 997 160 B1
(51) *H02P 29/02* (11) 2 550 734 A2
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) *B60C 11/04* (11) 2 455 235 A3
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) *F04B 49/02* (11) 2 550 455 A1
(51) *G08G 1/123* (11) 2 143 093 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) *B01D 53/26* (11) 2 391 438 B1
(51) *B60G 17/016* (11) 2 234 828 B1
(51) *B60T 8/40* (11) 2 550 189 A1
(51) *G06F 11/16* (11) 2 550 598 A1
(51) *G06F 11/16* (11) 2 550 599 A2
- (71) **Converteam Technology Ltd**
(51) *G01R 31/40* (11) 2 550 539 A1
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) *A61M 16/04* (11) 2 550 988 A1
- (71) **Cook, Bryan C.**
(51) *B23B 45/00* (11) 2 550 122 A1
- (73) **Cooltech Applications S.A.S.**
(51) *F25B 21/04* (11) 2 368 279 B1
(51) *H01L 37/04* (11) 2 361 442 B1
- (71) **Core Energy Fitness Systems, LLC**
(51) *A63B 21/04* (11) 2 550 068 A1
- (71) **Core Essence Orthopaedics, Inc.**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 549 932 A1
- (73) **CORGHI S.p.A.**
(51) *B60C 25/138* (11) 2 484 541 B1
- (73) **CORIXA CORPORATION**
(51) *C07K 14/195* (11) 1 581 119 B1
(51) *C07K 14/195* (11) 2 224 012 B1
- (71) **Corrada S.p.A**
(51) *B21D 28/22* (11) 2 551 030 A1
- (71) **Cosmo Oil Co., Ltd.**
(51) *C10G 7/00* (11) 2 551 330 A1
- (71) **Cosmocan Technology AG**
(51) *B23D 21/00* (11) 2 550 125 A2
- (71) **Cosmogas S.R.L.**
(51) *F24H 1/43* (11) 2 550 488 A2
(51) *F24H 1/43* (11) 2 550 489 A2
- (71;73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) *A61P 3/10* (11) 2 550 063 A1
(51) *C07D 493/04* (11) 2 346 876 B1
(51) *G01V 3/08* (11) 2 550 551 A2
- (71) **Council Of Scientific & Industrial Research**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 550 275 A1
- (71) **Cousin Biotech**
(51) *A61F 2/08* (11) 2 550 941 A1
- (73) **Covidien LP**
(51) *A61B 17/24* (11) 2 142 112 B1
- (73) **Cox, John A.**
(51) *A61M 29/00* (11) 1 904 141 B1
- (71) **CR2MS**
(51) *B60R 11/02* (11) 2 551 156 A1
- (71) **Cree, Inc.**
(51) *F21S 2/00* (11) 2 550 477 A2
(51) *H02H 3/20* (11) 2 550 714 A1
- (71) **Cretem Co., Ltd.**
(51) *B65B 39/12* (11) 2 551 205 A1
- (71) **Crop Microclimate Management, Inc.**
(51) *A01N 37/00* (11) 2 549 864 A1
- (71) **Cryptoexperts SAS**
(51) *H04L 9/08* (11) 2 550 766 A1
- (73) **CRYSOPTIX K.K.**
(51) *G02F 1/13363* (11) 2 044 483 B1
- (73) **Curtis, Douglas Allan**
(51) *F16J 3/00* (11) 1 725 792 B1
- (73) **D-Gen Limited**
(51) *A61K 39/395* (11) 1 565 213 B1
- (71) **D. Swarovski KG**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 550 844 A1
- (71) **Dabby, Franklin W.**
(51) *C03B 37/012* (11) 2 551 248 A2
- (71) **Dacuda AG**
(51) *H04N 1/107* (11) 2 550 797 A1
(51) *H04N 1/107* (11) 2 550 798 A1
- (71) **Daffner, Wilfried**
(51) *B24C 9/00* (11) 2 550 132 A1
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) *H01R 24/50* (11) 2 551 968 A1
- (71) **Daicel Corporation**
(51) *C08G 77/388* (11) 2 551 291 A1
- (71) **Daido Electronics Co., Ltd**
(51) *H01F 41/04* (11) 2 551 863 A1
(51) *H01F 41/12* (11) 2 551 864 A1
- (71) **Daido Steel Co.,Ltd.**
(51) *C22C 38/06* (11) 2 551 367 A1
(51) *H01F 41/04* (11) 2 551 863 A1
(51) *H01F 41/12* (11) 2 551 864 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) *C07C 17/38* (11) 2 550 247 A1
- (71) **DAIKYO SEIKO, LTD.**
(51) *A61M 5/315* (11) 2 550 985 A2
- (71;73) **Daimler AG**
(51) *B29C 70/08* (11) 2 550 151 A1
(51) *B60G 17/015* (11) 1 542 878 B1
(51) *B60R 1/06* (11) 2 550 182 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 2 550 694 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 550 696 A2
(51) *H01M 2/20* (11) 2 550 697 A1
- (71) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**
(51) *C09B 67/08* (11) 2 551 303 A1
- (71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) *B41J 11/00* (11) 2 465 689 A3
- (71) **Dallmer GmbH & Co. KG**
(51) *E03F 5/04* (11) 2 551 415 A2

- (71) **Damaka, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 550 787 A2
- (71) **Danesh, Mina**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 550 680 A1
- (71) **Daniel Measurement and Control, Inc.**
(51) **G01F 1/66** (11) 2 550 512 A2
- (71) **DaveTon consulting company, s.r.o.**
(51) **H04N 1/58** (11) 2 552 096 A1
- (73) **Dayco Europe S.r.l. con Unico Socio**
(51) **F04D 13/02** (11) 1 815 142 B1
- (71) **DCB-USA LLC**
(51) **A61K 39/108** (11) 2 550 013 A1
- (73) **de Bevilacqua, Carlotta Francesca Isolina Maria**
(51) **F21V 21/30** (11) 2 375 146 B1
- (71) **De Rossi, Patrizio**
(51) **B65H 35/00** (11) 2 550 220 A1
- (71) **DEBIOTECH S.A.**
(51) **F04B 43/02** (11) 2 551 523 A1
- (71) **Deere & Company**
(51) **F02D 29/04** (11) 2 550 441 A1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) **A01B 45/02** (11) 2 550 848 A1
(51) **A01F 15/08** (11) 2 550 853 A1
(51) **A01F 15/08** (11) 2 550 854 A1
(51) **B01D 53/94** (11) 2 551 009 A1
(51) **B60G 17/018** (11) 2 551 133 A1
(51) **B60T 11/30** (11) 2 179 902 A3
(51) **F01P 7/16** (11) 1 564 389 B1
(51) **G05D 1/02** (11) 2 551 739 A1
(51) **H01Q 1/08** (11) 2 551 953 A1
- (71) **Delfortgroup AG**
(51) **D21H 27/08** (11) 2 551 407 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **B21D 53/02** (11) 2 326 439 B1
(51) **H01R 4/20** (11) 2 551 961 A1
(51) **H01R 13/28** (11) 2 551 963 A1
(51) **H02G 3/22** (11) 2 551 978 A1
- (71) **Deltacalor S.r.L.**
(51) **F16L 27/08** (11) 2 550 475 A1
- (71) **Dematic GmbH**
(51) **B65G 1/137** (11) 2 551 218 A1
- (71) **DENDREON CORPORATION**
(51) **A61K 31/12** (11) 2 510 925 A3
- (71) **DENSO CORPORATION**
(51) **B60W 10/06** (11) 2 551 161 A2
- (71) **DePuy (Ireland)**
(51) **A61B 17/15** (11) 2 549 935 A1
- (71) **Desarrollos Sanitarios Hortofrutícolas 2121, S.L.**
(51) **A23B 7/16** (11) 2 550 868 A1
- (71) **Deuta-Werke GmbH**
(51) **G06F 21/83** (11) 2 551 787 A1
- (71) **Deutsche Telekom AG**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 552 082 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 552 133 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 552 151 A1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 550 354 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 551 353 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **F23D 14/64** (11) 1 918 641 A3
- (71) **Development Center For Biotechnology**
(51) **A61K 39/108** (11) 2 550 013 A1
- (71) **DeVilbiss Healthcare LLC**
(51) **A61M 16/20** (11) 2 550 053 A1
- (73) **Devrián Innovations, LLC**
(51) **A63H 33/26** (11) 2 259 246 B1
- (71) **Diater Laboratorios**
(51) **A61K 36/66** (11) 2 550 969 A1
- (71) **DIC Corporation**
(51) **B22F 1/02** (11) 2 551 039 A1
- (71) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) **H01M 10/44** (11) 2 550 701 A1
- (73) **Diehl Metall Stiftung & Co. KG**
(51) **F16D 23/02** (11) 2 274 529 B1
- (71) **Dipharma Francis S.r.l.**
(51) **C07D 471/08** (11) 2 551 269 A1
- (71) **DIRK A. BRÜGMANN KUNSTSTOFF-VERARBEITUNG GMBH & CO**
(51) **A47F 1/12** (11) 2 550 901 A1
- (71) **Dirk A. Brüggmann Kunststoff-Verarbeitung GmbH & Co. KG**
(51) **A47F 1/12** (11) 2 550 900 A1
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) **A63G 1/48** (11) 2 551 000 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **H04R 3/12** (11) 2 550 809 A2
- (71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) **G10L 21/0272** (11) 2 551 850 A1
- (71) **Dong-A Pharm.Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/496** (11) 2 549 997 A2
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 549 869 A2
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **B01J 29/89** (11) 2 550 101 A1
(51) **C07D 301/12** (11) 2 550 259 A1
(51) **C08F 297/08** (11) 1 861 439 B1
(51) **C08G 59/42** (11) 2 550 310 A2
(51) **C08K 3/04** (11) 2 550 319 A2
(51) **C08L 23/02** (11) 2 551 298 A1
(51) **C08L 67/00** (11) 2 550 328 A1
- (71;73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01B 5/012** (11) 1 445 575 B1
(51) **G01B 5/012** (11) 2 551 631 A1
(51) **G01D 5/244** (11) 2 551 645 A2
- (71) **Dr. Langer Medical GmbH**
(51) **A61B 5/042** (11) 2 549 921 A1
- (71) **DreamWorks Animation LLC**
(51) **G06T 13/60** (11) 2 551 825 A2
- (71) **Dresser-Rand Company**
(51) **F03B 13/10** (11) 2 550 449 A1
(51) **F16L 58/00** (11) 2 550 476 A2
- (71) **Drexel University**
(51) **B01J 8/04** (11) 2 550 093 A1
- (71) **Dritte Patentportfolio Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) **A61K 31/222** (11) 2 550 963 A1
(51) **A61K 31/4439** (11) 2 550 966 A1
- (71) **Dronco AG**
(51) **F27B 5/02** (11) 2 550 498 A1
- (71) **DS Smith Packaging Limited**
(51) **B41J 3/54** (11) 2 551 117 A2
- (73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **B01J 23/46** (11) 1 866 081 B1
(51) **G03F 7/00** (11) 1 502 155 B1
- (71) **DSP Group Ltd.**
(51) **G06T 3/60** (11) 2 550 639 A1
- (71) **Du Pont-Mitsui Fluorochemicals Co. Ltd.**
(51) **C09D 127/12** (11) 2 551 308 A1
- (71) **Dulcetti Filho, Flavio Francisco**
(51) **F03D 3/06** (11) 2 550 450 A1
- (71) **Dunlop Sports Co., Ltd.**
(51) **A63B 49/02** (11) 2 550 997 A2
- (71) **Dunne, Stephen Terence**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 550 041 A1
- (71) **Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co.KG**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 550 644 A1
- (73) **Dyomics GmbH**
(51) **C09B 23/02** (11) 1 428 858 B1
- (71) **Dyson Technology Limited**
(51) **F04D 25/08** (11) 2 550 457 A1
(51) **F04D 29/70** (11) 2 550 460 A1
- (73) **DYTECH - Dynamic Fluid Technologies S.p.A.**
(51) **F28D 7/10** (11) 2 362 934 B1
- (71) **e-BO Enterprises**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 550 620 A2
- (71) **E.B.M.-Elektro-Bau-Montage GmbH & Co. KG**
(51) **G08G 1/14** (11) 2 309 472 A3
- (71) **E.I. Du Pont De Nemours And Company**
(51) **C08L 81/02** (11) 2 550 336 A2
(51) **D04H 1/42** (11) 2 550 385 A2
(51) **D04H 3/16** (11) 2 550 386 A2
- (71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 551 040 A1
(51) **B29C 73/00** (11) 2 551 093 A1
(51) **G05D 1/00** (11) 2 551 737 A1
(51) **H01Q 9/40** (11) 2 515 378 A3
- (71) **EADS UK Ltd.**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 551 040 A1
- (71) **EAO Holding AG**
(51) **H04B 5/02** (11) 2 552 031 A1
- (71) **Eastman Kodak Company**
(51) **G03B 15/05** (11) 2 550 558 A1
(51) **G03B 15/05** (11) 2 550 559 A1
- (71) **Eaton Corporation**
(51) **F16D 43/284** (11) 2 550 467 A1
- (71) **Eaton Industries (Netherlands) B.V.**
(51) **H02B 13/025** (11) 2 551 974 A1
- (71) **Eaton Industries GmbH**
(51) **H01H 1/20** (11) 2 551 867 A1
(51) **H01H 71/32** (11) 2 551 885 A1
- (71) **ECA Robotics**
(51) **B63G 8/00** (11) 2 551 185 A1
- (71) **Echogen Power Systems LLC**
(51) **F01K 27/02** (11) 2 550 436 A2
- (73) **Echostar Technologies L.L.C.**
(51) **H04N 7/24** (11) 2 191 649 B1
- (71) **Ecole Polytechnique**
(51) **H01S 3/00** (11) 2 551 971 A1

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	(71) ENI S.p.A.	(71) F.Hoffmann-La Roche AG
(51) <i>H01M 10/42</i> (11) 2 551 949 A1	(51) <i>C10G 1/00</i> (11) 2 550 344 A2	(51) <i>A61K 47/10</i> (11) 2 550 018 A1
(71) Edwards Lifesciences Corporation	(71) Enomaly Inc.	(51) <i>C07D 231/54</i> (11) 2 550 254 A1
(51) <i>A61F 2/24</i> (11) 2 549 957 A2	(51) <i>G06F 21/00</i> (11) 2 550 621 A1	(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 2 550 273 A2
(71) Egana-Erazo, Jose-Tomas	(71) Enregis GmbH Wasser- und Umwelttechnik	(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 2 550 274 A1
(51) <i>A61L 24/00</i> (11) 2 550 025 A1	(51) <i>E01C 13/04</i> (11) 2 551 409 A2	(51) <i>C07K 16/28</i> (11) 2 550 295 A1
(71) Egis Rail	(71) Eosprod	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 2 551 784 A1
(51) <i>B60M 3/02</i> (11) 2 551 149 A1	(51) <i>A61L 9/013</i> (11) 2 550 023 A1	(71) F.I.S. Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.
(71) EGS Electrical Group, LLC	(73) ePAC Technologies	(51) <i>C07D 401/04</i> (11) 2 551 268 A1
(51) <i>H01H 9/04</i> (11) 2 550 669 A1	(51) <i>B42C 11/00</i> (11) 1 815 405 B1	(71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd.	(71) Epsilon Composite	(51) <i>C07D 213/50</i> (11) 2 551 265 A1
(51) <i>C07D 213/64</i> (11) 1 764 361 B1	(51) <i>B29C 70/52</i> (11) 2 550 153 A1	(71) Faber- Castell AG
(71) Eisenmann AG	(73) Erasmus University Medical Center Rotterdam	(51) <i>C09D 13/00</i> (11) 2 551 307 A1
(51) <i>B05D 3/04</i> (11) 2 550 113 A1	(51) <i>C12N 7/00</i> (11) 2 295 542 B1	(71) Fachhochschule St. Pölten GmbH
(51) <i>F26B 3/28</i> (11) 2 550 497 A1	(71) Ercros, S.A.	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 2 551 788 A1
(71) EldoLAB Holding B.V.	(51) <i>C08F 2/20</i> (11) 2 551 284 A1	(71) Fagor, S. Coop.
(51) <i>H05B 33/08</i> (11) 2 550 842 A1	(71) Esoterix Genetic Laboratories, LLC	(51) <i>B23D 36/00</i> (11) 2 551 047 A1
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 550 370 A1	(71) FagorBrandt SAS
(51) <i>A47J 27/04</i> (11) 2 550 902 A1	(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)	(51) <i>F24C 7/08</i> (11) 2 551 600 A1
(51) <i>D06F 37/26</i> (11) 2 551 396 A1	(51) <i>B24B 13/00</i> (11) 2 550 130 A2	(51) <i>H03K 17/96</i> (11) 2 552 023 A2
(51) <i>D06F 58/20</i> (11) 2 551 401 A1	(71) Ebmann, Karl-Heinz	(71) Falcinelli, Marcello
(51) <i>D06F 58/20</i> (11) 2 551 402 A1	(51) <i>F42B 12/34</i> (11) 2 551 630 A2	(51) <i>B60P 3/10</i> (11) 2 551 151 A1
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute	(73) Etablissement Barre S.A.S.	(71) Faurecia Intérieur Industrie
(51) <i>G10L 19/00</i> (11) 2 410 523 B1	(51) <i>A01B 35/18</i> (11) 2 076 110 B1	(51) <i>B60R 21/205</i> (11) 2 550 183 A1
(71) Elektrifierade lastplatser Sverige AB	(71) Etablissements J.P. Bayle	(51) <i>B60R 21/215</i> (11) 2 550 184 A1
(51) <i>B60M 1/18</i> (11) 2 551 148 A2	(51) <i>A22C 21/00</i> (11) 2 550 866 A1	(51) <i>B60R 21/216</i> (11) 2 550 185 A1
(71) Elektrobit Automotive GmbH	(71) Eterno Solutions AB	(51) <i>F16B 5/02</i> (11) 2 551 531 A1
(51) <i>G01C 21/30</i> (11) 2 551 638 A1	(51) <i>B32B 27/00</i> (11) 2 551 107 A1	(71) FDK Twicell Co., Ltd.
(71) ELH Eisenbahnlaufwerke Halle GmbH & Co. KG	(71) ETH Zurich	(51) <i>H01M 4/24</i> (11) 2 551 943 A1
(51) <i>B61F 5/12</i> (11) 2 551 167 A2	(51) <i>G03F 7/20</i> (11) 2 550 564 A1	(73) FEDERAL-MOGUL CORPORATION
(73) Eli Lilly and Company	(51) <i>H01S 5/183</i> (11) 2 550 711 A1	(51) <i>F16J 3/00</i> (11) 1 924 790 B1
(51) <i>A61M 5/24</i> (11) 2 258 424 B1	(71) Ethicon, LLC	(73) Feelux Co., Ltd.
(51) <i>A61M 5/24</i> (11) 2 258 425 B1	(51) <i>A61L 17/04</i> (11) 2 550 978 A1	(51) <i>F21V 19/00</i> (11) 2 049 833 B1
(73) Ellenberger & Poensgen GmbH	(71) EUROCOPTER	(73) FEI COMPANY
(51) <i>H01H 83/10</i> (11) 2 502 251 B1	(51) <i>G05D 1/06</i> (11) 2 551 740 A1	(51) <i>G01N 1/28</i> (11) 1 879 011 B1
(71) ELMOS Semiconductor AG	(71) Eurocopter Espania	(71) Felten, Matthias
(51) <i>B81C 1/00</i> (11) 2 550 234 A2	(51) <i>G06F 9/54</i> (11) 2 551 771 A1	(51) <i>B65D 77/28</i> (11) 2 551 213 A1
(71) Elo Touch Solutions, Inc.	(73) European Aeronautic Defence and Space Company EADS France	(71) Ferag AG
(51) <i>G06F 3/043</i> (11) 2 550 585 A1	(51) <i>H03K 3/037</i> (11) 2 016 677 B1	(51) <i>G06F 3/048</i> (11) 2 550 590 A1
(71) Elpida Memory, Inc.	(71) Evonik Degussa GmbH	(73) FERRARI S.p.A.
(51) <i>H01L 27/02</i> (11) 2 551 907 A1	(51) <i>B01J 20/10</i> (11) 2 550 095 A1	(51) <i>F16H 61/02</i> (11) 2 365 232 B1
(73) Embalajes Capsa, S. L.	(71) Evonik Goldschmidt GmbH	(71) Ferrari, Manfredo Giuseppe Mario
(51) <i>B65D 5/10</i> (11) 2 161 203 B1	(51) <i>C08G 18/18</i> (11) 2 551 287 A2	(51) <i>G03B 21/60</i> (11) 2 550 561 A2
(71) EMD Millipore Corporation	(73) Evotec Technologies GmbH	(71) Ferring BV
(51) <i>G06F 17/24</i> (11) 2 550 605 A1	(51) <i>G01N 15/14</i> (11) 1 381 845 B1	(51) <i>A61K 38/11</i> (11) 2 550 007 A1
(71) Emory University	(71) Exco InTouch Ltd.	(71) Fertin Pharma A/S
(51) <i>A61K 47/42</i> (11) 2 550 019 A2	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 2 551 785 A2	(51) <i>A61K 31/495</i> (11) 2 550 967 A1
(71) Empire Technology Development LLC	(71) Exelis, Inc.	(71) Fertinect, S.L.
(51) <i>A61B 5/053</i> (11) 2 549 924 A1	(51) <i>G01S 5/04</i> (11) 2 551 696 A2	(51) <i>A01G 7/06</i> (11) 2 550 856 A1
(73) EMS-PATENT AG	(71) Exposé Retail Strategies Incorporated	(71) Field System, Inc.
(51) <i>C08L 77/06</i> (11) 2 410 020 B1	(51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 2 551 808 A1	(51) <i>H04B 11/00</i> (11) 2 552 038 A1
(73) Emsar S.p.A.	(71) ExxonMobil Research and Engineering Company	(71) Fiiish
(51) <i>B05B 11/00</i> (11) 2 414 105 B1	(51) <i>B01J 20/18</i> (11) 2 550 096 A1	(51) <i>A01K 85/00</i> (11) 2 549 860 A1
(71) En-Eco S.P.A.	(71) Exxonmobil Upstream Research Company	(71) Filtrona Filter Products Development Co. Pte. Ltd
(51) <i>G05B 13/02</i> (11) 2 550 568 A1	(51) <i>C07C 7/12</i> (11) 2 550 246 A1	(51) <i>A24D 3/04</i> (11) 2 549 896 A1
(71) Endress + Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG		(71) Finega
(51) <i>G01F 25/00</i> (11) 2 551 650 A1		(51) <i>B65D 5/42</i> (11) 2 551 208 A1

