



**Europäisches
Patentamt**

**European
Patent Office**

**Office européen
des brevets**

Direktorat 4.5.2
Veröffentlichungen

Directorate 4.5.2
Publications

Direction 4.5.2
Publications

EPA/EPO/OEB • A-1031 Wien

✉ EPA/EPO/OEB
Rennweg 12
Postfach 90
A-1031 Wien
☎ (+43-1) 52126 2413
Fax (+43-1) 52126 2221

Beilage / Supplement / Annexe Bulletin 2004/52 - 2005/02

Mitteilung an die Patentblattabonnenten

Wie bereits Mitte des Jahres angekündigt hat das EPA entschieden, die Papierproduktion des Europäischen Patentblattes einzustellen. Die letzte Papierausgabe erscheint in der Publikationswoche 2004/53 am 29.12.2004.

Sie können aber die wöchentlichen Patentblattausgaben von der EPA Homepage kostenlos herunterladen:

http://www.european-patent-office.org/e_pub/bulletin/index.htm

Sollten Sie weitere Fragen haben, können Sie uns unter der Adresse publications@epo.org erreichen.

Information to the subscribers to the European Patent Bulletin

As already announced to all our subscribers in the course of this year, the EPO has taken the decision to discontinue publication of the European Patent Bulletin in its paper form. The last printed edition will be the 2004/53 issue to be published on 29 December 2004.

You can access the weekly editions of the European Patent Bulletin free of charge on the EPO homepage under:

http://www.european-patent-office.org/e_pub/bulletin/index.htm

Please do not hesitate to contact us if you have any further questions (publications@epo.org).

Information à destination des abonnés au Bulletin européen des brevets

Comme annoncé par courrier à l'ensemble de nos abonnés mi-2004, l'OEB a pris la décision d'arrêter l'impression du Bulletin européen des brevets. La dernière édition papier sera celle de la semaine 2004/53 publiée le 29 décembre 2004.

Vous pouvez désormais accéder gratuitement au Bulletin européen des brevets en ligne au travers de la page internet de l'OEB à l'adresse suivante:

http://www.european-patent-office.org/e_pub/bulletin/index.htm

N'hésitez pas à prendre contact avec nous pour toutes questions à l'adresse suivante: publications@epo.org.

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	179
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	340
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	344
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	350
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	367
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	391
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	404
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	420
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	420
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	421
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	426
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	426
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	426

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	Published Applications	17
I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number	17
I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number	179
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	340
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	344
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	350
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	367
I.4	Reserved	—
I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC	391
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	404
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	420
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	420
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	421
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	426
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	426
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	426

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	179
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	340
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	344
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	350
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	367
I.4	Réservé	—
I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE	391
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	404
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	420
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	420
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	421
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	426
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	426
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	426

I.12	Änderungen und Korrekturen	427	I.12	Alterations and Corrections	427	I.12	Modifications et corrections	427
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	427	I.12(1)	International Patent Classification	427	I.12(1)	Classification internationale des brevets	427
I.12(2)	Verfahrenssprache	433	I.12(2)	Procedure language	433	I.12(2)	Langue de procédure	433
I.12(3)	Anmeldetag	433	I.12(3)	Date of filing	433	I.12(3)	Date de dépôt	433
I.12(4)	Sprache der Einreichung	433	I.12(4)	Language of filing	433	I.12(4)	Langue de dépôt	433
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	433	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	433	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	433
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	434	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	434	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	434
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	435	I.12(7)	Title of the invention	435	I.12(7)	Titre de l'invention	435
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	441	I.12(8)	Applicant (name/address)	441	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	441
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	441	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	441	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	441
I.12(10)	Erfinder	449	I.12(10)	Inventor	449	I.12(10)	Inventeur	449
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	I.12(11)	Publication language	—	I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the Euro- pean patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la de- mande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Interna- tionale Veröffentlichungs- nummer	—	I.12(13)	International application number, Inter- national publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	466	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	466	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	466
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts	467	I.12(16)	Separate publication of the European search report	467	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	467
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europa- ischen Recherchenberichts	467	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	467	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	467
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 Prüfungs- antrags	467	I.12(19)	Date of filing of request for examination	467	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	467
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 Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist	468	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	468	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	468
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	468	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	468	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	468
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	468	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	468	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	468
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab- lishment 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 13	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	468	I.12(32)	Miscellaneous	468	I.12(32)	Divers	468

II.	Erteilte Patente	469	II.	Granted patents	469	II.	Brevets délivrés	469
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	469	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	469	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	469
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	621	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	621	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	621
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	624	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	624	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	624
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	635	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	635	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	635
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	636	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	636	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	636
II.6(1)	Einspruch	668	II.6(1)	Opposition	668	II.6(1)	Opposition	668
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	671	II.6(2)	No opposition filed	671	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	671
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	680	II.7(3)	Revocation of the European patent	680	II.7(3)	Révocation du brevet européen	680
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	680	II.7(4)	Rejection of the opposition	680	II.7(4)	Rejet de l'opposition	680
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	680	II.7(5)	Termination of opposition procedure	680	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	680
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 13	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	681	II.12	Alterations and Corrections	681	II.12	Modifications et corrections	681
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	681	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	681	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	681
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	681	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	681	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	681
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)	681	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	681	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	681
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	681	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	681	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	681
II.12(10)	Erfinder	682	II.12(10)	Inventor	682	II.12(10)	Inventeur	682
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	683	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	683	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	683
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)	683	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	683	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	683
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	684	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	684	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	684

II.12(18) Einspruch	684	II.12(18) Opposition	684	II.12(18) Opposition	684
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	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 13	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	685	III. Further details re patent applications and granted patents	685	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	685
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	685	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	685	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	685
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	738	III.2 Public notification under Rule 80	738	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	738
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	740	III.3 Reprints following corrections	740	III.3 Réimpressions en raison de corrections	740

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 Hauptklasse der internationalen Patentklassifikation verwendet. Diesen Hauptklassifikationsangaben folgen in vielen Fällen Nebenklassenangaben.

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.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der IPC-Hauptklasse und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) 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 innerhalb der Nachfristen nach Regel 85a oder Regel 108(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.9 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

Abchnitt 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 Main Class of the International Patent Classification. This information may be followed by supplementary classification.

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.

Section I.5 lists European patent applications by publication number and IPC main class, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) 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 within the periods of grace under Rule 85a or Rule 108(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.9 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 la classe principale de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivie par une classification secondaire.

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.

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, la classe principale de la CIB, ainsi que les Etats contractants et/ou les Etats autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquitter les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les Etats contractants, les demandeurs sont considérés comme codemandeurs pour les Etats non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées dans le délai supplémentaire visé à la règle 85bis ou à la règle 108(3) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents Etats 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.9 du Bulletin européen des brevets sont indiqués respectivement aux sections I.12, II.12 et III.3.

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

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné. Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

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

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

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

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

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

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

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

In this Section under INID Code (15) there is published the 'supplementary correction code', followed by the Kind-of-Document code of the original (erroneous) document. The supplementary correction code conveys which publication media and/or products are affected by the respective correction, e.g. 'W' indicates corrections which affect all types of media and products. The number which follows is the version number of the correction.

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

Die "INID-Codes" werden auf den Titelseiten der Patentdokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom November 1998) entnommen:

(10) Kennzeichnung des Dokuments

- (11) Dokumentnummer
- (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, das 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

(30) Prioritätsangaben

- (31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Patentamts bzw. der Organisation, das bzw. die die Nummer der nationalen bzw. der regionalen prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat; für nach dem PCT eingereichte internationale Anmeldungen ist der Code "WO" zu verwenden.
- (34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines dem Pariser Verband angeschlossenen Landes, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

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 November 1998) and are listed below:

(10) Document identification

- (11) Number of the 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 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

(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 patent office allotting the priority application number or the organization allotting the regional priority application number; for international applications filed under the PCT, the Code "WO" is to be used.
- (34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 Code identifying at least one country party to the Paris Union for which the regional or international application was made

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 novembre 1998), est reproduite ci-après:

(10) Identification du document

- (11) Numéro du document
- (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 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

(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 des brevets qui attribue le numéro de demande prioritaire ou l'organisation qui attribue le numéro de demande régionale prioritaire; pour les demandes internationales déposées en vertu du PCT, c'est le code "WO" qui doit être utilisé
- (34) Pour les dépôts prioritaires effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant au moins un pays membre de l'Union de Paris pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée

(40) Daten zur Veröffentlichung

- (41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (42) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (44) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (45) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (46) Tag, an dem nur die Ansprüche eines Dokuments durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden sind
- (47) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(50) Technische Angaben

- (51) Internationale Patentklassifikation
- (52) Nationale Klassifikation
- (54) Bezeichnung der Erfindung
- (56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt
- (57) Zusammenfassung oder Anspruch
- (58) Recherchiertes Sachgebiet

(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen

- (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 Dokument ein Zusatz ist
- (62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Teilanmeldung ist
- (63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Fortsetzung ist
- (64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird
- (65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung
- (66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument ein Ersatz ist, das heißt, eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallengelassen wurde.

(40) Date(s) of making available to the public

- (41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (43) Date of publication by printing or similar process of an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (44) Date of publication by printing or similar process of an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (45) Date of publication by printing or similar process of a document on which grant has taken place on or before the said date
- (46) Date of publication by printing or similar process of the claim(s) only of a document
- (47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a document on which grant has taken place on or before the said date
- (48) Date of issuance of a corrected patent document

(50) Technical information

- (51) International Patent Classification
- (52) Domestic or national classification
- (54) Title of the invention
- (56) List of prior art documents, if separate from descriptive text
- (57) Abstract or claim
- (58) Field of search

(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor

- (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 document is an addition
- (62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present document has been divided out
- (63) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a continuation
- (64) Number of the earlier publication which is "reissued"
- (65) Number of a previously published patent document concerning the same application
- (66) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.

(40) Date(s) de mise à la disposition du public

- (41) Date à laquelle un document non *examiné* 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) Date à laquelle un document *examiné*, 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) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant
- (44) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant
- (45) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant
- (46) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, de la ou des revendications d'un document
- (47) Date à laquelle un document 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) Date de publication d'un document de brevet corrigé

(50) Informations techniques

- (51) Classification internationale des brevets
- (52) Classification interne ou nationale
- (54) Titre de l'invention
- (56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif
- (57) Abrégé ou revendication
- (58) Domaine de recherche

(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées

- (61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou le numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre auquel le présent document constitue une addition
- (62) Numéro et, si possible, la date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une partie divisionnaire
- (63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une continuation
- (64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"
- (65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande
- (66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document remplace, c'est-à-dire, demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

- (71) Name des Anmelders
- (72) Name des Erfinders, soweit bekannt
- (73) Name des Schutzrechtinhabers
- (74) Name des Vertreters oder Anwalts
- (75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist
- (76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

(70) Identification of parties concerned with the document

- (71) Name(s) of applicant(s)
- (72) Name(s) of inventor(s) if known to be such
- (73) Name(s) of grantee(s)
- (74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)
- (75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)
- (76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

(70) Identification des parties intéressées par le document

- (71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
- (72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
- (73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
- (74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
- (75) Noms du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(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

- (81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT
- (83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag
- (84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen
- (85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) 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
- (87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist
- (88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention

- (81) Designated State(s) according to the PCT
- (83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty
- (84) Designated Contracting States under regional patent conventions
- (85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)
- (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
- (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
- (88) Date of deferred publication of the search report

(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris

- (81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT
- (83) Reinsegnements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.
- (84) Etats contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets
- (85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT
- (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) 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) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

Die in den einzelnen Abschnitten der Teile I. und II. 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. 158 Abs. (1) 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):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(2):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3):

Nebenklassifikation (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.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

Abschnitt I.8(4):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5):

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

Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

The bibliographic and legal status data given in the sections of Parts I. and II. 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. 158 (1) 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):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(2):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(3):

Supplementary classification (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.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

Section I.8(4):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

Les données bibliographiques et les données relatives à la procédure, indiquées dans les différentes sections des Parties I et II 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. 158 (1) 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):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(2):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(3):

Classification supplémentaire (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.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

Section I.8(4):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt I.10:

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

Abschnitt I.11(2):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

I.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt I.12(1):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17):

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18):

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

Abschnitt I.12(19):

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20):

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

Abschnitt I.12(21):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25):

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

Abschnitt I.12(26):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.10:

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

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(2):

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

I.12 Alterations and Corrections

Section I.12(1):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.12(2):

Procedure language

Section I.12(17):

Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date of receipt of request for examination

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22):

Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23):

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

Section I.12(24):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25):

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

Section I.12(26):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section I.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section I.10:

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

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
Etats contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.11(2):

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

I.12 Modifications et corrections

Section I.12(1):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.12(2):

Langue de procédure

Section I.12(17):

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

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25):

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

Section I.12(26):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section I.12(29):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):

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

Abschnitt I.12(31):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):

Variabler Text

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(31):

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

Section I.12(32):

Free text

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
Etats contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(2):

Nebenklassifikation (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 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(2):

Supplementary classification (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 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(2):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.5:

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Ces indications sont données sur la base de renseignements communiqués par les Etats 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 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

II.12 Änderungen und Korrekturen**Abschnitt II.12(1):**

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

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

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

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

Abschnitt II.12(24):

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

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

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

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

II.12 Alterations and Corrections**Section II.12(1):**

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

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(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(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

II.12 Modifications et corrections**Section II.12(1):**

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

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

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

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

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 (vollständige Anschrift des EPA siehe letzte Umschlagseite)

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

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 (complete address of EPO see last cover page)

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

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 (l'adresse complète de l'OEB figure sur la dernière page de garde)

Section III.3:

Informations supplémentaires sur la correction
Parties du document qui ont été corrigées

- I
- **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 158)**
- **Published European patent applications and international applications (Art. 158)**
- **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 158)**

I.1(1)

- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01C 3/02 → (51) C02F 11/02

A01D 57/20 → (51) A01D 75/30

- (51) **A01D 75/30** (11) **1 489 896 A1***
A01D 57/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03725285.5 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) FR 2003/000801 13.03.2003
- (87) WO 2003/079761 2003/40 02.10.2003
- (30) 21.03.2002 FR 0203893
- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE MÄHMASCHINE MIT EINEM TRÄGERFAHRZEUG UND MEHREREN ARBEITSEINHEITEN**
• **AGRICULTURAL CUTTER COMPRISING A CARRIER VEHICLE AND SEVERAL WORK UNITS**
• **FAUCHEUSE AGRICOLE COMPORTANT UN VEHICULE PORTEUR ET PLUSIEURS UNITES DE TRAVAIL**
- (71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR
- (72) HIRONIMUS, Jeannot, F-67440 Schwebwiller, FR
NEUERBURG, Horst, F-67700 Saverne, FR
STUTZMANN, Olivier, F-57370 Zilling, FR
BONNIN, David, F-67700 Saverne, FR
- (74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

- (51) **A01G 9/02** (11) **1 489 897 A1***
A01G 13/00 A01N 25/00
A01N 25/34 A23G 3/00
B32B 9/04 C08J 3/00
C08J 3/20 C09K 11/00
- (25) En (26) En
(21) 03711572.2 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/007765 13.03.2003
- (87) WO 2003/079763 2003/40 02.10.2003

- (30) 21.03.2002 US 104414
06.01.2003 US 336972
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERBUND-PRODUKTE VON CELLULOSE- UND LIGNOCELLULOSESUBSTANZEN UND HARZEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **COMPOSITIONS AND COMPOSITES OF CELLULOSIC AND LIGNOCELLULOSIC MATERIALS AND RESINS, AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **COMPOSITIONS ET COMPOSITES DE MATERIAUX ET RESINES CELLULOSIQUES ET LIGNOCELLULOSIQUES, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) Xyleco, Inc., 90 Addington Road, Brookline, MA 02146, US
- (72) MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02146, US
LAGACE, Arthur, P., Newtonville, MA 02460, US
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A01G 9/14** (11) **1 489 898 A1***
(25) De (26) De
(21) 03722251.0 (22) 02.04.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/001085 02.04.2003
- (87) WO 2003/081986 2003/41 09.10.2003
- (30) 03.04.2002 DE 10214760
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN EINER ANBAUTECHNIK ZUR OPTIMALEN ÖKOLOGISCH/ÖKONOMISCHEN HA-AUSNUTZUNG IN DER LAND-/AGRARWIRTSCHAFT/GARTENBAU**
• **DEVICE AND CULTIVATION METHOD FOR THE OPTIMAL ECONOMIC/ECOLOGICAL UTILIZATION OF HECTARES IN FARMING/ AGRICULTURE/HORTICULTURE/WINE-GROWING ETC.**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE D'UNE TECHNIQUE DE CONSTRUCTION DESTINEE A UNE UTILISATION PAR HECTAR ECONOMIQUEMENT/ECOLOGIQUEMENT OPTIMALE DANS L'AGRICULTURE/L'ECONOMIE AGRICOLE/L'HORTICULTURE/LA VITICULTURE ETC**
- (71) Peiter, K., Brandenburgstr. 5, 56076 Koblenz, DE
- (72) Peiter, K., 56076 Koblenz, DE

- (51) **A01G 9/14** (11) **1 489 899 A1***
B65D 19/26 B65D 19/38
B65D 19/42
- (25) NI (26) En
(21) 03745486.5 (22) 03.04.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) NL 2003/000252 03.04.2003
- (87) WO 2003/081987 2003/41 09.10.2003
- (30) 03.04.2002 NL 1020295
- (54) • **STAPELBARER TRÄGER ZUM ZÜCHTEN VON MATERIAL**
• **STACKABLE CARRIER FOR GROWING MATERIAL**
• **PLATEAU EMPILABLE POUR MATERIEL DE CULTURE**
- (71) Visser 's-Gravendeel Holding B.V., Beneden Havendijk 115a, NL-3295 XB 's-Gravendeel, NL
- (72) VISSER, Anthony, NL-3295 CT 's-Gravendeel, NL

- (74) Tabeling, Marcella M.J., Arnold & Siedsma, Sweelincplein 1, NL-2517 GK The Hague, NL

A01G 13/00 → (51) A01G 9/02

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/10 → (51) C12N 15/82

- (51) **A01K 1/00** (11) **1 489 900 A1***
A22B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 03744769.5 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000202 26.03.2003
- (87) WO 2003/079770 2003/40 02.10.2003
- (30) 27.03.2002 DK 200200466
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TREIBEN VON TIEREN IN EINEM LÄNGLICHEN KORRIDORABSCHNITT**
• **DEVICE AND METHOD FOR DRIVING ANIMALS IN AN OBLONG CORRIDOR SECTION**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CONDUIRE DES ANIMAUX DANS UNE PARTIE COULOIR OBLONGUE**
- (71) Butina APS, 5 Ydervang, 4300 Holbaek, DK
- (72) KILDEGAARD, Jacob, DK-2900 Hellerup, DK
- (74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Rotterdam House 116 Quayside, Newcastle-upon-Tyne NE1 3DY, GB

A01K 27/00 (11) **1 489 901 A2***

- B65H 75/34
- (25) En (26) En
(21) 03746091.2 (22) 01.04.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009891 01.04.2003
- (87) WO 2003/084304 2003/42 16.10.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 01.04.2002 US 368907 P
13.05.2002 US 144152
- (54) • **EINZIEHBARE TIERLEINE**
• **RETRACTABLE PET LEASH**
• **LAISSE RETRACTABLE POUR ANIMAL DOMESTIQUE**
- (71) MPDI, 201 West 82nd Street, Suite 1A, New York, NY 10024, US
- Morrison, Mark Daryl, 666 West End Avenue 19-J, New York, NY 10025, US
- (72) MORRISON, Mark, Daryl, New York, NY 10025, US
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

A01K 63/04 (11) **1 489 902 A1***

- (25) En (26) En
(21) 03720364.3 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003135 26.03.2003
- (87) WO 2003/081995 2003/41 09.10.2003
- (30) 28.03.2002 US 112396
- (54) • **WASSERFILTER**
• **FILTRATION DEVICES**
• **DISPOSITIFS FILTRANTS**
- (71) Tetra GmbH, Herrenteich 78, 49304 Melle, DE
- (72) CARLEY, Joseph, Christopher, Blacksburg VA 24060, US
- AGRESTA, Mark, Gerard, Blacksburg, VA 24060, US

- (74) Miller, Andreas, Dr., Miller Rechtsanwälte Kaiser-Joseph-Strasse 260, 79098 Freiburg, DE
-
- A01K 67/027** → (51) G01N 33/68
-
- A01M 1/04** → (51) A01M 31/00
-
- A01M 1/14** → (51) A01M 31/00
- (51) **A01M 1/20** (11) **1 489 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718007.2 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/008539 19.03.2003
(87) WO 2003/082000 2003/41 09.10.2003
(30) 22.03.2002 US 366832 P
(54) • HERMETISCH ABGEDICHTETER KÖDER FÜR UNTERIRDISCHE TERMITEN
• HERMETICALLY SEALED BAITS FOR SUBTERRANEAN TERMITES
• APPATS HERMETIQUES POUR TERMITES SOUTERRAINES
- (71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) SU, Nan-Yao, Davie, FL 33324, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- A01M 1/22** → (51) A01M 31/00
-
- A01M 23/30** → (51) A01M 31/00
- (51) **A01M 31/00** (11) **1 489 904 A1***
A01M 1/04 A01M 1/14
A01M 1/22 A01M 23/30
(25) En (26) En
(21) 03746055.7 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/009362 26.03.2003
(87) WO 2003/084320 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 368647 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON SCHÄDLINGSFANGBERICHTEN UND ZUR AUFZEICHNUNG ZUSÄTZLICHER FANGPARAMETERDATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC PEST TRAP REPORT GENERATION AND FOR RECORDING ADDITIONAL TRAP PARAMETER DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE AUTOMATIQUEMENT DES RAPPORTS DE PIEGE A ANIMAUX NUISIBLES ET ENREGISTRER DES DONNEES DE PARAMETRES DE PIEGE SUPPLEMENTAIRES
- (71) ECOLAB, INC., Ecolab Center, 370 Wabasha Street, Saint Paul, MN 55102, US
(72) GARDNER, James, P., Stillwater, MN 55082, US
SKAFF, Stephen, X., Owatonna, MN 55060, US
LUND, Kraig, S., Longmont, CO 80501, US
DEMATTIA, David, N., Lindstrom, MN 55045, US
HOLZMAN, Louis, Mark, St. Paul, MN 55108, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- A01N 25/00** → (51) A01G 9/02
- (51) **A01N 25/08** (11) **1 489 905 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716345.8 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/006845 05.03.2003
(87) WO 2003/076341 2003/38 18.09.2003
(88) 29.07.2004
(30) 06.03.2002 US 361997 P
05.03.2003 US 383168
(54) • MIKROORGANISMENBEKÄMPFUNGSSYSTEM
• MICROBIAL CONTROL SYSTEM
• SYSTEME D'ELIMINATION MICROBIENNE
- (71) Apyron Technologies, Inc., 4030F Pleasantdale Road, Atlanta, Georgia 30430, US
(72) KEPNER, Bryan, E., Atlanta, GA 30305, US
Ponder, Sherman M., Norcross, GA 30093, US
(74) Kehl, Günther, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
-
- A01N 25/34** → (51) A01G 9/02
-
- A01N 31/00** → (51) C07C 51/31
-
- A01N 33/02** → (51) C07C 211/00
-
- A01N 37/18** → (51) A61K 38/00
-
- A01N 37/32** → (51) A01N 59/16
-
- A01N 37/44** → (51) A01N 59/16
-
- A01N 41/10** → (51) A01N 43/707
-
- A01N 43/00** → (51) C07D 487/04
-
- A01N 43/04** → (51) A61K 38/00
-
- A01N 43/04** → (51) C07H 21/02
-
- A01N 43/04** → (51) C12N 15/74
-
- A01N 43/16** → (51) A01N 65/00
-
- A01N 43/56** → (51) C07D 231/14
-
- A01N 43/58** → (51) A01N 59/16
- (51) **A01N 43/653** (11) **1 489 906 A1***
// (A01N43/653, 47:34, 47:26, 47:18, 43:78, 43:50, 43:42, 43:40, 43:36, 43:32, 37:52, 37:46, 37:38, 35:06, 35:04), A01N33:18
(25) De (26) De
(21) 03712051.6 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/002845 19.03.2003
(87) WO 2003/090538 2003/45 06.11.2003
(30) 21.03.2002 DE 10212704
(54) • FUNGIZIDE MISCHUNGEN
• FUNGICIDAL MIXTURES
• MELANGES FONGICIDES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
STIERL, Reinhard, 67112 Mutterstadt, DE
LORENZ, Gisela, 67434 Neustadt, DE
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
SCHELBERGER, Klaus, 67161 Gönheim, DE
CHRISTEN, Thomas, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
-
- (51) **A01N 43/707** (11) **1 489 907 A1***
A01N 41/10
// A01N43:707, A01N41:10
(25) De (26) De
(21) 03718682.2 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/002416 10.03.2003
(87) WO 2003/079789 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10212887
(54) • SELEKTIVE HERBIZIDE AUF BASIS VON SUBSTITUIERTEN AMINOTRIAZINONEN UND SUBSTITUIERTEN BENZOYL CYCLOHEXANDIONEN
• SELECTIVE HERBICIDES BASED ON SUBSTITUTED AMINOTRIAZINONES AND SUBSTITUTED BENZOYL CYCLOHEXANDIONES
• HERBICIDES SELECTIFS A BASE D'AMINOTRIAZINONES SUBSTITUES ET DE BENZOYL CYCLOHEXANEDIONES SUBSTITUES
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FEUCHT, Dieter, 40789 Monheim, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
MEYER, Joachim, 51377 Leverkusen, DE
FANICA, Olivier, F-77690 Montigny-sur-Loing, FR
-
- A01N 43/90** → (51) C07D 487/04
-
- A01N 47/10** → (51) C07C 211/00
-
- A01N 55/00** → (51) C07F 7/08
-
- A01N 55/10** → (51) C07F 7/08
- (51) **A01N 59/14** (11) **1 489 908 A1***
(25) De (26) De
(21) 03722354.2 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/003065 25.03.2003
(87) WO 2003/082014 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 DE 10214750
(54) • INSTRUMENTENDESINFEKTION
• DISINFECTION OF INSTRUMENTS
• DESINFECTION D'INSTRUMENTS
- (71) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) MEYER, Bernhard, 40822 Mettmann, DE
DECKER, Michael, 42697 Solingen, DE
BIERING, Holger, 41516 Gredenbroich, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- (51) **A01N 59/16** (11) **1 489 909 A1***
A01N 59/20 A01N 37/44
A01N 37/32 A01N 43/58
// (A01N59/16, 43:58, 37:44), A01N37:32, (A01N59/20, 43:58, 37:44), A01N37:32
(25) En (26) En
(21) 03743354.7 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/002069 28.02.2003
(87) WO 2003/073856 2003/37 12.09.2003
(30) 01.03.2002 US 361217 P
(54) • ÜBERGANGSMETALLCHELATE ALS SELEKTIVE HERBIZIDE
• TRANSITION METAL CHELATES AS SELECTIVE HERBICIDE