- (71) **Firma Carl Freudenberg**
(51) **F16J 3/04** (11) 2 551 559 A1
- (73) **Firmenich S.A.**
(51) **C07C 255/46** (11) 2 217 563 B1
- (71) **Fiskars Brands, Inc.**
(51) **B26F 1/44** (11) 2 551 080 A1
- (71) **Fives FCB**
(51) **F16C 13/04** (11) 2 550 462 A1
- (73) **FlatFrog Laboratories AB**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 005 282 B1
- (71) **Flexmaster Canada Ltd.**
(51) **F16L 11/00** (11) 2 551 574 A1
- (71) **FloaTEC, LLC**
(51) **B63B 21/50** (11) 2 551 184 A1
- (71) **Flottweg SE**
(51) **B04B 1/20** (11) 2 551 019 A1
(51) **B04B 1/20** (11) 2 551 020 A1
- (71) **Fluid Well Instruments B.V.**
(51) **G01D 5/24** (11) 2 551 643 A1
- (73) **FLUOR CORPORATION**
(51) **B01D 1/16** (11) 1 572 332 B1
- (71) **Flux-Geräte GmbH**
(51) **F04D 13/02** (11) 2 378 126 A3
- (71) **FM Marketing GmbH**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 550 581 A1
- (71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) **F16L 17/00** (11) 2 550 474 A1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **B65B 61/20** (11) 2 421 760 B1
- (73) **Fontana-Hunziker GmbH**
(51) **A47G 33/00** (11) 1 958 549 B1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **G01N 27/02** (11) 2 550 526 A2
- (71) **FPS Food Processing Systems B.V.**
(51) **A01K 43/06** (11) 2 549 858 A2
- (71) **France Télécom**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 550 776 A1
- (71) **FRANKE Kaffeemaschinen AG**
(51) **G01F 23/16** (11) 2 065 685 A3
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V.**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 550 353 A2
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung**
(51) **B64D 13/06** (11) 2 550 201 A2
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 550 908 A1
(51) **B23K 26/14** (11) 2 550 129 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 2 550 352 A1
(51) **C14C 3/06** (11) 2 421 995 B1
(51) **G01S 3/30** (11) 2 551 695 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 092 486 B1
(51) **G10L 19/02** (11) 2 550 653 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 552 042 A1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V.**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 550 349 A2
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) **H01L 27/02** (11) 2 551 906 A1
(51) **H03K 19/003** (11) 2 552 024 A2
(51) **H04B 1/16** (11) 2 550 747 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 550 775 A1
- (71) **Fresenius HemoCare Austria GmbH**
(51) **A61M 1/02** (11) 2 550 983 A1
- (73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) **A61M 39/04** (11) 1 673 135 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61K 31/724** (11) 2 550 003 A1
(51) **A61M 1/28** (11) 2 550 037 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 2 550 038 A1
(51) **G01N 33/49** (11) 2 550 531 A1
- (71) **Frey, Helmut**
(51) **A61H 1/00** (11) 2 549 970 A2
- (71) **Friedr. Ischebeck GmbH**
(51) **E02D 17/08** (11) 2 246 480 A3
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 552 115 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 550 908 A1
- (71) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 550 415 A1
- (71) **Friul Filiere SpA**
(51) **B29C 44/12** (11) 2 550 143 A1
- (71) **FRX Polymers, Inc.**
(51) **C08K 5/5317** (11) 2 550 322 A1
- (71) **Fuji Electric Fa Components & Systems Co., Ltd.**
(51) **H01H 51/20** (11) 2 551 883 A1
- (73) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B62D 6/00** (11) 1 508 505 B1
- (71) **Fuji Seal International, Inc.**
(51) **B65B 53/00** (11) 2 551 206 A1
- (71) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 1/04** (11) 2 550 910 A1
(51) **B41C 1/05** (11) 2 551 112 A2
(51) **B41C 1/10** (11) 2 551 113 A2
(51) **B41J 11/00** (11) 2 551 122 A1
(51) **C25F 3/04** (11) 2 551 385 A2
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **G02B 5/00** (11) 2 550 554 A1
(51) **G03F 7/038** (11) 2 550 562 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 551 818 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 1 126 412 B1
(51) **H01M 14/00** (11) 2 551 951 A1
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) **G02B 6/00** (11) 2 551 704 A1
(51) **H01B 5/02** (11) 2 551 856 A1
- (73) **FUJIKURA LTD.**
(51) **H05K 1/02** (11) 1 915 037 B1
- (71) **Fujikura, Ltd.**
(51) **G02B 6/02** (11) 2 551 706 A1
- (71) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) **B41J 3/28** (11) 2 551 116 A1
- (71) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 550 595 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 550 596 A2
(51) **G06F 9/50** (11) 2 551 768 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 551 769 A1
(51) **G06F 13/18** (11) 2 551 776 A1
(51) **G06F 13/28** (11) 2 551 777 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 2 312 453 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 551 780 A1
(51) **G09C 1/00** (11) 2 551 837 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 550 768 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 550 769 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 552 111 A1
- (71) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 551 790 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 551 791 A1
(51) **G06T 1/00** (11) 2 551 816 A1
(51) **G06T 15/00** (11) 2 551 826 A2
(51) **H04J 11/00** (11) 2 552 039 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 2 552 041 A2
(51) **H04L 12/70** (11) 2 552 064 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 552 116 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 2 552 131 A2
- (71) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) **H03L 1/00** (11) 2 552 025 A1
- (71) **Fujitsu Ten Limited**
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 551 958 A1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **H04R 1/02** (11) 2 552 124 A1
(51) **H04R 1/38** (11) 2 552 127 A1
- (71) **Fundació CTM Centre Tecnològic**
(51) **G01R 31/06** (11) 2 551 685 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 2 551 798 A1
- (71) **Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 551 674 A1
- (71) **Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall d'Hebron**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 551 674 A1
- (71) **Fundacion Centro Nacional De Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CINC)**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 551 674 A1
- (71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 551 687 A1
(51) **H01Q 1/52** (11) 2 551 956 A1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/36** (11) 2 551 687 A1
(51) **H01B 7/02** (11) 2 551 858 A1
(51) **H01Q 1/52** (11) 2 551 956 A1
- (71) **Fusco, Luciano**
(51) **B29C 70/08** (11) 2 550 152 A2
- (73) **FZGmbH**
(51) **B60K 17/34** (11) 2 276 645 B1
- (71) **G.S.G. S.r.l.**
(51) **B01F 7/16** (11) 2 550 091 A1
- (73) **Gala Industries, Inc.**
(51) **B29B 13/04** (11) 2 007 561 B1
- (71) **Gallus Druckmaschinen GmbH**
(51) **B26D 7/26** (11) 2 551 078 A1
(51) **B41F 19/06** (11) 2 551 114 A1
- (73) **GAMBRO HOSPAL (Schweiz) AG**
(51) **A61M 1/36** (11) 1 161 271 B2
- (71) **Gambro Lundia AB**
(51) **B29B 7/48** (11) 2 551 086 A1
- (71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) **B66C 23/02** (11) 2 551 233 A1
- (71) **GANYMED Pharmaceuticals AG**
(51) **C07K 16/30** (11) 2 550 296 A1
- (71) **GARDENA Manufacturing GmbH**
(51) **A01D 7/10** (11) 2 549 850 A1
(51) **A01G 3/025** (11) 2 549 851 A1
(51) **A01G 3/06** (11) 2 549 852 A1
(51) **A01G 3/06** (11) 2 549 853 A1
- (71) **Gardia Medical Ltd.**
(51) **A61M 25/01** (11) 2 550 054 A2

- (71) **Garreau, M. Christophe**
(51) **E04H 15/28** (11) 2 551 426 A1
- (71) **GE Healthcare AS**
(51) **A61K 49/04** (11) 2 550 022 A1
- (73) **GE Healthcare Limited**
(51) **C07C 269/06** (11) 2 268 609 B1
(51) **G06T 5/10** (11) 1 958 161 B1
- (73) **Gedore-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **B25D 1/12** (11) 2 380 706 B1
- (71) **Geisinger Clinic**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 549 917 A1
- (71;73) **Gemalto SA**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 551 789 A1
(51) **H04B 1/16** (11) 2 550 748 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 165 499 B1
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 550 972 A1
- (71) **General Electric Company**
(51) **B01D 53/00** (11) 2 551 005 A1
(51) **B05B 7/14** (11) 2 551 023 A2
(51) **B60L 11/18** (11) 2 551 146 A2
(51) **B60L 15/00** (11) 2 551 147 A2
(51) **C04B 35/465** (11) 2 551 250 A1
(51) **C04B 41/87** (11) 2 551 252 A2
(51) **C09K 11/76** (11) 2 551 328 A2
(51) **F01D 5/20** (11) 2 551 459 A2
(51) **F01D 11/00** (11) 2 551 465 A2
(51) **F01D 11/00** (11) 2 551 466 A2
(51) **F01D 25/28** (11) 2 551 474 A2
(51) **F02C 7/236** (11) 2 551 491 A2
(51) **F03D 11/00** (11) 2 202 408 A3
(51) **F16J 15/06** (11) 2 551 562 A2
(51) **F23R 3/14** (11) 2 551 595 A2
(51) **F23R 3/28** (11) 2 551 597 A2
(51) **F23R 3/28** (11) 2 551 598 A2
(51) **F23R 3/34** (11) 2 551 599 A2
(51) **G01D 4/00** (11) 2 551 642 A2
(51) **G01M 5/00** (11) 2 551 658 A2
(51) **G01R 19/25** (11) 2 551 682 A2
(51) **G01S 17/88** (11) 2 551 699 A2
(51) **G06F 17/00** (11) 2 551 779 A2
(51) **G06N 7/02** (11) 2 551 800 A2
(51) **G06Q 10/04** (11) 2 551 806 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 551 807 A2
(51) **H01L 29/78** (11) 2 551 912 A2
(51) **H01M 2/10** (11) 2 551 936 A2
(51) **H02J 3/38** (11) 2 551 984 A2
(51) **H02J 3/38** (11) 2 551 985 A2
(51) **H02J 3/38** (11) 2 551 986 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 551 988 A2
(51) **H02K 9/06** (11) 2 551 997 A2
(51) **H02M 7/515** (11) 2 552 007 A2
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **F01D 11/00** (11) 1 555 393 A3
(51) **H01H 1/00** (11) 2 551 866 A1
- (73) **GENERAL MILLS MARKETING, INC.**
(51) **A21D 10/02** (11) 1 921 920 B1
- (71) **Genesis Attachments, LLC**
(51) **E02F 3/413** (11) 2 550 407 A1
(51) **E02F 3/96** (11) 2 550 408 A1
- (71) **GENETHON**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 550 021 A2
- (71) **Genewel Co., Ltd**
(51) **A61L 15/26** (11) 2 550 977 A2
- (71) **Genmab A/S**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 551 282 A2
- (71) **Genomica S.A.U.**
(51) **C12Q 1/70** (11) 2 550 372 A1
- (71) **GENZYME CORPORATION**
(51) **A61K 31/4025** (11) 2 550 965 A2
- (73) **Geo Specialty Chemicals UK Limited**
(51) **C08F 220/38** (11) 2 188 317 B1
- (71) **GEOPLAST S.p.A.**
(51) **E04G 11/46** (11) 2 053 182 A3
- (71) **Georgetown University**
(51) **C08G 77/14** (11) 2 550 315 A1
- (71) **Georgia-Pacific France**
(51) **A47K 10/32** (11) 2 550 907 A1
- (71) **Ghidini Felice Italo E C. S.R.L.**
(51) **B23Q 39/02** (11) 2 551 053 A1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 550 166 A1
(51) **G06K 19/08** (11) 2 551 797 A2
- (71) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) **H02H 3/087** (11) 2 551 980 A1
- (71) **Gigaphoton Inc.**
(51) **G21K 1/06** (11) 2 550 665 A1
- (71) **Giuliano Group S.p.A.**
(51) **B60C 25/138** (11) 2 551 131 A1
- (73) **Givaudan SA**
(51) **C07J 17/00** (11) 2 188 300 B1
- (71) **Glaxo Group Limited**
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 550 067 A2
- (71) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) **A01N 43/38** (11) 2 549 868 A1
(51) **A01N 43/42** (11) 2 549 872 A1
- (71) **Glenmark Pharmaceuticals S.A.**
(51) **A61K 31/519** (11) 2 549 998 A1
- (73) **Glenord Pty Ltd**
(51) **A61M 5/32** (11) 1 725 279 B1
- (71) **Global Action Care Limited**
(51) **A47G 9/10** (11) 2 549 907 A1
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) **F16J 10/02** (11) 1 943 128 B1
- (71) **GOD SAW Co. Ltd.**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 551 919 A2
- (71) **Goettfert Werkstoff-Pruefmaschinen GmbH**
(51) **G01N 11/02** (11) 2 551 659 A2
- (71) **GOJO Industries, Inc.**
(51) **A61K 31/4172** (11) 2 549 993 A2
- (71) **Gomez de Diego, Eduardo Antonio**
(51) **A61B 18/20** (11) 2 550 925 A1
- (71) **Google Inc.**
(51) **G06F 7/00** (11) 2 550 591 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 550 815 A2
- (71) **Goss International Americas, Inc.**
(51) **B65H 29/12** (11) 2 492 227 A3
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 851 340 B1
- (71) **GP Concept SARL**
(51) **F41B 13/02** (11) 2 551 627 A1
- (71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) **E04F 21/08** (11) 2 550 416 A1
- (71) **Graf Fernandez, Rodrigo**
(51) **E04C 2/34** (11) 2 550 414 A1
- (71) **Graphicshow Cable Accessories (GCA) Limited**
(51) **F16L 3/10** (11) 2 550 473 A1
- (71) **Grass GmbH**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 550 898 A1
- (73) **Greatbatch Ltd.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 138 203 B1
(51) **H01M 4/36** (11) 1 156 541 B1
- (71) **Greenpeak Technologies B.V.**
(51) **H03L 7/06** (11) 2 550 741 A1
- (71) **Griffin, James**
(51) **B65D 27/06** (11) 2 550 207 A1
- (71) **Grob-Werke GmbH & Co. KG**
(51) **B24B 33/02** (11) 2 551 055 A2
- (71) **Grubmüller, Walter**
(51) **G07C 15/00** (11) 2 551 829 A2
- (71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **H01M 4/36** (11) 2 551 944 A2
- (71) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 550 062 A1
- (71) **Guangzhou Keii Electro Optics Technology Co., Ltd.**
(51) **B60L 5/18** (11) 2 551 143 A2
- (73) **Guha, Sujoy Kumar**
(51) **A61K 31/74** (11) 2 268 290 B1
- (71) **Gühring OHG**
(51) **B23B 51/06** (11) 2 551 045 A2
(51) **B23D 77/00** (11) 2 550 126 A1
- (73) **Gumlink A/S**
(51) **C11D 3/386** (11) 1 866 402 B2
- (71) **H. Stoll GmbH & Co. KG**
(51) **D04B 1/10** (11) 2 551 392 A2
- (73) **H&T Marsberg GmbH & Co. KG**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 491 603 B1
- (71) **Haas Food Equipment GmbH**
(51) **A21C 15/02** (11) 2 550 865 A1
- (73) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT LIMITED**
(51) **C07H 15/00** (11) 1 554 299 B1
- (71) **Hager-Electro SAS**
(51) **H01H 71/10** (11) 2 551 884 A1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **C04B 28/02** (11) 2 551 249 A2
(51) **C09K 8/12** (11) 2 550 342 A1
(51) **C09K 8/38** (11) 2 551 327 A1
(51) **C09K 8/56** (11) 2 550 343 A1
(51) **E21B 34/14** (11) 2 550 424 A1
(51) **E21B 34/14** (11) 2 550 425 A1
(51) **E21B 49/00** (11) 2 551 445 A2
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **F02C 7/36** (11) 2 551 493 A2
(51) **F02C 7/36** (11) 2 551 494 A2
(51) **F04D 25/08** (11) 2 551 528 A2
(51) **H05K 7/20** (11) 2 552 184 A2
- (71) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**
(51) **F16K 5/04** (11) 2 551 566 A1
- (71) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) **B60C 9/00** (11) 2 551 127 A1
- (71) **Hannspree, Inc.**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 551 745 A2

- (71) **HannStar Display Corp.**
(51) *H04N 5/44* (11) 2 552 107 A2
- (73) **HARGRAVES TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) *F16J 3/00* (11) 1 725 792 B1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) *G10K 11/178* (11) 2 551 845 A1
(51) *H04B 1/16* (11) 2 552 027 A1
(51) *H04R 1/10* (11) 2 552 125 A1
- (71) **Harman International (China) Holdings Co., Ltd.**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 551 793 A2
- (71) **Hartzband, Paul**
(51) *G04B 18/02* (11) 2 550 567 A1
- (71) **Hasbro, Inc.**
(51) *G06T 15/00* (11) 2 550 642 A1
- (71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) *A24B 3/16* (11) 2 550 875 A1
- (71) **HDO -Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH**
(51) *C25D 5/14* (11) 2 551 383 A2
- (71) **Health Corporation - Rambam**
(51) *A61L 27/34* (11) 2 550 982 A1
- (71) **Heathcote, Timothy Charles**
(51) *A43B 5/12* (11) 2 549 898 A1
- (71) **Hebei Building Materials Industry Design and Research Institute**
(51) *B09B 3/00* (11) 2 551 025 A1
- (71) **Heerema Fabrication Group B.V.**
(51) *E02B 17/02* (11) 2 550 403 A1
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) *B41F 33/14* (11) 1 138 488 B2
- (73) **Heli Inovatio Handelsbolag**
(51) *C13K 1/02* (11) 2 425 024 B1
- (71) **Hempel, Armin**
(51) *F21S 8/00* (11) 2 402 645 A3
- (71) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) *A61Q 5/06* (11) 2 550 064 A2
(51) *A61Q 5/06* (11) 2 550 065 A2
(51) *A61Q 5/06* (11) 2 550 066 A2
(51) *C08L 63/00* (11) 2 550 327 A2
(51) *C11D 3/37* (11) 2 551 338 A1
- (71) **Henkel Corporation**
(51) *C08F 2/50* (11) 2 550 307 A2
(51) *C08L 63/00* (11) 2 550 327 A2
- (71) **Henning, Karin**
(51) *E21D 20/02* (11) 2 550 431 A2
- (71) **Heraeus Medical GmbH**
(51) *A61L 24/04* (11) 2 550 979 A2
(51) *A61L 24/06* (11) 2 550 980 A2
- (71) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) *C03B 19/09* (11) 2 551 246 A2
- (71) **Heraeus Shin-Etsu America, Inc.**
(51) *C03B 19/09* (11) 2 551 246 A2
- (71) **Herlogas, S.A.**
(51) *F28D 20/02* (11) 2 551 625 A2
- (71) **Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG**
(51) *B23B 29/12* (11) 2 551 044 A2
- (71) **Hewitech GmbH & Co. KG**
(51) *E01C 13/04* (11) 2 551 409 A2
- (71) **Hewlett Packard Development Company, L.P.**
(51) *G06F 1/28* (11) 2 550 575 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 550 578 A2
(51) *H04W 88/02* (11) 2 550 838 A2
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) *B41J 2/14* (11) 2 064 064 B1
(51) *G06F 3/03* (11) 2 550 579 A1
- (73) **Hexagon Metrology S.p.A.**
(51) *G01B 5/00* (11) 2 402 708 B1
- (71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) *G01C 1/02* (11) 2 551 635 A1
- (71) **Hexcel Composites Limited**
(51) *C08G 59/50* (11) 2 550 311 A1
- (71) **Heystaks Technologies Limited**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 550 608 A1
- (71) **High Point Pharmaceuticals, LLC**
(51) *A01N 43/52* (11) 2 549 874 A1
- (71) **Highland Instruments, Inc.**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 550 992 A1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) *B25D 11/06* (11) 2 551 058 A1
(51) *B25D 11/06* (11) 2 551 059 A1
(51) *E04B 1/41* (11) 2 551 416 A1
(51) *G06F 11/36* (11) 2 551 774 A1
(51) *G11C 29/52* (11) 2 551 855 A2
- (71) **Hint Co. Ltd.**
(51) *A46B 13/08* (11) 2 550 895 A2
- (71) **Hiroshima University**
(51) *C25B 1/02* (11) 2 551 379 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) *H01L 25/07* (11) 2 551 902 A1
(51) *H02M 7/48* (11) 2 552 006 A1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) *B60W 10/26* (11) 2 551 163 A1
- (71) **Hitachi Consumer Electronics Co. Ltd.**
(51) *H04N 21/472* (11) 2 552 120 A2
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) *F03D 11/00* (11) 2 551 518 A2
- (71;73) **Hitachi Ltd.**
(51) *F02M 51/06* (11) 2 077 389 B1
(51) *F23R 3/28* (11) 2 551 596 A2
(51) *G06K 9/00* (11) 2 551 794 A2
(51) *H04L 5/00* (11) 2 552 046 A2
- (71) **Hitachi Plant Technologies, Ltd.**
(51) *C12M 1/26* (11) 2 551 339 A1
- (71) **Hitachi Solutions, Ltd.**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 551 751 A1
(51) *G06F 3/042* (11) 2 551 755 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) *G09G 3/28* (11) 1 278 176 B1
(51) *H01H 33/66* (11) 2 551 877 A1
- (71) **HJ Corp**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 551 754 A2
- (71) **Hmrexpert**
(51) *B24C 1/00* (11) 2 550 131 A1
- (71) **HOLOGIC, INC.**
(51) *H04N 5/335* (11) 2 550 801 A2
- (71) **Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH**
(51) *B65G 21/20* (11) 2 551 219 A1
- (73) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) *A47B 88/10* (11) 2 133 006 B1
- (73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *F16J 15/10* (11) 1 541 907 B1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *B28B 5/02* (11) 2 550 140 A1
(51) *B60H 1/22* (11) 2 551 135 A1
(51) *B62D 25/08* (11) 2 394 885 B1
(51) *B62J 1/12* (11) 2 289 779 B1
(51) *B62J 23/00* (11) 2 551 176 A1
(51) *B62M 23/02* (11) 2 551 180 A1
(51) *B62M 23/02* (11) 2 551 181 A1
(51) *C25B 9/00* (11) 2 551 380 A1
(51) *F02D 41/00* (11) 2 206 907 B1
(51) *F16H 57/029* (11) 2 551 551 A2
(51) *H01H 9/04* (11) 2 551 873 A1
(51) *H02K 7/00* (11) 2 551 995 A1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) *F02D 33/02* (11) 2 060 761 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) *A42B 3/14* (11) 2 526 800 A3
(51) *B64C 25/40* (11) 2 551 192 A2
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 551 809 A1
(51) *H04W 16/20* (11) 2 552 145 A1
- (73) **Honeywell International, Inc.**
(51) *G05D 1/06* (11) 2 386 925 B1
- (73) **Hong Fu Jin Precision Industry (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) *A47B 88/10* (11) 2 133 006 B1
- (71) **Hopfner, Ursula**
(51) *A61L 24/00* (11) 2 550 025 A1
- (71) **Horev, Asaf**
(51) *A45C 11/18* (11) 2 549 903 A1
- (71) **Horst Thiele Maschinenbau-Hydraulische Geräte GmbH**
(51) *F16K 17/30* (11) 2 551 568 A1
- (73) **Hosoda SHC Inc.**
(51) *A23L 1/30* (11) 1 790 239 B1
- (71) **Hospices Civils de Lyon**
(51) *A61J 7/00* (11) 2 549 973 A1
- (71) **HTC Corporation**
(51) *H04L 12/00* (11) 2 552 050 A2
(51) *H04W 56/00* (11) 2 552 161 A2
- (71) **Huang, Kevin**
(51) *B25H 3/00* (11) 2 551 067 A2
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 551 757 A1
(51) *H04B 1/40* (11) 2 552 028 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G06F 9/48* (11) 2 551 767 A1
(51) *H04J 3/06* (11) 1 940 086 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 552 074 A1
(51) *H04W 4/00* (11) 2 552 132 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 552 144 A1
(51) *H04W 28/08* (11) 2 528 380 A3
(51) *H04W 36/08* (11) 2 552 155 A1
- (71) **Human Monitoring Ltd**
(51) *H04N 7/12* (11) 2 550 804 A1
- (71) **Husky Injection Molding Systems S.A.**
(51) *B29C 45/47* (11) 2 550 145 A1
- (71) **Hutchinson Sealing Systems**
(51) *B60J 10/04* (11) 2 551 138 A1
- (71) **Hwang, Sung Hae**
(51) *E04F 15/20* (11) 2 551 422 A2

- (71) **Hydac Filtrertechnik GmbH**
(51) **F15B 13/042** (11) 2 550 461 A1
- (71) **Hydac Technology GmbH**
(51) **B60K 6/12** (11) 2 550 170 A1
- (71) **Hydro International PLC**
(51) **B01D 21/00** (11) 2 550 079 A1
- (71) **HYDRO QUEBEC**
(51) **H01M 4/04** (11) 2 551 941 A2
- (71) **Hydro-Quebec**
(51) **G01D 21/00** (11) 2 550 509 A1
- (71) **Hyperbranch Medical Technology, Inc.**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 550 046 A1
- (71) **Hytera Communications Corp., Ltd.**
(51) **H01Q 5/01** (11) 2 551 957 A1
- (71) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) **F16M 11/18** (11) 2 551 575 A2
(51) **F16M 11/18** (11) 2 551 576 A2
(51) **F16M 11/18** (11) 2 551 577 A2
- (71) **Iccure Medical Ltd.**
(51) **A61B 18/02** (11) 2 549 941 A2
- (71) **Ichiko Industries, Ltd.**
(51) **F21S 8/12** (11) 2 551 581 A2
- (71) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) **F21S 8/12** (11) 2 551 580 A2
- (71) **Icon Genetics GmbH**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 551 348 A2
- (71) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) **H01J 37/09** (11) 2 551 889 A1
- (71) **ICU Medical, Inc.**
(51) **A61M 39/26** (11) 2 550 058 A2
- (71) **Idea S.p.A.**
(51) **F23N 5/24** (11) 2 550 484 A2
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) **C10M 127/02** (11) 2 551 333 A1
(51) **C10M 135/00** (11) 2 551 334 A1
- (71) **Idrogenet S.R.L.**
(51) **A61H 1/02** (11) 2 549 971 A1
- (71) **IFP Energies Nouvelles**
(51) **B01J 38/24** (11) 2 550 102 A1
(51) **E21B 43/02** (11) 2 551 443 A2
(51) **F23C 10/00** (11) 2 551 587 A2
- (71) **Igrove, Inc.**
(51) **H04W 12/06** (11) 2 552 142 A1
- (71) **IGT**
(51) **G07F 17/32** (11) 2 551 832 A2
- (71) **IHI Corporation**
(51) **C21D 1/18** (11) 2 551 358 A1
(51) **C25D 3/44** (11) 2 551 381 A1
(51) **F23D 14/02** (11) 2 551 588 A1
- (71) **Ikanos Communications, Inc.**
(51) **H04B 1/38** (11) 2 550 750 A1
- (71) **Il-Yang Pharm. Co. Ltd**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 550 008 A2
- (71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B60G 21/055** (11) 2 550 169 A2
- (71) **IMBA-Institut für Molekulare Biotechnologie GmbH**
(51) **C12Q 1/18** (11) 2 550 366 A1
- (71;73) **IMEC**
(51) **B81C 99/00** (11) 2 202 197 A3
- (51) **G01N 21/65** (11) 2 550 524 A1
(51) **H01L 21/762** (11) 1 790 004 B1
- (71) **Impak Health LLC**
(51) **G01N 21/27** (11) 2 550 520 A1
- (71) **Imperial Innovations Limited**
(51) **G08G 5/00** (11) 2 550 647 A1
- (71) **Incorporated Administrative Agency National Agriculture And Food Research Organization**
(51) **A01C 7/16** (11) 2 550 850 A1
- (71) **Industrial Research Limited**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 550 582 A1
- (71) **INDUSTRIALE CHIMICA S.r.l.**
(51) **C07J 53/00** (11) 2 551 275 A1
- (71) **Industry-academic Cooperation Foundation, Sookmyung Women's University**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 550 008 A2
- (71) **Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University**
(51) **A61K 36/81** (11) 2 550 970 A2
- (71) **Ineos USA, LLC**
(51) **B01J 23/00** (11) 2 550 097 A1
(51) **B01J 23/00** (11) 2 550 098 A1
(51) **B01J 23/00** (11) 2 550 099 A1
(51) **B01J 23/00** (11) 2 550 100 A1
- (71) **Infaco SAS**
(51) **B26B 15/00** (11) 2 550 135 A2
- (71) **Infineon Technologies AG**
(51) **H01L 23/525** (11) 2 551 901 A1
- (71) **Infinera Corporation**
(51) **H04B 10/155** (11) 2 550 759 A2
- (73) **Ingenico France**
(51) **G06K 13/08** (11) 1 800 250 B1
- (71) **Ingeteam Power Technology, S.A.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 551 144 A1
- (71) **Innoptics**
(51) **B29C 65/16** (11) 2 550 150 A2
- (73) **Innospec Leuna GmbH**
(51) **C10L 1/14** (11) 1 685 216 B1
- (71) **Innova Patent GmbH**
(51) **F16G 3/00** (11) 2 461 068 A3
- (71) **Innovation & Infinity Global Corp.**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 551 756 A1
- (71) **Inospray**
(51) **B65D 83/42** (11) 2 551 215 A1
- (71) **INPEX Corporation**
(51) **C10G 7/00** (11) 2 551 330 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 550 021 A2
- (71) **Insta Elektro GmbH**
(51) **G01S 7/32** (11) 2 551 697 A1
- (71) **Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA)**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 551 674 A1
- (73) **Institut d'Enseignement Supérieur et de Recherche en Alimentation, Santé Animale, Sciences Agronomiques et de l'Environnement**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 392 669 B1
- (71) **Institut National De La Sante Et De La Recherche Medicale**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 549 859 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Inserm**
(51) **C07K 16/26** (11) 2 550 294 A2
- (71) **Institute Of Chemistry, Chinese Academy Of Sciences**
(51) **C09D 11/10** (11) 2 551 306 A1
- (71) **Institute Of Microbiology, Chinese Academy Of Sciences**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 551 345 A1
- (71) **Instytut Chemii Bioorganicznej PAN**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 550 368 A1
- (71) **Insulinde Recycling & Milieu B.V.**
(51) **B09C 1/08** (11) 1 769 856 A3
- (73) **Intel Corporation**
(51) **G06F 1/32** (11) 1 483 650 B1
- (73) **Intellectual Ventures I LLC**
(51) **H04W 28/18** (11) 1 550 329 B1
- (71) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04W 4/14** (11) 2 550 817 A2
- (71) **INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC.**
(51) **H04W 76/02** (11) 2 552 171 A2
- (71) **International Engine Intellectual Property Company, LLC**
(51) **F02D 23/00** (11) 2 550 440 A1
- (71) **International Paper Company**
(51) **D21C 11/00** (11) 2 550 393 A2
- (71) **International Stem Cell Corporation**
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 550 356 A2
- (71) **Interquim, S.A.**
(51) **C12P 17/10** (11) 2 551 351 A1
- (73) **Intersil Americas Inc.**
(51) **H01L 27/02** (11) 2 160 764 B1
- (71) **INTERTECHNIQUE**
(51) **A62B 7/14** (11) 2 550 994 A1
(51) **A62B 25/00** (11) 2 550 995 A1
- (71) **Intraymi Silicon Technologies Ltd**
(51) **C01B 33/037** (11) 2 551 238 A1
- (71;73) **Intrexon Corporation**
(51) **A01K 67/00** (11) 2 292 088 B1
(51) **C12N 15/00** (11) 2 550 359 A1
- (71) **Intui Sense**
(51) **G06F 3/042** (11) 2 550 583 A2
- (71) **Invengineering Enterprises, LLC**
(51) **B01D 27/00** (11) 2 551 003 A1
- (73) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) **C09D 5/16** (11) 2 285 776 B1
- (71) **logenetics, LLC.**
(51) **G01N 33/48** (11) 2 550 529 A1
- (71) **ION Audio LLC**
(51) **G10H 1/34** (11) 2 535 890 A3
- (71) **Ipsen Manufacturing Ireland Limited**
(51) **A61K 38/04** (11) 2 550 005 A1
- (71) **Irdeto Canada Corporation**
(51) **G06F 21/22** (11) 2 550 622 A1
- (71) **IRM LLC**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 549 990 A1

- (71) **iRobot Corporation**
(51) *G05D 1/02* (11) 2 533 120 A3
(51) *G05D 1/02* (11) 2 544 065 A3
(51) *G05D 1/02* (11) 2 544 066 A3
- (71) **Irvita Plant Protection N.V.**
(51) *A01N 43/653* (11) 2 549 876 A1
- (71) **Isel Co., Ltd**
(51) *B23K 20/12* (11) 2 551 049 A1
- (73) **ISHIDA CO., Ltd.**
(51) *G01G 19/393* (11) 1 312 899 B1
- (73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 118 113 B1
- (73) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) *H01L 51/00* (11) 1 636 322 B1
- (71) **Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.R.L.**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 550 011 A1
- (73) **ISTO TECHNOLOGIES INC.**
(51) *A61F 2/28* (11) 2 338 442 B1
- (71) **ITE (China) Limited**
(51) *G07G 1/12* (11) 2 551 833 A1
- (71) **Itron Metering Solutions UK Ltd**
(51) *H04L 12/28* (11) 2 552 055 A1
- (73) **ITV Denckendorf Produktservice GmbH**
(51) *A61F 2/00* (11) 2 340 769 B1
- (71) **ITW CCIP Holdings LLC**
(51) *B32B 25/20* (11) 2 550 160 A1
- (71) **IV-Oil&Gas B.V.**
(51) *E02B 17/02* (11) 2 550 403 A1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) *A61C 13/20* (11) 2 550 928 A1
(51) *A61C 13/20* (11) 2 550 929 A1
(51) *A61C 13/20* (11) 2 550 930 A1
(51) *F27B 17/02* (11) 2 551 620 A1
(51) *F27B 17/02* (11) 2 551 621 A1
- (73) **Iwate University**
(51) *C22C 19/07* (11) 1 829 982 B1
- (71) **Ixia**
(51) *H04L 12/26* (11) 2 552 054 A2
- (71) **J-Devices Corporation**
(51) *H01L 25/10* (11) 2 551 904 A1
- (71) **J. Wagner GmbH**
(51) *B05B 7/16* (11) 2 550 109 A1
- (71) **J.B.A. Development Services Limited**
(51) *A47C 3/16* (11) 2 549 906 A1
- (71) **J.M. Huber Corporation**
(51) *A61K 8/02* (11) 2 549 975 A2
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) *A01N 43/36* (11) 2 361 504 B1
- (73) **Japan Alsi Co., Ltd.**
(51) *C02F 1/52* (11) 1 329 250 B1
- (71) **Japan as Represented by Director-General of National Institute of Infectious Diseases**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 551 345 A1
- (71) **Japan Oil, Gas and Metals National Corporation**
(51) *C10G 7/00* (11) 2 551 330 A1
- (71) **Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.**
(51) *C10G 7/00* (11) 2 551 330 A1
- (73) **JAPAN TOBACCO INC.**
(51) *C07K 14/80* (11) 2 110 436 B1
- (71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) *A24C 5/34* (11) 2 550 876 A1
(51) *A24D 1/04* (11) 2 550 877 A1
(51) *A24D 3/06* (11) 2 550 878 A1
(51) *A24F 47/00* (11) 2 550 879 A1
(51) *B65B 19/04* (11) 2 551 204 A1
(51) *D21H 27/00* (11) 2 551 405 A1
- (71) **Jazz Pharmaceuticals Inc.**
(51) *A61K 9/52* (11) 2 549 987 A1
- (71) **JENOPTIK Robot GmbH**
(51) *B62D 61/12* (11) 2 551 175 A2
- (71) **JEOL Ltd.**
(51) *H01J 37/153* (11) 2 453 463 A3
- (71) **Jeol Resonance Inc.**
(51) *G01R 33/30* (11) 2 551 693 A1
- (71) **JFE Steel Corporation**
(51) *C21D 9/00* (11) 2 551 359 A1
(51) *C22C 38/06* (11) 2 551 366 A1
- (73) **Joa, Curt G., Inc.**
(51) *A61F 13/15* (11) 1 868 821 B1
- (71) **Johannes-Gutenberg-Universität Mainz**
(51) *C07K 16/30* (11) 2 550 296 A1
- (71) **Johnson Controls Automotive Electronics GmbH**
(51) *G02F 1/13* (11) 2 550 556 A1
- (71) **Jokey Plastik Sohland GMBH**
(51) *C23C 16/513* (11) 2 551 374 A1
- (71) **Joy Ride Tech. Co., Ltd.**
(51) *H01M 10/44* (11) 2 551 950 A1
(51) *H02J 7/04* (11) 2 551 989 A1
- (71) **JPR**
(51) *F16J 15/02* (11) 2 551 561 A1
- (71) **JSP Corporation**
(51) *B29C 49/04* (11) 2 551 088 A1
- (71) **JTEKT Corporation**
(51) *F16H 61/34* (11) 2 551 556 A1
- (71) **JTEKT CORPORATION**
(51) *B60T 8/175* (11) 2 551 159 A1
(51) *F16C 11/06* (11) 2 551 536 A2
(51) *H05K 5/00* (11) 2 552 181 A2
- (71) **JTekt HPI**
(51) *F16K 31/40* (11) 2 551 571 A1
- (71) **Jud, Daniel**
(51) *B03C 3/86* (11) 2 551 018 A2
- (73) **Justus-Liebig-Universität Gießen**
(51) *A01N 25/10* (11) 1 755 382 B1
- (71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) *C25D 5/34* (11) 2 551 384 A1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) *C10G 7/00* (11) 2 551 330 A1
- (71) **Kaba Gallenschütz GmbH**
(51) *G07C 9/00* (11) 2 550 645 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) *C22B 1/243* (11) 2 551 362 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 551 365 A1
(51) *G01R 33/30* (11) 2 551 692 A1
(51) *G01R 33/32* (11) 2 551 694 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SHOFU**
(51) *A61K 6/00* (11) 2 550 952 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**
(51) *G06F 3/048* (11) 1 727 038 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) *A61B 3/103* (11) 2 550 913 A2
(51) *G01C 15/00* (11) 2 551 637 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) *A61B 3/103* (11) 2 550 912 A1
(51) *G01B 9/02* (11) 2 551 632 A2
(51) *H04B 10/50* (11) 1 583 260 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) *B61L 15/00* (11) 1 995 147 B1
(51) *D06F 25/00* (11) 2 182 104 B1
(51) *G01B 11/14* (11) 2 551 633 A1
(51) *G06F 15/173* (11) 2 550 602 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 2 551 835 A1
(51) *H04J 11/00* (11) 2 043 271 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) *C09K 5/16* (11) 2 551 325 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 551 069 A2
(51) *B25J 15/08* (11) 2 551 071 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 429 275 A3
- (71) **Kabushikikaisha Amc**
(51) *C23C 24/08* (11) 2 551 376 A1
- (71) **Kaijo Corporation**
(51) *A23B 4/14* (11) 2 550 867 A1
- (71) **Kanbur, Sendogan**
(51) *A47J 37/06* (11) 2 549 909 A1
- (71) **Karatas, Sabri**
(51) *G05G 1/08* (11) 2 550 571 A1
- (71) **Kargi Saglik Hizmetleri Ve Ticaret Limited Sirketi**
(51) *A61C 13/265* (11) 2 371 321 A3
- (71) **Karl E. Brinkmann GmbH**
(51) *F03D 7/02* (11) 2 551 514 A2
- (71;73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 1/07* (11) 2 550 911 A1
(51) *A61B 17/06* (11) 2 255 733 B1
- (73) **KARL WÖRWAG LACK- UND FARBENFABRIK GMBH & CO. KG**
(51) *H01L 31/18* (11) 2 399 301 B1
- (71) **Karlstads Universitet**
(51) *H04W 28/08* (11) 2 552 151 A1
- (71) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) *G06F 21/60* (11) 2 551 786 A2
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) *G01N 21/65* (11) 2 550 524 A1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *F02C 7/28* (11) 2 551 492 A1
- (71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B60T 8/17* (11) 2 551 158 A1
- (71) **Kei Communication Technology Inc.**
(51) *H04L 9/32* (11) 2 552 048 A1
- (71) **Keihin Corporation**
(51) *F02P 15/00* (11) 2 551 510 A1
(51) *G01N 27/419* (11) 2 551 666 A1
- (71) **Keiper GmbH & Co. KG**
(51) *B60N 2/225* (11) 2 550 177 A1
- (71) **Keraglass Engineering S.R.L.**
(51) *C03B 25/02* (11) 2 551 247 A1
- (73) **Kesseböhmer Holding e.K.**
(51) *A47B 88/04* (11) 2 353 444 B1
- (73) **Khatchatrian, Amaiak**
(51) *B60R 11/00* (11) 2 414 196 B1

- (71) **KHS GmbH**
(51) **B67C 3/26** (11) 2 550 230 A1
- (71) **Kikusui Seisakusyo Ltd.**
(51) **B30B 11/02** (11) 2 551 098 A2
(51) **B30B 11/08** (11) 2 551 099 A2
- (71) **Kim, Hyo Kyeom**
(51) **E04F 15/20** (11) 2 551 422 A2
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A61F 13/15** (11) 1 929 984 A3
- (71) **Kind Consumer Limited**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 549 897 A2
- (71) **King Abdulaziz City for Science & Technology (KACST)**
(51) **C08L 23/00** (11) 2 551 296 A1
- (71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 550 899 A1
- (71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 550 899 A1
- (71) **Kinki University**
(51) **B23K 20/12** (11) 2 551 049 A1
- (71) **Kito Corporation**
(51) **B66D 1/46** (11) 2 551 235 A1
(51) **B66D 3/16** (11) 2 551 236 A1
- (71) **Klenk GmbH & Co. KG**
(51) **B23B 51/00** (11) 2 550 123 A1
- (71) **Knauf Gips KG**
(51) **E04B 9/00** (11) 2 550 413 A1
- (71) **Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **B60G 11/27** (11) 2 550 168 A1
(51) **B60T 8/1764** (11) 2 550 188 A1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **F16D 66/02** (11) 2 247 869 B1
- (71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/08** (11) 2 551 411 A2
- (71) **Koenig & Bauer AG**
(51) **B41F 13/62** (11) 2 550 163 A1
- (71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) **B65H 26/02** (11) 2 550 219 A1
(51) **B65H 45/22** (11) 2 202 191 A3
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 551 155 A2
- (71) **Komar, Jürgen**
(51) **F21V 21/28** (11) 2 551 585 A1
- (71) **Komatsu Ltd.**
(51) **F02D 29/00** (11) 2 551 498 A1
- (71) **Kone Corporation**
(51) **B66B 7/02** (11) 2 550 222 A1
(51) **B66B 7/02** (11) 2 550 223 A1
(51) **B66B 7/06** (11) 2 550 224 A1
- (71) **Kongsberg Automotive AB**
(51) **F16H 61/24** (11) 2 551 555 A1
(51) **F16H 63/48** (11) 2 551 558 A1
- (71) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) **G03G 15/00** (11) 2 551 724 A1
(51) **H01G 9/20** (11) 2 551 865 A2
- (71) **Konica Minolta IJ Technologies, Inc.**
(51) **B41J 11/00** (11) 2 551 121 A1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 550 770 A2
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) **A01G 7/04** (11) 2 549 855 A1
(51) **A61B 3/113** (11) 2 549 914 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 549 916 A1
(51) **A61B 5/06** (11) 2 424 430 B1
(51) **A61B 5/1455** (11) 2 549 926 A1
(51) **A61B 8/14** (11) 2 549 930 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 550 050 A1
(51) **F21V 5/00** (11) 2 550 481 A1
(51) **F25J 1/02** (11) 2 550 495 A2
(51) **G01T 1/164** (11) 1 913 421 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 550 641 A1
(51) **G08B 21/02** (11) 2 550 646 A1
(51) **H01L 33/48** (11) 2 550 685 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 550 693 A1
(51) **H02M 1/10** (11) 2 474 085 B1
(51) **H03K 17/10** (11) 2 550 739 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 550 843 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 550 845 A1
- (71) **Kornit Digital Technologies Ltd.**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 481 593 A3
- (71) **Kottkamp, Uwe**
(51) **B60J 5/10** (11) 2 551 137 A2
- (71) **Kozlov, Alexander**
(51) **C10G 2/00** (11) 2 551 329 A2
- (71) **KP1**
(51) **E04B 5/26** (11) 2 551 418 A1
- (71) **KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH**
(51) **A61K 8/04** (11) 2 550 953 A1
(51) **A61K 8/891** (11) 2 550 956 A1
- (71) **Kraft Foods Global Brands LLC**
(51) **B65D 33/20** (11) 2 551 211 A1
- (71) **Krka, Torvarna Zdravil, D.D., Novo Mesto**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 549 982 A1
- (71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B65B 53/06** (11) 2 551 207 A1
- (71) **Kuang-Chi Innovative Technology Ltd.**
(51) **H01Q 15/00** (11) 2 551 960 A1
- (71) **Kuang-Chi Institute of Advanced Technology**
(51) **H01Q 15/00** (11) 2 551 960 A1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) **B60K 37/06** (11) 2 551 141 A2
(51) **F02D 45/00** (11) 2 551 502 A1
(51) **F16H 61/42** (11) 2 551 557 A2
- (71) **Kudos Finder Trading Co., Ltd.**
(51) **B42D 5/00** (11) 2 551 125 A1
- (71) **KUKA Laboratories GmbH**
(51) **B66F 9/06** (11) 2 550 227 A1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **C08L 29/04** (11) 2 551 300 A1
(51) **C12N 5/071** (11) 2 551 341 A1
- (73) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) **C23F 11/00** (11) 1 579 033 B1
- (71) **Kurz, Gerhard**
(51) **B05C 11/10** (11) 2 550 112 A1
- (71) **Kyocera Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 551 043 A1
(51) **H01L 31/04** (11) 2 551 916 A1
(51) **H01T 23/00** (11) 2 551 972 A1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 551 305 A1
(51) **G03G 5/043** (11) 2 551 723 A1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 551 725 A2
(51) **G03G 15/00** (11) 2 551 726 A2
- (51) **G06F 3/048** (11) 2 551 760 A2
(51) **G06F 3/048** (11) 2 551 761 A2
(51) **H04N 1/00** (11) 2 552 092 A1
(51) **H04N 1/113** (11) 2 552 093 A1
(51) **H04N 1/32** (11) 2 552 094 A2
- (71) **Kyocera Medical Corporation**
(51) **A61L 27/00** (11) 2 550 981 A1
(51) **C22C 19/07** (11) 2 551 363 A1
- (73) **Kyoei Electric Co., Ltd.**
(51) **H05K 1/02** (11) 1 915 037 B1
- (73) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07D 207/10** (11) 1 992 613 B1
- (71) **Kyoto University**
(51) **C09B 67/08** (11) 2 551 303 A1
- (73) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/65** (11) 1 367 126 B1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) **C08F 8/30** (11) 2 551 285 A1
- (71) **L.B. - Officine Meccaniche-S.p.A.**
(51) **C04B 35/626** (11) 2 550 242 A1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **A61M 16/10** (11) 2 550 051 A1
(51) **F04D 27/02** (11) 2 550 458 A1
(51) **F25B 9/00** (11) 2 550 492 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**
(51) **C03B 5/04** (11) 2 551 243 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **C08J 7/12** (11) 2 551 292 A1
- (73) **L'Oréal**
(51) **A61Q 5/00** (11) 2 113 286 B1
- (71) **L&P Property Management Company**
(51) **A47C 1/034** (11) 2 549 905 A1
- (71) **LA POSTE**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 552 063 A2
- (71) **Laboratorios Andromaco S.A.**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 551 280 A2
- (71) **Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A.**
(51) **C07C 57/145** (11) 2 551 257 A1
- (71) **Laboratorios Lesvi, S.L.**
(51) **C07D 239/69** (11) 2 550 256 A1
- (71) **Laboratory of Aquatic Science Consultant Co., Ltd.**
(51) **C02F 1/78** (11) 2 551 242 A2
- (71) **Laica S.p.A.**
(51) **A47J 27/21** (11) 2 549 908 A2
- (73) **Laird Technologies, Inc.**
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 092 599 B1
- (71) **Landesstiftung Baden-Württemberg gGmbH**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 550 354 A1
- (73) **Langner, Manfred H.**
(51) **B03C 3/155** (11) 1 807 214 B1
- (73) **Lanitz, Siegfried**
(51) **B32B 31/00** (11) 0 737 132 B3
- (71) **Lantiq Deutschland GmbH**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 550 777 A1
(51) **H04M 3/18** (11) 2 552 090 A1