- CHELATS DE METAL DE TRANSITION UTILISES COMME HERBICIDES SELECTIFS
- (71) W. NEUDORFF GmbH KG, An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal 1, DE
- (72) SEDUN, Frederick S., Saanichtou, British Columbia V8M 1T7, CA
TAYLOR, Kim F., North Saanich, British Columbia V8M 1T7, CA
WILSON, Cameron D., Victoria, British Columbia V9B 5T8, CA
PARKER, Diana L., Brentwood Bay, British Columbia V8M 2H6, CA
ALMOND, David S., Victoria, British Columbia V8Z 2Z6, CA
- (74) Hanke, Christian, et al, Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

A01N 59/20 → (51) A01N 59/16

A01N 61/00 → (51) A61K 31/715

- (51) **A01N 65/00** (11) **1 489 910 A1***
A01N 43/16
- (25) En (26) En
(21) 02716994.5 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/001129 25.03.2002
(87) WO 2003/079795 2003/40 02.10.2003
(54) • EIN ANTIVIRALES MITTEL AUS DER INDI-
SCHEN ROSSKASTANIE AESCULUS INDICA
• A NEW ANTIVIRAL AGENT FROM INDIAN
HORSE CHESTNUT AESCULUS INDICA
• NOUVEL AGENT ANTIVIRAL PROVENANT
DU MARRONNIER D'INDE (I AESCULUS
INDICA //)
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) SINGH, Bikram, Inst. of Himalayan Bioresource Tech., 176 061 Himachal Pradesh, IN
KATOCH, Meenu, Inst. of Himalayan Bioresource Tech., 176 061 Himachal Pradesh, IN
RAM, Raja, Inst. of Himalayan Bioresource Tech., 176 061 Himachal Pradesh, IN
ZAIDI, Aijaz A, Inst. of Himalayan Bioresource Tech., 176 061 Himachal Pradesh, IN
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

A01N 65/00 → (51) A61K 39/255

A01N 65/00 → (51) A61K 39/395

- (51) **A21B 7/00** (11) **1 489 911 A1***
A21D 8/00 G06F 17/60
- (25) En (26) En
(21) 03745188.7 (22) 02.04.2003
(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
- AL LT LV MK
- (86) AU 2003/000313 02.04.2003
(87) WO 2003/082016 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 AU PS147802
22.04.2002 AU PS187102
(54) • VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER PRO-
DUKTIONSSERIE VON BÄCKEREIPRODUK-
TEN
• A METHOD OF SCHEDULING A PRODUC-
TION RUN OF BAKERY PRODUCTS
• PROCEDE DE PLANIFICATION D'UN CYCLE
DE PRODUCTION DE PRODUITS DE BOU-
LANGERIE

- (71) Moffat Pty Limited, 740 Springvale Road, Mulgrave, Victoria 3170, AU
- (72) WILLETT, Paul, Eaton, Narangba, Queensland 4504, AU
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (51) **A21C 9/08** (11) **1 489 912 A1***
A23P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 03717951.2 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/007406 11.03.2003
(87) WO 2003/082018 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 US 108018
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERARBEITUNG VISKOSER NAHRUNGS-
MITTEL
• APPARATUS AND METHOD FOR PROCESS-
ING VISCOUS FOOD PRODUCTS
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT
DE PRODUITS ALIMENTAIRES VISQUEUX
- (71) The Pillsbury Company, Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, Minnesota 55440, US
- (72) DEMARS, Jimmy, A., Hugo, MN 55038, US
GATTIE, Michael, A., Murfreesboro, TN 37129, US
MEYER, Robert, F., Brainerd, MN 56401, US
VARGAS, Gregory, C., White Bear Lake, MN 55110, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A21D 2/26 → (51) A23J 3/00

A21D 8/00 → (51) A21B 7/00

- (51) **A22B 1/00** (11) **1 489 913 A1***
A22B 5/02
- (25) En (26) En
(21) 03744770.3 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000203 26.03.2003
(87) WO 2003/079799 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 DK 200200465
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUF-
TEILUNG VON TIEREN IN GRUPPEN UND
TRANSFERIEREN VON TIERGRUPPEN ZU
EINER BETÄUBUNGSVORRICHTUNG
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR DIVI-
SION OF ANIMALS INTO GROUPS AND
TRANSFER OF GROUPS OF ANIMALS TO A
STUNNING APPARATUS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SEPARATION
D'ANIMAUX EN GROUPE ET DE TRANS-
FERT DE GROUPE D'ANIMAUX VERS UN
DISPOSITIF D'ETOURDISSEMENT
- (71) Slagteriernes Forskningsinstitut, Maglegaardsvej 2, 4000 Roskilde, DK
- (72) CHRISTENSEN, Leif, DK-3500 Vaerloese, DK
- (74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Rotterdam House 116 Quayside, Newcastle-upon-Tyne NE1 3DY, GB

A22B 1/00 → (51) A01K 1/00

A22B 5/02 → (51) A22B 1/00

- (51) **A22C 18/00** (11) **1 489 914 A2***
(25) En (26) En
(21) 03746045.8 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009026 26.03.2003
(87) WO 2003/084336 2003/42 16.10.2003
(88) 13.05.2004
(30) 02.04.2002 US 114234
(54) • HALTER FÜR GEFLÜGELHAKEN
• RETAINER FOR POULTRY HOCKS
• DISPOSITIF DE RETENUE POUR PATTES
ET PIEDS DE VOLAILLE
- (71) Volk Enterprises Inc., 618 South Kilroy Road, Turlock, CA 95380, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Heiland, Karsten, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **A23D 7/00** (11) **1 489 915 A1***
C12N 15/28
- (25) En (26) En
(21) 03744214.2 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/006870 07.03.2003
(87) WO 2003/075670 2003/38 18.09.2003
(30) 08.03.2002 US 365872 P
(54) • BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON
ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
• TREATMENT AND PREVENTION OF
INFLAMMATORY DISORDERS
• TRAITEMENT ET PREVENTION DE TROU-
BLES INFLAMMATOIRES
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
- (72) URSIN, Virginia, M., St. Louis, MO 63167, US
JAMES, Michael, J., Royal Adelaide Hospital, Adelaide, S.A. 5000, AU
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A23D 9/00 → (51) C11C 3/12

A23D 9/02 → (51) C11C 3/12

A23D 9/06 → (51) A23K 1/00

- (51) **A23G 1/00** (11) **1 489 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724925.7 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/002963 19.03.2003
(87) WO 2003/077668 2003/39 25.09.2003
(30) 20.03.2002 EP 02006228
(54) • KAKAOEXTRAKT MIT NIEDRIGEM FETTGE-
HALT
• A LOW FAT COCOA EXTRACT
• EXTRAIT DE CACAO A FAIBLE TENEUR EN
GRAS
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
- (72) MCCARTHY, James, F-37210 Noizay, FR
BREVARD, Hugues, CH-1805 Jongny, CH

(74) Borne, Patrice Daniel, P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH

A23G 1/00 → (51) C11C 3/12

A23G 3/00 → (51) A01G 9/02

A23G 3/00 → (51) C11C 3/12

A23J 1/00 → (51) A61K 38/00

A23J 1/14 → (51) A23J 3/16

A23J 1/20 → (51) C07K 14/79

(51) **A23J 3/00** (11) **1 489 917 A1***
 A23J 3/22 A23L 1/19
 A23L 1/39 A23L 2/66
 A21D 2/26 A23L 1/305

(25) Fr (26) Fr
 (21) 03727582.3 (22) 11.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/000780 11.03.2003
 (87) WO 2003/075674 2003/38 18.09.2003
 (30) 11.03.2002 FR 0203500
 03.12.2002 FR 0215206

(54) • *KULINARISCHE ZUBEREITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERTIGGERICHTEN UND AROMATISIERTEN GETRÄNKEN*
 • *CULINARY BASE AND METHOD FOR THE PREPARATION OF A READY-COOKED DISH OR A FLAVORED DRINK*
 • *BASE CULINAIRE ET PROCEDE DE PREPARATION D'UN PLAT CUISINE OU D'UNE BOISSON PARFUMÉE*

(71) Progress, 14, Rue Paul Lafargue, 69100 Villeurbanne, FR

Services Actions Industrielles de Developpement Chimie SARL, 283-299 avenue des Chasseens, BP 30, 13541 Gardanne, FR

(72) DERBESY, Frédéric, F-13710 Fuveau, FR

(74) SAMEC, Jean-Marie, F-01250 Ceyzeriat, FR

(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A23J 3/16** (11) **1 489 918 A1***
 A23J 1/14 A23L 1/305
 A23L 2/66

(25) En (26) En
 (21) 03746125.8 (22) 03.04.2003

(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010253 03.04.2003
 (87) WO 2003/084340 2003/42 16.10.2003
 (30) 03.04.2002 US 369691 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHLÖSLICHEN, NIEDRIGVISKOSEN, ISOFLAVON ANGEREICHERTEN SOJA-PROTEINISOLATES UND DADURCH HERGESTELLTE PRODUKTE*
 • *PROCESS FOR PRODUCING A HIGH SOLUBILITY, LOW VISCOSITY, ISOFLAVONE-ENRICHED SOY PROTEIN ISOLATE AND THE PRODUCTS THEREOF*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ISOLAT DE PROTEINE DE SOJA ENRICHÉ EN ISOFLAVONE, A HAUTE SOLUBILITE ET BASSE VISCOSITE, ET LES PRODUITS QUI EN SONT DERIVES*

(71) SOLAE, LLC, 1034 Danforth Drive, St. Louis, MO 63102, US

(72) SINGH, Navpreet, Fort Wayne, IN 46804, US
 (74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

A23J 3/22 → (51) A23J 3/00

(51) **A23K 1/00** (11) **1 489 919 A1***
 C11B 5/00 A23D 9/06

(25) En (26) En
 (21) 03708743.4 (22) 11.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NO 2003/000084 11.03.2003
 (87) WO 2003/075677 2003/38 18.09.2003
 (30) 14.03.2002 NO 20021265

(54) • *FUTTER FÜR WASSERTIERE*
 • *FEED FOR AQUATIC SPECIES*
 • *ALIMENT POUR ESPÈCES AQUATIQUES*

(71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO

(72) BREVIK, Harald, N-3942 Porsgrunn, NO

KULAS, Elin, N-3907 Langesund, NO

AASBO, Kari, N-3719 Skien, NO

ANNESEN, Berit, Annie, N-3737 Skien, NO

SANNA, Lola, Irene, N-3910 Porsgrunn, NO

(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A23K 1/00 → (51) A23K 1/10

(51) **A23K 1/10** (11) **1 489 920 A1***
 A23K 1/00 A23K 3/00
 A23P 1/02 A23L 1/30

(25) En (26) En
 (21) 03712080.5 (22) 24.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003018 24.03.2003
 (87) WO 2003/079808 2003/40 02.10.2003
 (30) 25.03.2002 DE 10213280

(54) • *EIWEISS-ENTHALTENDES LEBENSMITTEL UND VERFAHREN FÜR SEINE HERSTELLUNG*
 • *PROTEIN-CONTAINING FOOD PRODUCT AND METHOD OF PREPARING SAME*
 • *PRODUIT ALIMENTAIRE CONTENANT DES PROTEINES ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(72) SCHMIDT, Siegfried, 27283 Verden, DE

PANNEVIS, Marinus, 27283 Verden, DE

(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A23K 1/16** (11) **1 489 921 A1***
 A23K 1/18 A23L 1/305

(25) En (26) En
 (21) 03746361.9 (22) 04.04.2003

(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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/001481 04.04.2003
 (87) WO 2003/086098 2003/43 23.10.2003
 (30) 04.04.2002 GB 0207830

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR TIERE*
 • *ANIMAL COMPOSITION*
 • *COMPOSITION POUR ANIMAUX*

(71) MARS UK LIMITED, 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG, GB

(72) FONE, Janel, Pedigree Pet Foods, Mowbray, Leicestershire LE13 1BB, GB
 (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A23K 1/18** (11) **1 489 922 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02807111.6 (22) 22.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 2002/000121 22.03.2002
 (87) WO 2003/079809 2003/40 02.10.2003

(54) • *FUTTERPELLETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PELLETS*
 • *FEED PELLETS AND A METHOD FOR MANUFACTURE OF SAID PELLETS*
 • *GRANULES D'ALIMENTS POUR ANIMAUX ET PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS GRANULES*

(71) Biomar Group, Mylius Erichsensvej 35, 7330 Brande, DK

(72) HJERMITSLEV, Niels, Harthoj, DK-7300 Jelling, DK

JENSEN, Torben, Duedal, DK-7330 Brande, DK

RIMESTAD, Terje, N-4340 Bryne, NO

(74) Bleuix, Lucas Lodewijk M., et al, Bleuix Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

A23K 1/18 → (51) A23K 1/16

A23K 3/00 → (51) A23K 1/10

A23L 1/05 → (51) A23L 1/06

(51) **A23L 1/06** (11) **1 489 923 A1***
 A23L 1/05 A61K 35/78

(25) En (26) En
 (21) 02714390.8 (22) 25.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/000976 25.03.2002
 (87) WO 2003/079812 2003/40 02.10.2003

(54) • *KRÄUTERNUTRACEUTICALS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 • *HERBAL NUTRACEUTICALS AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
 • *ALIMENTS FONCTIONNELS D'ORIGINE VÉGÉTALE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT*

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN

(72) QAZI, Gulam Nabi, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN

TICKOO, Chuni Lal, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN

GUPTA, Ashok Kumar, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN

GUPTA, Devinder Kumar, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN

JAGGI, Bupinder Singh, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN

SINGH, Ram Pal, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN

SINGH, Gurdeep, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN

CHANDAN, Bal Krishan, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN

SURI, Krishan Avtar, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN

SATTI, Naresh Kumar, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN

GUPTA, Vishwanath, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN
BAKSHI, Santosh Kumar, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN
BEDI, Kasturi Lal, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN
SURI, Om Parkash, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN
SURI, Satish Chander, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN
SOMAL, Preeti, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN
SINGH, Surjit, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN
KHAJURIA, Anamika, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN
GANJOO, Sudesh Kumar, Regional Res. Lab. Jammu, Jammu 180 001, IN
KUMAR, Arun, Jammu 180 001, IN
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmiels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A23L 1/10 → (51) C11B 1/02

A23L 1/172 → (51) C11B 1/02

A23L 1/19 → (51) A23J 3/00

(51) **A23L 1/30** (11) **1 489 924 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743977.5 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IN 2003/000052 10.03.2003
(87) WO 2003/075685 2003/38 18.09.2003
(88) 06.11.2003
(30) 12.03.2002 US 363460 P
(54) • *DIE BIOLOGISCHE VERFÜGBARKEIT BZW. BIOLOGISCHE WIRKSAMKEIT VERBESSERENDE WIRKUNG VON CUMINUMCYMINUM UND SEINE EXTRAKTE UND FRAKTIONEN*
• *BIOAVAILABILITY/BIOEFFICACY ENHANCING ACTIVITY OF CUMINUM CYMINUM AND EXTRACTS AND FRACTIONS THEREOF*
• *ACTIVITE DE CUMINUM CYMINUM RENFORCANT LA BIODISPONIBILITE ET LA BIOEFFICACITE ET EXTRAITS ET FRACTIONS DE CUMINUM CYMINUM*

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
(72) QAZI, Ghulam, Nabi, 180 001 Jammu, IN
BEDI, Kasturi Lal, 180 001 Jammu, IN
JOHRI, Rakesh, Kamal, 180 001 Jammu, IN
TICKOO, Manoj, Kumar, 180 001 Jammu, IN
TICKOO, Ashok, Kumar, 180 001 Jammu, IN
SHARMA, Subash, Chander, 180 001 Jammu, IN
ABDULLAH, Sheikh, Tasaduq, 180 001 Jammu, IN
SURI, Om, Parkash, 180 001 Jammu, IN
GUPTA, Bishan, Datt, 180 001 Jammu, IN
SURI, Krishan, Avtar, 180 001 Jammu, IN
KHAJURIA, Naresh, Kant, 180 001 Jammu, IN
KHAJURIA, Ravi, Kant, 180 001 Jammu, IN
SINGH, Surjit, 180 001 Jammu, IN
KHAJURIA, Anamika, 180 001 Jammu, IN
KAPAH, Bal, Krishan, 180 001 Jammu, IN

(74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A23L 1/30 → (51) A23K 1/10

A23L 1/305 → (51) A23J 3/00

A23L 1/305 → (51) A23J 3/16

A23L 1/305 → (51) A23K 1/16

A23L 1/39 → (51) A23J 3/00

A23L 2/08 → (51) B01D 65/02

(51) **A23L 2/39** (11) **1 489 925 A1***
A61K 33/42
(25) En (26) En
(21) 03708751.7 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NO 2003/000094 19.03.2003
(87) WO 2003/077684 2003/39 25.09.2003
(30) 19.03.2002 NO 20021369
09.10.2002 NO 20024880
(54) • *PHOSPHATHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING PHOSPHATE*
• *COMPOSITION COMPRENANT DU PHOSPHATE*

(71) Skulberg, Andreas, Lysehagan 12, 0383 Oslo, NO
Reiestad, Finn, Festningsv. 12 B, 1368 Stabekk, NO
Hamre, Per, Torolv Kveldulvsonsgate 33, 8800 Sandnessjoen, NO
(72) Skulberg, Andreas, 0383 Oslo, NO
Reiestad, Finn, 1368 Stabekk, NO
Hamre, Per, 8800 Sandnessjoen, NO
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A23L 2/46** (11) **1 489 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707286.5 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/000420 13.03.2003
(87) WO 2003/077685 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 SE 0200784
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHALTUNG VON ASEPTISCHEN BEDINGUNGEN IN EINER SAFT-FABRIK WÄHREND KURZER PRODUKTIONSSTOPPS*
• *A METHOD OF MAINTAINING ASEPTIC CONDITIONS IN A JUICE PLANT IN BRIEF PRODUCTION STOPPAGES*
• *PROCEDE DE MAINTIEN DE CONDITIONS D'ASEPSIE DANS UNE INSTALLATION DE PRODUCTION DE JUS EN CAS D'INTERUPTION DE COURTE DUREE DE LA PRODUCTION*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) WILKEN, Karsten, S-260 23 Landskrona, SE
JEPPSSON, Lars-Ola, S-227 31 Lund, SE
WEJFELDT, Sven, S-244 65 Furulund, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

A23L 2/66 → (51) A23J 3/00

A23L 2/66 → (51) A23J 3/16

A23L 2/74 → (51) B01D 65/02

A23P 1/00 → (51) A21C 9/08

A23P 1/02 → (51) A23K 1/10

A24B 3/14 → (51) A24B 15/14

(51) **A24B 15/14** (11) **1 489 927 A1***
A24B 3/14
(25) NI (26) En
(21) 03745478.2 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000235 27.03.2003
(87) WO 2003/082030 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 NL 1020285
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIGARETTENFILTERS MIT OBERLADUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A TOP LOADED CIGARETTE FILLER*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE TRIPE DE CIGARETTE CHARGE JUSQU'A LA TETE*
(71) B.V. Deli-Htl Tabak Maatschappij, Kanaaldijk Noord 123, 5642 JA Eindhoven, NL
(72) WIJERS, Steven, Dirk, NL-5582 DA Waalre, NL
VAN TUYN, Josephus, Alexander, Petrus, Franciscus, NL-5615 KG Eindhoven, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **A24D 1/02** (11) **1 489 928 A2***
(25) En (26) En
(21) 03744282.9 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000353 14.03.2003
(87) WO 2003/077687 2003/39 25.09.2003
(88) 04.03.2004
(30) 15.03.2002 US 364137 P
(54) • *ZIGARETTE MIT GERINGEM SEITENSTRÖMUNGSRAUCH UND VERBRENNBAREM PAPIER MIT MODIFIZIERTEN ASCHEEIGENSCHAFTEN*
• *LOW SIDESTREAM SMOKE CIGARETTE WITH COMBUSTIBLE PAPER HAVING MODIFIED ASH CHARACTERISTICS*
• *CIGARETTE A FUMEE SECONDAIRE FAIBLE, A PAPIER COMBUSTIBLE PRESENTANT DES CENDRES MODIFIEES*

(71) Rothmans, Benson & Hedges Inc., 1500 Don Mills Road, North York (Toronto), Ontario M3B 3L1, CA
(72) SNAIDR, Stanislav, M., Mississauga, Ontario L5L 1Y9, CA
BECKER, Robert, E., Wayne, PA 19087, US
CHAPMAN, Steve, G., Toronto, Ontario M9B 4S5, CA
(74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A24D 3/04** (11) **1 489 929 A2***
B32B 1/08 A24D 3/06
B43K 8/03 D04H 1/54
(25) En (26) En
(21) 03716434.0 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007296 11.03.2003
(87) WO 2003/085185 2003/42 16.10.2003
(88) 04.12.2003
(30) 03.04.2002 US 369319 P
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON ADDITIV AUF EINEN VLIESTOFF SOWIE VLIESTOFF*

- *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING ADDITIVE TO FIBROUS PRODUCTS AND PRODUCTS PRODUCED THEREBY*
 - *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INCORPORER UN ADDITIF A DES PRODUITS FIBREUX ET PRODUITS EN RESULTANT*
- (71) Filtrona Richmond, Inc., 1625B Ashton Park Drive, Colonial Heights, VA 23834, US
- (72) WARD, Bennett, C., Midlothian, VA 23113, US
NELSON, Raymond, J., Powhatan, VA 23139, US
PUGH, Roy, B., Prince George, VA 23875, US
PAYNE, Jackie, F., Jr., Chester, VA 23831, US
NUTTER, Brian, V., Cherterfield, VA 23838, US
SPENCER, Michael, W., Richmond, VA 23237, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

A24D 3/06 → (51) A24D 3/04

- (51) **A24F 1/22** (11) **1 489 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 02807163.7 (22) 31.12.2002
(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
(86) US 2002/041771 31.12.2002
(87) WO 2003/082031 2003/41 09.10.2003
(30) 22.03.2002 US 366809 P
29.05.2002 US 384551 P
29.07.2002 US 399465 P
26.11.2002 US 429120 P
- (54) • *VERDAMPFUNGSROHR MIT FLAMMENFILTER*
• *VAPORIZATION PIPE WITH FLAME FILTER*
• *TUBE DE VAPORISATION AVEC FILTRE A FLAMMES*
- (71) Steinberg, Dan A., 410 Lee Street, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) Steinberg, Dan A., Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **A24F 1/22** (11) **1 489 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710997.2 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004235 13.02.2003
(87) WO 2003/070031 2003/35 28.08.2003
(30) 15.02.2002 US 76101
- (54) • *ELEKTRISCHES RAUCHSYSTEM UND VERFAHREN*
• *ELECTRICAL SMOKING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME ELECTRIQUE SERVANT A FUMER*
- (71) Philip Morris Products Inc., 3601 Commerce Road, Richmond Virginia 23234, US
- (72) FOURNIER, Jay, A., Richmond, VA 23236, US
PAINE, John, B., III, Midlothian, VA 23113, US
- (74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A41C 3/00** (11) **1 489 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710025.2 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001338 20.03.2003
(87) WO 2003/079831 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 GB 0206816
17.12.2002 GB 0229330
- (54) • *BÜGEL FÜR BÜSTENHALTER*
• *UNDERCUP INSERT MEMBER*
• *PIECE RAPPORTEE DE TYPE BALEINE*
- (71) BG Technologies UK Limited, 146 Station Road, Beeston, Nottingham NG9 2AY, GB
- (72) GILL, Kanwaljit Singh, Beeston Nottingham NG9 2AY, GB
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A41C 3/00 → (51) A41C 3/04

- (51) **A41C 3/04** (11) **1 489 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 03745253.9 (22) 02.04.2003
(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
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000214 02.04.2003
(87) WO 2003/082033 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 DK 200200483
- (54) • *BÜSTENHALTER, BESONDERS ZUM STILLLEN*
• *BRASSIERE ESPECIALLY FOR USE WHEN NURSING*
• *SOUTIEN-GORGE, DESTINE A ETRE UTILISE EN PARTICULIER PENDANT L'ALLAITEMENT*
- (71) TYTEX A/S, Industrivej 21, 7430 Ikast, DK
- (72) SORENSEN, Bettina, Balslev, DK-8600 Silkeborg, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, c/o Lehmann & Ree A/S Ryesgade 3, 8000 Aarhus C, DK

A41C 3/12 → (51) A41C 3/04

- (51) **A41D 13/00** (11) **1 489 934 A2***
(25) En (26) En
(21) 02760414.9 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004209 13.09.2002
(87) WO 2003/022085 2003/12 20.03.2003
(88) 21.10.2004
(30) 13.09.2001 GB 0122082
13.09.2001 GB 0122084
04.10.2001 GB 0123844
- (54) • *FLEXIBLES ENERGIE ABSORBIERENDES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FLEXIBLE ENERGY ABSORBING MATERIAL AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *MATERIAU SOUPLE ABSORBANT L'ENERGIE ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES*
- (71) Plant, Daniel James, Llanwinney Farm, Llangovan, Nr. Monmouth NP5 4BU, GB
- (72) Plant, Daniel James, Nr. Monmouth NP5 4BU, GB

- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **A41D 27/00** (11) **1 489 935 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 03743902.3 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000186 11.03.2003
(87) WO 2003/075693 2003/38 18.09.2003
(30) 12.03.2002 FI 20020458
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASUNG DES BETRIEBSSTATUS EINES KLEIDUNGSSTÜCKS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING THE OPERATIONAL STATUS OF A GARMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE L'ETAT OPERATIONNEL D'UN VETEMENT*
- (71) Clothing Plus Oy, P.O. Box 26, 38701 Kankaanpää, FI
- (72) VANHALA, Jukka, FIN-33960 Pirkkala, FI
PALOVUORI, Karri, FIN-33580 Tampere, FI
TASANEN, Mikko, FIN-33820 Tampere, FI
KARINSALO, Tapio, FIN-38700 Kankaanpää, FI
REHO, Akseli, FIN-38700 Kankaanpää, FI
PIIRAINEN, Petri, FIN-33100 Tampere, FI
IMPIÖ, Jussi, FIN-33500 Tampere, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

A41D 27/13 → (51) A61D 1/00

A41F 1/00 → (51) A61F 13/15

- (51) **A42B 1/00** (11) **1 489 936 A2***
(25) En (26) En
(21) 03714129.8 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/007725 11.03.2003
(87) WO 2003/077693 2003/39 25.09.2003
(88) 31.12.2003
(30) 12.03.2002 US 97030
- (54) • *MÜTZE NACH ART EINER BASEBALL-MÜTZE MIT GRÖSSENEINSTELLUNG*
• *BASEBALL STYLE HAT WITH SIZE ADJUSTMENT*
• *CASQUETTE DE TYPE BASEBALL A TAILLE REGLABLE*
- (71) Smartcap, LLC, 10815 Northwest 29th Street, Miami, FL 33172, US
- (72) Claro, Felipe, Los Condes, Santiago 6760352, CL
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A42B 3/28 → (51) A42B 3/32

- (51) **A42B 3/32** (11) **1 489 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710039.3 (22) 01.04.2003
(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
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001411 01.04.2003
(87) WO 2003/086126 2003/43 23.10.2003

- (30) 04.04.2002 GB 0207819
(54) • MODULARER HELM
• MODULAR HELMET
• CASQUE MODULAIRE
(71) Modular Helmet Systems Limited, 69 Greenhead Lane, Chapelton, Sheffield, South Yorkshire S35 2TN, GB
(72) ROSIE, Andrew MacPherson, Sheffield, South Yorkshire S6 2WA, GB
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **A43B 3/24** (11) **1 489 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 03743770.4 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AU 2003/000314 14.03.2003
(87) WO 2003/075696 2003/38 18.09.2003
(30) 14.03.2002 AU 2002100204
09.05.2002 AU PS224102
(54) • AUSWECHSELBARES SCHUHWERKSY-STEM
• INTERCHANGEABLE FOOTWEAR SYSTEM
• SYSTEME DE CHAUSSURE INTERCHANGEABLE
(71) Bruce, Darren, Paul, 25 McLean Road, Campbelltown, NSW 2560, AU
Livingstone, Mark David, 3 Seddon Place, Campbelltown, NSW 2560, AU
(72) Bruce, Darren, Paul, Campbelltown, NSW 2560, AU
Livingstone, Mark David, Campbelltown, NSW 2560, AU
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A45D 40/24 → (51) B43K 5/16

A45D 40/26 → (51) B43K 5/16

- (51) **A46B 5/00** (11) **1 489 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721485.5 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/009529 31.03.2003
(87) WO 2003/084363 2003/42 16.10.2003
(30) 01.04.2002 US 113763
17.05.2002 US 151580
(54) • ZAHNBÜRSTENANORDNUNG
• TOOTHBRUSH ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE BROSSE A DENTS
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) KEMP, James, Somerset, NJ 08873, US
SPROSTA, Al, Union, NJ 07083, US
TRAFICANT, Brett, Bayville, NJ 08721, US
DAI, Tau, Edison, NJ 08820, US
JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, NJ 07726, US
PAK, Nancy, Won, Mee, New York, NY 10024, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **A46B 11/00** (11) **1 489 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715119.8 (22) 03.04.2003
(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
AL LT LV MK
(86) GB 2003/001449 03.04.2003
(87) WO 2003/082048 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 GB 0207710
10.10.2002 GB 0223509
(54) • REINIGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
• CLEANING APPARATUS AND METHOD FOR USING THE SAME
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET METHODE D'UTILISATION DE CE DISPOSITIF
(71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) BELANSKY, Carol, Ann, Reckitt Benckiser Inc, Montvale, NJ 07645, US
CORKHILL, Ian, James, Reckitt Benckiser Inc, Wayne, NJ 07474, US
DIBNAH, Carl, Reckitt Benckiser Corp. Services Ltd, Hull HU8 7DS, GB
LOVE, Michael, David, Reckitt Benckiser Inc, Montvale, NJ 07645, US
NGUYEN, Lamson, Reckitt Benckiser Inc., Montvale, NJ 07645, US
NEIMAN, Diane, Colonia, NJ 07067, US
SPITZER, Leonard, Reckitt Benckiser Inc, Montvale, NJ 07474, US
STUDER, John, Eugene, Morris Plains, NJ 07950, US
THOMAS, Alan, James, Reckitt Benckiser Inc, Wayne, NJ 07474, US
WELLER, Jeanne, Marie, Reckitt Benckiser Inc, Montvale, NJ 07474, US
FERRI, Lino, Middletown, NJ 07748, US
ASHLEY, Charles, Clinton, NJ 08809, US
ALDEN, Tor, Huckstuder Designs Inc, Gladstone, NJ 07934, US
(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A46B 11/00 → (51) B43K 5/16

- (51) **A46B 13/02** (11) **1 489 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 03711675.3 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/009116 25.03.2003
(87) WO 2003/082049 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 US 107092
(54) • MOTORISCH BETRIEBENE ZAHNBÜRSTE MIT ROTIERENDEN ABSCHNITTEN
• POWERED TOOTHBRUSH WITH ROTATING SECTIONS
• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE A SECTIONS ROTATIVES
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) GATZEMEYER, John, J., Hillsborough, NJ 08844, US
MINTEL, Thomas, Rahway, NJ 07065, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **A46B 13/02** (11) **1 489 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714393.0 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/009165 25.03.2003
(87) WO 2003/082050 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 US 107093
(54) • MOTORISCH BETRIEBENE ZAHNBÜRSTE MIT VIBRIERENDEM ABSCHNITT
• POWERED TOOTHBRUSH WITH VIBRATING SECTION
• BROSSE A DENTS ELECTRIQUE A SECTION VIBRANTE
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) FATTORI, Joseph, Edward, Mendham, NJ 07945, US
MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **A47B 3/08** (11) **1 489 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708259.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/002918 20.03.2003
(87) WO 2003/082051 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 IT MI20020662
(54) • SCHWENKBARE BEINE FÜR UNTERSTÜTZUNGSOBERFLÄCHEN
• FOLD-AWAY LEGS FOR SUPPORT SURFACES
• PIEDS REPLIABLES POUR SURFACES PORTANTES
(71) LEONARDO S.r.l., Via Vico Necchi 46, 22060 Figino Serenza (Como), IT
(72) CATTANEO, Carlo, I-22060 Figino Serenza, IT
(74) Martegani, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

- (51) **A47B 96/14** (11) **1 489 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715118.0 (22) 02.04.2003
(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
AL LT LV MK
(86) GB 2003/001435 02.04.2003
(87) WO 2003/082053 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 GB 0207546
(54) • MÖBELSTÜTZSYSTEM
• FURNITURE SUPPORT SYSTEM
• SYSTEME DE SUPPORT DE MOBILIER
(71) Ethos (UK) Limited, Ethos House, 52 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes MK14 5BW, GB
(72) Loines, Barry, Milton Keynes, MK7 8EZ, GB
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

A47C 3/02 → (51) A47C 9/00

A47C 7/22 → (51) A47C 9/00

(51) **A47C 9/00** (11) **1 489 945 A1***
A47C 3/02 A47C 7/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 03719045.1 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001899 14.03.2003
(87) WO 2003/082057 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 EP 02405251

(54) • *ERGONOMISCHES SITZMODUL UND SITZ MIT EINEM SOLCHEN MODUL*
• *ERGONOMIC SEATING MODULE AND SEAT FITTED WITH SAID MODULE*
• *MODULE D'ASSISE ERGONOMIQUE ET SIEGE EQUIPE D'UN TEL MODULE*

(71) Leguen, André, Ergopole Route d'Elna, 66200 Montescot, FR
Cantenot, Catherine, Ergopole route d'Elna, 66200 Montescot, FR
(72) Leguen, André, 66200 Montescot, FR
Cantenot, Catherine, 66200 Montescot, FR
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **A47C 20/04** (11) **1 489 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714479.7 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/009821 02.04.2003
(87) WO 2003/084367 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 US 116230
11.12.2002 US 316551

(54) • *VERSTELLBARER BETTRAHMEN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER POSITION EINES BETTRAHMENS UNTER EINER MATRATZE*
• *ADJUSTABLE BEDREST AND A SYSTEM FOR CONTROLLING THE POSITION OF A BEDREST POSITIONED UNDER A MATTRESS*
• *APPUI-DOS REGLABLE ET SYSTEME DE COMMANDE DE LA POSITION D'UN APPUI-DOS PLACE SOUS UN MATELAS*

(71) Banyan Licensing LLC, Suite 322, 1040 Bayview Drive, Fort Lauderdale, FL 33304, US
(72) LEVENTHAL, Robert, Los Angeles, CA 90039, US
THOMAS, Paul, San Pedro, CA 90732, US
(74) Moreland, David, Dr., et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

A47C 21/00 → (51) A47G 9/00

A47C 21/02 → (51) A47G 9/00

A47C 31/00 → (51) A47G 9/00

(51) **A47C 31/02** (11) **1 489 947 A2***
B32B 5/18
(25) En (26) En
(21) 03701252.3 (22) 08.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000465 08.01.2003
(87) WO 2003/082054 2003/41 09.10.2003
(88) 26.02.2004
(30) 25.03.2002 US 106001

(54) • *GESTEPTE MATRATZENINNENKISSEN*
• *QUILT-STITCHED INTERNAL MATTRESS PILLOWS*

• *CARREAUX INTERNES MATELASSES DE MATELAS*
(71) Sealy Technology LLC, One Office Parkway, Trinity, NC 27370, US

(72) FREEMAN, William, Highpoint, NC 27265, US

(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **A47D 13/02** (11) **1 489 948 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 03740564.4 (22) 03.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001055 03.04.2003
(87) WO 2003/082058 2003/41 09.10.2003
(88) 01.04.2004
(30) 03.04.2002 FR 0204178

(54) • *KINDERTRAGE MIT EINEM SITZ MIT EINER IN DER BREITE REGELBAREN RÜCKENLEHNE*
• *BABY CARRIER WITH A SEAT THE BACK-REST OF WHICH IS WIDTH-ADJUSTABLE*
• *PORTE-BEBE COMPRENANT UN SIEGE A LARGEUR DE DOSSIER REGLABLE*

(71) AMPAFRANCE, 9, Boulevard du Poitou, 49309 Cholet, FR
(72) GENTIL, Jean-Luc, F-49300 Cholet, FR
(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

A47D 15/02 → (51) A47G 9/00

(51) **A47F 1/04** (11) **1 489 949 A2***
(25) En (26) En

(21) 03726150.0 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009690 28.03.2003
(87) WO 2003/084370 2003/42 16.10.2003
(88) 15.04.2004
(30) 30.03.2002 US 112659
14.05.2002 US 143844

(54) • *AUSLAGESCHIENENEINHEIT MIT EINSTELLBARER TIEFE UND BREITE UND ENTFERNBAREN TRENNWÄNDEN*
• *DEPTH AND WIDTH ADJUSTABLE DISPLAY TRACK UNIT WITH REMOVABLE PARTITIONS*
• *UNITE DE RAIL DE PRESENTATION A CLOISONS AMOVIBLES REGLABLE EN HAUTEUR ET EN LARGEUR*

(71) Display Technologies, LLC., 111-01 14th Avenue, College Point, NY 11356, US
(72) JAY, Richard, Westport, CT 06880, US
ILLERS, Marty, Yonkers, NY 10705, US
HANRETTY, Peter, Port Chester, NY 10573, US
MENZ, Albert, New York, NY 10003, US
(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **A47G 9/00** (11) **1 489 950 A1***
A47G 9/02 A47C 21/00
A47C 21/02 A47C 31/00
A47D 15/02 A47G 9/04

(25) En (26) En
(21) 03744730.7 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/000337 20.03.2003
(87) WO 2003/079867 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 AU PS125202
19.09.2002 AU 2002951550

(54) • *MATRATZE MIT ABNEHMBARER ABDECKUNG*
• *MATTRESS WITH REMOVABLE COVER*
• *MATELAS A COUVERTURE AMOVIBLE*
(71) Omicron Industries Pty Ltd., 537 High street, Epping, Victoria 3076, AU
(72) VRIONIS, Peter, Epping, Victoria 3076, AU
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A47G 9/02 → (51) A47G 9/00

A47G 9/04 → (51) A47G 9/00

(51) **A47G 19/22** (11) **1 489 951 A1***
B65D 47/24

(25) En (26) En
(21) 03701577.3 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000182 17.01.2003
(87) WO 2003/061438 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 GB 0201185
16.01.2003 GB 0300988

(54) • *TRINKGEFÄSS*
• *DRINKING VESSEL*
• *RECIPIENT POUR BOISSON*
(71) Miller, Austen Charles, 5 The Lynch, Whitchurch, Hampshire RG28 7ND, GB
(72) Miller, Austen Charles, Whitchurch, Hampshire RG28 7ND, GB
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

A47G 21/18 → (51) A61J 7/00

(51) **A47G 25/02** (11) **1 489 952 A1***
A47G 25/14 A47G 25/30

(25) En (26) En
(21) 03745227.3 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/000392 28.03.2003
(87) WO 2003/082061 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 AU 2002100249

(54) • *AUFHÄNGER FÜR EINEN ARTIKEL*
• *A HANGER FOR AN ARTICLE*
• *CROCHET DE SUSPENSION POUR UN ARTICLE*
(71) Hay, Gregory, Extreme Automation, Unit 1, 2 Production Road, Taren Point, New South Wales 2229, AU
(72) Hay, Gregory, Taren Point, New South Wales 2229, AU
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- A47G 25/14** → (51) A47G 25/02
- A47G 25/30** → (51) A47G 25/02
- (51) **A47J 31/40** (11) **1 489 953 A1***
(25) De (26) De
(21) 03714864.0 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/002928 20.03.2003
(87) WO 2003/079876 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 DE 10213514
(54) • *KAFFEEBRÜHER*
• *COFFEE MACHINE*
• *MACHINE A CAFE*
- (71) Kaatze, Michael, Kiefernweg 11, 21225 Tostedt, DE
(72) KAAATZE, Michael, 21225 Tostedt, DE
MAUSS, Sebastian, 22949 Ammersbek, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (51) **A47J 36/02** (11) **1 489 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730092.8 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005361 22.05.2003
(87) WO 2003/099084 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 IT MI20021157
(54) • *BEHÄLTER ZUM KOCHEN VON NUDEL IM
MIKROWELLENOFEN*
• *CONTAINER FOR COOKING PASTA IN A
MICROWAVE OVEN*
• *RECIPIENT POUR CUISSON DE PATE DANS
UN FOUR A MICRO-ONDES*
- (71) De'Longhi S.p.A., Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso, IT
(72) DE'LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi
S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT
- (51) **A47J 37/12** (11) **1 489 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 01275094.9 (22) 29.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) HU 2001/000154 29.12.2001
(87) WO 2003/055368 2003/28 10.07.2003
(54) • *FERNSTEUERBARER AUTOMAT ZUR ZUBE-
REITUNG VON FRITIERTEN KARTOFFEL-
PRODUKTEN AUS TROCKENKARTOFFELN*
• *REMOTE CONTROLLABLE AUTOMATIC
APPARATUS FOR PREPARING FRIED
POTATO PRODUCT FROM DEHYDRATED
POTATO*
• *APPAREIL AUTOMATIQUE A COMMANDE A
DISTANCE SERVANT A PREPARER UN
PRODUIT A BASE DE POMMES DE TERRE
FRITES A PARTIR DE POMMES DE TERRE
DESHYDRATEES*
- (71) Kovacs, laszlo, Normafa u. 51., 1121 Budapest, HU
(72) Kovacs, laszlo, 1121 Budapest, HU
(74) Köteles, Zoltan, SBG&K Patent and Law Offices,
Andrassy ut 113, 1062 Budapest, HU

- (51) **A47L 15/44** (11) **1 489 956 A2***
(25) En (26) En
(21) 03708332.6 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/000921 05.03.2003
(87) WO 2003/073907 2003/37 12.09.2003
(88) 18.12.2003
(30) 06.03.2002 GB 0205249
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG
AUF EINEN BEHÄLTER*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A
CONTAINER*
• *AMELIORATIONS RELATIVES A UN RECI-
PIENT*
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de
Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp,
NL
(72) RYMER, Shaun, Reckitt Benckiser Corporate
Services, Hull HU8 7DS, GB
SHEARSMITH, Phil, Reckitt Benckiser Corp.
Services, Hull HU8 7DS, GB
JOWETT, Louise, Hull HU8 7DS, GB
PREUSCHEN, Judith, Reckitt Benckiser, 67059
Ludwigshafen, DE
WIEDEMANN, Ralf, Reckitt Benckiser, 67059
Ludwigshafen, DE
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser
plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull
HU8 7DS, GB
- (51) **A47L 15/44** (11) **1 489 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 03743423.0 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/000903 05.03.2003
(87) WO 2003/073906 2003/37 12.09.2003
(30) 06.03.2002 GB 0205248
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG
AUF EINEN BEHÄLTER*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A
CONTAINER*
• *AMELIORATIONS D'UN RECIPIENT OU
ASSOCIEES A UN RECIPIENT*
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de
Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp,
NL
(72) RYMER, Shaun, Dansom Lane Hull HU8 7DS, GB
SHEARSMITH, Phil, Dansom Lane Hull HU8 7DS,
GB
JOWETT, Louise, Dansom Lane Hull HU8 7DS, GB
PREUSCHEN, Judith, Benckiser Platz 1 67059
Ludwigshafen, DE
WIEDEMANN, Ralf, Benckiser Platz 1 67059
Ludwigshafen, DE
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser
plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull
HU8 7DS, GB
- (51) **A61B 3/16** (11) **1 489 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709495.0 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/000452 28.03.2003
(87) WO 2003/082087 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 367766 P
(54) • *BERÜHRUNGSLOSES TONOMETER*

- *A NON-CONTACTING TONOMETER*
• *TONOMETRE SANS CONTACT*
- (71) Eric Technologies Corp., 202, 1439 - 17th Avenue
S.E., Calgary, Alberta T2G 1J9, CA
(72) CUZZANI, Oscar, Calgary, Alberta T3K 5B1, CA
BARKER, Andrew, J., Calgary, Alberta T3Z 1B8, CA
JAMES, Donald, E., Calgary, Alberta T2L 2E8, CA
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 489 959 A1***
A61N 1/04 A61N 1/30
(25) En (26) En
(21) 03706060.5 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003238 04.02.2003
(87) WO 2003/082095 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 112107
(54) • *DRAHTLOSE ELEKTRODE MIT AKTIVIERBA-
RER ENERGIEZELLE*
• *WIRELESS ELECTRODE HAVING ACTIVAT-
ABLE POWER CELL*
• *ELECTRODE SANS FIL COMPRENANT UNE
PILE A ALIMENTATION EN ENERGIE
ACTIONNABLE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CARIM, Hatim M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 489 960 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709501.5 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/000461 31.03.2003
(87) WO 2003/082088 2003/41 09.10.2003
(88) 12.08.2004
(30) 01.04.2002 US 113788
02.04.2002 CA 2379733
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR BEOB-
ACHTUNG DES ZUSTANDES EINES FÖTUS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITOR-
ING THE CONDITION OF A FETUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE
L ETAT DUN FOETUS*
- (71) LMS Medical Systems, Ltd., 5252 de Maisonneuve
West, Suite 314, Montreal, Quebec H4A 3S5, CA
(72) HAMILTON, Emily, F., Verdun, Quebec H3E 1K8, CA
GLAUDE, Michael, C., Anjou, Quebec H1M 1V4, CA
MACIESZCZAK, Maciej, Kanata, Ontario K2M 2V3, CA
WARRICK, Philip, A., Montreal, Quebec H3X 2K9,
CA
(74) Kurtz, Laurent, Santarelli, 14 avenue de la Grande
Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 489 961 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716792.1 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/008914 21.03.2003
(87) WO 2003/082098 2003/41 09.10.2003
(88) 01.04.2004
(30) 22.03.2002 US 367087 P
25.09.2002 US 413989 P
(54) • *LEISTUNGSVERBESSERTUNG EINER ANA-
LYTENTÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*

- IMPROVING PERFORMANCE OF AN ANALYTE MONITORING DEVICE
 - AMELIORATION DE L'EFFICACITE D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ANALYTE
- (71) CYGNUS, INC., 400 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) BARTKOWIAK, Miroslaw, San Jose, CA 95129, US
HARPER, Wesley, S., San Mateo, CA 94401, US
KULCU, Eray, Goztepe/Izmir 35290, TR
LESHO, Matthew, J., San Carlos, CA 94070, US
TAMADA, Janet, A., Stanford, CA 94305, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 489 962 A1***
A61J 7/02

(25) En (26) En

(21) 03721408.7 (22) 20.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/008580 20.03.2003

(87) WO 2003/082096 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 US 368250 P

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON EINEM PATIENTENBEHANDLUNGSPROGRAMM
 - SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A PATIENT TREATMENT PROGRAM
 - SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'UN PROGRAMME DE TRAITEMENT
- (71) Abbott Laboratories, D-377 AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US
- (72) MAYER, Steven, Lloyd, Salem, WI 53168, US
URQUHART, John, Palo Alto, CA 94301, US
METRY, Jean-Michel, CH-1950 Sion, CH
VRIJENS, Bernard, B-4690, BE
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 489 963 A2***
(25) En (26) En

(21) 03745177.0 (22) 21.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008885 21.03.2003
- (87) WO 2003/080152 2003/40 02.10.2003
- (88) 23.09.2004
- (30) 21.03.2002 US 366330 P
- STIEFELWICKEL FÜR NEUGEBORENE
 - NEONATAL BOOTIE WRAP
 - DISPOSITIF ENVELOPPANT DE TYPE BOTILLON POUR NOUVEAU-NE
- (71) Datex-Ohmeda, Inc., 3030 Ohmeda Drive, Madison, WI 53707, US
- (72) LINDEKUGEL, Eric, Fort Collins, CO 80525, US
Medina, Lily Anjanette, Longmont, CO 80501, US
RALEY, Dena, Louisville, CO 80027, US
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 5/00 → (51) A61M 25/06