- (71) Lanxess Deutschland GmbH
(51) **C01G 37/033** (11) 2 550 239 A1
(51) **C08C 1/12** (11) 2 550 300 A1
(51) **C08C 1/12** (11) 2 550 301 A1
- (71) LANXESS Deutschland GmbH
(51) **C08C 2/00** (11) 2 550 302 A1
- (71) LANXESS International S.A.
(51) **B29C 47/50** (11) 2 550 148 A1
(51) **C08C 1/12** (11) 2 550 300 A1
(51) **C08C 1/12** (11) 2 550 301 A1
- (71) LANXESS International SA
(51) **C08C 19/12** (11) 2 550 303 A1
(51) **C08F 6/00** (11) 2 550 309 A1
- (73) Lapeyre
(51) **E06B 7/10** (11) 2 067 920 B1
- (71) Lastrucci, Claudio
(51) **H02K 33/16** (11) 2 550 724 A1
- (73) Lavoisier, Pierre
(51) **A61B 5/22** (11) 2 285 278 B1
- (73) Lazer Sport NV
(51) **A42B 3/14** (11) 2 399 472 B1
- (71) Lead Discovery Center GmbH
(51) **C07D 251/22** (11) 2 550 257 A1
- (71) Leftovercash, Inc.
(51) **G06F 7/08** (11) 2 550 592 A1
- (71) Legrand Electric Limited
(51) **H02G 3/04** (11) 2 551 975 A2
- (71) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.
(51) **G01K 17/20** (11) 2 550 517 A1
- (71) Leica Geosystems AG
(51) **G01C 1/04** (11) 2 551 636 A1
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH
(51) **G02B 21/08** (11) 2 551 712 A1
(51) **G02B 21/08** (11) 2 551 713 A1
- (71) LEMO Maschinenbau GmbH
(51) **B65D 71/08** (11) 2 550 210 A1
- (71) Lenzing Aktiengesellschaft
(51) **D01F 2/02** (11) 2 550 383 A1
- (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG
(51) **B44B 5/02** (11) 1 927 479 B1
(51) **G06K 19/07** (11) 1 828 963 B1
- (71) Leroo, Grégory Jean-Bernard
(51) **F16B 12/20** (11) 2 551 534 A1
- (73) Les Laboratoires Servier
(51) **C07D 209/52** (11) 2 332 910 B1
- (71) Leuze electronic GmbH + Co KG
(51) **F16B 9/02** (11) 2 551 533 A1
- (71) Leuze lumiflex GmbH + Co. KG
(51) **G01V 8/20** (11) 1 923 726 A3
- (71) Levin, Guy
(51) **A45C 11/18** (11) 2 549 903 A1
- (71) Lewis, Adam
(51) **A61H 19/00** (11) 2 550 950 A1
- (71) Lextar Electronics Corp.
(51) **H01L 33/00** (11) 2 551 922 A2
- (71;73) LG Chem, Ltd.
(51) **H01M 2/16** (11) 2 551 937 A2
(51) **H01M 10/058** (11) 2 005 511 B1
- (71) LG Display Co., Ltd.
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 551 717 A2
- (71;73) LG Electronics Inc.
(51) **D06F 37/30** (11) 2 052 104 B1
(51) **D06F 58/26** (11) 2 550 390 A2
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 472 309 A3
(51) **G06F 1/16** (11) 2 551 746 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 328 069 A3
(51) **G10L 19/12** (11) 2 551 848 A2
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 551 915 A1
(51) **H04B 1/40** (11) 2 552 029 A1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 552 032 A2
(51) **H04B 7/26** (11) 2 552 034 A2
(51) **H04J 11/00** (11) 2 550 760 A2
(51) **H04J 11/00** (11) 2 550 761 A2
(51) **H04L 1/16** (11) 2 552 044 A2
(51) **H04L 1/18** (11) 2 552 045 A2
(51) **H04L 27/26** (11) 2 195 991 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 552 086 A2
(51) **H04W 24/10** (11) 2 552 149 A2
- (71) LG ELECTRONICS INC.
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 551 914 A2
- (71;73) LG Electronics, Inc.
(51) **D06F 58/02** (11) 1 584 732 B1
(51) **F24F 12/00** (11) 2 551 607 A1
(51) **F25C 5/18** (11) 1 772 688 A3
(51) **G06F 3/048** (11) 1 947 560 A3
(51) **H04L 1/00** (11) 2 211 493 B1
- (71) LG Innotek Co., Ltd.
(51) **F21V 8/00** (11) 2 551 582 A2
(51) **G02B 6/00** (11) 2 551 705 A1
(51) **H01L 25/075** (11) 2 551 903 A2
(51) **H01L 33/06** (11) 2 551 923 A2
(51) **H01L 33/50** (11) 2 551 927 A1
(51) **H01L 33/62** (11) 2 551 930 A2
(51) **H02K 7/00** (11) 2 551 996 A2
- (71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH
(51) **F25D 23/02** (11) 2 551 616 A2
- (71) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH
(51) **E02F 9/12** (11) 2 551 412 A1
- (71;73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH
(51) **B66C 13/20** (11) 2 551 232 A1
(51) **B66C 13/50** (11) 2 404 861 B1
(51) **B66C 23/40** (11) 2 551 234 A1
- (71) Lifecell Corporation
(51) **A61L 27/36** (11) 2 550 028 A2
- (71) Lifenet Health
(51) **A61K 38/08** (11) 2 550 006 A1
- (71) Lifescan Scotland Limited
(51) **G06F 19/00** (11) 2 455 876 A3
- (71) LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG
(51) **B23K 26/00** (11) 2 550 128 A2
- (71) Lincoln GmbH
(51) **B61K 3/00** (11) 2 551 171 A2
- (71) Lindal France SAS
(51) **B65D 83/22** (11) 2 550 212 A1
- (71) Linde Aktiengesellschaft
(51) **B01D 53/04** (11) 2 551 006 A1
(51) **B01D 53/14** (11) 2 551 008 A1
(51) **F25J 3/04** (11) 2 551 619 A1
- (71) Linear Technology Corporation
(51) **H02M 1/40** (11) 2 393 190 A3
- (71) Lintec Corporation
(51) **A61K 9/28** (11) 2 550 960 A1
(51) **A61K 9/46** (11) 2 550 961 A1
- (71) LINTEC Corporation
(51) **H01L 21/3065** (11) 2 551 893 A1
- (71) Lipotec, S.A.
(51) **A61K 8/11** (11) 2 549 977 A2
(51) **D06M 23/12** (11) 2 550 391 A1
- (71) Lisi Aerospace
(51) **B64D 29/06** (11) 2 551 199 A1
- (73) LISSMAC Maschinenbau GmbH
(51) **B24B 9/00** (11) 1 924 403 B2
- (71) Lithonplus GmbH & Co. KG
(51) **E01C 11/22** (11) 2 431 523 A3
- (71) Livefuels, Inc
(51) **C12P 7/64** (11) 2 550 364 A1
- (71) LK Metallwaren GmbH
(51) **F24D 5/04** (11) 2 551 603 A2
- (71) Lockheed Martin Corporation
(51) **G02F 1/00** (11) 2 230 548 A3
- (71) Lödige Systems GmbH
(51) **B65G 1/04** (11) 2 551 217 A1
- (71) Logothetis, Nikolaos
(51) **E01H 1/10** (11) 2 550 402 A2
- (71) Longcat
(51) **H04S 7/00** (11) 2 552 130 A1
- (71) Lonza Ltd
(51) **C12P 13/00** (11) 2 551 350 A1
- (71) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center
(51) **A61K 31/575** (11) 2 550 968 A1
- (71) Loushin, Michael K.H.
(51) **A61F 7/00** (11) 2 549 962 A2
- (73) LS Industrial Systems Co., Ltd
(51) **H03M 1/08** (11) 2 343 809 B1
- (71) LSIS Co., Ltd.
(51) **H01H 31/32** (11) 2 551 876 A2
(51) **H01H 33/666** (11) 2 551 880 A2
- (71) Lufthansa Technik AG
(51) **H04N 5/247** (11) 2 550 800 A1
- (71) Lurgi GmbH
(51) **B01D 3/10** (11) 2 550 078 A1
- (71) Lustrous International Technology Ltd.
(51) **F21K 7/00** (11) 2 025 992 A3
- (71) Lutonix, Inc.
(51) **A61L 29/14** (11) 2 550 030 A1
- (71) Luxol Photovoltaics
(51) **H01L 31/048** (11) 2 550 682 A1
- (73) Lycored Natural Products Industries Ltd
(51) **A23L 1/212** (11) 2 250 910 B1
- (71) M.I.C. Industries, Inc.
(51) **B65H 16/00** (11) 2 550 217 A1
(51) **E04B 1/32** (11) 2 550 411 A1
- (71) M.O. Marine Consulting, Ltd.
(51) **C02F 1/78** (11) 2 551 242 A2
- (71) Magali, Hadar
(51) **B06B 1/12** (11) 2 550 114 A1
- (71) Magali, Shachar
(51) **B06B 1/12** (11) 2 550 114 A1
- (71) Magna E-Car Systems GmbH & Co OG
(51) **H01M 10/48** (11) 2 550 702 A1
- (71) Magnesium Elektron Limited
(51) **C22C 23/06** (11) 2 550 376 A1
(51) **C22C 23/06** (11) 2 550 377 A1

- (71) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) *H01R 13/506* (11) 2 551 965 A1
- (71) **Magrini, Olinto**
(51) *A44C 9/00* (11) 2 549 902 A1
- (71) **MAHLE International GmbH**
(51) *F16K 31/00* (11) 2 551 569 A1
- (71) **Maibach Verkehrssicherheits- und Lärmschutzeinrichtungen GmbH**
(51) *G09F 15/00* (11) 2 551 839 A2
- (71) **Maier, Alexander**
(51) *B01D 1/30* (11) 2 551 001 A2
- (71) **Mainstay Medical Limited**
(51) *A61N 1/00* (11) 2 550 991 A1
- (71) **Makani Power, Inc.**
(51) *A63H 27/08* (11) 2 550 076 A1
- (73) **Makita Corporation**
(51) *H02J 7/02* (11) 1 291 999 B1
- (71) **MAN Truck & Bus AG**
(51) *F02F 1/16* (11) 1 775 455 A3
- (73) **MANITOU BF**
(51) *B62D 7/09* (11) 1 366 970 B1
- (71) **Mapper Lithography IP B.V.**
(51) *H01J 37/244* (11) 2 550 671 A1
- (73) **Marchesini Group S.p.A.**
(51) *B65G 47/90* (11) 2 441 710 B1
- (71) **MariMils Oy**
(51) *F21S 4/00* (11) 2 550 478 A2
- (73) **Marine Current Turbines Limited**
(51) *F03B 17/06* (11) 1 704 324 B1
- (71) **Marlafin AG**
(51) *A61F 13/20* (11) 2 550 945 A1
- (73) **Mars Incorporated**
(51) *B32B 27/10* (11) 1 667 841 B1
- (71) **Martin Engineering Company**
(51) *B65G 45/12* (11) 2 551 220 A1
- (71) **Martin Professional A/S**
(51) *H01L 33/50* (11) 2 550 686 A1
- (71) **Marvell Hispania S.L.**
(51) *H04B 3/54* (11) 2 550 753 A1
- (71) **Marzoli S.p.A.**
(51) *D01G 99/00* (11) 2 551 387 A1
- (71) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) *D01H 5/72* (11) 2 551 388 A2
(51) *D01H 5/72* (11) 2 551 389 A2
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) *H04N 7/24* (11) 2 550 806 A1
- (71) **Masstech Co., Ltd.**
(51) *H01M 10/06* (11) 2 551 948 A1
- (71) **Matrixx Software Inc.**
(51) *G06Q 20/00* (11) 2 550 632 A1
- (71;73) **Mattel, Inc.**
(51) *A63H 27/18* (11) 2 131 936 B1
(51) *A63H 33/00* (11) 2 550 077 A1
- (73) **Max Co., Ltd.**
(51) *B25C 1/00* (11) 2 260 979 B1
- (71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin**
(51) *A61K 31/655* (11) 2 549 999 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) *G01R 33/561* (11) 2 550 541 A1
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) *B60T 8/175* (11) 2 551 159 A1
- (73) **Meacci S.r.l.**
(51) *B27J 5/00* (11) 2 177 331 B1
- (71) **Medesis Pharma**
(51) *A61K 9/127* (11) 2 549 980 A2
(51) *A61K 47/48* (11) 2 550 020 A2
- (71) **Medical Research Council**
(51) *A61K 31/00* (11) 2 549 989 A1
(51) *C07K 14/00* (11) 2 550 290 A2
(51) *G01N 33/574* (11) 2 550 534 A1
- (71) **Medical University Of South Carolina**
(51) *C07D 401/06* (11) 2 550 260 A1
- (73) **Medicrea International**
(51) *A61B 17/68* (11) 2 326 268 B1
(51) *A61F 2/44* (11) 2 259 756 B1
- (71) **Medimate Holding B.V.**
(51) *G01N 27/447* (11) 2 551 667 A2
- (71) **Medtronic Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 549 953 A1
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) *H02K 11/00* (11) 2 550 723 A2
- (71) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) *A61L 27/14* (11) 2 550 026 A1
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 549 944 A1
- (71) **MEIJI CO, LTD.**
(51) *C12P 7/42* (11) 2 463 376 A3
- (71) **Meiji Co., Ltd.**
(51) *C12P 7/42* (11) 2 463 375 A3
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) *B65D 8/02* (11) 2 550 205 A1
(51) *C07D 333/12* (11) 2 398 787 B1
(51) *G01N 33/50* (11) 2 551 670 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 2 550 691 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) *A01N 43/50* (11) 2 549 873 A1
(51) *A01N 43/54* (11) 2 549 875 A1
(51) *C07D 403/12* (11) 2 134 342 B1
(51) *C07D 451/06* (11) 2 217 596 B1
- (71) **Merial Limited**
(51) *A61K 31/155* (11) 2 550 962 A2
- (73) **Messerschmidt, Burkhard**
(51) *A44C 17/02* (11) 2 417 866 B1
- (71) **METELLI S.p.A.**
(51) *F01P 5/12* (11) 2 551 484 A1
- (71) **Metso Automation MAPAG GmbH**
(51) *F16K 11/052* (11) 2 551 567 A1
- (73) **Metso Paper, Inc.**
(51) *D21F 5/04* (11) 1 759 054 B1
- (71) **Metso Power OY**
(51) *B01D 29/13* (11) 2 550 082 A1
- (71) **Michel Camps, Carles**
(51) *A01G 27/00* (11) 2 550 858 A1
- (73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) *D07B 1/16* (11) 2 379 796 B1
- (71) **Microchip Technology Germany II GmbH & Co. KG**
(51) *G06F 3/044* (11) 2 550 586 A1
- (73) **Micromass UK Limited**
(51) *H01J 49/00* (11) 2 156 460 B1
- (71) **Micropure, INC.**
(51) *A01N 59/18* (11) 2 549 877 A1
- (71) **Microsoft Corporation**
(51) *G06F 1/26* (11) 2 550 573 A2
(51) *G06F 3/048* (11) 2 550 589 A2
(51) *G06F 15/16* (11) 2 550 601 A2
(51) *G06F 19/00* (11) 2 550 617 A2
(51) *G06F 19/00* (11) 2 550 618 A2
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 550 637 A2
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 550 638 A2
- (71) **Middle Atlantic Products Inc.**
(51) *H04N 5/655* (11) 2 550 803 A2
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) *D06F 39/12* (11) 2 551 399 A2
(51) *D06F 39/14* (11) 2 551 400 A1
- (71) **MILKLINE S.r.l.**
(51) *A01J 5/04* (11) 2 550 859 A1
- (73) **Mindjet LLC**
(51) *G06F 17/22* (11) 2 132 655 B1
- (73) **Minerva Biotechnologies Corporation**
(51) *G01N 33/68* (11) 1 381 440 B1
- (71) **Minimax GmbH & Co KG**
(51) *A62C 2/24* (11) 2 550 996 A2
- (71) **Mirrx Therapeutics A/s**
(51) *C12N 15/113* (11) 2 550 360 A1
- (71) **Mitani Valve Co., Ltd.**
(51) *B65D 83/40* (11) 2 551 214 A1
- (71) **Mitel Networks Corporation**
(51) *H04M 1/725* (11) 2 552 089 A2
(51) *H04W 8/26* (11) 2 552 139 A1
- (71) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**
(51) *F16J 15/32* (11) 2 551 563 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *C07C 51/43* (11) 2 551 256 A1
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B66B 7/06* (11) 2 551 228 A1
(51) *F16D 51/12* (11) 2 551 545 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *B66B 3/00* (11) 2 551 227 A1
(51) *B66B 11/02* (11) 2 551 229 A1
(51) *F04C 18/356* (11) 2 551 526 A2
(51) *F25B 1/00* (11) 2 551 611 A1
(51) *F25B 11/02* (11) 2 551 613 A1
(51) *F28F 3/00* (11) 2 551 626 A1
(51) *G01R 22/00* (11) 2 551 683 A1
(51) *G01R 31/36* (11) 2 551 686 A1
(51) *G06F 17/13* (11) 2 341 447 A3
(51) *H01H 11/00* (11) 2 551 875 A1
(51) *H02M 7/48* (11) 2 552 005 A1
(51) *H04L 12/44* (11) 2 552 057 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries**
(51) *F25B 1/10* (11) 2 551 612 A2
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *B64C 1/00* (11) 2 551 187 A1
(51) *F01D 25/16* (11) 2 551 471 A1
- (71) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**
(51) *B43K 5/06* (11) 2 551 126 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) *C08G 73/00* (11) 2 551 290 A1
- (73) **Mitsuboshi Belting Ltd.**
(51) *F16G 1/28* (11) 2 322 820 B1

(71) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd.	(71) Müller Martini Holding AG	(71) NCR Corporation
(51) <i>B28D 1/24</i> (11) 2 551 083 A1	(51) <i>B65H 39/043</i> (11) 2 551 224 A1	(51) <i>G06F 21/00</i> (11) 2 357 583 A3
(51) <i>B28D 5/00</i> (11) 2 551 084 A1	(51) <i>B65H 39/065</i> (11) 2 551 225 A1	(51) <i>G06Q 10/00</i> (11) 2 551 804 A1
(51) <i>B28D 5/00</i> (11) 2 551 085 A1	(71) Müller, Beat	(51) <i>G06Q 20/18</i> (11) 2 551 813 A1
(71) Mitsui Engineering and Shipbuilding Co., Ltd.	(51) <i>B03C 3/86</i> (11) 2 551 018 A2	(51) <i>G07D 11/00</i> (11) 2 551 830 A1
(51) <i>C02F 1/78</i> (11) 2 551 242 A2	(71) MULTIVAC Sepp Haggemüller GmbH & Co KG	(51) <i>G09F 3/10</i> (11) 2 551 838 A1
(71) Mitutoyo Corporation	(51) <i>B65B 9/04</i> (11) 2 551 203 A1	(71;73) NEC Corporation
(51) <i>G01H 11/02</i> (11) 2 551 653 A2	(71) Multivac Sepp Haggemüller GmbH & Co. KG	(51) <i>G06F 3/048</i> (11) 2 551 758 A1
(71) MJR Pharmjet GmbH	(51) <i>B65B 5/06</i> (11) 2 551 202 A1	(51) <i>G06F 13/16</i> (11) 2 141 600 B1
(51) <i>B01J 2/04</i> (11) 2 550 092 A1	(71) Munding, Stefan	(51) <i>H01L 29/82</i> (11) 2 551 913 A1
(71) Mocon, Inc.	(51) <i>B62K 5/02</i> (11) 2 551 177 A2	(51) <i>H04L 12/56</i> (11) 2 552 059 A1
(51) <i>G01N 21/63</i> (11) 2 550 523 A1	(71) Muranaka, Masahiro	(51) <i>H04L 12/56</i> (11) 2 552 060 A1
(71) Model AG	(51) <i>A01G 9/02</i> (11) 2 550 857 A1	(51) <i>H04L 13/08</i> (11) 2 552 066 A1
(51) <i>B65D 19/40</i> (11) 2 551 209 A1	(73) Murata Manufacturing Co. Ltd.	(51) <i>H04L 27/00</i> (11) 2 552 069 A1
(71) Modelo Continente Hipermercados, S.A.	(51) <i>H03H 7/12</i> (11) 2 128 979 B1	(51) <i>H04M 1/00</i> (11) 2 550 794 A1
(51) <i>A47G 19/02</i> (11) 2 201 868 A3	(51) <i>H03H 9/64</i> (11) 2 197 108 B1	(51) <i>H04Q 11/04</i> (11) 2 552 123 A1
(71) Molitor, Volker	(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD.	(51) <i>H04W 16/14</i> (11) 2 550 820 A1
(51) <i>E21D 20/02</i> (11) 2 550 431 A2	(51) <i>H03H 9/00</i> (11) 1 453 198 B1	(51) <i>H05K 7/20</i> (11) 2 552 183 A1
(71) Molteni L. E C. Dei Fratelli Alitti Societa' Di Esercizio S.P.A.	(71;73) N.V. Nutricia	(71) NEC Embedded Products, Ltd
(51) <i>A61K 9/20</i> (11) 2 549 984 A1	(51) <i>A23L 1/30</i> (11) 2 234 505 B1	(51) <i>G11B 15/68</i> (11) 2 551 852 A1
(73) Mondobiotec Laboratories AG	(51) <i>A61M 39/10</i> (11) 2 550 056 A1	(51) <i>G11B 33/12</i> (11) 2 551 853 A1
(51) <i>A61K 38/08</i> (11) 2 187 940 B1	(71) Nabto Aps	(71) NEC Europe Ltd.
(73) Monet+, a.s.	(51) <i>H04L 29/08</i> (11) 2 550 790 A2	(51) <i>H04B 7/155</i> (11) 2 550 756 A1
(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 044 748 B1	(71) Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH	(71) Nec System Technologies, Ltd.
(71) Montanuniversität Leoben	(51) <i>B24B 33/02</i> (11) 2 551 055 A2	(51) <i>G01N 21/35</i> (11) 2 551 661 A1
(51) <i>F42B 3/087</i> (11) 2 550 502 A1	(71) Nagravision S.A.	(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO
(71) Moog Unna GmbH	(51) <i>H04N 5/00</i> (11) 2 552 098 A1	(51) <i>H01Q 21/00</i> (11) 2 550 706 A1
(51) <i>F03D 7/04</i> (11) 2 550 451 A2	(73) Nalco Company	(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 2 550 770 A2
(73) Moretto S.p.A.	(51) <i>A61K 8/88</i> (11) 1 716 219 B1	(73) Nellcor Puritan Bennett LLC
(51) <i>F26B 21/06</i> (11) 1 650 517 B1	(71) Nanometrics Incorporated	(51) <i>A61B 5/1455</i> (11) 2 044 885 B1
(71) Morishita Jintan Co., Ltd.	(51) <i>G01B 11/00</i> (11) 2 550 504 A1	(71) Nelson Irrigation Corporation
(51) <i>C08B 37/00</i> (11) 2 551 283 A1	(73) NANOPHASE TECHNOLOGIES CORPORATION	(51) <i>B05B 1/16</i> (11) 2 551 022 A1
(71) Mosaid Technologies Incorporated	(51) <i>B32B 5/16</i> (11) 1 483 111 B1	(71) Neofocal Systems, Inc.
(51) <i>G11C 29/42</i> (11) 2 550 661 A1	(71) Nasini, Ernesto	(51) <i>H05B 41/36</i> (11) 2 550 846 A1
(71) Möschl, Leopold	(51) <i>F01K 23/04</i> (11) 2 550 435 A1	(71) Neonode Inc.
(51) <i>E04G 17/06</i> (11) 2 551 423 A2	(71) National Institute of Radiological Sciences	(51) <i>G06F 3/042</i> (11) 2 550 584 A1
(71) Moteurs Leroy-Somer	(51) <i>G01N 21/64</i> (11) 2 551 664 A1	(71) Neoperl GmbH
(51) <i>H02K 5/22</i> (11) 2 550 722 A1	(71) National Oilwell Norway AS	(51) <i>E03C 1/08</i> (11) 2 550 410 A1
(71) Motor Components LLC	(51) <i>B66C 13/02</i> (11) 2 550 226 A1	(71;73) Nestec S.A.
(51) <i>F04B 35/04</i> (11) 2 551 522 A2	(71) National Taiwan University of Science and Technology	(51) <i>A23G 9/32</i> (11) 1 597 976 B1
(71;73) Motorola Mobility LLC	(51) <i>G02B 3/08</i> (11) 2 551 703 A2	(51) <i>A23K 1/18</i> (11) 2 549 889 A1
(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 2 550 763 A1	(71) National University Corporation Okayama University	(51) <i>A23L 1/00</i> (11) 2 549 890 A1
(51) <i>H04W 36/00</i> (11) 1 658 548 B1	(51) <i>C07C 381/04</i> (11) 2 551 263 A1	(51) <i>A23P 1/08</i> (11) 2 549 893 A1
(51) <i>H04W 72/02</i> (11) 2 552 165 A2	(73) National University Corporation Shizuoka University	(51) <i>A23P 1/08</i> (11) 2 549 894 A1
(73) Motorola Solutions, Inc.	(51) <i>G01S 17/10</i> (11) 2 322 953 B1	(51) <i>G01N 33/00</i> (11) 2 551 669 A1
(51) <i>H04W 36/00</i> (11) 1 661 414 B1	(71) National University Corporation University Of Toyama	(51) <i>G01N 33/543</i> (11) 2 551 672 A1
(71) MPC Inc.	(51) <i>C12Q 1/04</i> (11) 2 551 352 A1	(71) Netris Pharma
(51) <i>B01D 25/00</i> (11) 2 550 081 A1	(71) National University of Singapore	(51) <i>A61K 38/17</i> (11) 2 550 010 A1
(73) MSD Oss B.V.	(51) <i>C09B 23/08</i> (11) 2 550 338 A1	(73) Neuman & Esser Deutschland GmbH & Co. KG
(51) <i>C07C 39/42</i> (11) 2 406 206 B1	(71) Natural Environment Research Council	(51) <i>F16M 1/00</i> (11) 2 105 649 B1
(71) MTU Aero Engines GmbH	(51) <i>A61K 38/17</i> (11) 2 550 009 A1	(71) Neurovision Imaging, LLC
(51) <i>C23C 10/04</i> (11) 2 551 369 A1	(71) Nautilus Hyosung Inc.	(51) <i>A61B 3/10</i> (11) 2 549 913 A2
(73) Mueller, Baerbel	(51) <i>G07D 11/00</i> (11) 2 551 831 A1	(71) Nevalaita, Liina
(51) <i>A23D 9/007</i> (11) 2 222 179 B1		(51) <i>C07K 14/475</i> (11) 2 551 281 A1
(71) Muff Kirchturmtechnik AG		(71) New Injection Systems LTD
(51) <i>G10K 1/34</i> (11) 2 551 844 A1		(51) <i>A61M 5/20</i> (11) 2 550 041 A1
(73) Muir, Ronald J.		(71) Nexans
(51) <i>C07F 5/04</i> (11) 1 776 373 B1		(51) <i>G02B 6/44</i> (11) 2 551 709 A1