(51) **A61B 5/0285** (11) **1 489 964 A1***
(25) En (26) En

(21) 03746093.8 (22) 01.04.2003

(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

(86) US 2003/009900 01.04.2003

(87) WO 2003/084396 2003/42 16.10.2003

(30) 01.04.2002 US 369142 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES WACHZUSTANDS, DER SCHMERZEN UND DES STRESSNIVEAUS WÄHREND ANÄSTHESIE UND SEDIERUNG
- SYSTEM AND METHOD OF ASSESSMENT OF AROUSAL, PAIN AND STRESS DURING ANESTHESIA AND SEDATION
 - SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION D'EVEIL, DE DOULEUR ET DE TENSION PENDANT L'ANESTHESIE ET LA SEDATION
- (71) Aspect Medical Systems, Inc., 141 Needham Street, Newton, MA 02464-1505, US
- (72) DAHAN, Albert, NL-1071 WT Amsterdam, NL
GREENWALD, Scott, D., Norfolk, MA 02056, US
- (74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **A61B 5/0408** (11) **1 489 965 A2***
(25) En (26) En

(21) 03709486.9 (22) 26.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/000426 26.03.2003
- (87) WO 2003/079897 2003/40 02.10.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 26.03.2002 CA 2379268
- HAUTIMPEDANZ-ANGEPASSTE BIOPOTENTIAL-ELEKTRODE
 - SKIN IMPEDANCE MATCHED BIOPOTENTIAL ELECTRODE
 - ELECTRODE DE BIOPOTENTIEL ADAPTEE A L'IMPEDANCE CUTANEE
- (71) Brun Del Re, Riccardo, 21 Park Street, 2nd Floor, Suite B, Aylmer, Quebec J9H 4J6, CA
Kolpin, Hans, R.R. 1, White Lake, Ontario KOA 3L0, CA
Batkin, Izmail, 911G-Elsmere Road, Gloucester, Ontario K1J 8G4, CA
- (72) Brun Del Re, Riccardo, Aylmer, Quebec J9H 4J6, CA
Kolpin, Hans, White Lake, Ontario KOA 3L0, CA
Batkin, Izmail, Gloucester, Ontario K1J 8G4, CA
- (74) Schnabel, Jörg, Dr., Habermann, Hruschka & Schnabel Montglasstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **A61B 5/055** (11) **1 489 966 A1***
A61B 5/11

(25) De (26) De

(21) 03720396.5 (22) 31.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003337 31.03.2003
- (87) WO 2003/082107 2003/41 09.10.2003
- (30) 01.04.2002 DE 10214798
06.08.2002 DE 10235963
- PASSIVBEWEGUNG EINES PATIENTEN IN EINEM MAGNET-RESONANZ-TOMOGRAPHEN
 - PASSIVE MOVEMENT OF A PATIENT IN A MAGNETIC RESONANCE TOMOGRAPH
 - MOUVEMENT PASSIF D'UN PATIENT DANS UN TOMOGRAPHE A RESONANCE MAGNETIQUE
- (71) Elias, Ilan, Dillenburgstrasse 29 A, 60439 Frankfurt am Main, DE
- (72) Elias, Ilan, 60439 Frankfurt am Main, DE
- (74) KEIL & SCHAFFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61B 5/107** (11) **1 489 967 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03742741.6 (22) 14.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/004417 14.02.2003
- (87) WO 2003/070318 2003/35 28.08.2003
- (88) 30.09.2004
- (30) 19.02.2002 US 79172
- APPARAT UND METHODE ZUR DETEKTION VON RÄUMLICHER LAGEVERÄNDERUNG IN EINEM HERZEN
 - APPARATUS AND METHOD FOR SENSING SPATIAL DISPLACEMENT IN A HEART
 - APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE DEPLACEMENT SPATIAL A L'INTERIEUR D'UN COEUR
- (71) Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) DAHL, Roger, Andover, MN 55304, US
KALLOK, Michael, J., New Brighton, MN 55112, US
SUNDQUIST, Steve, Minnetonka, MN 55345, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61B 5/11 → (51) A61B 5/055

(51) **A61B 6/00** (11) **1 489 968 A2***
(25) En (26) En

(21) 03711275.2 (22) 27.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005957 27.02.2003
- (87) WO 2003/073910 2003/37 12.09.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 01.03.2002 US 361219 P
29.03.2002 US 368658 P
- ASSAYS ZUR ÜBERWACHUNG VON KREBSPATIENTEN AUF GRUNDLAGE DER SPIEGEL VON ANALYTIKENKOMPONENTEN DES PLASMINOGEN-AKTIVATOR-SYSTEMS IN PROBEN VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
 - ASSAYS FOR CANCER PATIENT MONITORING BASED ON LEVELS OF ANALYTE COMPONENTS OF THE PLASMINOGEN ACTIVATOR SYSTEM IN BODY FLUID SAMPLES
 - ANALYSES POUR LE SUIVI DES PATIENTS ATTEINTS DU CANCER SUR LA BASE DES TAUX DE CONSTITUANTS D'ANALYTE DU SYSTEME DES ACTIVATEURS DU PLASMINOGENE DANS DES ECHANTILLONS DE FLUIDE CORPOREL
- (71) BAYER CORPORATION, 511 Benedict Avenue, Tarrytown, New York 10591-5097, US
- (72) CARNEY, Walter, P., North Andover, MA 01845, US
HAMER, Peter, J., Reading, MA 01867, US
- (74) Burkert, Frank, Dr., Bayer Aktiengesellschaft, Bayer Health Care, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **1 489 969 A1***
(25) De (26) De

(21) 03717147.7 (22) 13.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) DE 2003/000818 13.03.2003
- (87) WO 2003/079903 2003/40 02.10.2003
- (30) 21.03.2002 DE 10212638
- COMPUTERTOMOGRAPH MIT ENERGIEDISKRIMINIERENDEN DETEKTOREN
 - COMPUTER TOMOGRAPH COMPRISING ENERGY DISCRIMINATING DETECTORS

- TOMODENSITOMETRE EQUIPE DE DETECTEURS A DISCRIMINATION D'ENERGIE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) VON DER HAAR, Thomas, 90482 Nürnberg, DE
HEISMANN, Björn, 91052 Erlangen, DE

(51) **A61B 7/02** (11) **1 489 970 A1***
A61B 8/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 03738206.6 (22) 27.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/000972 27.03.2003
(87) WO 2003/079904 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 FR 0203833
09.09.2002 FR 0211152
- (54) • GERÄT ZUR UNTERSUCHUNG UND DIAGNOSE DURCH DOPPELSTETHOSKOPI-SCHEN UND DOPPLER-NACHWEIS
• APPARATUS FOR SCREENING AND DIAGNOSING BY DUAL STETHOSCOPIC AND DOPPLER DETECTION
• APPAREIL DE DEPISTAGE ET DE DIAGNOSTIC PAR DOUBLE DETECTION STETHOSCOPIQUE ET DOPPLER
- (71) Bindefeld, Hervé, 20-24, rue des Acacias, 75017 Paris, FR
(72) Bindefeld, Hervé, 75017 Paris, FR
(74) Schwartz, Thierry J., Cabinet Orès, 36, rue de St Petersburg, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 8/00** (11) **1 489 971 A2***
A61K 9/127

(25) En (26) En
(21) 03719581.5 (22) 03.04.2003

(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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010331 03.04.2003
(87) WO 2003/084386 2003/42 16.10.2003
(88) 05.08.2004
(30) 03.04.2002 US 369786 P
- (54) • VERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDARSTELLUNG BEHANDLUNG VON ERKRANKTEM GEWEBE
• METHODS FOR ULTRASONIC IMAGING AND TREATING DISEASED TISSUES
• PROCEDES D'IMAGERIE ULTRASONIQUE ET DE TRAITEMENT DE TISSUS MALADES
- (71) See, Jackie R., 541 Riviera Court, Fullerton California 92835, US
(72) See, Jackie R., Fullerton California 92835, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61B 8/06 → (51) A61B 7/02

(51) **A61B 8/08** (11) **1 489 972 A1***
A61B 8/12 G01N 29/00

(25) En (26) En
(21) 03708748.3 (22) 13.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) NO 2003/000089 13.03.2003
(87) WO 2003/077766 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 US 364747 P
- (54) • ULTRASCHALLDARSTELLUNG VON OBJEKTEN IN MEHREREN SCANEbenen

- MULTIPLE SCAN-PLANE ULTRASOUND IMAGING OF OBJECTS
 - FORMATION D'IMAGES ULTRASONORES A PLANS DE BALAYAGE MULTIPLES D'OBJETS
- (71) ANGELSEN, Bjorn A. J., Bugges veg 4B, 7051 Trondheim, NO
Johansen, Tonni F., Osloveien 6, 7018 Trondheim, NO
- (72) ANGELSEN, Bjorn A. J., 7051 Trondheim, NO
Johansen, Tonni F., 7018 Trondheim, NO
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61B 8/12 → (51) A61B 8/08

(51) **A61B 17/02** (11) **1 489 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716306.0 (22) 05.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/006705 05.03.2003
(87) WO 2003/084408 2003/42 16.10.2003
(30) 01.04.2002 US 113793
- (54) • GEKÜHLTE STABILISATOR FÜR CHIRURGISCHE OPERATIONEN
• COOLED STABILIZER FOR SURGICAL PROCEDURES
• STABILISATEUR REFROIDI POUR INTERVENTIONS CHIRURGICALES
- (71) Teleflex-CT Devices Incorporated, 630 West Germantown Pike, Suite 450, Plymouth Meeting, PA 19462, US
(72) MARTIN, Thomas, E., Riverside, RI 02915, US
VALERIO, Michael, A., Wrentham, MA 02093, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 17/02** (11) **1 489 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 03744669.7 (22) 12.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/007740 12.03.2003
(87) WO 2003/077770 2003/39 25.09.2003
(30) 12.03.2002 US 95842
- (54) • GEWEBSMANIPULATIONSGERÄT UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• TISSUE MANIPULATION APPARATUS AND METHOD OF USE
• APPAREIL DE MANIPULATION TISSULAIRE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) LSI Solutions, Inc., 7796 Victor-Mendon Road, Victor, NY 14564, US
(72) SAUER, Jude, S., Pittsford, NY 14534, US
BOVARD, Mark, A., Pittsford, NY 14534, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 17/064** (11) **1 489 975 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743154.1 (22) 18.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004906 18.02.2003
(87) WO 2003/071955 2003/36 04.09.2003
(88) 08.01.2004
(30) 21.02.2002 US 81726

- (54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• CLOSURE DEVICE AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM
• DISPOSITIF DE FERMETURE ET PROCES DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) Integrated Vascular Systems, Inc., 743 N Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086-2918, US
(72) CARLEY, Michael, T., San Jose, CA 95123, US
GINN, Richard, S., San Jose, CA 95136, US
SAGASTEGUI, Javier, Castro Valley, CA 94546, US
JABBA, Ronald, J., Redwood City, CA 94062, US
ALDRICH, William, N., Napa, CA 94558, US
BELEF, Martin, W., San Jose, CA 95125, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61B 17/12** (11) **1 489 976 A2***
(25) En (26) En
(21) 03718227.6 (22) 04.04.2003

(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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010551 04.04.2003
(87) WO 2003/086171 2003/43 23.10.2003
(88) 25.03.2004
(30) 04.04.2002 US 115422
- (54) • DOPPLERGESTEUERTE NÄH- UND KOMPRESSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• DOPPLER DIRECTED SUTURING AND COMPRESSION DEVICE AND METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION ET DE SUTURE DIRIGEE DE TYPE DOPPLER
- (71) Vascular Control Systems, Inc., 32236-E Paseo Adelanto, San Juan Capistrano, CA 92675, US
(72) BURBANK, Fred, H., Laguna Niguel, CA 92677, US
JONES, Michael, L., Capistrano Beach, CA 92624, US
ALTIERI, Greig, E., Laguna Beach, CA 92651, US
SERRA, R., J., Irvine, CA 92612, US
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

A61B 17/22 → (51) A61M 25/00

(51) **A61B 17/32** (11) **1 489 977 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796941.9 (22) 23.12.2002

(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
- (86) IL 2002/001029 23.12.2002
(87) WO 2003/059412 2003/30 24.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 26.12.2001 IL 14732401
- (54) • MINIMALINVASIVE VORRICHTUNG
• MINIMALLY INVASIVE DEVICE
• DISPOSITIF A EFFRACTION MINIMALE
- (71) Popov, Sergey, P.O. Box 4583, Alexander Yanai Street 32/17, 84144 Beer Sheva, IL
(72) Popov, Sergey, 84144 Beer Sheva, IL
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A61B 17/34** (11) **1 489 978 A2***
(25) De (26) De
(21) 03722358.3 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003164 27.03.2003
(87) WO 2003/082071 2003/41 09.10.2003
(88) 11.03.2004
(30) 30.03.2002 DE 10214414

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES TROKARS, EINES SCHLAUCHS ODER KATHETERS*
• *DEVICE FOR FIXING A TROCAR, A TUBE OR A CATHETER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN TROCART, TUYAU OU CATHETER*
(71) SCHINKEL-FLEITMANN, Delia, Willi-Eichler-Str. 25, 37079 Göttingen, DE
(72) SCHINKEL-FLEITMANN, Delia, 37079 Göttingen, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **A61B 17/66** (11) **1 489 979 A1***
A61B 17/80 A61C 8/00
(25) De (26) De
(21) 03720150.6 (22) 08.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/000741 08.03.2003
(87) WO 2003/079912 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10212815

(54) • *DISTRAKTIONSGERÄT FÜR DIE OSTEOGENESE*
• *DISTRACTION DEVICE USED FOR OSTEOGENESIS*
• *APPAREIL DE DISTRACTION POUR OSTEOGENESE*
(71) Fuchs, Ernst, Alsenstrasse 13, 8800 Thalwil, CH
Cierny, Michael, Alte Landstr. 151, 8802 Kilchberg, CH
(72) Fuchs, Ernst, 8800 Thalwil, CH
Cierny, Michael, 8802 Kilchberg, CH
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt Postfach 6323, 90700 Würzburg, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **1 489 980 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03745810.6 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001017 02.04.2003
(87) WO 2003/084415 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 FR 0204181

(54) • *WIRBELSÄULEN-OSTEOSYNTHESESYS-STEM*
• *SPINAL OSTEOSYNTHESIS SYSTEM*
• *SYSTEME D OSTEOSYNTHESE RACHI-DIENNE*
(71) KISCOMEDICA, 2, Place Berthe Morisot, 69800 Saint-Priest, FR
(72) RAMARE, Stéphane, F-64200 Biarritz, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Dr. Charcot, 91290 La Norville, FR

(51) **A61B 17/72** (11) **1 489 981 A1***
A61F 2/30
(25) Sv (26) En
(21) 03713163.8 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/000524 02.04.2003
(87) WO 2003/084416 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 SE 0201011

(54) • *VORRICHTUNG AN MARKNÄGELN ZUR FIXIERUNG VON KNOCHENFRAGMENTEN BEI KNOCHENFRACTUREN*
• *DEVICE AT MEDULLARY NAILS FOR FIXATION OF BONE FRAGMENTS AT BONE FRACTURES*
• *DISPOSITIF MONTABLES SUR CLOUS MEDULLAIRES PERMETTANT DE FIXER DES FRAGMENTS D'OS AU NIVEAU DE FRACTURES OSSEUSES*
(71) Hansson, Henrik, Eriksberg, 590 77 Vreta Kloster, SE
(72) Hansson, Henrik, 590 77 Vreta Kloster, SE
(74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

A61B 17/80 → (51) A61B 17/66

(51) **A61B 18/04** (11) **1 489 982 A2***
(25) En (26) En
(21) 03717991.8 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/008183 13.03.2003
(87) WO 2003/079525 2003/39 25.09.2003
(88) 04.03.2004
(30) 13.03.2002 US 99500

(54) • *ENERGIEZUFUHR ZUR IDENTIFIZIERUNG UND KONTROLLE VON ELEKTRISCHEN OPERATIONSINSTRUMENTEN*
• *POWER SUPPLY FOR IDENTIFICATION AND CONTROL OF ELECTRICAL SURGICAL TOOLS*
• *ALIMENTATION ELECTRIQUE PERMETTANT DE RECONNAITRE DES INSTRUMENTS ELECTRIQUES A USAGE CHIRURGICAL ET DE LES COMMANDER*
(71) Starion Instruments Corporation, 20665 4th St., Saratoga, CA 95070, US
(72) HOWELL, Thomas, Saratoga, CA 95070, US
(74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

(51) **A61B 18/04** (11) **1 489 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742756.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004512 19.02.2003
(87) WO 2003/070298 2003/35 28.08.2003
(88) 12.02.2004
(30) 15.02.2002 US 356750 P
13.09.2002 PCT/US02/29048

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE NEBEN EINEM KÖRPERDURCHGANG MIT THERMOKOMPRESSI-ON UND MEDIKAMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS TREATING TIS-SUE ADJACENT A BODILY CONDUIT WITH THERMOCOMPRESSI-ON AND DRUGS*

• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE TISSUS PROCHES D'UN CONDUIT COR-POREL PAR THERMOCOMPRESSI-ON ET ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS*
(71) Celsion Corporation, 10220 Old Columbia Road, Suite L, Columbia, MD 21046-1705, US
(72) MON, John, Silver Spring, MD 20905, US
FENN, Alan, J., Wayland, MA 01778, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **1 489 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708466.2 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000217 13.03.2003
(87) WO 2003/079916 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 US 105885

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RF-HAUTBEHANDLUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TREATING SKIN WITH RF*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE LA PEAU PAR ENERGIE RADIOFRE-QUENCE*
(71) Syneron Medical Ltd., Apolo Bldg., Industrial Zone (new), 20692 Yokneam Illit, IL
(72) KREINDEL, Michael, 35592 Haifa, IL
WALDMAN, Amir, 45915 Yarqona, IL
(74) Duffy, Assumpta Dymrna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61B 18/18** (11) **1 489 985 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713664.5 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005681 24.02.2003
(87) WO 2003/071967 2003/36 04.09.2003
(88) 01.04.2004
(30) 25.02.2002 US 84857

(54) • *NICHTINVASIVE ERWÄRMUNG EINER IMPLANTIERTEN VORRICHTUNG ZUR GEFÄSSBEHANDLUNG*
• *NON-INVASIVE HEATING OF IMPLANTED VASCULAR TREATMENT DEVICE*
• *CHAUFFAGE NON-INVASIF D'UN DISPO-SITIF IMPLANTE DE TRAITEMENT VASCU-LAIRE*
(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **1 489 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732045.4 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/001915 23.01.2003
(87) WO 2003/061499 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 349933 P
22.01.2003 US 348703

(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES SCHNEID-KOAGULATIONS- UND SAUGINSTRUMENT*

- ELECTROSURGICAL CUTTING, COAGULATING AND SUCTION INSTRUMENT
 - DECOUPE ET COAGULATION ELECTROCHIRURGICALES, ET INSTRUMENT D'ASPIRATION
- (71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, ML 97, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) LEVINE, Andy, H., Newton, MA 02461, US
NAISBITT, Scott, R., St. Louis, MO 63105, US
TOLKOFF, Marc, Joshua, Brookline, MA 02446, US
CVINAR, John, F., Winchester, MA 08170, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61C 1/00** (11) **1 489 987 A2***
(25) En (26) En
(21) 03746047.4 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009100 25.03.2003
(87) WO 2003/084421 2003/42 16.10.2003
(88) 12.02.2004
(30) 01.04.2002 US 113401
13.02.2003 US 365921
24.03.2003 US 395371
- INTRAORALE DENTALE RADIOLOGISCHE POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
 - INTRAORAL DENTAL RADIOLOGY POSITIONING DEVICE
 - DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT RADIOLOGIQUE DENTAIRE INTRA-ORAL
- (71) Diederich, Jennifer A., 1730 B Farmington Avenue, Unionville, CT 06085, US
- (72) Diederich, Jennifer A., Unionville, CT 06085, US
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61C 3/02 → (51) A61M 5/34

(51) **A61C 5/04** (11) **1 489 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719506.2 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009579 26.03.2003
(87) WO 2003/082139 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 US 112450
- AUSGABEBERÄT UND KARTUSCHE
 - DISPENSING APPARATUS AND CARTRIDGE
 - DISTRIBUTEUR ET CARTOUCHE
- (71) Orapharma, Inc., 732 Louis Drive, Warminster, PA 18974, US
- (72) LAWTER, James, R., Yardley, PA 19067, US
LANZILOTTI, Michael, G., Newtown, PA 18940, US
BATES, Mark, Westwood, MA 02090, US
HUNTER, Gregory, H., Dover, MA 02030, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61C 8/00 → (51) A61B 17/66

A61C 17/26 → (51) A46B 13/02

(51) **A61C 17/34** (11) **1 489 989 A1***
(25) De (26) De
(21) 03724949.7 (22) 03.04.2003
(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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003462 03.04.2003
(87) WO 2003/084427 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 DE 10214803
(54) • ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE
• ELECTRICAL TOOTHBRUSH
• BROSSA A DENTS ELECTRIQUE
- (71) GIMELLI PRODUKTIONS AG, Webergutstrasse 5, CH-3052 Zollikofen, CH
- (72) RAGAZZO, Andrea, CH-3011 Bern, CH
- SCHÜTZ, Alfred, CH-3052 Zollikofen, CH
- (74) Hebing, Norbert, Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **A61D 1/00** (11) **1 489 990 A2***
(25) De (26) De
(21) 03745217.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AT 2003/000088 28.03.2003
(87) WO 2003/082143 2003/41 09.10.2003
(88) 01.04.2004
(30) 03.04.2002 AT 2042002 U
- SCHWEISSEINLAGE
 - PERSPIRATION INSERT
 - GARNITURE ABSORBANT LA SUEUR
- (71) Ammer, Barbara, Stauffenblickstrasse 285, 5071 Wals-Siezenheim, AT
- Ammer, Helmut, Stauffenblickstrasse 285, 5071 Wals-Siezenheim, AT
- (72) Ammer, Barbara, 5071 Wals-Siezenheim, AT
- Ammer, Helmut, 5071 Wals-Siezenheim, AT
- (74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

(51) **A61F 2/00** (11) **1 489 991 A2***
(25) En (26) En
(21) 03703675.3 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/000091 02.01.2003
(87) WO 2003/059204 2003/30 24.07.2003
(88) 14.10.2004
(30) 10.01.2002 US 44354
- SCHEIBENFÖRMIGER FILTER
 - DISC SHAPED FILTER
 - FILTRE EN FORME DE DISQUE
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) UNGS, Mark, T., Minnetonka, MN 55345, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/00** (11) **1 489 992 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719390.1 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/007853 14.03.2003
(87) WO 2003/077794 2003/39 25.09.2003
(88) 13.05.2004
(30) 14.03.2002 US 365356 P

(54) • AMNION-ABDECKUNG FÜR EINE GEWEBE-OBERFLÄCHE UND DIE BEFESTIGUNG VON MEMBRANEN ERLEICHTERENDE VORRICHTUNGEN

- AMNIOTIC MEMBRANE COVERING FOR A TISSUE SURFACE AND DEVICES FACILITATING FASTENING OF MEMBRANES
 - REVETEMENT DE MEMBRANE AMNIOTIQUE POUR SURFACE TISSULAIRE ET DISPOSITIFS FACILITANT LA FIXATION DE MEMBRANES
- (71) TissueTech, Inc., 7000 S.W. 97th Avenue, Suite 213, Miami, Florida 33173, US
- (72) TSENG, Scheffer, C., G., Pinecrest, FL 33156, US
SANDOVAL, Helga, Charleston, SC 29414, US
LEE, William, G., Sunny Isles Beach, Florida 33160, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A61F 2/00 → (51) A61L 24/04

(51) **A61F 2/01** (11) **1 489 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716947.1 (22) 02.04.2003
(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

- (86) US 2003/010022 02.04.2003
(87) WO 2003/084434 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 US 116238
- FÜHRUNGSDRAHT MIT VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON DISTALER ATHEROEMBOLISIERUNG
 - GUIDE WIRE APPARATUS FOR PREVENTION OF DISTAL ATHEROEMBOLIZATION
 - APPAREIL DE FIL GUIDE POUR LA PREVENTION DE L'EMBOLISATION ARTERIELLE DISTALE
- (71) Medtronic Vascular, Inc., IP Legal Dept., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) DOUK, Nareak, Lowell, MA 01850, US
RAFIEE, Nasser, Andover, MA 01810, US
STRICKLER, Peter, G., Tewksbury, MA 01876, US
PATEL, Mukund, R., San Jose, CA 95123, US
NOOL, Jeffrey, A., San Jose, CA 95116, US
BAGAOISAN, Celso, J., Union City, CA 94587, US
HA, Hung, V., San Jose, CA 95123, US
- (74) Bauer, Friedrich, Dipl.-Ing., Andrae Flach Haug Adlreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **A61F 2/01** (11) **1 489 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746110.0 (22) 02.04.2003
(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

- (86) US 2003/010097 02.04.2003
(87) WO 2003/084436 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 US 116238
- FÜHRUNGSDRAHTAPPARAT ZUR VERHINDERUNG DISTALER ATHEROEMBOLISATION
 - GUIDE WIRE APPARATUS FOR PREVENTION OF DISTAL ATHEROEMBOLIZATION
 - APPAREIL DE FIL GUIDE POUR LA PREVENTION D'UNE ATHEROEMBOLISATION DISTALE
- (71) Medtronic Vascular, Inc., IP Legal Dept., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) DOUK, Nareak, Lowell, MA 01850, US
RAFIEE, Nasser, Andover, MA 01810, US
NOONE, Michael, S., Londonderry, NH 03053, US
- (74) Bauer, Friedrich, Patent Attorneys Andrae Flach Haug, Adlreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 489 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721407.9 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008579 20.03.2003
(87) WO 2003/084440 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 US 116373
(54) • *STENTGRAFT MIT VERSTELLBARER LÄNGE*
• *STENT-GRAFT WITH ADJUSTABLE LENGTH*
• *ENDOPROTHESE VASCULAIRE DE LONGUEUR REGLABLE*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) SPIRIDIGLIOZZI, John, Sharon, MA 02067, US
QUINN, William, R., Swampscott, MA 01907, US
MCCULLAGH, Orla, Waltham, MA 02453, US
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61F 2/06 → (51) A61M 25/00

(51) **A61F 2/24** (11) **1 489 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716963.8 (22) 03.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/010168 03.04.2003
(87) WO 2003/084443 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 115557
(54) • *KÜNSTLICHES VENTIL*
• *ARTIFICIAL VALVE*
• *VALVULE ARTIFICIELLE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados 55311-1566, West Indies, BB
(72) THORNTON, Sally, C., Marlborough, MA 01752, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **1 489 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746114.2 (22) 03.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/010165 03.04.2003
(87) WO 2003/084442 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 115552
(54) • *KÖRPERLUMEN-VERSCHLUSS*
• *BODY LUMEN CLOSURE*
• *FERMETURE DE LUMIERE CORPORELLE*
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) THORNTON, Sally, C., Marlborough, MA 01752, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **A61F 2/28** (11) **1 489 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 03745668.8 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009715 28.03.2003
(87) WO 2003/082158 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 US 368924 P

(54) • *KNOCHENTRANSPLANTAT-ERSATZZUSAMMENSETZUNG*
• *BONE GRAFT SUBSTITUTE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REMPLACEMENT POUR UNE GREFFE OSSEUSE*
(71) WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC., 5677 Airline Road, Arlington Tennessee 38002-9501, US
(72) COLE, Jantzen, Cordova, TN 38016-4105, US
SMITH, Timothy, Moscow, TN 38057-6142, US
(74) Fiesser, Gerold Michael, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Patentanwälte Isartorplatz 8, 80331 München, DE

A61F 2/30 → (51) A61B 17/72

(51) **A61F 2/42** (11) **1 489 999 A1***
(25) De (26) De
(21) 03720173.8 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/000827 13.03.2003
(87) WO 2003/079938 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10213063
(54) • *KÜNSTLICHES GELENK*
• *ARTIFICIAL JOINT*
• *ARTICULATION ARTIFICIELLE*
(71) HJS Gelenk System GmbH, Mauerkircherstrasse 180, 81925 München, DE
(72) NÄGERL, Hans, 37130 Gleichen, DE
THEUSNER, Joachim, 80539 München, DE
KUBEIN-MEESBURG, Dietmar, 37075 Göttingen, DE
(74) Scheffler, Jörg, Dipl.-Ing., Tergau & Pohl Patentanwälte Adelheidstrasse 5, 30171 Hannover, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 490 000 A1***
(25) De (26) De
(21) 02708118.1 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000189 04.04.2002
(87) WO 2003/084444 2003/42 16.10.2003
(54) • *BANDSCHEIBENPROTHESE ODER NUKLEUS-ERSATZ-PROTHESE*
• *INTERVERTEBRAL PROSTHESIS OR NUCLEUS REPLACEMENT PROSTHESIS*
• *PROTHESE DISCALE OU PROTHESE DE NUCLEUS*
(71) Mathys Medizinaltechnik AG, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH
(72) STUDER, Armin, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61F 2/44** (11) **1 490 001 A1***
(25) De (26) De
(21) 03700041.1 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000020 16.01.2003
(87) WO 2003/082160 2003/41 09.10.2003
(30) 30.03.2002 DE 20205016 U
(54) • *CHIRURGISCHES IMPLANTAT*
• *SURGICAL IMPLANT*
• *IMPLANT CHIRURGICAL*
(71) Mathys Medizinaltechnik AG, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH
(72) STOLL, Thierry, CH-2572 Sutz, CH

(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61F 2/44** (11) **1 490 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714047.2 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/007301 05.03.2003
(87) WO 2003/075805 2003/38 18.09.2003
(30) 08.03.2002 US 362851 P
11.02.2003 US 364847

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM ERSATZ VON WIRBELELEMENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REPLACING VERTEBRAL ELEMENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE REMPLACER DES ELEMENTS VERTEBRAUX*
(71) Chin, Kingsley, R., M.D., 2020 Walnut Street, Suite 17H, Philadelphia, PA 19103, US

(72) Chin, Kingsley, R., M.D., Philadelphia, PA 19103, US
(74) Hellmich, Wolfgang, Dr.-Ing., Ernbergerstrasse 14, 81241 München, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 490 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714310.4 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008692 21.03.2003
(87) WO 2003/079939 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 US 103237
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM ERSATZ VON WIRBELKÖRPER UND BANDSCHEIBEN-ZWISCHENRAUM*
• *VERTEBRAL BODY AND DISC SPACE REPLACEMENT DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE REMPLACEMENT DES VERTEBRES ET DES DISQUES INTERVERTEBRAUX*

(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) WHITE, John, L., Bartlett, TN 38133, US
DERIDDER, Steven, D., Bartlett, TN 38135, US
BERRY, Bret, M., Cordova, TN 38018, US
FREY, George, Englewood, CO 80110, US
MOORE, Jeffrey, D., Olive Branch, MS 38654, US
SCIFERT, Jeffrey, L., Arlington, TN 38002, US
DREWRY, Troy, D., Memphis, TN 38117, US
SMITHEY, Jeffrey, S., Collierville, TN 38017, US
LANGE, Eric, C., Germantown, TN 38139, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 5/01** (11) **1 490 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742712.7 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003668 06.02.2003
(87) WO 2003/070130 2003/35 28.08.2003
(30) 15.02.2002 US 77469
(54) • *BIZENTRISCHES SCHARNIER ZUR VERWENDUNG IN EINER SCHIENNE*
• *BICENTRIC HINGE FOR USE IN A BRACE*
• *ARTICULATION BICENTRIQUE UTILISEE DANS UN DISPOSITIF DE PROTECTION*

- (71) THUASNE, 118-120, Rue Marius AUFAN, BP 243, 92307 Levallois-Perret Cedex, FR
- (72) HOUSER, Guy M., Bainbridge Island, WA 98110, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61F 7/00** (11) **1 490 005 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03716609.7 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008014 17.03.2003
- (87) WO 2003/078596 2003/39 25.09.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 15.03.2002 US 365662 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE SELEKTIVE UNTERBRECHUNG VON FETTGEWEBE DURCH KONTROLLIERTE KÜHLUNG*
- *METHODS AND DEVICES FOR SELECTIVE DISRUPTION OF FATTY TISSUE BY CONTROLLED COOLING*
- *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR ROMPRE SELECTIVEMENT DU TISSU ADIPEUX PAR REFROIDISSEMENT CONTROLE*

- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) ANDERSON, R. R. Wellman Labs. of Photomedicine, Boston, MA 02114-3130, US
MANSTEIN, Dieter Wellman Labs. of Photomedicine, Boston, MA 02114-3130, US
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61F 11/04 → (51) H04R 25/00

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 490 006 A1***
- A61F 13/496 A61F 13/56
- A41F 1/00
- (25) Sv (26) En
- (21) 03745496.4 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/000490 25.03.2003
- (87) WO 2003/082168 2003/41 09.10.2003
- (30) 02.04.2002 SE 0200988

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WINDELHÖSCHEN*
- *METHOD FOR PRODUCTION OF DIAPER PANTS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES-CULOTTES*

- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) KARLSSON, Birgitta, S-435 31 Mölnlycke, SE
OLSSON, Ken, S-421 35 Västra Frölunda, SE
SANDIN, Cecile, S-431 36 Mölndal, SE
LAKSO, Elisabeth, S-444 45 Stenungsund, SE
ELFSTRÖM, Anna-Carin, S-423 38 Torslanda, SE
ALBINO, Robert, S-435 43 Pixbo, SE
- (74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 490 007 A1***
- A61F 13/496 A61F 13/56
- A41F 1/00
- (25) Sv (26) En
- (21) 03750006.3 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/000491 25.03.2003
- (87) WO 2003/094815 2003/47 20.11.2003
- (30) 02.04.2002 SE 0200987
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WINDELHÖSCHEN*
- *METHOD FOR PRODUCTION OF DIAPER PANTS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES-CULOTTES*

- (71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) KARLSSON, Birgitta, S-435 31 Mölnlycke, SE
SKOGSBERG, Johan, S-431 57 Göteborg, SE
ERWAST, Lennart, S-416 63 Göteborg, SE
WIDLUND, Urban, S-435 43 Pixbo, SE
FERNFORS, Ingemar, S-431 38 Mölndal, SE
- (74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61F 13/15 → (51) A61F 15/00

A61F 13/496 → (51) A61F 13/15

A61F 13/56 → (51) A61F 13/15

- (51) **A61F 15/00** (11) **1 490 008 A1***
- A61F 13/15
- (25) En (26) En
- (21) 03722380.7 (22) 01.04.2003
- (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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003396 01.04.2003
- (87) WO 2003/082174 2003/41 09.10.2003
- (30) 02.04.2002 DE 10214579

- (54) • *VERPACKUNGSMATERIALBAHN MIT WENIGSTENS EINER SCHWÄCHUNGSLINIE UND VERPACKUNGSMATERIAL*
- *PACKAGING MATERIAL SHEET WITH AT LEAST ONE LINE OF WEAKNESS, AND PACKAGING MATERIAL*
- *FEUILLE DE MATERIAU D'EMBALLAGE COMPORTANT AU MOINS UNE LIGNE DE RUPTURE, ET MATERIAU D'EMBALLAGE ASSOCIE*

- (71) JOHNSON & JOHNSON GmbH, Kaiserswerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) SCHOELLING, Hans-Werner, 58286 Ennepetal, DE
JANSSEN, William, 58332 Schwelm, DE
HULL, Raymond, J., Hampton, NJ 08876, US
- (74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61H 33/06** (11) **1 490 009 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03711743.9 (22) 03.04.2003
- (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

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/000489 03.04.2003
- (87) WO 2003/084456 2003/42 16.10.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 04.04.2002 CA 2380710
- (54) • *THERAPEUTISCHE DUSCHKABINE*

- *THERAPEUTIC SHOWER ENCLOSURE*
- *CABINE DE DOUCHE THERAPEUTIQUE*
- (71) Gestion Ultra International Inc., 956, Chemin Olivier, Saint-Nicolas, Québec G7A 2N1, CA
- (72) BRUNELLE, Henry, Cap Rouge, Québec G1Y 2T5, CA
- BARON, Stephane, Charny, Québec G6Y 3R3, CA
BELAND, Marc, Lévis, Québec G6V 2Y3, CA
VEYRIE, Henri, Laval des Rapides, Québec H7N 4H3, CA
LEMAY, Patrick, Sherbrooke, Québec J1J 4J1, CA
BILODEAU, Stéphane, Fleurimont, Québec J1G 4J2, CA
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61J 1/03 → (51) A61K 9/14

A61J 1/10 → (51) B29C 65/76

- (51) **A61J 7/00** (11) **1 490 010 A1***
- A61J 15/00 A47G 21/18
- B65D 77/28
- (25) De (26) De
- (21) 03717238.4 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003133 26.03.2003
- (87) WO 2003/079957 2003/40 02.10.2003
- (30) 27.03.2002 DE 10213773
- 24.06.2002 DE 10228175

- (54) • *DARREICHUNGSFORM ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN, VITAMINEN UND/ODER NÄHRSTOFFEN*
- *ADMINISTRATION FORM FOR ORAL ADMINISTRATION OF ACTIVE INGREDIENTS, VITAMINS AND/OR NUTRIENTS*
- *FORME GALENIQUE POUR ADMINISTRATION ORALE DE PRINCIPES ACTIFS, VITAMINES ET/OU SUBSTANCES NUTRITIVES*

- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) SEDAGHAT KERDAR, Rasoul, 52080 Aachen, DE
- (74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **A61J 7/00** (11) **1 490 011 A1***
- A61J 15/00 A47G 21/18
- B65D 77/28
- (25) De (26) De
- (21) 03720363.5 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003134 26.03.2003
- (87) WO 2003/079958 2003/40 02.10.2003
- (30) 27.03.2002 DE 10213773
- 24.06.2002 DE 10228173

- (54) • *VERFAHREN ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN, VITAMINEN UND/ODER NÄHRSTOFFEN*
- *SYSTEM FOR ORALLY ADMINISTERING ACTIVE SUBSTANCES, VITAMINS AND/OR FOODSTUFFS*
- *SYSTEME D'ADMINISTRATION ORALE DE PRINCIPES ACTIFS, VITAMINES ET/OU SUBSTANCES NUTRITIVES*

- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) SEDAGHAT KERDAR, Rasoul, 52080 Aachen, DE
- (74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- A61J 7/00** → (51) A61K 9/14
- A61J 7/02** → (51) A61B 5/00
- A61J 15/00** → (51) A61J 7/00
- (51) **A61J 17/00** (11) **1 490 012 A1***
(25) De (26) De
(21) 03712085.4 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/003061 24.03.2003
(87) WO 2003/079960 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10212847
21.06.2002 DE 10227787
- (54) • SAUGER
• PACIFIER
• TETINE
- (71) Novatex GmbH, Johann-Egestroff-Strasse 8a,
30982 Pattensen, DE
- (72) STRUCKMEIER, Hans, 30982 Pattensen, DE
STRUCKMEIER, Armin, 30982 Pattensen, DE
HINZ, Rolf, 44623 Herne, DE
BROCKHAUS, Rolf, 44229 Dortmund, DE
- (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Meissner,
Boite & Partner Postfach 86 03 29, 81630
München, DE
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 490 013 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716412.6 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/007217 07.03.2003
(87) WO 2003/075856 2003/38 18.09.2003
(88) 24.06.2004
(30) 07.03.2002 US 363341 P
07.03.2002 US 363053 P
07.03.2002 US 363054 P
07.10.2002 US 416983 P
- (54) • VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND
SETS ZUR VERSTÄRKUNG DER OLIGO-
NUCLEOTID-VERMITTELTEN NUCLEINSÄU-
RESEQUENZÄNDERUNG UNTER VERWEN-
DUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT
EINEM HISTON-DEACETYLASE-HEMMER,
LAMBDA-PHAGEN-BETA-PROTEIN, ODER
HYDROXYHARNSTOFF
• METHODS, COMPOSITIONS, AND KITS FOR
ENHANCING OLIGONUCLEOTIDE-MEDI-
ATED NUCLEIC ACID SEQUENCE ALTERA-
TION USING COMPOSITIONS COMPRISING
A HISTONE DEACETYLASE INHIBITOR,
LAMBDA PHAGE BETA PROTEIN, OR
HYDROXYUREA
• METHODES, COMPOSITIONS ET KITS
VISANT A AMELIORER L'ALTERATION DE
SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES A
L'AIDE D'OLIGONUCLEOTIDES GRACE A
DES COMPOSITIONS CONTENANT UN
INHIBITEUR D'HISTONE DEACETYLASE,
UNE BETA PROTEINE DU PHAGE LAMBDA,
OU DE L'HYDROXYUREE
- (71) UNIVERSITY OF DELAWARE, 210 HULLIHEN HALL,
NEWARK, DE 19716-1551, US
- (72) KMIEC, Eric, B., Landenburg, PA 19350, US
PAREKH-OLMEDO, Hetal, Mantua, NJ 08051, US
BRACHMAN, Erin, E., Newark, DE 19711, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 490 014 A2***
C07C 245/24 C08F 222/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03730301.3 (22) 02.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/001029 02.04.2003
(87) WO 2003/082218 2003/41 09.10.2003
(88) 01.04.2004
(30) 03.04.2002 FR 0204179
- (54) • PHOTOSENSITIVE ADHÄSIVE ZUSAMMEN-
SETZUNG
• PHOTOSENSITIVE ADHESIVE COMPOSI-
TION
• COMPOSITION ADHESIVE PHOTOSENSI-
BLE
- (71) Produits Dentaires PIERRE ROLLAND, Zone
Industrielle du Phare Avenue Gustave Eiffel, 33708
Merignac, FR
- (72) GAUD, Vincent, F-94400 Vitry sur Seine, FR
GNANOU, Yves, F-33400 TALENCE, FR
DESVERGNE, Jean-Pierre, F-33850 Léognan, FR
DIERAS, Francis, F-33000 Bordeaux, FR
ROUBIERE, Alexandrine, F-33200 Bordeaux, FR
- (74) Puiroux, Guy, Cabinet Guiu & Bruder 68, rue
d'Hauteville, 75010 Paris, FR
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 490 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764294.9 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/007909 13.03.2003
(87) WO 2004/006867 2004/04 22.01.2004
(88) 21.10.2004
(30) 15.03.2002 US 364495 P
- (54) • NEUE 2-AMINO-9-((2-HYDROXYMETHYL)-
CYCLOPROPYLIDENMETHYL)-PURINE ALS
ANTIVIRALE MITTEL
• NOVEL 2-AMINO-9-((2-HYDROXYMETHYL)
CYCLOPROPYLIDENEMETHYL) PURINES
AS ANTIVIRAL AGENTS
• NOUVELLES 2-AMINO-9-((2-HYDROXYME-
THYL) CYCLOPROPYLIDENEMETHYL)
PURINES UTILISEES EN TANT QU'AGENTS
ANTIVIRAUX
- (71) Wayne State University, 4017
Faculty/Administration Building, 656 West Kirby
Street, Detroit, MI 48202, US
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN,
3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071,
Ann Arbor Michigan 48109-1280, US
- (72) ZEMLIČKA, Jiri, Warren, MI 48202, US
DRACH, John, C., Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 490 016 A1***
(25) De (26) De
(21) 03714814.5 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/002577 13.03.2003
(87) WO 2003/080001 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 DE 10212705
19.06.2002 DE 10227500
- (54) • KATIONISCHE POLYMERISATE UND DEREN
VERWENDUNG IN KOSMETISCHEN FOR-
MULIERUNGEN

- CATIONIC POLYMERS AND THE USE
THEREOF IN COSMETIC FORMULATIONS
• POLYMERISATS CATIONIQUES ET LEUR
UTILISATION DANS DES FORMULATIONS
COSMETIQUES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) WOOD, Claudia, 69469 Weinheim, DE
ANGEL, Maximilian, 67105 Schifferstadt, DE
CHRISSTOFFELS, Lysander, 67117 Limburgerhof,
DE
- A61K 7/06** → (51) A61K 7/48
- A61K 7/13** → (51) C07D 213/75
- (51) **A61K 7/42** (11) **1 490 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709787.0 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/002656 13.03.2003
(87) WO 2003/080009 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 US 366908 P
- (54) • STABILISIERUNG VON LICHTSCHUTZMIT-
TELN IN KOSMETISCHEN ZUSAMMENSET-
ZUNGEN
• STABILIZATION OF SUNSCREENS IN COS-
METIC COMPOSITIONS
• STABILISATION D'ECRANS SOLAIRES
DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LU LI
- (72) LOVE, Arthur, Ray, Unilever R & D Edgewater,
Edgewater, NJ 07020, US
KERSCHNER, Judith, Lynne, Unilever R & D
Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
BARRATT, Michael, James, Unilever R & D
Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
ZHOU, Yan, Unilever R & D Edgewater, Edgewater,
NJ 07020, US
CHANDAR, Prem, Unilever R & D Edgewater,
Edgewater, NJ 07020, US
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever
PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook,
Bedford MK44 1LQ, GB
- (51) **A61K 7/42** (11) **1 490 018 A2***
A61K 7/44
(25) En (26) En
(21) 03744106.0 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004152 11.02.2003
(87) WO 2003/075877 2003/38 18.09.2003
(88) 18.12.2003
(30) 05.03.2002 US 92131
05.03.2002 US 92132
- (54) • SONNENSCHUTZ ZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN UND MATERIALIEN ZU
IHRER HERSTELLUNG
• SUNSCREEN COMPOSITIONS AND METH-
ODS AND MATERIALS FOR PRODUCING
THE SAME

- COMPOSITIONS POUR FILTRES SOLAIRES, PROCEDES ET PRODUITS POUR LEUR PRODUCTION
- (71) The C.P. Hall Company, 311 South Wacker Drive, Suite 4700, Chicago, Illinois 60606-6622, US
- (72) BONDA, Craig, A., Winfield, IL 60190, US
SHAH, Urvil, B., Mokena, IL 60448, US
MCMILLIN, Robert, J., Oak Lawn, IL 60453, US
ROTH, Magda, M., Homewood, IL 60430, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **A61K 7/44** (11) **1 490 019 A1***
(25) De (26) De
(21) 03745251.3 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) DE 2003/001046 27.03.2003
(87) WO 2003/082238 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 DE 10215342
- HAUTAUFHELLENDES KOSMETIKUM
 - SKIN-BRIGHTENING COSMETIC
 - PRODUIT COSMETIQUE A EFFET ILLUMINATEUR
- (71) Coty B.V., Oudeweg 147, 2031 CC Haarlem, NL
(72) GOLZ-BERNER, Karin, MC-98000 Monaco, MC
ZASTROW, Leonhard, MC-98000 Monaco, MC
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 7/44 → (51) A61K 7/42

A61K 7/46 → (51) C11D 3/50

(51) **A61K 7/48** (11) **1 490 020 A1***
A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 03712068.0 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/002952 21.03.2003
(87) WO 2003/080014 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10212829
- ZWEIFASIGE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN
 - TWO-PHASE COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS
 - PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES A DEUX PHASES
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) LEMM, Christel, 21614 Buxtehude, DE
GÖPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE
HEPTNER, Astrid, 22083 Hamburg, DE
KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 490 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712537.4 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/001428 17.03.2003
(87) WO 2003/080016 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 FR 0203700
02.04.2002 US 368969 P
- KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PARTIKELN VON ELASTOMEREN SILIKONEN
 - COSMETIC COMPOSITION CONTAINING PARTICLES OF ELASTOMERIC SILICONE

- COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT DES PARTICULES D'ELASTOMERES DE SILICONES
- (71) L'OREAL S.A., 14, rue Royale, 75008 Paris Cedex, FR
(72) CASSIN, Guillaume, F-91140 Villebon sur Yvette, FR
(74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 490 022 A1***
(25) De (26) De
(21) 03717223.6 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/002993 21.03.2003
(87) WO 2003/080015 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10212865
- KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE FORMULIERUNGEN ENTHALTEND 9-RETINAL UND/ODER 9-RETINAL-ALKANOLAMIN SCHIFFSCHE BASE
 - COSMETIC OR DERMATOLOGICAL FORMULATIONS CONTAINING 9-RETINAL AND/OR 9-RETINAL ALKANOLAMINE SCHIFF BASE
 - FORMULATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES RENFERMANT UNE BASE DE SCHIFF 9-RETINAL ET/OU 9-RETINAL-ALCANOLAMINE
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) BERENS, Werner, Rockville, MD 20852, US
SMUDA, Christoph, 25474 Bönningstedt, DE
WOLBER, Rainer, 22399 Hamburg, DE
BATZER, Jan, 22459 Hamburg, DE
MUNDT, Claudia, 28207 Bremen, DE
SCHAUMANN, Ernst, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
SCHÖNROCK, Uwe, 23866 Nahe, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 38/10

(51) **A61K 9/00** (11) **1 490 023 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716267.4 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/006382 28.02.2003
(87) WO 2003/072065 2003/36 04.09.2003
(88) 14.10.2004
(30) 28.02.2002 US 360728 P
- ARZNEIMITTELSIGNATUREN
 - DRUG SIGNATURES
 - SIGNATURES DE MEDICAMENTS
- (71) Iconix Pharmaceuticals, Inc., 325 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) NATSOULIS, Georges, Kensington, CA 94708, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 490 024 A1***
A61K 31/663
(25) En (26) En
(21) 03716287.2 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/006576 06.03.2003
(87) WO 2003/075884 2003/38 18.09.2003
(30) 06.03.2002 US 92083
- BRAUSETABLETTEN, ENTHALTEND BISPHOSPHONATE, UND DEREN