- (71) **NEXTER Systems**
(51) *F41H 5/02* (11) 2 551 628 A2
- (71;73) **Nexus Biosystems, Inc.**
(51) *B01L 9/00* (11) 2 551 016 A1
(51) *G01N 37/00* (11) 2 118 669 B1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) *H01L 33/42* (11) 2 551 925 A1
- (71) **Nichirin Co., Ltd.**
(51) *B32B 25/14* (11) 2 551 106 A1
- (71) **Nifco Inc.**
(51) *F16B 19/10* (11) 2 551 535 A1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) *C12M 3/08* (11) 2 551 340 A1
- (71) **Nihon University**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 551 345 A1
- (71) **Nike International Ltd.**
(51) *A63B 53/04* (11) 2 550 070 A1
- (71;73) **Nikkiso Company Limited**
(51) *A61M 1/14* (11) 2 402 046 B1
(51) *A61M 1/14* (11) 2 550 984 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) *H04N 5/232* (11) 2 552 101 A2
(51) *H04N 5/232* (11) 2 552 102 A2
(51) *H04N 5/232* (11) 2 552 103 A2
(51) *H04N 5/232* (11) 2 552 104 A2
- (71) **Ningbo Eimage Studio Equipment Co., Ltd.**
(51) *F16B 7/14* (11) 2 551 532 A2
- (71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) *C03B 17/06* (11) 2 551 245 A1
- (71) **Nippon Fusso CO., LTD.**
(51) *C09D 127/12* (11) 2 551 308 A1
- (73) **NIPPON LEAKLESS INDUSTRY Co., Ltd.**
(51) *F16J 15/10* (11) 1 541 907 B1
- (71) **Nippon Pillar Packing Co., Ltd.**
(51) *H01Q 9/04* (11) 2 551 958 A1
- (71) **Nippon Piston Ring Co., Ltd.**
(51) *F16J 9/26* (11) 2 551 560 A1
- (71) **Nippon Shinyaku Co., Ltd.**
(51) *C07F 9/6561* (11) 2 551 273 A1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) *C08F 222/02* (11) 2 551 286 A1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) *C08F 290/06* (11) 1 866 259 B1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) *B21B 23/00* (11) 2 551 026 A1
(51) *B23K 13/08* (11) 2 551 048 A1
(51) *C21D 9/08* (11) 2 551 361 A1
(51) *C22C 14/00* (11) 1 772 528 B1
(51) *C23C 28/00* (11) 2 551 377 A1
(51) *C23C 28/00* (11) 2 551 378 A1
- (71) **Nippon Steel Engineering Co., Ltd**
(51) *C10G 7/00* (11) 2 551 330 A1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) *H04L 12/801* (11) 2 086 183 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) *H02K 3/46* (11) 2 551 993 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) *F16H 61/00* (11) 2 063 151 B1
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) *B60W 10/18* (11) 2 551 162 A1
(51) *F16J 9/26* (11) 2 551 560 A1
- (71) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**
(51) *F02M 35/12* (11) 2 551 509 A1
- (73) **Nisshinbo Industries, Inc.**
(51) *F02N 11/08* (11) 1 830 448 B1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) *C09J 7/02* (11) 2 551 315 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 551 316 A1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 551 317 A1
(51) *C09J 133/00* (11) 2 551 319 A1
(51) *C09J 133/14* (11) 2 551 320 A1
(51) *C23C 14/02* (11) 2 551 371 A1
(51) *C23C 14/56* (11) 2 551 372 A1
(51) *C23C 14/56* (11) 2 551 373 A1
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) *B26F 1/14* (11) 2 551 079 A1
(51) *C09J 5/00* (11) 2 551 312 A1
(51) *C09J 7/04* (11) 2 172 528 B1
- (71) **NNG Szoftverfejlesztő Kft.**
(51) *G01C 21/34* (11) 2 551 639 A1
- (71) **Nobel Biocare Services AG**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 550 615 A2
- (71) **Nokia Corporation**
(51) *G06F 3/033* (11) 2 550 580 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 550 588 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 550 610 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 550 611 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 550 614 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 550 627 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 550 629 A1
(51) *H04L 9/00* (11) 2 550 765 A1
(51) *H04L 12/56* (11) 2 550 779 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 550 789 A1
(51) *H04W 52/04* (11) 2 550 827 A1
- (71;73) **Nokia Siemens Networks OY**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 550 762 A1
(51) *H04L 12/801* (11) 2 345 211 B1
(51) *H04W 12/02* (11) 2 550 818 A1
(51) *H04W 36/08* (11) 2 550 825 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 550 832 A1
(51) *H04W 88/18* (11) 2 550 840 A1
- (71) **Nordson Corporation**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 550 042 A1
(51) *A61M 5/307* (11) 2 550 045 A1
(51) *B01F 5/06* (11) 2 550 089 A1
- (71) **Normamed S.A.**
(51) *G06F 19/00* (11) 2 550 613 A1
- (71) **Northeastern University**
(51) *A61B 5/055* (11) 2 549 925 A1
(51) *A61K 9/51* (11) 2 549 986 A1
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) *H02J 7/34* (11) 2 550 718 A2
- (71) **Northwestern University**
(51) *H01L 51/00* (11) 2 550 687 A1
- (71) **Norwegian Ocean Power AS**
(51) *H02P 9/02* (11) 2 550 730 A2
- (71) **Nova Therma**
(51) *A61B 18/08* (11) 2 549 942 A1
- (71) **Novacyt**
(51) *G01N 35/10* (11) 2 550 536 A1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) *A01N 37/34* (11) 2 549 866 A1
(51) *C07C 237/20* (11) 1 689 702 B1
- (73) **Novartis Pharma AG**
(51) *A61K 6/00* (11) 2 149 359 B1
- (71) **NSK Ltd.**
(51) *B23P 13/00* (11) 2 551 051 A1
- (71) **NTN Corporation**
(51) *B60K 7/00* (11) 2 551 139 A1
- (71) **NTN-SNR Roulements**
(51) *F16C 35/067* (11) 2 551 541 A1
- (71) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) *H04W 36/14* (11) 2 552 156 A1
- (71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) *G10L 11/02* (11) 2 550 651 A1
- (71) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) *B23C 5/10* (11) 2 551 046 A1
- (71) **Nuutero, Juha**
(51) *A01K 47/06* (11) 2 550 862 A1
- (71) **Nuvo Research AG**
(51) *A61K 33/40* (11) 2 517 713 A3
- (71) **NV Bekaert SA**
(51) *D07B 1/06* (11) 2 550 392 A1
- (71) **NXP B.V.**
(51) *G05F 3/24* (11) 2 551 744 A1
(51) *H03D 7/16* (11) 2 552 016 A1
- (71) **Nxthera, Inc.**
(51) *A61F 7/12* (11) 2 549 963 A2
- (71) **Nyenhuis, Markus**
(51) *B02C 9/04* (11) 2 550 106 A1
- (71) **O.L.M. Sportech SRL**
(51) *A43C 11/14* (11) 2 550 888 A1
- (73) **O.L.M. SRL**
(51) *A43C 11/14* (11) 2 238 852 B1
- (73) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiju "SIVERA"**
(51) *H04B 7/00* (11) 1 437 899 B1
- (71) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) *C07D 487/22* (11) 2 551 271 A1
- (71) **Oclaro Technology Limited**
(51) *H01S 3/067* (11) 2 550 709 A1
- (71) **ODB-Tec GmbH & Co.KG**
(51) *F24J 2/48* (11) 2 550 490 A2
- (71;73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) *D01D 1/06* (11) 2 292 814 B1
(51) *D01D 5/088* (11) 2 550 381 A2
(51) *F04C 2/14* (11) 2 550 456 A2
- (71) **Officina Meccanica Marte Francesco**
(51) *B62D 49/02* (11) 2 551 174 A1
- (71) **Ogawa, Hiroshi**
(51) *B21K 1/76* (11) 2 551 036 A1
- (71) **Ogawa, Kazuya**
(51) *B21K 1/76* (11) 2 551 036 A1
- (71) **Ohio University**
(51) *A01N 31/00* (11) 2 549 863 A1
- (73) **Oiles Corporation**
(51) *C10M 169/02* (11) 2 317 167 B1
- (71) **Oki Data Corporation**
(51) *G03G 21/18* (11) 1 975 745 A3
- (71) **Olive Medical Corporation**
(51) *H04N 5/228* (11) 2 550 799 A1

- (71) **Olympus Corporation**
(51) *C12N 5/10* (11) 2 551 343 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 551 820 A2
(51) *G06T 7/00* (11) 2 551 821 A1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) *A61B 1/04* (11) 2 550 909 A1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 550 926 A1
- (71) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) *G02B 13/04* (11) 2 551 710 A1
(51) *H04N 5/378* (11) 2 552 106 A1
- (71) **Omi Mining Co. Ltd**
(51) *C09K 5/16* (11) 2 551 325 A1
- (71) **Omirix Biopharmaceuticals Ltd.**
(51) *A61M 5/32* (11) 2 550 048 A2
- (71) **Onaro**
(51) *G06F 11/20* (11) 2 492 813 A3
- (71) **Onconova Therapeutics, Inc.**
(51) *A01N 41/10* (11) 2 549 867 A1
- (73) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) *C07D 471/10* (11) 2 042 503 B1
- (71) **Opanga Networks, Inc.**
(51) *H04W 4/02* (11) 2 550 814 A2
- (71) **Opcon PTE Ltd**
(51) *A63B 35/12* (11) 2 550 069 A1
- (71) **Opinel**
(51) *B26B 11/00* (11) 2 551 072 A1
- (71) **Optimized Systems and Solutions Limited**
(51) *H03M 7/30* (11) 2 550 744 A1
- (71) **Oregon Health and Science University**
(51) *C12N 15/38* (11) 2 550 362 A2
- (73) **Orsense Ltd.**
(51) *A61B 5/145* (11) 1 942 790 B1
- (71) **Ortho Innovations, LLC**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 549 939 A1
- (71) **Ortlinghaus-Werke GmbH**
(51) *B30B 1/26* (11) 2 177 346 A3
- (71) **Osaka Municipal Technical Research Institute**
(51) *C23C 24/08* (11) 2 551 376 A1
- (71) **Osaka University**
(51) *C23C 24/08* (11) 2 551 376 A1
- (73) **OSRAM GmbH**
(51) *C09K 11/79* (11) 1 664 239 B1
(51) *H05B 39/08* (11) 2 170 018 B1
- (71;73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) *C09K 11/79* (11) 1 664 239 B1
(51) *H01L 33/44* (11) 2 550 684 A1
- (71) **Osterwalder AG**
(51) *B30B 1/40* (11) 2 551 097 A1
- (71) **Osyпка, Peter**
(51) *A61B 5/042* (11) 2 549 920 A1
- (71) **Oticon A/S**
(51) *H03F 1/56* (11) 2 552 017 A1
- (71) **Otsuka Chemical Co., Ltd.**
(51) *C04B 35/478* (11) 2 551 251 A1
- (71) **P H Agro APS**
(51) *C10L 10/02* (11) 2 550 345 A1
- (71) **P. Kalkman Waddinxveen Beheer B.V.**
(51) *B66C 13/06* (11) 2 551 231 A1
- (73) **P2I LTD**
(51) *D06M 14/18* (11) 2 167 725 B1
- (71) **Pacifica Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 551 814 A1
- (71) **PackSys Global (Switzerland) Ltd.**
(51) *B67B 3/20* (11) 2 550 229 A1
- (73) **Palfinger AG**
(51) *B66C 23/687* (11) 2 185 461 B1
- (71) **Pall Corporation**
(51) *B01J 20/24* (11) 2 551 013 A1
- (71) **Pan Geo Subsea, Inc.**
(51) *G01V 3/38* (11) 2 550 552 A1
- (71) **Panacea Biotec Ltd.**
(51) *A61K 39/145* (11) 2 550 974 A2
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) *A61B 5/05* (11) 2 550 915 A1
(51) *A61B 5/05* (11) 2 550 916 A1
(51) *B05B 5/057* (11) 2 065 097 B1
(51) *B26B 19/38* (11) 2 551 073 A1
(51) *F25D 25/00* (11) 2 551 617 A1
(51) *G01N 21/65* (11) 2 550 524 A1
(51) *G09F 13/18* (11) 1 696 405 B1
(51) *G11B 7/085* (11) 2 551 851 A1
(51) *H01F 27/24* (11) 2 551 860 A1
(51) *H01H 1/28* (11) 2 551 868 A1
(51) *H01H 1/48* (11) 2 551 870 A1
(51) *H01H 50/38* (11) 2 551 882 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 551 945 A1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 551 946 A1
(51) *H01M 8/12* (11) 1 369 949 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 551 987 A1
(51) *H02M 7/5387* (11) 2 552 008 A1
(51) *H04L 1/06* (11) 2 552 043 A1
(51) *H04N 5/44* (11) 1 814 321 B1
(51) *H04N 7/173* (11) 2 552 113 A1
(51) *H04N 9/31* (11) 2 426 925 A3
(51) *H04N 9/31* (11) 2 426 926 A3
(51) *H04N 9/31* (11) 2 458 438 A3
(51) *H05B 6/76* (11) 2 552 177 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 552 179 A2
(51) *H05B 33/08* (11) 2 552 180 A2
- (71) **Pantech Co., Ltd.**
(51) *H04W 68/00* (11) 2 552 164 A2
- (71) **Parker, Glendon John**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 550 369 A1
- (71) **Pas Reform BV**
(51) *A01K 41/00* (11) 2 549 857 A1
- (71) **Pasialis, Georgios**
(51) *E06B 9/18* (11) 2 107 207 A3
- (71) **Passfaces Corporation**
(51) *G06F 21/00* (11) 2 550 619 A1
- (71) **Patek Philippe SA Genève**
(51) *G04B 1/12* (11) 2 550 565 A1
- (73) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**
(51) *A61F 13/15* (11) 2 413 859 B1
- (71;73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) *A47B 88/04* (11) 2 165 624 B1
(51) *A47B 88/04* (11) 2 549 904 A1
- (71;73) **Paul Scherrer Institut**
(51) *G01R 33/00* (11) 2 551 691 A1
(51) *H01M 8/02* (11) 2 393 873 B1
- (71) **PCAS Patient Care Automation Services Inc**
(51) *B65G 1/04* (11) 2 550 213 A1
(51) *G06M 7/00* (11) 2 550 625 A1
- (71) **Peer Intellectual Properties Pty Ltd**
(51) *E04B 1/84* (11) 2 550 412 A1
- (71) **Pelco, Inc.**
(51) *H02P 8/14* (11) 2 550 729 A2
- (71) **Pellini S.p.A.**
(51) *E06B 3/667* (11) 2 551 437 A1
(51) *E06B 9/322* (11) 2 551 440 A1
- (71) **Penn United Technologies, Inc.**
(51) *F42B 33/00* (11) 2 550 503 A1
- (71) **Pepfactants PTY Ltd**
(51) *B01F 3/08* (11) 2 550 087 A1
(51) *C07K 14/00* (11) 2 550 291 A1
- (71) **Perfusal Sàrl**
(51) *A61M 25/02* (11) 2 550 055 A1
- (71) **Perico, Costanzo**
(51) *F01K 23/04* (11) 2 550 435 A1
- (71) **Peridyne Medical LLC**
(51) *A61L 27/38* (11) 2 550 029 A1
- (71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) *B60G 7/00* (11) 2 550 167 A1
(51) *B60N 2/20* (11) 2 550 176 A1
(51) *F01N 9/00* (11) 2 550 438 A1
(51) *F02N 11/08* (11) 2 550 448 A1
(51) *F16H 61/4148* (11) 2 550 470 A1
(51) *G01R 31/00* (11) 2 550 538 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 2 550 805 A1
- (71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) *B60R 11/02* (11) 2 551 156 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 551 481 A1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 551 482 A1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) *B65D 5/38* (11) 2 550 204 A1
(51) *C12N 9/10* (11) 2 550 358 A1
- (73) **Philipps-Universität Marburg**
(51) *A01N 25/10* (11) 1 755 382 B1
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) *A61B 5/06* (11) 2 424 430 B1
(51) *F21V 5/00* (11) 2 550 481 A1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 550 693 A1
(51) *H02M 1/10* (11) 2 474 085 B1
(51) *H03K 17/10* (11) 2 550 739 A1
- (71) **Philips Lumileds Lighting Company, LLC**
(51) *H01L 33/48* (11) 2 550 685 A1
- (71) **Philtec Co., Ltd.**
(51) *F04B 9/02* (11) 2 551 521 A2
- (71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) *G01R 15/18* (11) 2 550 537 A1
(51) *H01R 4/48* (11) 2 551 962 A1
(51) *H01T 4/06* (11) 2 550 712 A1
- (71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) *H01H 9/56* (11) 2 551 874 A1
(51) *H01H 85/20* (11) 2 551 887 A2
- (73) **Picanol**
(51) *D03C 7/00* (11) 2 286 010 B1
- (71) **Piccoli, Alberto**
(51) *F24J 2/46* (11) 2 551 610 A1
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) *G01F 1/696* (11) 2 551 647 A1
- (71) **Pieris AG**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 550 958 A1
- (73) **Piezocryst Advanced Sensorics GmbH**
(51) *G01L 1/16* (11) 2 342 545 B1
- (71) **Pixeloptics, Inc.**
(51) *G02C 7/10* (11) 2 550 555 A1

- (71) **Plasticell**
(51) *B29C 65/16* (11) 2 550 150 A2
- (71) **Platre, David**
(51) *F16B 12/20* (11) 2 551 534 A1
- (71) **Pochet du Courval**
(51) *C03B 9/347* (11) 2 551 244 A1
- (71) **Poclain Hydraulics Industrie**
(51) *F04B 49/00* (11) 2 551 524 A1
- (73) **Polaris Group**
(51) *C07D 487/16* (11) 2 064 214 B1
- (71) **Polidoro S.p.A.**
(51) *F23D 14/58* (11) 2 551 590 A2
- (71) **Polin Su Parklari Ve Havuz Sistemleri Anonim Sirketi**
(51) *A63G 21/18* (11) 2 550 075 A1
- (71) **Politecnico di Torino**
(51) *G01M 7/00* (11) 2 550 519 A1
- (71) **Polyera Corporation**
(51) *H01L 51/00* (11) 2 550 687 A1
(51) *H01L 51/00* (11) 2 550 688 A1
- (73) **PolyIC GmbH & Co. KG**
(51) *G06K 19/07* (11) 1 828 963 B1
- (71) **Polymer Vision B.V.**
(51) *B32B 27/40* (11) 2 551 110 A1
- (71) **Polyrise**
(51) *H01L 31/0216* (11) 2 550 679 A2
- (73) **Posco**
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 664 341 B1
- (73) **Postech Foundation**
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 664 341 B1
- (71) **Potas Paredes, Francisco**
(51) *A01G 27/00* (11) 2 550 858 A1
- (73) **Powder Systems Limited**
(51) *F16K 1/44* (11) 1 996 840 B1
- (73) **Power Integrations, Inc.**
(51) *H02M 3/335* (11) 1 298 778 B1
- (73) **Powerwave Comtek Oy**
(51) *H04B 1/18* (11) 1 889 373 B1
- (71) **Pozzoli S.p.A.**
(51) *B65D 5/32* (11) 2 550 203 A1
- (71) **PRAD Research and Development**
(51) *G01F 1/74* (11) 2 551 648 A1
(51) *G01V 3/24* (11) 2 551 701 A1
- (71) **PRAD Research and Development Limited**
(51) *E21B 43/08* (11) 2 550 427 A2
(51) *E21B 43/116* (11) 2 550 428 A2
(51) *E21B 49/10* (11) 2 550 429 A2
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) *F01C 1/22* (11) 2 551 446 A2
(51) *F01C 1/22* (11) 2 551 447 A2
(51) *F01C 1/22* (11) 2 551 448 A2
- (71) **Pratt & Whitney Line Maintenance Services, Inc.**
(51) *B08B 17/00* (11) 2 550 116 A2
- (71) **Preelumina Diagnostics AB**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 550 535 A1
- (73) **PREH GmbH**
(51) *G05G 1/10* (11) 2 087 410 B1
- (71) **Presezzi Extrusion S.p.A.**
(51) *B21C 26/00* (11) 2 551 028 A1
- (71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) *C07H 17/04* (11) 2 550 285 A1
- (71) **Princeton University**
(51) *H01S 3/00* (11) 2 551 971 A1
- (71) **Profil Press**
(51) *B41C 1/00* (11) 2 550 162 A1
- (71) **Profils Systèmes**
(51) *E04B 2/90* (11) 2 551 417 A1
- (71) **Progress Maschinen & Automation AG**
(51) *B08B 1/02* (11) 2 463 034 A3
- (71) **Progressive International Corporation**
(51) *B26D 1/547* (11) 2 551 074 A1
- (71) **Promau S.R.L.**
(51) *B21D 5/14* (11) 2 551 029 A1
- (71) **Prometek SA**
(51) *B23H 7/26* (11) 2 550 127 A1
- (71) **ProMinent Dosiertechnik GmbH**
(51) *F04B 49/02* (11) 2 550 454 A1
- (73) **Pryor, Raymond John**
(51) *G01F 23/296* (11) 1 850 098 B1
- (73) **Prysmian Cables & Systems Limited**
(51) *G02B 6/48* (11) 1 446 689 B1
- (71) **Public University Corporation Osaka Prefecture University**
(51) *B23K 20/12* (11) 2 551 049 A1
- (71) **Public University Corporation Yokohama City University**
(51) *C12N 5/071* (11) 2 551 341 A1
- (71) **Puradyn Filter Technologies Inc.**
(51) *B01D 35/02* (11) 2 550 084 A2
- (71) **Purdue Research Foundation**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 550 533 A1
- (71) **QNX Software Systems Limited**
(51) *G10L 21/02* (11) 2 551 849 A1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) *G01S 5/02* (11) 2 550 543 A1
(51) *G01S 19/21* (11) 2 447 736 A3
(51) *G06F 9/38* (11) 2 034 401 B1
(51) *G06F 15/177* (11) 2 550 603 A1
(51) *G06F 17/50* (11) 2 550 612 A2
(51) *G11C 7/00* (11) 2 550 654 A1
(51) *G11C 8/08* (11) 2 550 656 A1
(51) *G11C 8/10* (11) 2 550 657 A1
(51) *G11C 8/16* (11) 2 550 658 A1
(51) *G11C 11/412* (11) 2 550 659 A1
(51) *H01L 21/02* (11) 2 550 674 A1
(51) *H03F 3/217* (11) 2 550 736 A2
(51) *H03M 9/00* (11) 2 552 026 A1
(51) *H03M 13/29* (11) 2 242 181 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 550 764 A1
(51) *H04W 4/06* (11) 2 550 816 A1
(51) *H04W 16/26* (11) 2 550 821 A1
(51) *H04W 36/16* (11) 2 550 826 A1
(51) *H04W 52/34* (11) 2 550 831 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 550 833 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 550 834 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 550 835 A1
- (71) **Qualcomm Mems Technologies, Inc.**
(51) *B81B 3/00* (11) 2 550 232 A2
- (71) **Quantalife, Inc**
(51) *C12M 1/34* (11) 2 550 351 A1
(51) *G01N 33/00* (11) 2 550 528 A1
- (71) **R.&D. S.r.l.**
(51) *F01B 15/00* (11) 2 550 432 A1
- (71;73) **R.T. Vanderbilt Company, Inc.**
(51) *C10M 133/58* (11) 2 121 880 B1
(51) *C10M 137/10* (11) 2 550 346 A1
- (71) **R2 Semiconductor Inc.**
(51) *H02M 3/155* (11) 2 550 727 A2
- (73) **Rackivity NV**
(51) *H02J 3/14* (11) 2 372 861 B1
- (71) **Radiante**
(51) *A61F 13/08* (11) 2 549 967 A1
- (71) **Radio Systems Corporation**
(51) *A01K 15/04* (11) 2 549 856 A1
- (71) **Raico Bautechnik GmbH**
(51) *E06B 3/263* (11) 2 551 436 A1
- (71) **Rakuten, Inc.**
(51) *G01C 21/34* (11) 2 551 640 A1
- (71) **Ralloc Co. Ltd.**
(51) *A01K 27/00* (11) 2 550 861 A1
- (73) **Ralo' S.r.L.**
(51) *A23N 15/06* (11) 2 348 897 B1
- (73) **Rambus Inc.**
(51) *H04L 25/49* (11) 1 712 055 B1
- (73) **Rational AG**
(51) *F04D 29/28* (11) 2 284 401 B1
- (71) **Raytheon Company**
(51) *G01J 1/08* (11) 2 551 654 A2
(51) *G01J 3/04* (11) 2 551 655 A1
(51) *G01N 33/00* (11) 2 550 527 A1
(51) *H03M 1/10* (11) 2 550 743 A1
- (71) **RBC Manufacturing Corporation**
(51) *H02K 1/27* (11) 2 551 992 A2
- (71) **RDS Moulding Technology S.P.A. Con Sigla "RDS S.P.A."**
(51) *B29C 49/64* (11) 2 551 089 A1
- (71) **Re-Pet Ltd**
(51) *B02C 18/04* (11) 2 550 107 A2
- (71) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) *C11D 17/00* (11) 2 550 348 A1
- (71) **Red 5 Studios, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 552 075 A2
- (71) **Refusol GmbH**
(51) *H02J 7/35* (11) 2 550 719 A2
- (71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) *C12N 15/85* (11) 2 550 363 A1
- (73) **Rehau AG & Co**
(51) *B01D 46/04* (11) 2 373 396 B1
- (73) **REHAU AG + Co**
(51) *A63C 19/10* (11) 1 965 873 B1
(51) *B05B 15/12* (11) 1 981 650 B1
- (71) **Reil, Vladimir**
(51) *A44C 7/00* (11) 2 549 900 A1
(51) *A44C 7/00* (11) 2 549 901 A1
- (71) **Reisenhel, Peter**
(51) *A45C 13/00* (11) 2 550 891 A1
- (71) **Relypsa, Inc.**
(51) *C08F 2/00* (11) 2 550 305 A1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) *B60G 21/05* (11) 2 170 637 B1
(51) *F04C 14/22* (11) 2 551 525 A2
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) *H01L 27/02* (11) 2 551 905 A2