- GEBRAUCH ZUR MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG
- EFFERVESCENT COMPOSITIONS COMPRISING BISPHOSPHONATES AND METH-ODS RELATED THERETO
- COMPOSITIONS EFFERVESCENTES CONTENANT DES BISPHOSPHONATES ET METHODES CONNEXES

- (71) Lifizz, Inc., Suite 11, 1095 Jupiter Park Drive, Jupiter, FL 33458, US
(72) MCCALLISTER, David, West Palm Beach, FL 33412, US
ROSEN, Christer, Tequesta, FL 33469, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 490 025 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723782.3 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/008547 20.03.2003
(87) WO 2003/080024 2003/40 02.10.2003
(88) 08.04.2004
(30) 20.03.2002 US 365524 P
- NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN VON MITOGEN-AKTIVIERTEN PROTEIN (MAP) KINASE INHIBITOREN
 - NANOPARTICULATE COMPOSITIONS OF MAP KINASE INHIBITORS
 - COMPOSITIONS NANOPARTICULAIRES D'INHIBITEURS DE LA PROTEINE KINASE ACTIVEE PAR DES MITOGENES (MAP)

- (71) Elan Pharma International Limited, WIL House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare, IE
(72) BOSCH, William, H., Bryn Mawr, PA 19010, US
CARY, Greta, G., Lansdale, PA 19010, US
HOVEY, Douglas, C., Gilbertsville, PA 19525, US
JAIN, Rajeev, A., Collegeville, PA 19426, US
KLINE, Laura, J., Harleysville, PA 19438, US
MERISKO-LIVERSIDGE, Elaine, West Chester, PA 19380, US
OSTRANDER, Kevin, D., Ringoes, NJ 08551, US
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl HörSchler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 9/00 → (51) A61K 9/26

A61K 9/00 → (51) A61K 38/44

(51) **A61K 9/127** (11) **1 490 026 A2***
(25) De (26) De
(21) 03727164.0 (22) 01.04.2003
(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

- (86) DE 2003/001068 01.04.2003
(87) WO 2003/084507 2003/42 16.10.2003
(88) 12.02.2004
(30) 04.04.2002 DE 10214983
- VERNEBELBARE LIPOSOMEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR PULMONALEN APPLIKATION VON WIRKSTOFFEN
 - ATOMIZABLE LIPOSOMES AND THEIR USE FOR THE PULMONARY ADMINISTRATION OF ACTIVE SUBSTANCES
 - LIPOSOMES ATOMISABLES ET UTILISATION POUR L'APPLICATION PULMONAIRE D'AGENTS ACTIFS
- (71) Justus-Liebig-Universität Giessen, Ludwigstrasse 23, 35390 Giessen, DE

Transmit Gesellschaft für Technologietransfer mbH, Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen, DE
(72) SCHMEHL, Thomas, 35390 Giessen, DE
GESSLER, Tobias, 35435 Wettenberg, DE
WASCHKOWITZ, Esther, 35392 Giessen, DE
(74) Buchhold, Jürgen (DE), Patentanwälte Ölbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **1 490 027 A1***
A61K 9/133
(25) En (26) En
(21) 03744209.2 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/006847 05.03.2003
(87) WO 2003/075890 2003/38 18.09.2003
(30) 05.03.2002 US 361809 P
(54) • *VERFAHREN ZUM EINFANGEN EINES WIRKSTOFFS IN EINEM LIPOSOM ODER LIPIDKOMPLEX*
• *METHODS FOR ENTRAPMENT OF BIOACTIVE AGENT IN A LIPOSOME OR LIPID COMPLEX*
• *PROCEDES DE PIEGEAGE D'AGENT BIOACTIF DANS UN COMPLEXE DE LIPOSOMES OU DE LIPIDES*
(71) Transave, Inc., Princeton Corporate Plaza, 11 Deer Park Drive, Suite 117, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) BONI, Lawrence, Monmouth Junction, NJ 08552, US
MILLER, Brian, Mercerville, NJ 08619, US
WU, Fangjun, Livingston, NJ 07039, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61K 9/127** (11) **1 490 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746007.8 (22) 04.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000256 04.04.2003
(87) WO 2003/084508 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 EP 02076316
04.04.2002 US 369927 P
05.04.2002 US 370485 P
20.12.2002 EP 02080481
(54) • *ABGABE EINER SUBSTANZ AUF EINE VORBESTIMMTE STELLE*
• *DELIVERY OF A SUBSTANCE TO A PRE-DETERMINED SITE*
• *ADMINISTRATION D'UNE SUBSTANCE SUR UN SITE PREDETERMINE*
(71) Applied NanoSystems B.V., P.O. Box 100, 9700 BC Groningen, NL
(72) FRIESEN, Robert, Heinz, Edward, NL-3994 NG Houten, NL
LEENHOUTS, Cornelis, Johannes, NL-9753 KX Haren, NL
HEKTOR, Harm, Jan, NL-9725 LD Groningen, NL
VAN ESCH, Johannes, Henricus, NL-9728 XC Groningen, NL
HEERES, André, NL-9723 GC Groningen, NL
ROBILLARD, George, Thomas, NL-9801 BB Zuidhorn, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 9/127 → (51) A61B 8/00

A61K 9/127 → (51) A61K 38/00

A61K 9/133 → (51) A61K 9/127

(51) **A61K 9/14** (11) **1 490 029 A1***
A61K 9/16 A61K 9/20
A61K 9/22 A61K 9/24
A61K 9/28 A61K 9/48
A61K 9/54
(25) En (26) En
(21) 02713102.8 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000872 22.03.2002
(87) WO 2003/080026 2003/40 02.10.2003
(54) • *ARZNEIMITTELABGABESYSTEM ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON PRAVASTATIN*
• *CONTROLLED RELEASE DRUG DELIVERY SYSTEM OF PRAVASTATIN*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A LIBERATION CONTROLEE DE PRAVASTATINE*
(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
(72) KUMAR, Manoj, c/o Mr. Govind Ahuja, 122001 Haryana, IN
TALWAR, Naresh, 110017 New Delhi, IN
RAGHUVANSHI, Rajeev S., H-1549, 1st Floor, 110019 New Delhi, IN
RAMPAL, Ashok Kumar, 14, Sewa Nagar, 143001 Punjab, IN
(74) Gilholm, Stephen Philip, et al, Ranbaxy Europe Limited, 95 Park Lane, London W1Y 3TA, GB

(51) **A61K 9/14** (11) **1 490 030 A1***
A61K 31/565
(25) En (26) En
(21) 03723781.5 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008546 20.03.2003
(87) WO 2003/080027 2003/40 02.10.2003
(30) 20.03.2002 US 365540 P
25.03.2002 US 366542 P
(54) • *NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN VON ANGIOGENESEINHIBITOREN*
• *NANOPARTICULATE COMPOSITIONS OF ANGIOGENESIS INHIBITORS*
• *COMPOSITIONS NANOPARTICULAIRES D'INHIBITEURS D'ANGIOGENESE*
(71) Elan Pharma International Limited, WIL House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare, IE
(72) MERISKO-LIVERSIDGE, Elaine, West Chester, PA 19380, US
BOSCH, H., William, Bryn Mawr, PA 19010, US
CARY, Greta, G., Lansdale, PA 19010, US
PRUITT, John, Collegeville, PA 19426, US
RYDE, Tuula, Malvern, PA 19355, US
JAIN, Rajeev, Coodeville, PA 19426, US
WALTERS, Amy, North Wales, PA, US
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **1 490 031 A1***
A61K 9/16 A61K 9/46
A61J 1/03 A61J 7/00
A61K 31/7048 A61K 31/167
(25) En (26) En
(21) 03743448.7 (22) 07.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(86) GB 2003/000969 07.03.2003
(87) WO 2003/074029 2003/37 12.09.2003
(30) 07.03.2002 US 362307 P
22.03.2002 US 366710 P
(54) • *SCHNELL SCHMELZENDE MULTITEILCHEN-FORMULIERUNGEN FÜR DIE ORALE ABGABE*
• *FAST MELT MULTIPARTICULATE FORMULATIONS FOR ORAL DELIVERY*
• *FORMULATIONS A BASE DE PARTICULES MULTIPLES A FUSION RAPIDE POUR ADMINISTRATION ORALE*
(71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) MCENTEE, Nicholas, Bath, Somerset BA2 2DZ, GB
TOBYN, Michael, John, Trowbridge, Wiltshire BA14 9SS, GB
SIMPSON, David, Bradley, Brook, Bath, Somerset BA2 2XU, GB
STANIFORTH, John, Nicholas, Bath, Somerset BA2 2AT, GB
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **1 490 032 A1***
A61L 24/04 A61L 24/00
(25) En (26) En
(21) 03718083.3 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009471 28.03.2003
(87) WO 2003/082250 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 US 109966
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN MICROSPHÄREN*
• *PROCESSES FOR MANUFACTURING POLYMERIC MICROSPHERES*
• *PROCEDES DE FABRICATION DE MICROSPHERES POLYMERES*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) BUISER, Marcia, Watertown, MA 02472, US
BALDWIN, Samuel, P., Newton, MA 02460, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A61K 9/16 → (51) A61K 9/14

A61K 9/16 → (51) A61L 24/04

(51) **A61K 9/18** (11) **1 490 033 A1***
A61K 31/195 A61K 31/407
A61K 47/02 A61P 29/00
// (A61P1/04, A61K9:14, 31:4439)
(25) En (26) En
(21) 03745055.8 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/000468 20.03.2003
(87) WO 2003/080029 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 SE 0200895
(54) • *IN TRÄGERTEILCHEN ADSORBIERTE NO-ABGEBENDE NSAR*
• *NO-DONATING NSAIDS ADSORBED INTO CARRIER PARTICLES*

- *NSAID DONNEURS DE NO ADSORBES DANS DES PARTICULES PORTEUSES*
- (71) Nicox S.A., 2455, Routes des Dolines, Espace Gaia II - Bâtiment I, 06906 Sophia Antipolis, FR
AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB
- (72) MOREIN, Sven, SE-151 85 Södertälje, SE
BERG, Mats, S-151 85 Södertälje, SE
HOLMBERG, Christina, S-151 85 Södertälje, SE
LUNDBERG, Per, Johan, S-431 83 Mölndal, SE
ANDERS Ringberg, SE-151 85 Södertälje, SE
- (74) Wahlström, Christer, et al, AstraZeneca Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

A61K 9/19 → (51) A61K 38/37

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 490 034 A1***
A61K 31/495 A61K 31/445
- (25) En (26) En
- (21) 02722540.8 (22) 04.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/001068 04.04.2002
- (87) WO 2003/084510 2003/42 16.10.2003
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINE ANTIHISTAMINISCHE ABSCHWELLENDEN ARZNEISTOFF-KOMBINATION UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR ANTIHISTAMINIC-DECONGESTANT COMBINATION AND METHOD OF MAKING SUCH COMPOSITIONS*
- *NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR UNE COMBINAISON ANTIHISTAMINIQUE-DECONGESTIVE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES COMPOSITIONS*

- (71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd, Post Box No 15, Kukatpally, Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh, IN
- (72) KAMALAKAR, Talasila, Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh, IN
DASH, Debashis, Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh, IN
SRINIVAS, Irukula, Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh, IN
DHANORKAR, Vipin T., Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh, IN
MOHAN, Mailatur S., Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Hyderabad 500 072, Andhra Pradesh, IN
- (74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 490 035 A1***
A61K 47/26 A61K 31/42
A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 02775948.9 (22) 23.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/030161 23.09.2002
- (87) WO 2003/026623 2003/14 03.04.2003
- (30) 26.09.2001 US 325356 P
- (54) • *IM MUNDE SICH ZERSETZENDE VALDECOXIBZUSAMMENSETZUNGEN*
- *INTRAORALLY DISINTEGRATING VALDECOXIB COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE VALDECOXIB SE D SINT GRANT DANS LA BOUCHE*

- (71) Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 1027, St. Louis, MO 63006, US
- (72) LE, Trang, T., Vernon Hills, IL 60061, US
LUDWIG, Blake, C., Gurnee, IL 60031, US
REO, Joseph, P., Kalamazoo, MI 49009, US
SHAH, Uday, J., Hoffman Estates, IL 60195, US
YAMAMOTO, Ken, Portage, MI 49024, US
- (74) England, Peter Michael, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 9/20 → (51) A61K 9/14

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 490 036 A1***
A61K 31/135
- (25) En (26) En
- (21) 03744847.9 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003050 21.03.2003
- (87) WO 2003/080031 2003/40 02.10.2003
- (30) 22.03.2002 EP 02076130
- (54) • *TRAMADOL-FORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*
- *SUSTAINED RELEASE FORMULATION OF TRAMADOL*
- *FORMULE DE TRAMADOL A LIBERATION PROLONGEE*
- (71) Cilag AG, Hochstrasse 201, 8205 Schaffhausen, CH
- (72) EIVASKHANI, Reza, 79108 Freiburg i.Br., DE
BRAUN, Christian, 78239 Rielasingen-Worbingen, DE
MERKLE, Stefan, 78244 Gottmadingen, DE
- (74) Wante, Dirk, Tibotec-Virco Comm. VA Generaal De Wittelaan L 11B 3, 2800 Mechelen, BE

A61K 9/22 → (51) A61K 9/14**A61K 9/24** → (51) A61K 9/14

- (51) **A61K 9/26** (11) **1 490 037 A1***
A61K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 03711962.5 (22) 10.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/002446 10.03.2003
- (87) WO 2003/075895 2003/38 18.09.2003
- (30) 11.03.2002 EP 02005511
- (54) • *GESCHMACKSÜBERDECKTE FESTE ARZNEIFORMEN FÜR TIERE*
- *TASTE MASKED VETERINARY SOLID COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS SOLIDES VETERINAIRES A GOUT MASQUE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
- (84) AT
- (72) THOMA, Hubert, 79292 Pfaffenweiler, DE
SCHÖTE, Uwe, Thomas, CH-4055 Basel, CH
ISELE, Ute, 79115 Freiburg, DE
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 9/28 → (51) A61K 9/14**A61K 9/46** → (51) A61K 9/14**A61K 9/48** → (51) A61K 9/14**A61K 9/50** → (51) A61K 38/00**A61K 9/54** → (51) A61K 9/14

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 490 038 A1***
(25) De (26) De
(21) 03722347.6 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/002953 21.03.2003
- (87) WO 2003/080035 2003/40 02.10.2003
- (30) 22.03.2002 DE 10212864

- (54) • *MISCHSYSTEM ZUR LÖSLICHKEITSMITTLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFEN IN POLYMERMATRIZEN*
- *HYBRID SYSTEM FOR SOLUBILIZING PHARMACEUTICALLY ACTIVE SUBSTANCES IN POLYMER MATRICES*
- *SYSTEME DE MELANGE POUR SOLUBILISER DES AGENTS ACTIFS PHARMACEUTIQUES DANS DES MATRICES POLYMERES*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) NIERLE, Jens, 21147 Hamburg, DE
GÄDE, Christian, 21629 Neu Wulmstorf, DE

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 490 039 A2***
(25) De (26) De
(21) 03744842.0 (22) 22.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003004 22.03.2003
- (87) WO 2003/079962 2003/40 02.10.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 27.03.2002 DE 10213772
- (54) • *ZUSAMMENHANGENDE EINHEIT AUS VEREINZELBAREN TRANSDERMALEN THERAPEUTISCHEN SYSTEMEN*
- *ASSEMBLED UNIT CONSISTING OF INDIVIDUALLY SEPARABLE TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEMS*
- *UNITE DE LIAISON DE SYSTEMES THERAPEUTIQUES TRANSDERMALIS SEPARABLES INDIVIDUELLEMENT*
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) WILSMANN, Klaus, M., 52159 Roetgen, DE
- (74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61K 9/70 → (51) A61K 31/381**A61K 9/70** → (51) A61M 35/00

- (51) **A61K 31/00** (11) **1 490 040 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731955.5 (22) 16.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/001428 16.01.2003
- (87) WO 2003/061572 2003/31 31.07.2003
- (88) 13.05.2004
- (30) 16.01.2002 US 350298 P
- (54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE FORMULIERUNGEN*
- *ANTI-INFLAMMATORY FORMULATIONS*
- *FORMULATIONS ANTI-INFLAMMATOIRES*

- (71) Haines, David, 600 Farmington Avenue, Farmington, CT 06032, US
Mahmoud, Fadia F., Ali Thanian Al-Ozaina Street, Area 12, House 10, Salawa, KW
- (72) Haines, David, Farmington, CT 06032, US
Mahmoud, Fadia F., Salawa, KW
- (74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glosky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

A61K 31/07 → (51) A61K 35/12

- (51) **A61K 31/085** (11) **1 490 041 A1***
A61K 31/122 A61K 31/115
A61P 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 03704834.5 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2003/000843 28.02.2003
- (87) WO 2003/074037 2003/37 12.09.2003
- (30) 01.03.2002 GB 0204919
- (54) • *BEHANDLUNG SEXUELLER FUNKTIONSSTÖRUNGEN DER FRAU*
• *TREATMENT OF FEMALE SEXUAL DYSFUNCTION*
• *TRAITEMENT DE LA DYSFONCTION SEXUELLE FEMININE*

- (71) Cst Medical Ltd., Antrobus House, 18 College Street, Petersfield, Hampshire GU31 4AD, GB
- (72) DODD, George, H., Loch Ewe, Wester Ross IV22 2JL, GB
- (74) Brewster, Andrea Ruth, et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

A61K 31/085 → (51) C07C 43/23

A61K 31/115 → (51) A61K 31/085

A61K 31/122 → (51) A61K 31/085

A61K 31/135 → (51) A61K 9/22

A61K 31/135 → (51) A61K 31/365

A61K 31/135 → (51) C07C 211/00

A61K 31/137 → (51) A61K 31/365

- (51) **A61K 31/155** (11) **1 490 042 A2***
A61P 11/06 A61P 11/00
A61P 11/14
- (25) De (26) De
- (21) 03708263.3 (22) 24.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003021 24.03.2003
- (87) WO 2003/080037 2003/40 02.10.2003
- (88) 10.06.2004
- (30) 26.03.2002 DE 10213350
- (54) • *VERWENDUNG VON LTB4 ANTAGONISTEN IN DER TIERMEDIZIN*
• *USE OF LTB4 ANTAGONISTS IN VETERINARY MEDICINE*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES DE LTB4 DANS LA MEDECINE ANIMALE*
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (72) BIRKE, Franz, 55218 Ingelheim, DE
MATZEK, Kandace, 55218 Ingelheim, DE

- (51) **A61K 31/16** (11) **1 490 043 A2***
A61K 31/335 A61K 31/34
A61K 31/44 A61K 31/445
C07C 233/57 C07D 205/00
C07D 207/08 C07D 211/30
C07D 211/32 C07D 211/68
C07D 211/80 C07D 307/02
C07D 315/00

- (25) En (26) En
- (21) 03711667.0 (22) 21.03.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (86) US 2003/008722 21.03.2003
- (87) WO 2003/082190 2003/41 09.10.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 26.03.2002 US 367655 P

- (54) • *SPIROCYCLISCHE AMIDE ALS CANNABINOID-REZEPTOR-MODULATOREN*
• *SPIROCYCLIC AMIDES AS CANNABINOID RECEPTOR MODULATORS*
• *AMIDES SPIROCYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DU RECEPTEUR CANNABINOIDE*

- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

- (72) HAGMANN, William, K., Rahway, NJ 07065-0907, US

- LIN, Linus, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
- SHAH, Shrenik, K., Rahway, NJ 07065-0907, US
- GOULET, Mark, T., Rahway, NJ 07065-0907, US
- JEWELL, James, P., Rahway, NJ 07065-0907, US

- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/167 → (51) A61K 9/14

- (51) **A61K 31/19** (11) **1 490 044 A1***
A61K 31/415 A61K 31/445

- (25) En (26) En
- (21) 03716867.1 (22) 27.03.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (86) US 2003/009424 27.03.2003
- (87) WO 2003/084524 2003/42 16.10.2003
- (30) 29.03.2002 US 368925 P

- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON ZUSTÄNDEN MIT PATHOGENEN ENTZÜNDLICHEN KOMPONENTEN*
• *COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF CONDITIONS WITH PATHOGENIC INFLAMMATORY COMPONENTS*
• *THERAPIE COMBINATOIRE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES FAISANT INTERVENIR DES COMPOSANTS INFLAMMATOIRES*

- (71) NEUROGEN CORPORATION, 35 N.E. Industrial Road, Branford, CT 06405, US

- (72) KRAUSE, James, Madison, CT 06443, US

- (74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61K 31/195** (11) **1 490 045 A1***
A61K 31/497

- (25) En (26) En
- (21) 03723806.0 (22) 21.03.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (86) US 2003/008877 21.03.2003
- (87) WO 2003/080039 2003/40 02.10.2003
- (30) 21.03.2002 US 366221 P

- (54) • *IN VIVO VERWENDUNG VON DURCH GLUTATHIONON S-TRANSFERASE AKTIVIERTEN STICKOXID-DONATOREN*
• *IN VIVO USE OF GLUTATHIONONE S-TRANSFERASE ACTIVATED NITRIC OXIDE DONORS*
• *UTILISATION IN VIVO DE DONNEURS D OXYDE NITRIQUE ACTIVES PAR LA GLUTATHION S-TRANSFERASE*

- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, Utah 84108, US

- (72) SHAMI, Paul, Salt Lake City, UT 81421, US

- (74) Thornton, Neil, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 31/195 → (51) A61K 9/18

A61K 31/20 → (51) A61K 35/12

A61K 31/201 → (51) C07C 51/38

- (51) **A61K 31/235** (11) **1 490 046 A1***
A61K 31/245 A61P 29/00

- (25) En (26) En
- (21) 01274785.3 (22) 22.11.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- MK RO SI

- (86) RO 2001/000022 22.11.2001
- (87) WO 2003/043629 2003/22 30.05.2003

- (54) • *MEDIKAMENTE AUF BASIS VON DIETHYLAMINOETHANOL-DERIVATEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN UND DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *MEDICINE BASED ON DIETHYLAMINOETHANOL DERIVATIVES AND ITS USE FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF INFLAMMATORY AND DEGENERATIVE DISEASES*
• *MEDICAMENTS A BASE DE DERIVES DE DIETHYLAMINOETHANOL UTILISES DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES ET DEGENERATIVES*

- (71) Vrabiescu, Alexandru, Str. Intrarea Anasonului nr.2, sector 1, 7000 Bucarest, RO

- (72) Vrabiescu, Alexandru, 7000 Bucarest, RO

- (74) Tuluca, F. Doina, Inventa, Bd. C. Coposu 7, Ap. 31, sector 3, Bucharest, RO