- (71) **Rensselaer Polytechnic Institute**
(51) **C07D 221/28** (11) 2 550 253 A2
- (73) **RENSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE**
(51) **G02B 3/08** (11) 1 644 759 B1
- (71) **Repros Therapeutics Inc.**
(51) **C07J 41/00** (11) 2 550 288 A1
- (71) **Research Development Foundation**
(51) **C07K 14/18** (11) 2 550 292 A2
- (71) **Research Foundation Of The City University Of New York**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 550 060 A2
- (71) **Research in Motion Corporation**
(51) **G06F 3/033** (11) 2 551 749 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 2 552 100 A1
- (71;73) **Research In Motion Limited**
(51) **G06F 3/023** (11) 1 855 183 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 552 062 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 552 088 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 552 134 A1
- (71) **Resmed Paris SAS**
(51) **A61M 16/20** (11) 2 550 052 A1
- (71) **Reversinglabs Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 550 607 A1
- (73) **RevolutionWear Inc.**
(51) **A41B 9/04** (11) 2 164 353 B1
- (71) **RFinity Corporation**
(51) **G05B 19/00** (11) 2 550 569 A1
- (71) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**
(51) **B29C 47/92** (11) 2 551 087 A1
- (73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) **C21D 9/12** (11) 2 027 298 B1
- (71) **Rhodia Operations**
(51) **B01J 19/24** (11) 2 550 094 A1
(51) **C01B 33/193** (11) 2 550 237 A1
- (71) **Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda**
(51) **C07C 67/08** (11) 2 550 249 A1
(51) **C08L 77/02** (11) 2 550 334 A2
- (71) **Rhodium Schleifwerkzeuge GmbH & Co. KG**
(51) **B24D 5/12** (11) 2 550 133 A1
- (71) **Ribomic Inc**
(51) **C12N 15/115** (11) 2 551 346 A1
- (71) **Richard Wolf GmbH**
(51) **G01S 17/36** (11) 2 551 698 A1
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) **G03B 21/16** (11) 2 551 719 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 415 608 B1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 551 730 A2
(51) **G03G 21/16** (11) 1 965 267 B1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 551 770 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 2 551 778 A2
(51) **H01S 5/183** (11) 1 780 849 B1
(51) **H04N 1/60** (11) 2 552 097 A2
(51) **H04N 9/04** (11) 2 552 117 A2
- (71) **Riedl GmbH**
(51) **B66F 9/07** (11) 2 550 228 A1
- (71) **Rijksinstituut Voor Volksgezondheid En Milieu**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 551 355 A1
- (71) **Rikilt**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 551 355 A1
- (71) **Rita Leibinger GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 550 922 A1
- (71) **Robe Lighting, Inc**
(51) **F21S 8/00** (11) 2 550 479 A2
(51) **F21S 10/00** (11) 2 550 480 A1
(51) **F21V 29/02** (11) 2 550 482 A1
(51) **H01J 65/04** (11) 2 550 673 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) **B29C 35/04** (11) 2 550 142 A2
(51) **B60S 1/40** (11) 2 550 186 A1
(51) **C25D 17/00** (11) 2 430 219 B1
(51) **F02D 41/24** (11) 2 550 443 A1
(51) **F02M 47/02** (11) 2 550 446 A1
(51) **F04B 43/00** (11) 2 342 460 B1
(51) **F04D 29/32** (11) 2 333 347 A3
(51) **F24D 11/00** (11) 2 551 604 A1
(51) **F25B 45/00** (11) 2 551 615 A1
(51) **G01D 5/14** (11) 2 550 507 A2
(51) **G01N 21/35** (11) 2 550 521 A1
(51) **G01R 31/06** (11) 2 551 684 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 551 734 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 550 716 A2
(51) **H02P 23/00** (11) 2 550 731 A2
(51) **H04L 12/26** (11) 2 550 773 A1
(51) **H04R 19/00** (11) 2 438 767 B1
(51) **H04W 84/18** (11) 2 550 837 A1
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B60S 1/04** (11) 2 072 355 A3
(51) **B60T 8/36** (11) 2 551 160 A2
(51) **F01D 5/02** (11) 2 551 452 A2
(51) **G06T 3/00** (11) 2 551 817 A2
(51) **H01L 41/083** (11) 2 071 645 A3
(51) **H02K 29/08** (11) 2 552 000 A2
- (71) **Robertson Intellectual Properties, LLC**
(51) **E21B 47/01** (11) 2 551 444 A2
- (71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 551 784 A1
- (71) **Rock Creek Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/4458** (11) 2 549 995 A2
- (71) **ROCKY RESEARCH**
(51) **B32B 5/26** (11) 2 551 103 A1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 342 854 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 428 009 B1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **C25D 5/12** (11) 2 551 382 A1
- (71) **Rolex S.A.**
(51) **G04B 17/06** (11) 2 551 732 A1
(51) **G04B 17/34** (11) 2 550 566 A1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F02K 1/82** (11) 2 551 507 A2
- (71) **Rolls-Royce plc**
(51) **F01D 5/18** (11) 2 551 455 A2
(51) **F01D 5/20** (11) 2 551 458 A2
(51) **F01D 5/28** (11) 2 551 461 A2
(51) **F01D 5/30** (11) 2 551 462 A2
(51) **F01D 17/16** (11) 2 148 044 A3
(51) **F02K 1/72** (11) 2 551 506 A2
(51) **G01M 5/00** (11) 2 551 657 A2
(51) **H01J 17/30** (11) 2 551 888 A2
- (71) **Rootingtape B.V.**
(51) **A01C 1/04** (11) 2 550 849 A1
- (71) **Roquette Freres**
(51) **C08L 3/02** (11) 2 550 323 A1
- (71) **Rotelec**
(51) **B22D 11/115** (11) 2 550 121 A1
- (71) **Rottoli, Marco**
(51) **F01K 23/04** (11) 2 550 435 A1
- (71) **Rowe, Richard**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 546 795 A3
- (73) **ROXEL France**
(51) **F16C 7/02** (11) 1 864 027 B1
- (71) **Ruan, Chia-Wen**
(51) **H01M 10/44** (11) 2 551 950 A1
(51) **H02J 7/04** (11) 2 551 989 A1
- (71) **Ruland, Christoph**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 551 145 A2
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 551 353 A1
- (71) **Russell Mineral Equipment Pty Ltd**
(51) **E21C 45/04** (11) 2 550 430 A1
- (71) **Ruth, Brian J.**
(51) **B27B 17/02** (11) 2 550 138 A1
- (71) **Rxi Pharmaceuticals Corporation**
(51) **A61K 31/713** (11) 2 550 000 A1
(51) **A61K 31/713** (11) 2 550 001 A1
(51) **A61K 31/713** (11) 2 550 002 A1
- (73) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) **B05B 17/06** (11) 1 507 598 B1
- (71) **S.&T. S.N.C. Di Finco Giulia&C.**
(51) **B65D 47/26** (11) 2 550 208 A1
- (73) **S.D. Warren Company**
(51) **H05K 3/12** (11) 2 220 917 B1
- (71) **Saarma, Mart**
(51) **C07K 14/475** (11) 2 551 281 A1
- (71) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) **C08G 64/30** (11) 2 550 313 A1
- (71) **SAES GETTERS S.p.A.**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 550 692 A1
- (71) **SAFT**
(51) **H01M 4/24** (11) 2 551 942 A1
- (71) **Sagem Avionics, Inc.**
(51) **G01C 23/00** (11) 2 551 641 A1
- (71) **Sagem Défense Sécurité**
(51) **G01C 19/56** (11) 2 550 506 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 550 728 A2
- (71) **SAGEM Défense Sécurité**
(51) **G01C 19/56** (11) 2 550 505 A1
- (71) **Sainsbury's Supermarkets Ltd.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 551 815 A1
- (71) **Saint Petersburg State University**
(51) **C01G 23/00** (11) 2 550 238 A1
- (73) **Saint-Gobain Adfors**
(51) **C03C 13/00** (11) 2 280 911 B1
- (73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **C23C 14/24** (11) 2 369 034 B1
(51) **C23C 14/24** (11) 2 371 991 B1
- (73) **Samson Agro A/S**
(51) **A01C 23/00** (11) 2 389 795 B1
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 550 636 A2
(51) **H04L 29/08** (11) 2 552 083 A2
(51) **H04W 24/10** (11) 2 552 148 A2
(51) **H04W 88/04** (11) 2 550 839 A2
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **C09D 183/04** (11) 2 551 310 A1
(51) **C12N 15/62** (11) 2 551 347 A1

- (51) **D06F 37/22** (11) 2 551 395 A1
(51) **D06F 37/26** (11) 2 551 397 A2
(51) **D06F 37/30** (11) 2 551 398 A1
(51) **F25B 13/00** (11) 2 551 614 A2
(51) **G02B 15/177** (11) 2 551 711 A1
(51) **G05D 23/19** (11) 2 551 741 A2
(51) **G06F 3/041** (11) 2 551 752 A2
(51) **G06F 3/12** (11) 2 284 683 A3
(51) **H01L 27/146** (11) 2 551 909 A1
(51) **H01L 29/417** (11) 2 551 911 A2
(51) **H01L 33/48** (11) 2 551 926 A2
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 551 955 A2
(51) **H03F 5/00** (11) 2 552 019 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 262 146 A3
(51) **H04N 1/00** (11) 2 299 677 A3
(51) **H04N 1/00** (11) 2 299 681 A3
(51) **H04N 7/08** (11) 2 160 034 A3
(51) **H04N 13/00** (11) 2 552 118 A1
- (71) **Samsung Life Welfare Foundation**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 550 008 A2
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/06** (11) 2 550 919 A1
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **B32B 17/00** (11) 2 368 709 A3
(51) **C03C 4/08** (11) 2 368 858 A3
(51) **C03C 4/08** (11) 2 412 685 A3
(51) **H01M 2/02** (11) 2 551 934 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 551 935 A1
- (71) **Sanden Corporation**
(51) **F01C 13/04** (11) 2 551 449 A1
(51) **F01K 23/10** (11) 2 551 478 A1
- (71) **SanDisk IL Ltd.**
(51) **G11C 11/56** (11) 2 550 660 A1
- (71;73) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) **G11C 7/10** (11) 2 550 655 A1
(51) **G11C 11/56** (11) 2 122 627 B1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B26F 1/44** (11) 2 550 137 A1
- (71) **Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.**
(51) **D02G 3/26** (11) 2 550 384 A1
- (71) **SANOFI**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 550 975 A1
- (71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 549 915 A1
(51) **A61M 5/28** (11) 2 550 043 A1
(51) **A61M 5/28** (11) 2 550 044 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 550 047 A2
- (71) **Sanovel Ilaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 550 957 A1
- (73) **SANTONI S.p.A.**
(51) **D04B 1/24** (11) 2 331 735 B1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) **H02K 5/15** (11) 2 551 994 A2
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 550 700 A2
- (71) **Sapa Heat Transfer AB**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 551 364 A1
- (71) **SARL Creagest**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 550 606 A1
- (71) **Sarno Display S.r.l.**
(51) **G09F 27/00** (11) 2 551 840 A1
- (71) **SastoMed GmbH**
(51) **A61K 38/42** (11) 2 550 973 A1
- (71) **SAVIO S.p.A.**
(51) **E05B 63/04** (11) 2 551 429 A2
- (71;73) **SB LiMotive Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/26** (11) 2 346 110 B1
(51) **H01M 2/30** (11) 2 551 938 A1
(51) **H01M 2/34** (11) 2 551 939 A1
(51) **H01M 2/34** (11) 2 551 940 A2
- (73) **SCA Hygiene Products Aktiebolag**
(51) **A61L 15/60** (11) 1 699 498 B2
- (71) **Scania CV AB (Publ)**
(51) **F02D 41/18** (11) 2 550 442 A1
(51) **F02M 65/00** (11) 2 550 447 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **F01L 1/344** (11) 2 550 437 A1
(51) **F01L 1/352** (11) 1 715 142 B1
(51) **F01L 1/352** (11) 1 792 057 B1
(51) **F02D 17/02** (11) 2 550 439 A1
(51) **F16C 19/44** (11) 2 551 537 A1
(51) **F16C 19/44** (11) 2 551 538 A1
(51) **F16C 33/46** (11) 2 551 539 A1
(51) **F16C 33/64** (11) 2 550 463 A1
(51) **F16C 33/64** (11) 2 550 464 A1
(51) **F16C 35/02** (11) 2 551 540 A1
(51) **F16D 21/06** (11) 2 550 465 A1
- (71) **Schaltbau GmbH**
(51) **H01H 9/34** (11) 2 230 678 A3
- (73) **Schenck RoTec GmbH**
(51) **G01M 1/22** (11) 2 409 127 B1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 43/08** (11) 2 550 427 A2
(51) **E21B 43/116** (11) 2 550 428 A2
(51) **E21B 49/10** (11) 2 550 429 A2
(51) **G01F 1/74** (11) 2 551 648 A1
(51) **G01V 3/24** (11) 2 551 701 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 43/08** (11) 2 550 427 A2
(51) **E21B 43/116** (11) 2 550 428 A2
(51) **E21B 49/10** (11) 2 550 429 A2
(51) **G01F 1/74** (11) 2 551 648 A1
(51) **G01V 3/24** (11) 2 551 701 A1
- (71) **Schlumberger Technology Corporation**
(51) **E21B 43/08** (11) 2 550 427 A2
(51) **E21B 43/116** (11) 2 550 428 A2
- (73) **Schnallinger, Christian**
(51) **B29C 31/00** (11) 2 207 656 B1
- (73) **Schnallinger, Helmut**
(51) **B29C 31/00** (11) 2 207 656 B1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **G05D 23/19** (11) 2 551 742 A1
(51) **H01R 13/66** (11) 2 383 841 B1
(51) **H02H 5/10** (11) 2 551 981 A1
- (73) **Schott AG**
(51) **A61M 5/315** (11) 1 417 981 B1
- (73) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**
(51) **B25J 15/10** (11) 2 390 068 B1
- (71) **Schunk Sintermetalltechnik GmbH**
(51) **B25J 15/02** (11) 2 551 070 A1
- (71) **Schwendinger, Markus**
(51) **A01K 15/02** (11) 2 550 860 A2
- (71) **Scientific Games Holdings Limited**
(51) **A63F 3/06** (11) 2 550 071 A1
(51) **A63F 3/06** (11) 2 550 072 A1
(51) **A63F 3/06** (11) 2 550 073 A1
- (73) **Scientific-Atlanta, LLC**
(51) **H03G 3/20** (11) 2 171 842 B1
- (71) **Scinopharm Taiwan Ltd.**
(51) **C07D 405/04** (11) 2 550 269 A1
- (71) **Scitech Produtos Medicos LTDA**
(51) **A61F 2/86** (11) 2 549 959 A2
- (71) **Scomm, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 550 792 A1
- (71) **SDI Limited**
(51) **B65D 17/50** (11) 2 550 206 A1
- (71) **SEALantis Ltd.**
(51) **A61B 17/11** (11) 2 550 921 A1
- (73) **Sealedmedia Limited**
(51) **G06F 21/00** (11) 1 407 337 B1
- (71) **Seco S.r.L.**
(51) **G03B 21/26** (11) 2 550 560 A1
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B41M 7/00** (11) 2 551 123 A2
(51) **H01L 41/187** (11) 2 363 901 A3
- (71;73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) **A63F 3/04** (11) 2 030 659 B1
(51) **C22C 19/07** (11) 2 551 363 A1
(51) **H03H 9/10** (11) 2 552 020 A2
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 551 302 A1
(51) **C09J 201/00** (11) 2 551 323 A1
- (71) **Selex Sistemi Integrati S.p.A.**
(51) **G02B 26/06** (11) 2 551 714 A1
(51) **G02B 26/06** (11) 2 551 715 A1
- (71) **Semes Co., Ltd.**
(51) **C23C 16/458** (11) 2 518 180 A3
- (71) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) **H02M 1/36** (11) 2 552 001 A2
- (73) **SENER, INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.**
(51) **F24J 2/54** (11) 1 947 403 B1
- (71) **Senorx, Inc.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 550 927 A1
- (71) **Sensl Technologies Ltd**
(51) **G01T 1/24** (11) 2 550 548 A2
- (73) **SEOUL SEMICONDUCTOR CO., LTD**
(51) **C09K 11/77** (11) 1 915 437 B1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 43/08** (11) 2 550 427 A2
(51) **E21B 43/116** (11) 2 550 428 A2
(51) **E21B 49/10** (11) 2 550 429 A2
(51) **G01F 1/74** (11) 2 551 648 A1
(51) **G01V 3/24** (11) 2 551 701 A1
- (71) **SET Software Engineering Tschürtz GmbH**
(51) **G01N 29/11** (11) 2 551 668 A2
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 550 174 A2
- (73) **SGL Italia S.r.l. con unico socio**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 413 754 B1
- (71) **Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 13/10** (11) 2 551 775 A1
- (71) **Shanghai Institute Materia Medica, Chinese Academy Of Sciences**
(51) **C07D 277/56** (11) 2 551 266 A1
- (73) **Shanghai Wanxing Biopharmaceuticals, Co., Ltd.**
(51) **C12N 9/64** (11) 2 143 790 B1

- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
 (51) **B60Q 1/08** (11) 2 551 154 A2
 (51) **E04D 13/18** (11) 2 551 420 A1
 (51) **F21S 8/12** (11) 2 551 579 A2
 (51) **G02F 1/1333** (11) 1 553 440 B1
 (51) **G09G 3/36** (11) 2 551 841 A1
 (51) **H01L 31/042** (11) 2 551 918 A1
 (51) **H04N 5/57** (11) 2 552 108 A1
 (51) **H04W 28/04** (11) 2 552 150 A1
 (51) **H04W 74/02** (11) 2 552 170 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
 (51) **C01B 3/16** (11) 2 408 709 B1
 (51) **C02F 1/30** (11) 2 551 241 A1
- (71) **Shenyang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd.**
 (51) **C07C 211/56** (11) 2 551 258 A1
- (71) **Shenzhen Hongbai Technology Industrial Co., Ltd**
 (51) **H01F 27/28** (11) 2 551 861 A1
- (71) **Sheridan, Cedric**
 (51) **C09K 3/14** (11) 2 550 340 A1
- (71) **Shifamed Holdings, LLC**
 (51) **A61M 5/168** (11) 2 550 040 A2
- (71) **Shih, Peijung**
 (51) **A43B 13/14** (11) 2 550 887 A1
- (71) **Shima Seiki Mfg., Ltd**
 (51) **D04B 35/06** (11) 2 551 393 A1
- (71) **Shimadzu Corporation**
 (51) **G01N 21/64** (11) 2 551 664 A1
- (71) **SHIMANO INC.**
 (51) **B62M 25/08** (11) 2 551 183 A1
- (71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
 (51) **A01N 25/18** (11) 2 549 862 A1
 (51) **C09J 183/04** (11) 2 551 322 A1
 (51) **G03F 7/039** (11) 2 551 722 A1
 (51) **H01L 33/56** (11) 2 551 928 A2
- (71) **Shinko Ind., Ltd.**
 (51) **C02F 1/78** (11) 2 551 242 A2
- (71) **Shionogi & Co., Ltd.**
 (51) **C12N 15/115** (11) 2 551 346 A1
- (71) **Shiseido Company, Ltd.**
 (51) **A61K 8/63** (11) 2 550 955 A1
- (71) **SHOEI CO., LTD.**
 (51) **A42B 3/22** (11) 2 550 884 A1
- (71) **SHT Heiztechnik aus Salzburg GmbH**
 (51) **F23L 13/00** (11) 2 551 591 A2
- (71) **sia Abrasives Industries AG**
 (51) **B24D 11/00** (11) 2 551 057 A1
- (73) **Sidel Participations**
 (51) **B65B 65/00** (11) 2 411 292 B1
- (71) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
 (51) **B65C 3/06** (11) 2 550 202 A1
 (51) **B65G 47/08** (11) 2 550 215 A1
- (73) **Siemens AG**
 (51) **H01H 9/52** (11) 2 427 898 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
 (51) **B21B 37/16** (11) 2 259 882 B1
 (51) **B21B 37/16** (11) 2 268 427 B1
 (51) **B21B 37/76** (11) 2 244 850 B1
 (51) **B21D 1/05** (11) 2 328 697 B1
 (51) **B63H 21/17** (11) 2 323 904 B1
 (51) **B63H 21/17** (11) 2 550 196 A1
 (51) **B63J 3/04** (11) 2 414 226 B1
 (51) **C22C 19/05** (11) 2 550 374 A1
- (51) **C22C 19/05** (11) 2 550 375 A1
 (51) **F01D 5/02** (11) 2 550 434 A1
 (51) **F01D 5/22** (11) 2 551 460 A1
 (51) **F01D 9/06** (11) 2 551 463 A1
 (51) **F01D 11/24** (11) 2 138 676 B1
 (51) **F01D 25/24** (11) 2 274 504 B1
 (51) **F01D 25/24** (11) 2 551 472 A1
 (51) **F03D 9/00** (11) 2 551 515 A1
 (51) **F03D 11/00** (11) 2 395 239 B1
 (51) **F16N 29/02** (11) 2 551 578 A1
 (51) **G01H 1/00** (11) 2 368 097 B1
 (51) **G01R 33/09** (11) 2 550 540 A1
 (51) **G05B 19/042** (11) 2 204 704 B1
 (51) **G05B 19/042** (11) 2 551 733 A1
 (51) **G06Q 10/00** (11) 2 551 801 A1
 (51) **G08G 1/04** (11) 2 425 414 B1
 (51) **G09F 9/33** (11) 2 550 649 A1
 (51) **H01L 41/113** (11) 2 289 118 B1
 (51) **H02B 1/052** (11) 2 200 134 B1
 (51) **H02H 9/02** (11) 2 550 715 A1
 (51) **H02K 19/36** (11) 2 551 999 A1
 (51) **H02K 35/00** (11) 2 356 736 B1
 (51) **H02P 1/40** (11) 2 347 501 B1
 (51) **H02P 5/74** (11) 2 552 009 A1
 (51) **H02P 9/02** (11) 2 552 012 A1
 (51) **H02P 9/02** (11) 2 552 013 A1
 (51) **H02P 23/04** (11) 2 550 732 A2
 (51) **H02P 23/04** (11) 2 550 733 A2
 (51) **H04N 7/26** (11) 2 552 115 A1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
 (51) **B01D 17/02** (11) 2 551 002 A1
 (51) **B01D 53/14** (11) 2 551 007 A1
 (51) **B08B 9/027** (11) 2 243 564 B1
 (51) **B22D 11/12** (11) 2 551 037 A1
 (51) **B23K 35/30** (11) 1 924 395 B1
 (51) **C09K 11/61** (11) 1 907 504 B1
 (51) **F01D 11/00** (11) 2 551 464 A1
 (51) **F01D 19/00** (11) 2 551 470 A1
 (51) **F01K 23/10** (11) 2 551 477 A1
 (51) **F03D 11/00** (11) 2 551 516 A1
 (51) **F03D 11/04** (11) 2 551 519 A1
 (51) **G01D 1/00** (11) 1 440 290 B1
 (51) **G02F 1/155** (11) 1 831 759 B1
 (51) **G06Q 10/00** (11) 2 551 802 A1
 (51) **G10L 13/08** (11) 0 984 427 B1
 (51) **H02H 6/00** (11) 2 551 982 A1
 (51) **H02M 5/458** (11) 2 552 003 A1
 (51) **H02M 7/00** (11) 2 387 141 B1
 (51) **H04L 12/40** (11) 2 416 528 B1
 (51) **H05B 33/08** (11) 2 552 178 A1
 (51) **H05K 7/20** (11) 2 247 172 B1
- (73) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
 (51) **H04R 25/00** (11) 1 906 701 B1
- (73) **Siemens Corporation**
 (51) **G06T 7/00** (11) 2 082 370 B1
- (73) **Siemens Energy, Inc.**
 (51) **F01D 17/14** (11) 2 066 873 B1
- (73) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
 (51) **G01N 33/86** (11) 1 850 134 B1
- (71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
 (51) **H04R 25/00** (11) 2 550 811 A1
 (51) **H04R 25/00** (11) 2 552 129 A1
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
 (51) **C07D 235/04** (11) 2 550 255 A1
- (71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
 (51) **H04L 29/08** (11) 2 550 791 A2
- (71) **Siemens Pte Ltd.**
 (51) **B01D 24/00** (11) 2 550 080 A1
- (71) **Siemens SAS**
 (51) **B61L 27/04** (11) 2 550 191 A1
- (71;73) **SIEMENS SAS**
 (51) **E05F 15/00** (11) 2 550 420 A1
 (51) **G06F 11/16** (11) 2 406 912 B1
- (73) **Siemens Schweiz AG**
 (51) **B61L 19/06** (11) 2 193 973 B1
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
 (51) **B22D 11/04** (11) 2 550 120 A1
- (71) **Siga Technologies, Inc.**
 (51) **A01N 43/42** (11) 2 549 871 A1
- (73) **Sigloch Maschinenbau GmbH & Co. KG**
 (51) **B42C 9/02** (11) 2 275 278 B1
- (73) **SIGNO-Erfinderverein Sachsen e.V.**
 (51) **F03B 3/12** (11) 2 297 451 B1
- (71) **Signpath Pharma Inc.**
 (51) **A61K 9/127** (11) 2 549 981 A1
- (71) **SIGVARIS AG**
 (51) **A61F 13/08** (11) 2 549 966 A1
- (71) **Sika Technology AG**
 (51) **C04B 28/02** (11) 2 550 240 A1
- (71) **Silver Spring Networks, Inc.**
 (51) **H04L 27/00** (11) 2 552 070 A2
- (71) **SIMPLEX Hardware GmbH**
 (51) **E05B 15/02** (11) 2 284 335 A3
- (71) **Simpson Strong-Tie Company, Inc.**
 (51) **B25B 23/04** (11) 2 550 134 A2
- (71) **Singh, Mritunjay**
 (51) **H04N 9/07** (11) 2 550 808 A2
- (71) **Singh, Tripurari**
 (51) **H04N 9/07** (11) 2 550 808 A2
- (71) **Sinochem Corporation**
 (51) **C07C 211/56** (11) 2 551 258 A1
- (71) **Sinoxa Pharma**
 (51) **A61K 9/19** (11) 2 550 959 A1
- (73) **Sintes, Hugh Corum**
 (51) **G01F 23/296** (11) 1 850 098 B1
- (71) **Sionyx, Inc.**
 (51) **H01L 31/101** (11) 2 550 683 A2
- (71) **SK INNOVATION CO., LTD.**
 (51) **B60L 3/00** (11) 2 551 142 A2
- (71) **SKJP Holdings, LLC**
 (51) **B60N 2/26** (11) 2 550 178 A2
 (51) **B60N 2/28** (11) 2 550 179 A1
- (71) **Smith & Nephew, Inc.**
 (51) **A61B 1/015** (11) 2 508 119 A3
 (51) **A61B 17/90** (11) 2 549 940 A2
- (71) **Smith International, Inc.**
 (51) **E21B 34/06** (11) 2 550 423 A2
- (73) **Smith, Andrew Bryce**
 (51) **G01F 23/296** (11) 1 850 098 B1
- (71) **Smith&Nephew, Inc.**
 (51) **A61B 17/16** (11) 2 549 936 A1
- (71) **Smyth S.r.l.**
 (51) **B42B 2/02** (11) 2 551 124 A1
- (73) **Sociedad Espanola de Electromedicina Y Calidad, S.A.**
 (51) **A61B 6/02** (11) 2 308 376 B1
- (71) **Société BIC S.A.**
 (51) **H01M 8/02** (11) 2 550 700 A2