A61K 31/245 → (51) A61K 31/235

A61K 31/27 → (51) C07C 211/00

A61K 31/335 → (51) A61K 31/16

A61K 31/335 → (51) A61K 31/35

- (51) **A61K 31/34** (11) **1 490 047 A2***
A61K 31/38 A61K 31/40
C07D 209/14 C07D 209/16
C07D 307/81 C07D 333/58
- (25) En (26) En
(21) 03719457.8 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/009039 26.03.2003
(87) WO 2003/082192 2003/41 09.10.2003
(88) 18.12.2003
(30) 27.03.2002 US 368415 P
- (54) • *BESTIMMTE PHARMAZEUTISCH WERTVOLLE SUBSTITUIERTE AMINOALKYL-HETEROCYCLLEN*
• *CERTAIN PHARMACEUTICALLY USEFUL SUBSTITUTED AMINOALKYL HETEROCYCLES*
• *CERTAINS HETEROCYCLES AMINOALKYLES PHARMACEUTIQUEMENT UTILES*
- (71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) THOMPSON, Scott, K., King of Prussia, PA 19406, US
FRAZEE, James, S., King of Prussia, PA 19406, US
KALLANDER, Lara, S., King of Prussia, PA 19406, US
MA, Chum, Edgewater NJ 07020, US
MARINO, Joseph, P., King of Prussia, PA 19406, US
NEEB, Michael, J., King of Prussia, PA 19406, US
BHAT, Ajita, Raleigh, NC 27617, US
- (74) Sewell, Richard Charles, et al, GlaxoSmithKline (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- A61K 31/34** → (51) A61K 31/16
- (51) **A61K 31/343** (11) **1 490 048 A1***
A61K 31/35 A61K 31/381
A61K 31/382 A61P 11/00
A61P 11/06 C07D 307/79
C07D 307/81 C07D 307/85
C07D 493/10 C07D 495/10
- (25) En (26) En
(21) 03715601.5 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/003983 28.03.2003
(87) WO 2003/082264 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002095493
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING RESPIRATORY DISEASE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE PERMETTANT D'EMPECHER OU DE TRAITER LES MALADIES RESPIRATOIRES*
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) EFTHIMIOU, John, Oxford OX3 9TT, GB
KOMORI, Toshihiko Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Chuo-ku, Tokyo 104-8301, JP
SAKAI, Mikio c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Chuo-ku, Tokyo 104-8301, JP
CYNISHI, Osamu c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
TAKASHIMA, Y. c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
KAWABE, Yoshiki Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61K 31/343** (11) **1 490 049 A1***
A61P 9/12
- (25) En (26) En
(21) 03743933.8 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) HU 2003/000021 13.03.2003
(87) WO 2003/075914 2003/38 18.09.2003
(30) 14.03.2002 HU 0200980
- (54) • *CITALOPRAM ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK*
• *CITALOPRAM FOR THE TREATMENT OF ELEVATED BLOOD PRESSURE*
• *UTILISATION DE CITALOPRAM POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION*
- (71) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU
- (72) GABOR, Pál, S., H-1024 Budapest, HU
- (74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE
-
- A61K 31/343** → (51) C07D 215/26
- A61K 31/343** → (51) C07D 307/86
- (51) **A61K 31/35** (11) **1 490 050 A2***
A61K 31/335
- (25) En (26) En
(21) 03716386.2 (22) 07.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/007101 07.03.2003
(87) WO 2003/075850 2003/38 18.09.2003
(88) 08.01.2004
(30) 07.03.2002 US 362080 P
13.06.2002 US 167491
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER UND ZUR KOGNITIVEN VERBESSERUNG*
• *METHODS FOR ALZHEIMER'S DISEASE TREATMENT AND COGNITIVE ENHANCEMENT*
• *METHODES DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET AMELIORATION NEURO-COGNITIVE*
- (71) Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute, 9601 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US
- (72) ETCHEBERRIGARAY, Rene, Bethesda, MD 20817, US
ALKON, Daniel, L., Bethesda, MD 20817, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- A61K 31/35** → (51) A61K 31/343
- A61K 31/351** → (51) C07D 309/32
- A61K 31/352** → (51) A61K 31/365
- (51) **A61K 31/365** (11) **1 490 051 A1***
A61K 31/70 A61K 31/135
A61K 31/137 A61K 31/352
A61K 31/495 A61K 31/435
A61K 31/395 A61P 31/12
A61P 31/04 A61P 31/10
- (25) En (26) En
(21) 03717428.1 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/001369 28.03.2003
(87) WO 2003/082266 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 GB 0207362
- (54) • *VERWENDUNG VON TOPOISOMERASE INHIBITOREN UND HEAT SHOCK PROTEIN 90 INHIBITOREN FÜR DIE CHEMOTHERAPIE*
• *USE OF TOPOISOMERASE INHIBITORS AND HEAT SHOCK PROTEIN 90 INHIBITORS FOR USE IN CHEMOTHERAPY*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE TOPOISOMERASE ET D'INHIBITEURS DE PROTEINE DU STRESS 90, EN VUE DE LEUR EMPLOI EN CHIMIOThERAPIE*
- (71) THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL, Senate House, Abercromby Square, Liverpool L69 3BX, GB
- (72) JENKINS, John, Univ. of Liverpool, Dep. Phys. & Med., Liverpool L69 3BX, GB
- (74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- A61K 31/38** → (51) A61K 31/34
- (51) **A61K 31/381** (11) **1 490 052 A1***
A61K 9/70
- (25) De (26) De
(21) 03789421.9 (22) 24.12.2003
- (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
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/014902 24.12.2003
(87) WO 2004/058247 2004/29 15.07.2004
(30) 30.12.2002 DE 10261696
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG VON ROTIGOTIN-BASE*
• *DEVICE FOR THE TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF A ROTIGOTINE BASE*
• *DISPOSITIF POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE BASE DE ROTIGOTINE*
- (71) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) BREITENBACH, Armin, 40789 Monheim, DE
-
- A61K 31/381** → (51) A61K 31/343
- A61K 31/381** → (51) C07D 215/26
- A61K 31/381** → (51) C07D 307/86
- A61K 31/382** → (51) A61K 31/343
- A61K 31/395** → (51) A61K 31/365

(51) **A61K 31/40** (11) **1 490 053 A1***
 A61K 41/00 A61P 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 03714888.9 (22) 17.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) EP 2003/003192 17.03.2003
 (87) WO 2003/082267 2003/41 09.10.2003
 (30) 02.04.2002 EP 02076240
 (54) • *KOMBINIERTER TUMORTHERAPIE AUF DER BASIS VON DISTAMYCIN-ACRYLOYL DERIVATEN UND RADIOTHERAPIE*
 • *COMBINED THERAPY AGAINST TUMORS COMPRISING SUBSTITUTED ACRYLOYL DISTAMYCIN DERIVATIVES AND RADIOTHERAPY*
 • *THERAPIE COMBINEE CONTRE DES TUMEURS CONTENANT DES DERIVES SUBSTITUES D'ACRYLOYL DISTAMYCINE ET RADIOTHERAPIE*

(71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
 (72) GERONI, Maria, Cristina, Rosa, I-20149 Milan, IT
 TURSI, Jennifer, Margaret, I-20146 Milan, IT
 FOWST, Camilla, I-20153 Milan, IT
 (74) Modiano, Micaela, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61K 31/40** (11) **1 490 054 A2***
 C07K 5/027 C07D 295/185
 C07D 207/08 C07D 207/16
 A61P 35/00 A61K 38/05
 A61K 38/06 C07K 5/078
 C07K 5/065 C07K 5/033
 C07K 5/087
 (25) En (26) En
 (21) 03726101.3 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/008888 21.03.2003
 (87) WO 2003/082268 2003/41 09.10.2003
 (88) 23.09.2004
 (30) 22.03.2002 US 366592 P
 (54) • *HEMIASTERLIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS*
 • *HEMIASTERLIN DERIVATIVES AND USES THEREOF IN THE TREATMENT OF CANCER*
 • *DERIVES DE L'HEMIASTERLINE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Eisai Co., Ltd, 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
 (72) KOWALCZYK, James, J., Andover, MA 01810, US
 KUZNETSOV, Galina, Lexington, MA 02421, US
 SCHILLER, Shawn, Haverhill, MA 01832, US
 SELETSKY, Boris, M., Andover, MA 01810, US
 SPYVEE, Mark, Hamstead, NH 03841, US
 YANG, Hu, Andover, MA 01810, US
 (74) King, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 31/40** (11) **1 490 055 A1***
 A61K 31/41
 (25) En (26) En
 (21) 03744470.0 (22) 06.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/000955 06.03.2003
 (87) WO 2003/077908 2003/39 25.09.2003

(30) 18.03.2002 US 365654 P
 (54) • *VERWENDUNG VON SELEKTIVEN EP4 REZEPTOR-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERINSUFFIZIENZ, VERLUST DER DURCHGÄNGIGKEIT DES DUCTUS ARTERIOSUS, GLAUKOM ODER OKULARER HYPERTONIE*
 • *USE OF SELECTIVE EP4 RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF LIVER FAILURE, LOSS OF PATENCY OF THE DUCTUS ARTERIOSUS, GLAUCOMA OR OCULAR HYPERTENSION*
 • *UTILISATION D'AGONISTES DU RECEPTEUR EP4 SELECTIF POUR LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE HEPATIQUE, DE LA PERTE DE LA PERMEABILITE DU CANAL ARTERIEL, DU GLAUCOME OU DE L'HYPERTENSION OCULAIRE*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
 (72) CAMERON, Kimberly O'Keefe, Groton, CT 06340, US
 LEFKER, Bruce Allen, Groton, CT 06340, US
 (74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/40 → (51) A61K 31/34

A61K 31/40 → (51) C07D 207/34

(51) **A61K 31/402** (11) **1 490 056 A1***
 A61K 31/451 C07D 207/22
 C07D 211/72 C07D 401/12
 C07D 453/06
 (25) De (26) De
 (21) 03709758.1 (22) 07.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) EP 2003/002349 07.03.2003
 (87) WO 2003/084533 2003/42 16.10.2003
 (30) 04.04.2002 DE 10214832
 (54) • *N'-4-(2-IMINO-PYRROLIDIN-1-YL)PHENYL-ACETEMID-UND ENTSPRECHENDE PIPERIDINDERIVATE ALS FAKTOR XA INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOEMBOLISCHEN ERKRANKUNGEN*
 • *N'-4-(2-IMINO-PYRROLIDIN-1-YL)PHENYL-ACETAMIDE AND CORRESPONDING PIPERIDINE DERIVATIVES AS FACTOR XA INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF THROMBO-EMBOLIC DISEASES*
 • *N'-4-(2-IMINO-PYRROLIDIN-1-YL)PHENYL-ACETEMIDE ET DERIVES DE PIPERIDINE CORRESPONDANT SERVANT D'INHIBITEURS DE FACTEUR XA POUR TRAITER DES MALADIES THROMBOEMBOLIQUES*

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) CEZANNE, Bertram, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
 DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
 MEDERSCH, Werner, 64673 Zwingenberg, DE
 TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE
 BARNES, Christopher, 65812 Bad Soden, DE
 GLEITZ, Johannes, 64293 Darmstadt, DE

A61K 31/4025 → (51) C07D 405/06

(51) **A61K 31/403** (11) **1 490 057 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03723773.2 (22) 18.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/008407 18.03.2003
 (87) WO 2003/082270 2003/41 09.10.2003
 (30) 22.03.2002 US 367068 P
 12.03.2003 US 386915
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN*
 • *METHOD FOR TREATING COGNITIVE DISORDERS*
 • *PROCEDE DESTINE AU TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS*

(71) Axonyx, Inc., 500 Seventh Avenue, 10th Floor, New York, NY 10018, US
 THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, the 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) GREIG, Nigel, Phoenix, MD 21131, US
 BRUINSMA, Gosse, NL-2311 XD Leiden, NL
 (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 31/403 → (51) C07D 215/26

A61K 31/404 → (51) A61K 31/505

A61K 31/404 → (51) C07D 215/26

A61K 31/404 → (51) C07D 403/04

A61K 31/404 → (51) C07D 405/04

A61K 31/407 → (51) A61K 9/18

A61K 31/407 → (51) C07D 495/04

A61K 31/41 → (51) A61K 31/40

A61K 31/41 → (51) C07D 215/26

A61K 31/415 → (51) A61K 31/19

A61K 31/4164 → (51) C07D 233/54

(51) **A61K 31/4184** (11) **1 490 058 A1***
 C07D 235/16 C07D 235/02
 (25) En (26) En
 (21) 03706045.6 (22) 07.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/003112 07.02.2003
 (87) WO 2003/072099 2003/36 04.09.2003
 (30) 21.02.2002 US 359428 P
 (54) • *MODULATOREN VON PEROXISOME PROLIFERATOR-AKTIVIERTEN REZEPTOREN*
 • *PEROXISOME PROLIFERATOR ACTIVATED RECEPTOR MODULATORS*
 • *MODULATEURS DU RECEPTEUR ACTIVE PAR L'AGENT DE PROLIFERATION DU PEROXISOME*

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
 (72) GIBSON, Tracey, Ann, Indianapolis, IN 46268, US
 MANTLO, Nathan, Bryan, Brownsburg, IN 46112, US
 THOMPSON, Richard, Craig, Frankfort, IN 46041, US

(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited
Lilly Research Centre Erl Wood Manor,
Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A61K 31/42** (11) **1 490 059 A1***
C07D 263/20

(25) En (26) En
(21) 03719451.1 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008882 21.03.2003
(87) WO 2003/084534 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 369104 P

(54) • PARENTERALE, INTRAVENÖSE UND ORALE VERABREICHUNG VON OXAZOLIDINONEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHEM FUSS-SYNDROM
• PARENTERAL, INTRAVENOUS, AND ORAL ADMINISTRATION OF OXAZOLIDINONES FOR TREATING DIABETIC FOOT INFECTIONS
• ADMINISTRATION ORALE, PARENTERALE OU INTRAVEINEUSE D'OXAZOLIDINONES UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS DU PIED CAUSEES PAR LE DIABETE

(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US

(72) NORDEN, Carl, Wynnewood, PA 19096, US

(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 31/42 → (51) A61K 9/20

A61K 31/421 → (51) A61K 31/44

(51) **A61K 31/422** (11) **1 490 060 A1***
C07D 413/06 A61P 3/10

(25) En (26) En
(21) 03745204.2 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001131 25.03.2003
(87) WO 2003/082276 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 US 369787 P

(54) • MITTEL GEGEN DIABETES
• ANTIDIABETIC AGENTS
• AGENTS ANTIDIABETIQUES

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) BIGGE, Christopher, Franklin, Pfizer Global R.&D., Ann Arbor, MI 48105, US
SCHAUM, Robert, Philipp, Pfizer Global R.&D., Ann Arbor, MI 48105, US

(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/423 → (51) C07D 215/26

A61K 31/426 → (51) A61K 31/44

A61K 31/427 → (51) C07D 307/86

A61K 31/428 → (51) C07D 215/26

A61K 31/433 → (51) C07D 307/86

A61K 31/435 → (51) A61K 31/365

A61K 31/435 → (51) C07D 215/00

A61K 31/437 → (51) C07D 209/48

A61K 31/437 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4375 → (51) C07D 455/00

A61K 31/4375 → (51) C07D 471/04

(51) **A61K 31/44** (11) **1 490 061 A1***
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 03710011.2 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/001237 21.03.2003
(87) WO 2003/080055 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 GB 0207139

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND EINE BENZOFURANEDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUFMERKSAMKEITSMANGEL/HYPERAKTIVITÄT STÖRUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A BENZOFURAN DERIVATIVE AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF ATTENTION DEFICIT/HYPERACTIVITY DISORDER
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN DERIVE BENZOFURANE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU TROUBLE D'HYPERACTIVITE AVEC DEFICIT DE L'ATTENTION

(71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(72) HUTSON, Peter, Haynes, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 31/44** (11) **1 490 062 A1***
A61K 31/426 A61K 31/421
A61P 29/00 A61P 37/06

C07D 213/30 C07D 277/24
C07D 263/32 C07D 277/64
C07D 263/56 C07D 307/80
C07D 333/16 C07D 239/26
C07D 215/14 C07D 231/12

(25) En (26) En
(21) 03714339.3 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008901 21.03.2003
(87) WO 2003/082280 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 US 367758 P
09.12.2002 US 431817 P
24.01.2003 US 442404 P

(54) • GLUCOCORTICOID-MIMETIKA, DEREN HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG
• GLUCOCORTICOID MIMETICS, METHODS OF MAKING THEM, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND USES THEREOF
• MIMETIQUES DE GLUCOCORTICOIQUES, PROCEDES DE FABRICATION, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTS

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

(72) BEKKALI, Y., Boehringer Ingelheim Pharmaceut., Inc, Ridgefield, CT 06877-0368, US
BETAGERI, R., Boehringer Ingelheim Pharmaceut. Inc, Ridgefield, CT 06877-0368, US
GILMORE, Thomas, A., Salem, MA 01970, US

CARDOZO, Mario, G., San Francisco, CA 94112, US
KIRRRANE, T.M., Boehringer Ingelheim Pharmaceut. Inc, Ridgefield, CT 06877-0368, US
KUZMICH, D., Boehringer Ingelheim Pharmaceut. Inc, Ridgefield, CT 06877-0368, US

PROUDFOOT, J., Boehringer Ingelheim Pharmaceut. Inc, Ridgefield, CT 06877-0368, US
TAKAHASHI, H., Boehringer Ingelheim Pharmaceut. Inc, Ridgefield, CT 06877-0368, US
THOMSON, D., Boehringer Ingelheim Pharmaceut. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US

WANG, Ji, Boehringer Ingelheim Pharmaceut., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
ZINDELL, R., Boehringer Ingelheim Pharmaceut., Inc, Ridgefield, CT 06877-0368, US
HARCKEN, C., Boehringer Ingelheim Pharmaceut., Inc, Ridgefield, CT 06877-0368, US

RIETHER, D., Boehringer Ingelheim Pharmaceut. Inc, Ridgefield, CT 06877-0368, US
RAZAVI, Hossein, Boehringer Ingelheim, P.O.Box 368, Ridgefield, CT 06877-0638, US

(74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(71) **A61K 31/44** (11) **1 490 063 A1***
A61K 31/454 A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 03744347.0 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/002466 11.03.2003
(87) WO 2003/077916 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 EP 02005955

(54) • VERWENDUNG VON PROTONENPUMPENHEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON NICHT-KARDIALEN BRUSTSCHMERZEN
• USE OF PROTON PUMP INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF NONCARDIAC CHEST PAIN
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS POUR LE TRAITEMENT DE DOULEURS THORACIQUES D'ORIGINE NON CARDIAQUE

(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(72) SIMON, Wolfgang-Alexander, 78464 Konstanz, DE
(74) Wolf, Ulrich, Dr., ALTANA Pharma AG Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

A61K 31/44 → (51) A61K 31/16

(51) **A61K 31/4412** (11) **1 490 064 A1***
A61P 29/00 C07D 213/69
C07D 401/06 C07D 409/06
C07D 213/70 C07D 213/64
C07D 213/74 C07D 405/06
C07D 213/84 C07D 401/10
C07D 405/12 C07D 401/12
C07D 213/75 C07D 401/14
C07D 213/79 C07D 401/04
C07D 405/04 C07D 413/10
C07D 215/22 C07D 405/14

(25) En (26) En
(21) 03713478.0 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004634 14.02.2003
(87) WO 2003/068230 2003/34 21.08.2003

(30) 14.02.2002 US 357029 P
30.12.2002 US 436915 P

(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINONE ALS MODULATOREN FÜR P38 MAP KINASE*
• *SUBSTITUTED PYRIDINONES AS MODULATORS OF P38 MAP KINASE*
• *PYRIDINONES SUBSTITUES COMME MODULATEURS DE LA P38 MAP KINASE*

(71) Pharmacia Corporation, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US

(72) DEVADAS, Balekudru, Chesterfield, MO 63017, US
WALKER, John, Maryland Heights, MO 63043, US
SELNESS, Shaun, R., Chesterfield, MO 63017, US
BOEHM, Terri, L., Ballwin, MO 63021, US
DURLEY, Richard, C., Chesterfield, MO 63017, US
DEVRAJ, Rajesh, Chesterfield, MO 63005, US
HICKORY, Brian, S., Wildwood, MO 63011, US
RUCKER, Paul, V., University City, MO 63130, US
JEROME, Kevin, D., Maryland Heights, MO 63043, US
MADSEN, Heather, M., University City, MO 63132, US
ALVIRA, Edgardo, Chesterfield, MO 63017, US
PROMO, Michele, A., Maryland Heights, MO 63042, US
BLEVIS-BAL, Radhika, M., St. Louis, MO 63131, US
MARRUFO, Laura, D., Ellisville, MO 63011, US
HITCHCOCK, Jeff, Saint Peters, MO 63376, US
OWEN, Thomas, Chesterfield, MO 63017, US
NAING, Win, Chesterfield, MO 63017, US
XING, Li, Chesterfield, MO 63017, US
SHIEH, Huey, S., St. Louis, MO 63146, US
LIU, Shuang, Schenectady, NY 12303, US
SCOTT, Ian, L., Woodinville, WA 98072, US
SAMBANDAM, Aruna, Guilderland, NY 12084, US
MCGEE, Kevin F., Guilderland, NY 12084, US

(74) Dekker, Henrike Cornelia Christine, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 31/4427 → (51) C07D 471/04

A61K 31/443 → (51) C07D 307/86

A61K 31/445 → (51) A61K 9/20

A61K 31/445 → (51) A61K 31/16

A61K 31/445 → (51) A61K 31/19

A61K 31/4468 → (51) C07D 211/58

A61K 31/451 → (51) A61K 31/402

A61K 31/454 → (51) A61K 31/44

A61K 31/46 → (51) C07D 211/58

A61K 31/47 → (51) C07D 215/26

A61K 31/47 → (51) C07D 215/38

(51) **A61K 31/4704** (11) **1 490 065 A1***
A61K 31/4709 A61K 31/4745
A61P 35/00 C07D 401/06
C07D 487/04

(25) En (26) En
(21) 03720339.5 (22) 18.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002874 18.03.2003
(87) WO 2003/080058 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 EP 02076157

(54) • *BENZYLIMIDAZOLYL SUBSTITUIERTE 2-CHINOLON UND CHINAZOLINON DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS FARNESYL TRANSFERASE INHIBITOREN*
• *BENZYLIMIDAZOLYL SUBSTITUTED 2-QUINOLINONE AND QUINAZOLINONE DERIVATIVES FOR USE AS FARNESYL TRANSFERASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE 2-QUINOLEINE ET DE 2-QUINAZOLINE SUBSTITUES PAR DU BENZYLIMIDAZOLE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE FARNESYL TRANSFERASE*

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE

(72) ANGIBAUD, Patrick, René Janssen-Cilag S.A., F-92787 Issy-les-Moulineaux, Cedex 9, FR
VENET, Marc, Gaston, F-76240 Le Mesnil-Esnard, FR
MEYER, Christophe Janssen-Cilag, F-92787 Issy-les-Moulineaux, Cedex 9, FR
BRESLIN, Henry, Joseph, Lansdale, PA 19446, US

A61K 31/4709 → (51) A61K 31/4704

A61K 31/4709 → (51) C07D 215/38

A61K 31/4709 → (51) C07D 403/04

A61K 31/472 → (51) C07D 215/38

A61K 31/4725 → (51) C07D 215/38

A61K 31/4725 → (51) C07D 403/04

A61K 31/4745 → (51) A61K 31/4704

(51) **A61K 31/495** (11) **1 490 066 A1***
A61P 9/06

(25) En (26) En
(21) 03723907.6 (22) 04.04.2003

(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010434 04.04.2003
(87) WO 2003/086401 2003/43 23.10.2003
(30) 04.04.2002 US 370150 P
05.09.2002 US 408292 P
30.10.2002 US 422589 P

(54) • *VERWENDUNG VON RANOLAZINE ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON ARRHYTHMIEN*
• *USE OF RANOLAZINE FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF ARRHYTHMIAS*
• *UTILISATION DE RANOLAZINE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT PERMETTANT DE TRAITER LES ARYTHMIES*

(71) CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US

(72) BELARDINELLI, Luiz, Menlo Park, CA 94025, US
ANTZELJEVITCH, Charles, New Hartford, NY 13413, US
BLACKBURN, Brent, Los Altos, CA 94022, US

(74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61K 31/495 → (51) A61K 9/20

A61K 31/495 → (51) A61K 31/365

A61K 31/495 → (51) C07D 211/36

A61K 31/497 → (51) A61K 31/195

A61K 31/497 → (51) C07D 307/86

A61K 31/501 → (51) C07D 215/38

A61K 31/501 → (51) C07D 307/86

(51) **A61K 31/505** (11) **1 490 067 A2***
A61K 31/404 A61K 31/517
A61P 25/30

(25) En (26) En
(21) 03743001.4 (22) 26.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/001071 26.02.2003
(87) WO 2003/072106 2003/36 04.09.2003
(88) 22.04.2004
(30) 27.02.2002 US 359651 P

(54) • *VERWENDUNG VON TYROSINKINASE-HEMERN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT SUBSTANZGEBRAUCH*
• *USE OF TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR TREATING SUBSTANCE USE DISORDERS*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE POUR TRAITER DES TROUBLES LIES A L'UTILISATION DE SUBSTANCES*

(71) AB Science, 3, avenue George V, 75008 Paris, FR
(72) MOUSSY, Alain, F-75006 Paris, FR
KINET, Jean-Pierre, Lexington, MA 02173, US

(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 31/505 → (51) C07D 403/04

A61K 31/505 → (51) C07D 473/16

A61K 31/506 → (51) C07D 215/38

A61K 31/513 → (51) C07D 307/86

A61K 31/517 → (51) A61K 31/505

(51) **A61K 31/519** (11) **1 490 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714039.9 (22) 19.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/007267 19.02.2003
(87) WO 2003/068238 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 US 357552 P

(54) • *PULVERZUSAMMENSETZUNG MIT ZALEPLON MIT DEFINIERTER TEILCHENGRÖSSENVERTEILUNG UND DARAUS HERGESTELLTE PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE*
• *POWDER COMPOSITION COMPRISING ZALEPLON OF DEFINED PARTICLE SIZE DISTRIBUTION AND PHARMACEUTICAL PRODUCTS MADE THEREFROM*
• *COMPOSITION EN POUDDRE COMPRENANT DU ZALEPLON D'UNE GRANULOMETRIE DEFINIE, ET PRODUITS PHARMACEUTIQUES FABRIQUES AU MOYEN DE CELLE-CI*

(71) BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT., Pallagi ut 13, 4042 Debrecen, HU
(72) FEHER, Erika, H-4031 Debrecen, HU
KORODI, Ferenc, H-4028 Debrecen, HU
SINGER, Claude, 44358 Kfar Saba, IL
SZABO, Czaba, H-4031 Debrecen, HU
ARONHIME, Judith, 76217 Rehovot, IL
DECK, Sheldon, 49554 Petah-Tiqva, IL

(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/519 → (51) C07D 487/04

A61K 31/52 → (51) C07D 471/04

A61K 31/52 → (51) C07D 473/16

A61K 31/522 → (51) C07D 473/16

A61K 31/5375 → (51) C07D 265/30

A61K 31/55 → (51) A61K 31/70

A61K 31/55 → (51) C07D 455/00

A61K 31/5513 → (51) C07D 243/14

(51) **A61K 31/56** (11) **1 490 069 A2***
(25) En (26) En
(21) 03718054.4 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/009141 21.03.2003
(87) WO 2003/080810 2003/40 02.10.2003
(88) 22.04.2004
(30) 21.03.2002 US 365817 P