- (71) **Societe D'Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic**
(51) **A61K 39/39** (11) 2 550 016 A2
- (71) **Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC**
(51) **A61K 39/215** (11) 2 550 015 A1
- (71) **Sofradim Production**
(51) **A61L 29/14** (11) 2 550 031 A2
(51) **A61L 31/04** (11) 2 550 034 A2
- (71) **Soft Tissue Regeneration, Inc.**
(51) **A61B 17/11** (11) 2 549 934 A1
- (71) **Softec S.p.A.**
(51) **G03B 21/26** (11) 2 550 560 A1
- (71) **Softplay, L.L.C.**
(51) **A63G 21/00** (11) 2 550 074 A2
- (71) **Soitec**
(51) **H01L 21/762** (11) 2 551 897 A1
(51) **H01L 21/762** (11) 2 551 898 A1
- (71) **Solarflare Communications Inc**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 552 077 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 552 080 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 552 081 A2
- (71) **Solvay SA**
(51) **C08L 77/00** (11) 2 550 332 A2
(51) **C08L 77/00** (11) 2 550 333 A2
- (71) **Solystic**
(51) **B65H 3/52** (11) 2 550 216 A1
- (71) **Somfy SAS**
(51) **E05F 15/12** (11) 2 551 434 A2
(51) **E05F 17/00** (11) 2 551 435 A2
(51) **E06B 9/322** (11) 2 550 421 A1
- (71) **Sondex Wireline Limited**
(51) **G01V 5/10** (11) 2 551 702 A2
- (71) **Sonion Nederland B.V.**
(51) **H04R 1/38** (11) 2 552 128 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment America LLC**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 551 766 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 551 665 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 550 576 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 169 529 A3
(51) **G06F 9/44** (11) 2 551 764 A2
(51) **G09G 3/36** (11) 2 551 842 A1
(51) **G11B 20/00** (11) 1 300 849 B1
(51) **H01L 21/768** (11) 2 120 264 B1
(51) **H01L 51/42** (11) 2 550 689 A1
(51) **H02M 7/538** (11) 2 506 419 A3
(51) **H04B 5/00** (11) 2 552 030 A2
(51) **H04N 1/00** (11) 2 550 796 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 552 119 A1
(51) **H04W 16/26** (11) 2 552 146 A1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) **G06T 15/50** (11) 2 551 827 A2
(51) **H01R 27/00** (11) 2 551 970 A2
- (71) **Sophia School Corporation**
(51) **C25B 1/02** (11) 2 551 379 A1
- (71) **Sotralu (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **E05B 63/00** (11) 2 551 428 A1
- (71) **Spacelabs Healthcare LLC**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 549 919 A1
- (71) **Spencer Italia S.R.L.**
(51) **A61G 5/06** (11) 2 550 947 A1
- (71) **Spielthoff's Bevrachtingskantoor B.V.**
(51) **B66C 13/06** (11) 2 551 231 A1
- (73) **Springer Maschinenfabrik AG**
(51) **B65G 17/40** (11) 2 025 627 B1
- (71) **SPX Corporation**
(51) **F16D 31/02** (11) 2 550 466 A1
- (71) **ST-Ericsson SA**
(51) **H03F 3/00** (11) 2 552 018 A1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 552 172 A1
- (71) **Stahlton AG**
(51) **E02D 5/76** (11) 2 550 404 A2
- (73) **STANNAH STAIRLIFTS LIMITED**
(51) **B66B 9/08** (11) 2 368 830 B1
- (71) **Stavanger Universitetssjukehus**
(51) **A61B 17/66** (11) 2 549 938 A1
- (71) **Stellar Materials, Inc.**
(51) **C04B 35/66** (11) 2 550 243 A2
- (71) **Stemina Biomarker Discovery, Inc.**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 550 365 A1
- (73) **Stemmann-Technik GmbH**
(51) **B63J 3/04** (11) 2 414 226 B1
- (73) **STI-Gustav Stabernack GmbH**
(51) **A47F 5/11** (11) 2 399 489 B1
- (71) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**
(51) **F24D 19/00** (11) 2 551 605 A1
(51) **F24D 19/00** (11) 2 551 606 A2
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **H01L 21/683** (11) 2 551 895 A1
(51) **H01L 29/06** (11) 2 551 910 A1
- (73) **Stommel + Voos Marking Technologies GmbH**
(51) **B22D 11/126** (11) 2 406 026 B1
- (71) **Stryker Corporation**
(51) **A61B 1/045** (11) 2 549 912 A1
- (71) **Studer Professional Audio GmbH**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 551 750 A1
- (71) **Studio Duebi S.A.S.**
(51) **B65H 19/22** (11) 2 550 218 A1
- (71) **Stuff Of Life Limited**
(51) **A61F 5/03** (11) 2 549 960 A1
- (71) **Suction Pile Technology B.V.**
(51) **E02B 17/02** (11) 2 550 403 A1
- (71) **Sudhaus GmbH & Co KG**
(51) **E05B 47/02** (11) 2 551 427 A2
- (71) **Sugatsune Kogyo CO., LTD.**
(51) **E05D 11/00** (11) 2 551 432 A2
(51) **E05D 15/40** (11) 2 551 433 A2
- (71) **Sulzer Chemtech AG**
(51) **B01F 5/06** (11) 2 550 088 A1
- (73) **Sumco Techxiv Corporation**
(51) **C30B 15/04** (11) 2 319 962 B1
(51) **C30B 15/04** (11) 2 330 234 B1
- (73) **Sumida Corporation**
(51) **H01F 27/32** (11) 1 793 396 B1
- (71) **Sumitomo Bakelite Company Limited**
(51) **H01L 33/32** (11) 2 551 924 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **C07C 319/20** (11) 2 550 251 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **H01B 12/14** (11) 2 006 862 B1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 551 891 A1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 551 892 A1
(51) **H01L 21/822** (11) 2 551 900 A1
- (51) **H01L 27/14** (11) 2 551 908 A1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **H02P 6/00** (11) 2 552 010 A2
(51) **H02P 6/00** (11) 2 552 011 A2
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B29D 30/30** (11) 2 551 096 A1
(51) **B60C 11/01** (11) 2 551 128 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B29C 73/16** (11) 2 338 671 A3
(51) **B60C 11/03** (11) 2 428 370 B1
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd.**
(51) **A61F 13/49** (11) 2 550 946 A1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H02G 11/00** (11) 2 551 979 A1
- (71) **Sun Chemical B.V.**
(51) **C07C 227/10** (11) 2 550 250 A2
- (71) **Sun Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 551 012 A1
(51) **C13K 1/02** (11) 2 551 357 A1
- (73) **Sunrise Medical GmbH & Co. KG**
(51) **A61G 5/00** (11) 2 213 268 B1
- (71) **Sunsea Telecommunications Co., Ltd**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 551 707 A1
- (71) **Sunshine Benefit Limited**
(51) **E04H 4/16** (11) 2 551 425 A1
- (71) **Symrise AG**
(51) **A23L 2/04** (11) 2 550 872 A1
- (71) **Synergio AG**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 549 955 A1
(51) **A61F 2/24** (11) 2 549 956 A1
- (73) **Syngenta Limited**
(51) **C07D 413/12** (11) 2 411 384 B1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) **A01N 65/00** (11) 2 549 878 A2
(51) **C07D 413/12** (11) 2 411 384 B1
- (71) **Synventive Molding Solutions, Inc.**
(51) **B29C 45/28** (11) 2 550 144 A1
- (71) **System D & D Co., Ltd**
(51) **F16K 1/52** (11) 2 550 472 A1
- (71) **Systèmes Moteurs (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **F16K 31/56** (11) 2 551 572 A1
- (71) **T & P - S.p.A.**
(51) **F16K 31/06** (11) 2 551 570 A1
- (71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 550 600 A2
- (71) **T3 Scientific LLC**
(51) **C23C 14/00** (11) 2 550 378 A1
- (71) **Taghavi, Reza**
(51) **H04B 3/36** (11) 2 550 751 A1
- (71) **Tamm, Rolf**
(51) **B24B 19/16** (11) 2 551 054 A2
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 551 810 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 551 811 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Ltd.**
(51) **G06F 11/30** (11) 2 551 773 A1
- (73) **TBS ENGINEERING LIMITED**
(51) **B65G 15/12** (11) 1 637 480 B1

III.1

- (71) **TC LAND Expression**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 550 367 A2
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) **H01F 27/30** (11) 2 154 696 B1
(51) **H01P 5/18** (11) 2 551 952 A2
- (73) **Tech M3, Inc.**
(51) **C23C 14/24** (11) 2 122 004 B1
- (73) **Techni Metal Systèmes**
(51) **B61K 11/00** (11) 2 366 600 B1
- (71) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) **A61L 27/34** (11) 2 550 982 A1
- (71) **Technische Universität Berlin**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 552 082 A1
- (73) **Technische Universität Dortmund**
(51) **B21D 7/08** (11) 2 144 720 B1
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) **F01D 1/36** (11) 2 551 450 A1
- (71;73) **Technische Universiteit Delft**
(51) **B03C 3/41** (11) 2 551 017 A2
(51) **C02F 1/44** (11) 2 382 162 B1
- (71) **Technological Resources PTY. Limited**
(51) **B07C 5/34** (11) 2 550 115 A1
- (71) **Tecnocarbon ant S.r.l.**
(51) **C09D 183/04** (11) 2 551 311 A1
- (71) **Tehalit GmbH**
(51) **H02G 3/10** (11) 2 551 977 A2
- (71) **Teijin Limited**
(51) **C08J 9/26** (11) 2 551 293 A1
(51) **D01F 6/60** (11) 2 551 386 A1
- (71) **Telair International GmbH**
(51) **B64D 9/00** (11) 2 551 194 A2
- (71) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) **G06F 15/173** (11) 2 550 602 A1
- (73) **Teledyne Instruments, Inc.**
(51) **G01S 7/481** (11) 2 388 614 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **G06F 9/54** (11) 2 551 772 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 552 065 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 552 076 A2
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) **H04L 25/02** (11) 2 550 781 A2
(51) **H04L 25/03** (11) 2 550 782 A2
(51) **H04W 28/02** (11) 2 550 823 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 332 383 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **G01S 5/00** (11) 1 506 429 B1
(51) **H03L 7/085** (11) 2 550 742 A1
(51) **H04B 1/04** (11) 2 169 837 B1
(51) **H04B 1/04** (11) 2 550 746 A1
(51) **H04B 3/46** (11) 2 550 752 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 550 755 A1
(51) **H04B 7/212** (11) 2 550 757 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 550 772 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 550 774 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 550 783 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 550 788 A1
(51) **H04L 29/14** (11) 2 550 793 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 1 388 266 B1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 550 822 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 550 828 A1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 550 829 A1
(51) **H04W 52/30** (11) 2 550 830 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H04W 12/06** (11) 2 552 143 A2
- (71) **Tenax S.p.A.**
(51) **B29D 28/00** (11) 2 551 095 A2
- (71) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **H04L 12/58** (11) 2 552 061 A1
- (71) **Terre Armée Internationale**
(51) **E02D 29/02** (11) 2 550 406 A1
- (71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61F 2/82** (11) 2 550 943 A1
- (71) **Tesona GmbH & Co. KG**
(51) **G01K 1/12** (11) 2 550 515 A2
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B29C 65/08** (11) 2 550 149 A1
- (71) **Tex-Ray Industrial Co., Ltd.**
(51) **A41D 19/00** (11) 2 550 880 A2
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**
(51) **G06F 12/12** (11) 1 870 813 B1
- (71) **Texo Application AB**
(51) **B65G 1/04** (11) 2 550 214 A1
- (71) **TGS Geophysical Company (UK) Limited**
(51) **G01V 1/00** (11) 2 550 550 A1
- (71) **Thales**
(51) **B65H 49/32** (11) 2 550 221 A1
- (71) **Thales Holdings UK Plc**
(51) **H01L 31/09** (11) 2 551 920 A2
- (71) **The Australian National University**
(51) **A61K 31/727** (11) 2 550 004 A1
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 550 371 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B29C 63/04** (11) 2 551 090 A2
(51) **B29C 70/86** (11) 2 303 560 B1
(51) **B64C 25/34** (11) 2 550 198 A1
(51) **B64D 27/12** (11) 2 551 197 A2
(51) **G01S 19/01** (11) 2 551 700 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 551 765 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 551 782 A1
(51) **G08B 13/08** (11) 1 991 966 B1
(51) **G08G 5/00** (11) 2 550 648 A1
(51) **G11C 15/00** (11) 2 551 854 A1
(51) **H01L 35/30** (11) 2 551 931 A2
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 551 959 A1
(51) **H02J 13/00** (11) 2 551 990 A2
(51) **H05H 1/10** (11) 2 550 847 A1
- (71;73) **The Coca-Cola Company**
(51) **A23L 1/236** (11) 2 550 871 A1
(51) **A23L 2/52** (11) 2 384 649 B1
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 549 929 A2
- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 23/00** (11) 2 551 130 A1
- (71) **The J. David Gladstone Institutes**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 550 361 A1
- (71) **The Japan Association of Marine Safety**
(51) **C02F 1/78** (11) 2 551 242 A2
- (71;73) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61K 31/33** (11) 2 549 992 A2
(51) **C07D 403/06** (11) 2 550 263 A2
(51) **C12N 15/00** (11) 1 385 538 B1
- (71) **THE Machines Yvonand SA**
(51) **B29C 65/08** (11) 2 551 091 A1
- (71) **The Nisshin Oillio Group, Ltd.**
(51) **A61K 8/37** (11) 2 550 954 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61C 15/04** (11) 2 550 931 A1
(51) **A61C 15/04** (11) 2 550 932 A1
(51) **A61C 15/04** (11) 2 550 933 A1
(51) **A61C 15/04** (11) 2 550 934 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 1 729 709 B1
(51) **A61K 8/42** (11) 2 549 978 A2
(51) **A61L 2/235** (11) 2 419 148 B1
(51) **C11D 1/02** (11) 2 551 335 A1
(51) **C11D 1/02** (11) 2 551 336 A1
(51) **C11D 3/22** (11) 2 551 337 A1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **A61F 13/537** (11) 1 504 739 B1
- (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) **A61K 38/04** (11) 2 550 005 A1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) **A61K 31/575** (11) 2 550 968 A1
(51) **C07K 19/00** (11) 2 550 298 A2
- (71;73) **The Regents of The University of California**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 551 270 A2
(51) **C07K 14/435** (11) 1 104 769 B1
(51) **G01N 33/50** (11) 1 663 319 B1
- (71) **The Reproductive Research Technologies, LP**
(51) **A61B 5/0488** (11) 2 549 923 A2
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **C07D 403/06** (11) 2 550 263 A2
- (71) **The Switch Drive Systems Oy**
(51) **H02K 1/22** (11) 2 550 720 A2
- (71) **The Technology Partnership PLC**
(51) **B41J 2/045** (11) 2 550 164 A1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) **B61D 11/00** (11) 2 551 165 A1
- (73) **The University Court of the University of St. Andrews**
(51) **H01L 51/00** (11) 1 636 322 B1
- (71) **The University Of Manchester**
(51) **F25J 1/02** (11) 2 550 496 A2
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **C07F 9/6561** (11) 2 551 273 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 551 345 A1
- (71) **Theravance, Inc.**
(51) **C07D 213/30** (11) 2 550 252 A1
- (73) **Thermal Dynamics Corporation**
(51) **B23K 10/00** (11) 1 487 604 B1
- (71) **Theweco, Besloten Vennootschap Met Beperkte Aansprakelijkheid**
(51) **A61F 5/058** (11) 2 549 961 A1
- (71) **Thinsilicon Corporation**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 550 681 A2
- (71) **Thiriet**
(51) **B60P 7/08** (11) 2 551 152 A1
- (71) **Thomson Licensing**
(51) **H04L 12/56** (11) 2 550 778 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 550 784 A1
(51) **H04N 5/445** (11) 2 550 802 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 550 807 A1

- (71) **Thuillier, Etienne**
(51) **G10H 3/12** (11) 2 550 650 A1
- (73) **Thule Sweden AB**
(51) **B60R 9/058** (11) 2 380 777 B1
- (71) **THX Ltd**
(51) **H04R 1/26** (11) 2 389 011 A3
- (71) **ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A.**
(51) **B66B 23/02** (11) 2 551 230 A1
- (71) **ThyssenKrupp MillServices & Systems GmbH**
(51) **B25J 15/06** (11) 2 218 557 A3
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **F16J 3/04** (11) 2 551 559 A1
- (71) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**
(51) **C01B 17/04** (11) 2 550 236 A2
- (71) **Timocco Ltd.**
(51) **G06K 9/46** (11) 2 550 624 A1
- (71) **TKR Spezialwerkzeuge GmbH**
(51) **F15B 11/072** (11) 2 551 529 A2
- (71) **TMT Machinery, Inc.**
(51) **B65H 54/20** (11) 2 551 226 A2
- (71) **Tohoku University**
(51) **C22C 19/07** (11) 2 551 363 A1
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B32B 1/08** (11) 2 551 101 A1
(51) **G03F 7/00** (11) 2 551 721 A1
- (71) **Tokyo Electron Limited**
(51) **H01L 21/3065** (11) 2 551 894 A1
- (71) **Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 551 345 A1
- (71) **TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY**
(51) **C12M 3/08** (11) 2 551 340 A1
- (71) **Tomov, Mitko**
(51) **F01B 17/02** (11) 2 550 433 A1
- (73) **Top 1 Green Development Co., Ltd.**
(51) **H01B 7/00** (11) 2 323 139 B1
- (71) **Top Energy Saving System Corp.**
(51) **F21K 7/00** (11) 2 025 992 A3
- (71) **Topalit GmbH**
(51) **B27N 3/08** (11) 2 551 081 A1
- (73) **Topcon Medical Laser Systems, Inc.**
(51) **A61F 9/007** (11) 1 771 140 B1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **B32B 23/02** (11) 2 551 104 A1
(51) **B32B 23/06** (11) 2 551 105 A1
(51) **B32B 27/12** (11) 2 551 108 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 551 356 A1
(51) **H01B 5/14** (11) 2 551 857 A1
- (71) **Toray Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C07D 303/36** (11) 2 551 267 A1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **A61K 31/18** (11) 2 311 447 B1
(51) **B01D 69/10** (11) 2 551 010 A1
(51) **C07C 29/76** (11) 2 551 254 A1
(51) **C08G 59/32** (11) 2 551 288 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 2 551 345 A1
(51) **D06M 13/207** (11) 2 551 403 A1
- (73) **Toshiba Consumer Electronics Holdings Corporation**
(51) **D06F 25/00** (11) 2 182 104 B1
- (73) **Toshiba Home Appliances Corporation**
(51) **D06F 25/00** (11) 2 182 104 B1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **F21V 17/00** (11) 2 551 583 A2
(51) **F21V 17/16** (11) 2 551 584 A2
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) **C07D 213/06** (11) 2 551 264 A1
- (71) **Total S.A.**
(51) **F23C 10/00** (11) 2 551 587 A2
- (71) **TOTO LTD.**
(51) **B01J 35/02** (11) 2 551 015 A1
(51) **E03D 9/08** (11) 2 551 414 A1
- (71) **Touch Panel Systems K.K.**
(51) **G06F 3/043** (11) 2 550 585 A1
- (71) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 551 917 A1
- (71) **Toyo Tire & Rubber Co. Ltd.**
(51) **B60C 19/08** (11) 2 551 129 A1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B01J 23/58** (11) 2 551 014 A1
(51) **B62D 25/10** (11) 2 551 172 A1
(51) **C12P 7/62** (11) 2 551 349 A1
(51) **F01N 3/02** (11) 2 551 479 A1
(51) **F02D 13/02** (11) 2 551 495 A1
(51) **F02D 19/06** (11) 2 551 496 A1
(51) **F02D 19/08** (11) 2 551 497 A1
(51) **F02D 41/38** (11) 2 551 499 A1
(51) **F02D 41/38** (11) 2 551 500 A1
(51) **F02D 41/40** (11) 2 551 501 A1
(51) **F02G 1/055** (11) 2 551 505 A1
(51) **F02M 25/07** (11) 2 551 508 A1
(51) **F16D 65/20** (11) 2 551 546 A1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 551 991 A1
(51) **H02K 11/00** (11) 2 551 998 A1
- (73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G01C 21/00** (11) 2 264 401 B1
- (73) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**
(51) **B60R 7/04** (11) 2 327 586 B1
- (71) **TPK Touch Solutions Inc.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 551 753 A2
(51) **G06F 3/048** (11) 2 551 759 A2
- (71) **Trimec Industries Pty. Ltd.**
(51) **G01F 3/10** (11) 2 551 649 A1
- (71) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B62D 27/06** (11) 2 551 173 A1
- (73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **G05B 19/4093** (11) 2 266 004 B1
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) **F16B 5/02** (11) 2 551 531 A1
- (71) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) **G01G 19/414** (11) 2 551 651 A1
(51) **G01G 19/414** (11) 2 551 652 A1
- (73) **Tseti, Ioulia**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 389 923 B1
- (71) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **D03D 51/00** (11) 2 551 390 A2
(51) **D03D 51/16** (11) 2 551 391 A2
- (71) **TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG**
(51) **B65D 21/02** (11) 2 551 210 A1
- (71) **Tucovic, Aleksandar**
(51) **G06F 17/21** (11) 2 506 153 A3
- (71) **Tunget, Bruce A.**
(51) **E21B 17/18** (11) 2 550 422 A1
(51) **E21B 43/00** (11) 2 550 426 A1
- (71) **Turas Gaz Armatürleri Sanayi. Ve Ticaret A.S.**
(51) **F23D 14/06** (11) 2 551 589 A2
- (73) **Tutogen Medical GmbH**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 214 596 B1
- (71) **TVP Solar S.A.**
(51) **F24J 2/46** (11) 2 551 609 A1
- (71) **Tyco Electronics AMP Italia S.r.l.**
(51) **H01R 13/59** (11) 2 551 966 A2
- (71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 549 315 A3
(51) **G02B 6/44** (11) 2 551 708 A1
- (71) **Tyco Healthcare Group LP**
(51) **A44B 1/04** (11) 2 549 899 A1
(51) **A61B 17/04** (11) 2 549 933 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 550 920 A2
(51) **A61F 2/02** (11) 2 549 947 A1
(51) **A61F 2/02** (11) 2 549 948 A1
(51) **A61L 17/00** (11) 2 550 024 A1
(51) **A61L 29/14** (11) 2 550 031 A2
- (71) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **C07C 249/08** (11) 2 551 261 A1
- (71) **UCB Pharma S.A.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 550 017 A2
- (71) **UCB Pharma, S.A.**
(51) **C07K 16/46** (11) 2 550 297 A1
- (71) **UCL Business Plc.**
(51) **A61F 5/03** (11) 2 549 960 A1
- (71) **UD Trucks Corporation**
(51) **F01N 3/08** (11) 2 551 480 A1
- (71) **Ufi Filters s.p.a.**
(51) **F02M 37/22** (11) 2 550 445 A1
- (71) **Ülgen, Mehmet, Nevres**
(51) **B63H 23/34** (11) 2 551 186 A1
- (73) **ULMA C y E, S. COOP.**
(51) **E04G 21/32** (11) 2 365 159 B1
- (71) **Ungaro, Rosario Filippo**
(51) **A23N 1/02** (11) 2 550 874 A1
- (73) **Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 389 923 B1
- (71) **Unicharm Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 549 969 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 550 944 A1
(51) **D04H 1/54** (11) 2 551 394 A1
- (71) **Unilever N.V.**
(51) **A23F 3/14** (11) 2 549 880 A1
- (73) **Unilever NV**
(51) **A23G 9/38** (11) 2 364 097 B1
- (71) **Unilever PLC**
(51) **A23F 3/14** (11) 2 549 880 A1
- (73) **Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424**
(51) **A23G 9/38** (11) 2 364 097 B1
- (71) **Unisys Corporation**
(51) **G06F 1/26** (11) 2 550 574 A2
- (71) **United Parcel Service Of America, Inc.**
(51) **B60W 40/08** (11) 2 550 190 A1
(51) **G06G 10/00** (11) 2 550 626 A2

- (71) **United States Endoscopy Group, Inc.**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 549 931 A2
- (71:73) **United Technologies Corporation**
(51) **B22D 17/00** (11) 2 551 038 A2
(51) **B22F 3/10** (11) 2 343 141 B1
(51) **B22F 3/105** (11) 2 551 041 A2
(51) **B29C 67/00** (11) 2 551 092 A1
(51) **B29C 73/04** (11) 2 551 094 A1
(51) **C23C 10/04** (11) 1 775 425 B1
(51) **F01D 5/00** (11) 2 339 116 A3
(51) **F01D 5/08** (11) 2 551 454 A2
(51) **F01D 5/18** (11) 2 551 456 A2
(51) **F01D 5/18** (11) 2 551 457 A2
(51) **F01D 11/24** (11) 1 775 425 B1
(51) **F01D 11/24** (11) 2 551 467 A1
(51) **F01D 11/24** (11) 2 551 468 A1
(51) **F01D 17/16** (11) 2 551 469 A1
(51) **F02C 3/13** (11) 2 551 485 A2
(51) **F02C 6/08** (11) 1 965 053 B1
(51) **F02C 7/06** (11) 2 551 488 A2
(51) **F02C 7/06** (11) 2 551 489 A2
(51) **F23R 3/00** (11) 2 551 592 A2
(51) **F23R 3/00** (11) 2 551 593 A2
(51) **F23R 3/06** (11) 2 551 594 A2
(51) **G01N 15/02** (11) 2 551 660 A2
- (71) **Universal Display Corporation**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 551 274 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 551 932 A2
(51) **H01L 51/00** (11) 2 551 933 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 550 690 A1
- (71) **Universidad De Chile**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 551 280 A2
- (71) **Universidad De La Frontera**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 551 280 A2
- (71) **Universidad de Salamanca**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 551 673 A2
- (71) **Universidad Federal De Sao Paulo**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 551 280 A2
- (71) **Universitat Autònoma De Barcelona**
(51) **A23K 1/17** (11) 2 550 870 A1
- (71) **Universität Heidelberg**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 551 354 A1
- (71) **Universität Innsbruck**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 549 965 A2
- (71) **Universitat Pompeu-Fabra**
(51) **A61K 31/355** (11) 2 550 964 A1
- (71) **UNIVERSITÄT STUTTGART INSTITUT FÜR STRAHLWERKZEUGE**
(51) **H01S 5/14** (11) 2 550 710 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) **A61J 7/00** (11) 2 549 973 A1
- (71) **UNIVERSITE DE BORDEAUX I**
(51) **B64C 13/50** (11) 2 551 191 A1
- (71) **Université Joseph Fourier**
(51) **H01P 3/00** (11) 2 550 703 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie - Paris 6**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 550 021 A2
- (71) **Université Pierre et Marie Curie Paris 6**
(51) **A61B 1/005** (11) 2 549 911 A1
(51) **H01L 21/268** (11) 2 550 675 A1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **C07K 14/195** (11) 2 551 278 A1
- (71) **Universiteit Maastricht**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 551 355 A1
- (71) **University College Cork**
(51) **C07K 14/335** (11) 2 551 279 A1
- (71) **University Court of The University of St Andrews**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 550 284 A1
- (71) **University of Connecticut**
(51) **G02F 1/15** (11) 2 550 557 A2
- (73) **University of Dundee**
(51) **A61B 17/29** (11) 2 474 274 B1
- (71) **University Of Leicester**
(51) **A61B 5/0464** (11) 2 549 922 A1
- (71) **University of Miyazaki**
(51) **A23B 4/14** (11) 2 550 867 A1
- (71) **University Of North Carolina At Charlotte**
(51) **H01L 31/00** (11) 2 550 678 A1
- (71) **University Of Oslo**
(51) **G01S 1/76** (11) 2 550 542 A2
- (71) **University of Rochester**
(51) **A61K 39/12** (11) 2 550 014 A1
- (71) **University Of Shaoxing**
(51) **C07F 9/40** (11) 2 551 272 A1
- (71) **University of Tennessee Research Foundation**
(51) **A01N 37/18** (11) 2 549 865 A1
- (73) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION**
(51) **C07H 19/167** (11) 1 778 712 B1
- (71) **University Of Washington Through Its Center For Comercialization**
(51) **H03K 3/03** (11) 2 550 737 A1
- (73) **Unomedical A/S**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 301 601 B1
(51) **A61M 25/02** (11) 1 719 537 B1
- (71) **Unwired Technology LLC**
(51) **H04B 1/20** (11) 2 550 749 A1
- (71) **UOP LLC**
(51) **C07C 5/333** (11) 2 550 245 A2
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) **D21H 27/02** (11) 2 550 398 A1
- (71) **USG Interiors, LLC**
(51) **D21J 1/08** (11) 2 550 399 A2
- (71) **Vaccumschmelze Gmbh & Co. KG**
(51) **G01R 15/18** (11) 2 551 678 A2
(51) **G01R 15/18** (11) 2 551 679 A2
(51) **G01R 15/18** (11) 2 551 680 A2
- (71) **Väderstad-Verken AB**
(51) **A01B 35/22** (11) 2 549 848 A1
(51) **A01C 7/04** (11) 2 549 849 A1
- (71) **Valentini, Guido**
(51) **B24B 55/10** (11) 2 551 056 A1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **G01S 7/40** (11) 2 550 544 A1
- (71) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) **F25B 5/04** (11) 2 550 491 A1
(51) **F25B 41/04** (11) 2 550 493 A1
- (71) **Valeo Vision**
(51) **F21V 7/00** (11) 2 366 941 A3
- (71:73) **VALEO VISION**
(51) **B60Q 1/06** (11) 2 394 850 B1
(51) **B60Q 1/076** (11) 2 551 153 A1
(51) **H01J 37/32** (11) 2 551 890 A1
- (71) **Valkee Oy**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 550 993 A1
- (73) **VALSIR S.p.A.**
(51) **F16L 37/14** (11) 2 406 530 B1
- (73) **Van Andel Research Institute**
(51) **G01N 33/00** (11) 1 774 317 B1
- (71) **Van Der Velden Barkemeyer GmbH**
(51) **B63H 25/38** (11) 2 550 197 A1
- (73) **Vanbiervliet, Filip**
(51) **G05B 19/408** (11) 1 946 193 B2
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 550 695 A1
- (71) **Vasa Applied Technologies Ltd**
(51) **A61M 1/06** (11) 2 550 036 A1
- (71) **VAT Holding AG**
(51) **F16K 3/10** (11) 2 551 564 A1
(51) **F16K 3/314** (11) 2 551 565 A1
- (71) **Vendée Concept**
(51) **B65G 47/90** (11) 2 551 222 A1
- (71) **Ventura SRL Con Unico Socio**
(51) **A41H 37/06** (11) 2 550 881 A1
- (71) **Verint Systems Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 551 783 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 552 078 A1
(51) **H04W 12/02** (11) 2 552 141 A2
- (71) **Verisign, Inc.**
(51) **G10L 19/00** (11) 2 550 652 A2
- (71) **Veritape Ltd**
(51) **H04M 3/51** (11) 2 550 795 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 550 262 A1
(51) **C07D 403/14** (11) 2 550 267 A1
(51) **C07D 403/14** (11) 2 550 268 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 550 272 A1
(51) **C07D 495/04** (11) 2 550 278 A1
- (71) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **E02D 27/42** (11) 2 550 405 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 2 550 452 A2
(51) **F03D 11/00** (11) 2 550 453 A2
(51) **F03D 11/00** (11) 2 551 517 A2
(51) **G01S 13/93** (11) 2 530 486 A3
(51) **H02P 21/00** (11) 2 552 014 A2
(51) **H02P 21/00** (11) 2 552 015 A2
- (71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **F25D 25/02** (11) 2 551 618 A2
- (71) **Vicinay Cadenas S.A.**
(51) **F16G 15/06** (11) 2 551 549 A1
- (71) **Victrex Manufacturing Limited**
(51) **B29C 71/00** (11) 2 550 154 A1
- (71) **Vieler International GmbH + Co. KG**
(51) **A47B 57/54** (11) 2 550 897 A1
- (71) **Vifor (International) AG**
(51) **A61K 31/295** (11) 2 549 991 A1
- (71) **VIIV Healthcare Company**
(51) **A01N 43/42** (11) 2 549 870 A1
- (73) **Vital Concept**
(51) **H05K 9/00** (11) 2 067 392 B1
- (71) **Vivacell Biotechnology Espana S.L.**
(51) **C07C 50/28** (11) 2 551 255 A1
- (71) **Vive Crop Protection Inc.**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 550 337 A1

(71) Vivotech, Inc.	(73) Weidemann GmbH	(71) YAMAHA Corporation
(51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 2 550 634 A1	(51) <i>B66F 9/075</i> (11) 2 399 860 B1	(51) <i>C09J 163/00</i> (11) 2 551 321 A1
(71) VNG - Verbundnetz Gas AG	(71) Weisbecker, Carl S.	(51) <i>G10H 1/00</i> (11) 2 551 843 A1
(51) <i>F24D 3/08</i> (11) 2 550 487 A1	(51) <i>H01J 49/00</i> (11) 2 550 672 A1	(71) YAMAHA CORPORATION
(73) Vodafone Group Plc	(71) Westfield Outdoors GmbH	(51) <i>H04L 12/423</i> (11) 2 552 056 A1
(51) <i>G06F 9/54</i> (11) 1 852 782 B1	(51) <i>A47B 37/04</i> (11) 2 550 896 A1	(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(71) Vodafone Holding GmbH	(71) Westinghouse Electric Company LLC	(51) <i>B25J 9/04</i> (11) 2 551 068 A1
(51) <i>H04L 25/03</i> (11) 2 552 067 A1	(51) <i>G21C 7/08</i> (11) 2 550 662 A1	(71) Yamamoto, Kazuo
(51) <i>H04W 88/08</i> (11) 2 552 173 A1	(71) Whirlpool Corporation	(51) <i>B64C 1/00</i> (11) 2 551 187 A1
(71;73) Voith Patent GmbH	(51) <i>G06F 3/044</i> (11) 2 550 587 A2	(71) Yang, Chih-Ming
(51) <i>B05C 1/04</i> (11) 2 550 111 A1	(71) Widex A/S	(51) <i>B60S 1/40</i> (11) 2 551 157 A1
(51) <i>D21F 1/00</i> (11) 2 550 394 A1	(51) <i>H04R 25/00</i> (11) 2 550 810 A1	(71;73) Yang, Tai-Her
(51) <i>D21F 7/00</i> (11) 2 006 443 B1	(71;73) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH	(51) <i>F28D 15/00</i> (11) 2 551 623 A2
(51) <i>F03B 3/12</i> (11) 2 177 749 A3	(51) <i>B31B 1/54</i> (11) 2 551 100 A2	(51) <i>H02P 25/02</i> (11) 2 275 301 B1
(51) <i>G05B 19/418</i> (11) 2 411 879 B1	(51) <i>B65G 47/244</i> (11) 2 551 221 A1	(71) Yanmar Co., Ltd.
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft	(51) <i>B65H 29/62</i> (11) 2 316 766 B1	(51) <i>F01N 3/28</i> (11) 2 551 483 A1
(51) <i>B60D 1/30</i> (11) 2 551 132 A1	(71) Winergy AG	(71) Yeda Research and Development Co. Ltd.
(51) <i>F02D 41/24</i> (11) 2 550 444 A1	(51) <i>F03D 7/00</i> (11) 2 551 513 A2	(51) <i>G01J 4/04</i> (11) 2 550 514 A1
(73) Volvo Car Corporation	(71) Winkler, Walter	(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.
(51) <i>B60R 21/34</i> (11) 2 319 735 B1	(51) <i>B65G 1/137</i> (11) 2 161 220 A3	(51) <i>C07H 15/00</i> (11) 1 554 299 B1
(73) Volvo Construction Equipment AB	(71) Wm. Wrigley Jr. Company	(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Ltd.
(51) <i>E01C 19/23</i> (11) 1 543 197 B1	(51) <i>B65D 83/04</i> (11) 2 550 211 A1	(51) <i>H01G 9/20</i> (11) 2 550 668 A1
(71) Vossloh-Werke GmbH	(71) Wobben Properties GmbH	(71) Yokogawa Electric Corporation
(51) <i>E01B 9/18</i> (11) 2 551 408 A1	(51) <i>B66C 1/12</i> (11) 2 550 225 A1	(51) <i>G01R 31/36</i> (11) 2 551 688 A1
(71) VSL International AG	(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited	(51) <i>G01R 31/36</i> (11) 2 551 689 A2
(51) <i>E01D 19/14</i> (11) 2 550 400 A1	(51) <i>B60N 2/28</i> (11) 2 163 423 A3	(51) <i>G01R 31/36</i> (11) 2 551 690 A2
(51) <i>E01D 19/14</i> (11) 2 550 401 A1	(51) <i>B60N 2/28</i> (11) 2 551 150 A2	(51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 551 735 A2
(73) W. Müller GmbH	(71) Woodsys SAS	(73) Zeon Corporation
(51) <i>B29C 47/26</i> (11) 2 011 625 B1	(51) <i>H02J 7/00</i> (11) 2 550 717 A2	(51) <i>C08J 5/18</i> (11) 2 028 222 B1
(71) W.L.GORE & ASSOCIATES GMBH	(71) Worlds Apart Limited	(71) ZF Friedrichshafen AG
(51) <i>C09K 5/14</i> (11) 2 551 324 A1	(51) <i>A45C 9/00</i> (11) 2 550 890 A2	(51) <i>F16F 9/38</i> (11) 2 551 548 A2
(71) Wacker Chemie AG	(71) WS-Wärmeprozessstechnik GmbH	(51) <i>F16H 57/08</i> (11) 2 551 552 A1
(51) <i>C01B 33/107</i> (11) 2 551 239 A1	(51) <i>F23D 14/64</i> (11) 1 918 641 A3	(51) <i>F16H 57/08</i> (11) 2 551 553 A1
(51) <i>C07F 7/18</i> (11) 2 550 281 A1	(71) Wuhan Kaidi Engineering Technology Research Institute Co. Ltd	(51) <i>H01Q 9/42</i> (11) 2 550 705 A1
(51) <i>C07F 7/18</i> (11) 2 550 282 A1	(51) <i>C10J 3/66</i> (11) 2 551 331 A1	(51) <i>H02K 35/02</i> (11) 2 550 725 A1
(71) WAFIOS Aktiengesellschaft	(51) <i>C10J 3/66</i> (11) 2 551 332 A1	(51) <i>H02K 39/00</i> (11) 2 550 726 A2
(51) <i>B21G 1/12</i> (11) 2 550 119 A1	(71) Wuhan Vsd Medical Science&Technology Co. Ltd.	(71) ZF Lenksysteme GmbH
(73) Wagner Development, Inc.	(51) <i>A61M 27/00</i> (11) 2 550 990 A1	(51) <i>B62D 5/04</i> (11) 2 550 193 A1
(51) <i>B04B 9/12</i> (11) 1 494 816 B1	(71) Wüster, Heinrich	(71) ZF-Lenksysteme GmbH
(71) Walters, Jeffrey	(51) <i>A01G 1/08</i> (11) 2 550 855 A1	(51) <i>B62D 5/04</i> (11) 2 550 194 A1
(51) <i>A23L 1/22</i> (11) 2 549 891 A2	(71) WWS	(71) Zhejiang Jiuzhou Pharmaceutical Co., Ltd.
(71) Wang, Chan Q.	(51) <i>E03B 3/28</i> (11) 2 550 409 A1	(51) <i>C07C 229/34</i> (11) 2 551 259 A1
(51) <i>A61C 8/00</i> (11) 2 549 945 A1	(71) Wyeth LLC	(71) ZheJiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory
(71) Wang, Leao	(51) <i>B65D 50/04</i> (11) 2 550 209 A1	(51) <i>C07F 9/40</i> (11) 2 551 272 A1
(51) <i>H04M 1/06</i> (11) 2 552 087 A1	(71) Xerox Corporation	(73) ZIMMER INC.
(71) Wärtsilä Schweiz AG	(51) <i>B65H 29/60</i> (11) 2 236 447 A3	(51) <i>A61F 2/28</i> (11) 2 338 442 B1
(51) <i>F02F 3/00</i> (11) 2 551 503 A1	(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 2 551 792 A2	(73) ZIMMER SPINE
(51) <i>F02F 5/00</i> (11) 2 551 504 A1	(71) Xio, Inc.	(51) <i>A61B 17/70</i> (11) 2 422 728 B1
(71) Waseda University	(51) <i>G06G 7/48</i> (11) 2 550 623 A1	(71) Zodiac Aerospace
(51) <i>F01N 3/08</i> (11) 2 551 480 A1	(71) Xpand Biotechnology BV	(51) <i>B64D 25/04</i> (11) 2 551 196 A1
(71) Waser, Werner	(51) <i>C12N 5/0775</i> (11) 2 550 357 A1	(71) Zoje Europe GmbH
(51) <i>B81B 3/00</i> (11) 2 550 233 A2	(71) XR Invest AS	(51) <i>D05B 69/00</i> (11) 2 550 387 A2
(71) WashTec Holding GmbH	(51) <i>G01T 1/20</i> (11) 2 550 547 A1	(71) ZOLL Circulation, Inc.
(51) <i>B60S 3/00</i> (11) 2 550 187 A1	(73) Yamaha Corporation	(51) <i>A61H 31/00</i> (11) 2 550 951 A2
(71) Watchitoo, Inc.	(51) <i>G10L 25/90</i> (11) 2 278 580 B1	(71) ZTE Corporation
(51) <i>G06F 3/00</i> (11) 2 550 577 A1		(51) <i>G02F 1/01</i> (11) 2 551 716 A1
(71) Water Security Corporation		(51) <i>G10L 11/02</i> (11) 2 551 847 A1
(51) <i>B01D 35/00</i> (11) 2 550 083 A1		(51) <i>H04B 10/08</i> (11) 2 552 035 A1
(71) Weatherford/Lamb Inc.		(51) <i>H04B 10/20</i> (11) 2 552 036 A1
(51) <i>E21B 19/16</i> (11) 2 532 829 A3		

- (51) **H04L 9/32** (11) 2 552 049 A1
 (51) **H04L 12/24** (11) 2 552 052 A1
 (51) **H04L 12/26** (11) 2 552 053 A1
 (51) **H04L 12/56** (11) 2 552 058 A1
 (51) **H04L 27/10** (11) 2 552 071 A1
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 552 073 A1
 (51) **H04L 29/12** (11) 2 552 084 A1
 (51) **H04N 7/15** (11) 2 552 110 A1
 (51) **H04N 7/173** (11) 2 552 112 A1
 (51) **H04Q 3/00** (11) 2 552 121 A1
 (51) **H04Q 11/00** (11) 2 552 122 A1
 (51) **H04W 4/06** (11) 2 552 135 A1
 (51) **H04W 4/12** (11) 2 552 137 A1
 (51) **H04W 4/14** (11) 2 552 138 A1
 (51) **H04W 12/00** (11) 2 552 140 A1
 (51) **H04W 28/16** (11) 2 552 153 A1
 (51) **H04W 40/02** (11) 2 552 157 A1
 (51) **H04W 48/06** (11) 2 552 158 A1
 (51) **H04W 68/00** (11) 2 552 163 A1
 (51) **H04W 72/08** (11) 2 552 166 A1
- (73) **Zurfluh Feller**
 (51) **F16B 7/04** (11) 2 251 554 B1

- (21) **11746936.1**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2012)
 SUPRATEK PHARMA, INC., 215 Bouchard Boulevard Suite 1315-Dorval, Quebec H9S 1A9, CA
 EPO Munich
- (21) **11747919.6**
 NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 29-11-12)
 IdaTech, LLC., 63065 NE 18th Street, Bend, OR 97701, US
 EPO The Hague

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

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) **03757780.6**
 Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2524 vom 12/06/2012)
 Diaferon GmbH, Olschewskibogen 7, 80935 München, DE
 EPO The Hague
- (21) **10705398.5**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/10/2012)
 Uwemedimo, Clement Adiamiko, Comandclem (UK) Limited Tulip House 70 Borough High Street, London SE1 1XF, GB
 EPO Munich
- (21) **10847001.4**
 Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 06-12-2012)
 NEC Display Solutions Ltd, 13-23, Shibaura 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
 EPO The Hague
- (21) **11737666.5**
 NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20-11-2012)
 Rubin, Jerry A., 2520 Sand Mine Road, Davenport, Florida 33897, US
 EPO The Hague