(54) • *ALPHA-AED UND BETA-AED-REGULIERUNG DER NUKLEARTRANSCRIPTION, GENREGULIERUNG UND/ODER GENEXPRESSION*
• *ALPHA AED AND BETA AED REGULATION OF NUCLEAR TRANSCRIPTION, GENE REGULATION, AND/OR GENE EXPRESSION*
• *REGULATION DE TRANSCRIPTION NUCLEAIRE, REGULATION GENIQUE, ET/OU D'EXPRESSION GENIQUE AU MOYEN DE ALPHA AED ET DE BETA AED*

(71) LORIA, Roger M., 3219 Brook Road, Richmond, VA 23227, US
(72) LORIA, Roger M., Richmond, VA 23227, US
(74) Ritthaler, Wolfgang, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., et al, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61K 31/565** (11) **1 490 070 A2***
A61K 31/566 A61K 31/567
A61K 31/575 A61P 15/12
A61P 5/30 A61P 19/10
A61P 15/02 A61P 13/02
A61P 3/06 A61P 9/00
A61P 9/14 A61P 39/06
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 03746109.2 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010092 02.04.2003
(87) WO 2003/084521 2003/42 16.10.2003
(88) 08.04.2004
(30) 03.04.2002 US 369632 P

(54) • *VERWENDUNG VON KONJUGIERTEN ÖSTROGENEN IN KOMBINATION MIT TRIMEGESTON FÜR DIE HORMONSUBSTITUTIONS-THERAPIE*
• *USE OF CONJUGATED ESTROGENS IN COMBINATION WITH TRIMEGESTONE IN HORMONE REPLACEMENT THERAPY*
• *UTILISATION D'ŒSTROGENES CONJUGUES EN COMBINAISON AVEC DE LA TRIMEGESTONE DANS UNE THERAPIE DE REMPLACEMENT HORMONAL*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(72) GRUBB, Gary, Sondermann, Newtown Square, PA 19073, US
PICKAR, James, Harrison, Springfield, PA 19064, US
CONSTANTINE, Ginger, Dale, Malvern, PA 19355, US
DEY, Michael, Steven, Narberth, PA 19072, US

(74) Mannion, Sally Kim, Dr., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

A61K 31/565 → (51) A61K 9/14

A61K 31/566 → (51) A61K 31/565

A61K 31/567 → (51) A61K 31/565

A61K 31/575 → (51) A61K 31/565

(51) **A61K 31/585** (11) **1 490 071 A2***
A61P 9/02 A61P 9/04
A61P 11/06 A61P 21/00
A61P 21/04 A61P 25/08
A61P 25/16 A61P 25/28
A61P 27/00

(25) En (26) En
(21) 03722713.9 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/001380 27.03.2003
(87) WO 2003/082893 2003/41 09.10.2003
(88) 15.04.2004
(30) 27.03.2002 AR 0101170
28.03.2002 US 368178 P
28.03.2002 PCT/GB02/01578

(54) • *THERAPEUTISCHE VERFAHREN UND VERWENDUNG VON SAPOGENINEN UND DEREN DERIVATE*
• *THERAPUTIC METHODS AND USES OF SAPOGENINS AND THEIR DERIVATIVES*
• *METHODES THERAPEUTIQUES ET UTILISATIONS DES SAPOGENINES ET DE LEURS DERIVES*

(71) Phytopharm Plc, Corpus Christi House, 9 West Street, Godmanchester, Cambridgeshire PE18 2HY, GB

(72) REES, Daryl, Godmanchester, Cambridgeshire PE29 2HY, GB
GUNNING, Phil, Godmanchester, Cambridgeshire PE29 2HY, GB
ORSI, Antonia, Godmanchester, Cambridgeshire PE29 2HY, GB
XIA, Zongqin, Shanghai 200025, CN
HU, Yaer, Shanghai 200025, CN

(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61K 31/585 → (51) C07J 1/00

A61K 31/585 → (51) C07J 41/00

(51) **A61K 31/661** (11) **1 490 072 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03745031.9 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2003/000593 25.03.2003
(87) WO 2003/080071 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 KR 2002016029
22.08.2002 KR 2002049766
21.10.2002 KR 2002064308

(54) • *NEUE THERAPEUTISCHE ANWENDUNG VON G2A-REZEPTOR-SPEZIFISCHEN AGONISTENLIGANDEN*
• *NOVEL THERAPEUTICAL USE OF AGONIST LIGANDS SPECIFIC TO G2A RECEPTOR*
• *NOUVELLE UTILISATION THERAPEUTIQUE DE LIGANDS AGONISTES SPECIFIQUES DU RECEPTEUR G2A*

(71) Biosynergen, Inc., 4F.College of Medecine, Hallym University, 1 Okchon-Dong, Chuncheon, Kangwon-Do 200-702, KR

(72) KIM, Yung-Hi, Kangwon-do 200-959, KR
SONG, Dong-Keun, Kangwon-do 200-963, KR
SUH, Hong-Won, Kangwon-do 200-963, KR
HUH, Sung-Oh, Kangwon-do 200-936, KR

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/663 → (51) A61K 9/00

A61K 31/685 → (51) A61K 35/12

(51) **A61K 31/70** (11) **1 490 073 A2***
A61K 31/55

(25) En (26) En
(21) 03718029.6 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/008843 21.03.2003
(87) WO 2003/079886 2003/40 02.10.2003
(88) 12.02.2004
(30) 21.03.2002 US 366983 P

(54) • *SEGMENTOPTIMIERUNGSTECHNIK FÜR DAS SEROTONIN- UND CATECHOLAMIN-SYSTEM*
• *SEROTONIN AND CATECHOLAMINE SYSTEM SEGMENT OPTIMIZATION TECHONOLOGY*
• *TECHNOLOGIE D'OPTIMISATION D'UN SEGMENT DE SYSTEME DE SEROTONINE ET CATECHOLAMINE*

(71) Hinz, Martin C., 1150, 88th Ave. West, Duluth, MN 55808, US
(72) Hinz, Martin C., Duluth, MN 55808, US
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

(51) **A61K 31/70** (11) **1 490 074 A2***
C12N 5/00

(25) En (26) En
(21) 03718103.9 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/009720 28.03.2003
(87) WO 2003/083080 2003/41 09.10.2003
(88) 24.12.2003
(30) 29.03.2002 US 369162 P

(54) • *MISCHZELLEN-GENTHERAPIE*
• *MIXED- CELL GENE THERAPY*
• *THERAPIE GENIQUE CELLULAIRE MIXTE*

(71) Tissuegene, Inc., 209 Perry Parkway, Suite 13, Gaithersburg, MD 20877, US
(72) SONG, Sun Uk, Clinical Reseach Center, Incheon, 400-711, KR
YI, Youngsuk, Suite 13, Gaithersburg, MD 20877, US
LEE, Kwan Hee, Gaithersburg, MD 20877, US
NOH, Moon Jong, Gaithersburg, MD 20877, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

- A61K 31/70** → (51) A61K 31/365
- A61K 31/70** → (51) A61K 38/00
- A61K 31/70** → (51) C07H 21/02
- A61K 31/7048** → (51) A61K 9/14
- A61K 31/7088** → (51) A61K 39/395
- A61K 31/7088** → (51) C12N 15/11
- A61K 31/713** → (51) C12N 15/11
- (51) **A61K 31/715** (11) **1 490 075 A2***
A01N 61/00
(25) En (26) En
(21) 03714466.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/009719 28.03.2003
(87) WO 2003/082302 2003/41 09.10.2003
(88) 18.12.2003
(30) 29.03.2002 US 369111 P
(54) • *BIOADHÄSIVE SOMATISCHE ZELLTHERAPIE*
• *BIOADHESIVE DIRECTED SOMATIC CELL THERAPY*
• *GENOTHERAPIE SOMATIQUE DIRIGÉE FAISANT APPEL À UN BIOADHÉSIF*
(71) Tissuegene, Inc., 209 Perry Parkway, Suite 13, Gaithersburg, MD 20877, US
(72) SONG, Sun Uk, c/o Clinical Res. Center, Incheon 400-711, KR
Yi, Youngsuk, c/o Suite 13, Gaithersburg, MD 20877, US
LEE, Kwan Hee, c/o Suite 13, Gaithersburg, MD 20877, US
NOH, Moon Jong, c/o Suite 13, Gaithersburg, MD 20877, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE
- A61K 33/42** → (51) A23L 2/39
- (51) **A61K 35/12** (11) **1 490 076 A2***
A61K 31/685 A61K 31/20
A61K 31/07
(25) En (26) En
(21) 03744631.7 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/007242 07.03.2003
(87) WO 2003/078574 2003/39 25.09.2003
(88) 19.02.2004
(30) 11.03.2002 US 363587 P
19.04.2002 US 373912 P
06.08.2002 US 401684 P
08.11.2002 US 424949 P
24.12.2002 US 436192 P
(54) • *NEUE METABOLISCHE TARGETS UND MARKER*
• *NOVEL METABOLIC TARGETS AND MARKERS*
• *NOUVEAUX MARQUEURS ET CIBLES METABOLIQUES*
(71) Lipomics Technologies, Inc., Suite 110, 2545 Boatman Avenue, West Sacramento, CA 95691, US
(72) WATKINS, Steven, M., Sacramento, CA 95835, US
BAILLIE, Rebecca, A., Sacramento, CA 95835, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- A61K 35/12** → (51) C12N 5/08
- (51) **A61K 35/72** (11) **1 490 077 A1***
A61K 35/74
(25) En (26) En
(21) 03742551.9 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001686 18.02.2003
(87) WO 2003/070260 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 EP 02075701
(54) • *PHOTOPROTEKTIVE ORAL VERABREICHBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HAUT*
• *A PHOTOPROTECTIVE ORALLY ADMINISTRATION COMPOSITION FOR SKIN*
• *COMPOSITION PHOTOPROTECTRICE POUR LA PEAU À ADMINISTRER ORALEMENT*
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BRETON, Lionel, F-78000 Versailles, FR
BUREAU-FRANZ, Isabelle, CH-1052 Le Mont-Sur-Lausanne, CH
GUENICHE, Audrey, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- A61K 35/74** → (51) A61K 35/72
- A61K 35/74** → (51) C12N 3/00
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 490 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 02716955.6 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/006635 26.03.2002
(87) WO 2003/080090 2003/40 02.10.2003
(54) • *LEBERHEILENDE WIRKUNG VON EMBLICA OFFICINALIS AUF MIT ZYTOCHROM P-450 ZUSAMMENHÄNGENDE LEBERTOXIZITÄT*
• *HEPATO CURATIVE EFFECT OF EMBLICA OFFICINALIS ON HEPATOTOXICITY RELATED TO CYTOCHROME P-450*
• *EFFET HEPATOCURATIF D'EMBLICA OFFICINALIS SUR L'HEPATOTOXICITE ASSOCIÉE AU CYTOCHROME P-450*
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) Johri, Rakesh Kamal, Jammu 180 001, IN
Abdullah, Sheikh Tasaduq, Jammu 180 001, IN
Singh, Kuldeep, Jammu 180 001, IN
Gupta, Devinder Kumar, Jammu 180 001, IN
Kapahi, Bal Krishan, Jammu 180 001, IN
Mondhe, Dilip Manikrao, Jammu 180 001, IN
Jain, Satinder Mohan, Jammu 180 001, IN
Suri, Om Parkash, Jammu 180 001, IN
Bedi, Kasturi Lal, Jammu 180 001, IN
Qazi, Ghulam Nabi, Jammu 180 001, IN
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 490 079 A1***
A61P 1/04
(25) En (26) En
(21) 02716987.9 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001122 25.03.2002
(87) WO 2003/080086 2003/40 02.10.2003
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON MAGEN- GESCHWÜREN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *A COMPOSITION FOR TREATING GASTRIC ULCER AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
• *COMPOSITION DESTINÉE AU TRAITEMENT DE L'ULCÈRE GASTRIQUE ET PROCÉDE PERMETTANT DE PRÉPARER CETTE COMPOSITION*
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) RAO, Janaswamy, M., Indian Inst. of Chem Tech., Andhra Pradesh, IN
SAMPATHKUMAR, Upparapalli, Andhra Pradesh, IN
SASTRY, Boggavarapu, S., Indian Inst. of Chem Tech, Andhra Pradesh, IN
YADAV, Jhillu, S., Indian Institute of Chem. Tech., Andhra Pradesh, IN
RAGHAVAN, Kondapuram V., Indian Inst. of Chem Tech, Andhra Pradesh, IN
PALIT, Gautam, Central Drug Research Institute, Uttar Pradesh, IN
DIKSHIT, Madhu, Central Drug Research Institute, Uttar Pradesh, IN
RAI, Deepak, Central Drug Research Institute, Uttar Pradesh, IN
VARIER, Panniyampally, Madhavankutty, Kerala, IN
MURALEEDHARAN, Trikovil, Sankaran, Kerala, IN
MURALEEDHARAN, Kollath, 676 503 Kottakal, Kerala, IN
(74) Brides, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 490 080 A1***
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 03709488.5 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CA 2003/000433 26.03.2003
(87) WO 2003/080084 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 US 108305
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ANTHOCYANINEN AUS SCHWARZREIS UND ZUSAMMENSETZUNG DARAUS*
• *A PROCESS FOR THE EXTRACTION OF ANTHOCYANINS FROM BLACK RICE AND COMPOSITION THEREOF*
• *PROCÉDE D'EXTRACTION D'ANTHOCYANINES DU RIZ NOIR ET LEUR COMPOSITION*
(71) Forbes Medi-Tech Inc., 200-750 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 2T8, CA
(72) ZAWISTOWSKI, Jerzy, Port Moody, British Columbia V3H 4K6, CA
HU, Chun, Vancouver, British Columbia V6T 1R9, CA
KITTS, David, D., Burnaby, British Columbia V5H 1P2, CA
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61K 35/78** (11) **1 490 081 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03721433.5 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/008884 21.03.2003
 (87) WO 2003/082312 2003/41 09.10.2003
 (30) 22.03.2002 US 104477
 (54) • *ISOLIERUNG EINES DOPPELTEN COX-2-
 UND 5-LIPOXYGENASE-HEMMERS AUS
 GUMMI ARABICUM*
 • *ISOLATION OF A DUAL COX-2 AND
 5-LIPOXYGENASE INHIBITOR FROM ACA-
 CIA*
 • *ISOLATION D'INHIBITEUR SIMULTANE DE
 CYCLOOXYGENASE (COX-2) ET DE
 5-LIPOXYGENASE (5-LO) A PARTIR D'ACA-
 CIA*
 (71) Unigen Pharmaceuticals, Inc., Suite 160, 100
 Technology Drive, Broomfield, CO 80021, US
 (72) JIA, Qi, Superior, CO 80027, US
 NICHOLS, Timothy, C., San Diego, CA 92131, US
 RHODEN, Eric, E., Duluth, GA 30097, US
 WAITE, Scott, Torrence, CA 90505, US
 (74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia &
 Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

A61K 35/78 → (51) A23L 1/06

(51) **A61K 38/00** (11) **1 490 082 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03716353.2 (22) 05.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/006905 05.03.2003
 (87) WO 2003/075844 2003/38 18.09.2003
 (88) 08.01.2004
 (30) 05.03.2002 US 361830 P
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG
 VON KREBS DURCH MODULIERUNG VON
 UBE1L, ISG15 UND/ODER UBP43*
 • *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRE-
 VENTING AND TREATING CANCER VIA
 MODULATING UBE1L, ISG15 AND/OR
 UBP43*
 • *COMPOSITIONS ET METHODES PERMET-
 TANT DE PREVENIR ET DE TRAITER UN
 CANCER VIA UNE MODULATION DE UBE1L,
 ISG15 ET/OU UBP43*
 (71) Trustees of Dartmouth College, Technology
 Transfer Office 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH
 03755-1404, US
 University of Maryland, Baltimore, 520 W. Lombard
 Street, Baltimore, Maryland 21201-1627, US
 (72) DMITROVSKY, Ethan, Hanover, NH 03755, US
 HASSEL, Bret, A., Woodbine, MD 21797-7730, US
 KITAREEWAN, Sutisak, Lyme, NH 03768, US
 PITHA-ROWE, Ian, White River Junction, NH 05001,
 US
 (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing,
 Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U
 6FQ, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 490 083 A1***
 A61K 45/00 A61K 39/00
 A61K 9/50 A61K 31/70
 A01N 37/18 C07H 21/04
 C07H 21/02
 (25) En (26) En
 (21) 03718126.0 (22) 28.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/009849 28.03.2003
 (87) WO 2003/082316 2003/41 09.10.2003
 (30) 29.03.2002 US 368576 P
 (54) • *MIKROGELTEILCHEN ZUR ABGABE VON
 BIOLOGISCH WIRKSAMEN MATERIALIEN*
 • *MICROGEL PARTICLES FOR THE DELIVERY
 OF BIOACTIVE MATERIALS*
 • *PARTICULES DE MICROGEL POUR L'ADMI-
 NISTRATION DE MATIERES BIOACTIVES*
 (71) The Regents of the University of California, 1111
 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
 (72) FRECHET, Jean, M., J., Oakland, CA 94611, US
 MURTHY, Niren, Berkeley, CA 94705, US
 (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co
 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 490 084 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03719339.8 (22) 28.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/006089 28.02.2003
 (87) WO 2003/075835 2003/38 18.09.2003
 (88) 15.04.2004
 (30) 04.03.2002 US 361906 P
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 ZUR REGULIERUNG DES SCHILDDRÜSEN-
 HORMONSTOFFWECHSELS UND DES
 CHOLESTERIN- UND LIPID-STOFFWECH-
 SELS ÜBER DEN NUKLEARREZEPTOR CAR*
 • *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
 REGULATING THYROID HORMONE
 METABOLISM AND CHOLESTEROL AND
 LIPID METABOLISM VIA THE NUCLEAR
 RECEPTOR CAR*
 • *COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE REGU-
 LATION DU MÉTABOLISME DE L'HORMONE
 THYROIDIENNE ET DU MÉTABOLISME DU
 CHOLESTEROL ET DES LIPIDES PAR
 L'INTERMÉDIAIRE DU RÉCEPTEUR
 NUCLEAIRE CAR*
 (71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin
 Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
 (72) MAGLICH, Jodi Marie, GlaxoSmithKline, Research
 Triangle Park, NC 27709, US
 MOORE, John Tomlin, GlaxoSmithKline, Research
 Triangle Park, NC 27709, US
 (74) Thornley, Rachel Mary, et al, GlaxoSmithKline,
 Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
 GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 490 085 A2***
 A61K 39/395 A61K 48/00
 C07K 5/00 C07K 14/00
 (25) En (26) En
 (21) 03738876.6 (22) 25.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/009600 25.03.2003
 (87) WO 2003/089624 2003/44 30.10.2003

(88) 05.02.2004
 (30) 25.03.2002 US 367667 P
 (54) • *REZEPTOR-HOMOLOG, REAGENZIEEN UND
 DERER VERWENDUNGEN*
 • *FC RECEPTOR HOMOLOG, REAGENTS,
 AND USES THEREOF*
 • *HOMOLOGUES DES RECEPTEURS DE FC,
 REACTIFS ASSOCIES ET LEURS UTILISA-
 TIONS*
 (71) UAB RESEARCH FOUNDATION, 1120-G
 Administration Building, 701 20th Street South,
 Birmingham, Alabama 35294, US
 (72) DAVIS, Randall, S., Birmingham, AL 35205, US
 COOPER, Max, D., Birmingham, AL 35213, US
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
 Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München,
 DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 490 086 A2***
 C07K 5/00 C12Q 1/68
 (25) En (26) En
 (21) 03744969.1 (22) 25.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) IL 2003/000251 25.03.2003
 (87) WO 2003/079968 2003/40 02.10.2003
 (88) 19.02.2004
 (30) 26.03.2002 US 367271 P
 (54) • *VERWENDUNG EINES ORGANSPEZIFI-
 SCHEN SELBSTERREGERS ZUR BEHAND-
 LUNG EINER NICHTAUTOIMMUNKRANK-
 HEIT DES ENTSPRECHENDEN ORGANS*
 • *USE OF AN ORGAN-SPECIFIC SELF-
 PATHOGEN FOR TREATMENT OF A NON-
 AUTOIMMUNE DISEASE OF SAID ORGAN*
 • *UTILISATION D'UN AUTO-PATHOGENE SPE-
 CIFIQUE A UN ORGANE POUR LE TRAITÉ-
 MENT D'UNE MALADIE NON AUTO-IMMUNE
 DUDIT ORGANE*
 (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY
 LIMITED, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
 (72) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal, 76353 Rehovot, IL
 MIZRAHI, Tal, 76885 Moshav Ge'alya, IL
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 490 087 A2***
 A61K 38/04 C07K 14/00
 C07K 16/00 C07K 17/00
 C07K 2/00 C07K 4/00
 C07K 5/00 C07K 7/00
 C07K 1/00 C08H 1/00
 A23J 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 03745613.4 (22) 24.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/009229 24.03.2003
 (87) WO 2003/082900 2003/41 09.10.2003
 (88) 16.09.2004
 (30) 22.03.2002 US 366826 P
 23.10.2002 US 420746 P
 21.03.2003 US 456641 P
 (54) • *SICH SELBST ZUSAMMENSETZENDE
 STRUKTUREN AUF PEPTIDBASIS UND
 VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER
 SELBSTZUSAMMENSETZUNG DIESER
 STRUKTUREN*
 • *SELF-ASSEMBLING-PEPTIDE-BASED
 STRUCTURES AND PROCESSES FOR CON-
 TROLLING THE SELF-ASSEMBLY OF SUCH
 STRUCTURES*

- STRUCTURES AUTO-ASSEMBLES A BASE DE PEPTIDES ET PROCESSUS DE REGULATION DE L'AUTO-ASSEMBLAGE DESDITES STRUCTURES
- (71) Emory University, Office of Tecnology Transfer, 1784 North Decatur Road, 1st Floor, Suite130, North Decatur Building, Atlanta, GA 30322, US
- (72) LYNN, David, Atlanta, GA 30306, US
CONTICELLO, Vince, Atlanta, GA 30306, US
MORGAN, David, A., Atlanta, GA 75235, US
DONG, Jijun, Atlanta, GA 30707, US
- (74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 490 088 A2***
A61K 39/00 A61K 39/35
A61K 39/36 A61K 45/00
A61K 9/127 A01N 43/04

(25) En (26) En
(21) 03755326.0 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008330 18.03.2003
(87) WO 2003/100034 2003/49 04.12.2003
(88) 15.07.2004
(30) 18.03.2002 US 365324 P
(54) • DENTRITISCHE ZELKNOTEN
• DENTRITIC CELL NODES
• GANGLIONS A CELLULES DENDRITIQUES

(71) Sciperio, Inc., 5202-2 N. Richmond Hill Road, Stillwater, OK 74075, US

(72) WARREN, William, L., Stillwater, OK 74075, US
HACOHEN, Nir, Cambridge, MA 02139, US
CHEN, Lan, Bo, Lexington, MA 02420, US
IRVINE, Darrell, Arlington, MA 02474, US
KACHURIN, Anatoly, Stillwater, OK 74074, US
HIGBEE, Russell, G., Stillwater, OK 74075, US
HUANG, Qian, Arlington, MA 02474, US

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 490 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760194.5 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007687 12.03.2003
(87) WO 2003/105880 2003/52 24.12.2003
(30) 12.03.2002 US 363785 P
(54) • SELEKTIV LETALE PEPTIDE FÜR MALIGNEN UND TRANSFORMIERTE SÄUGETIERZELLEN
• PEPTIDES SELECTIVELY LETHAL TO MALIGNANT AND TRANSFORMED MAMMALIAN CELLS
• PEPTIDES SELECTIVEMENT LETAUX POUR DES CELLULES DE MAMMIFERES TRANSFORMEES ET MALIGNES

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, PO Box 9, Albany, New York 12201-0009, US

(72) PINCUS, Matthew, R., Brooklyn, NY 11238, US

(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 38/00 → (51) C12N 9/12

A61K 38/00 → (51) C12P 21/06

A61K 38/00 → (51) G01N 33/68

A61K 38/00 → (51) G01N 33/74

(51) **A61K 38/02** (11) **1 490 090 A2***
A61K 38/03 A61K 38/04
A61K 38/16

(25) En (26) En
(21) 03713634.8 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005524 24.02.2003
(87) WO 2003/079972 2003/40 02.10.2003
(88) 18.03.2004

(30) 22.02.2002 US 358381 P
22.03.2002 US 366258 P
29.05.2002 US 156527

(54) • WIRKSTOFF-ABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ UND ZUR VERARBEITUNG VON WIRKSTOFFEN
• ACTIVE AGENT DELIVERY SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING AND ADMINISTERING ACTIVE AGENTS
• SYSTEMES DE DISTRIBUTION D'AGENTS ACTIFS ET METHODES DE PROTECTION ET D'ADMINISTRATION D'AGENTS ACTIFS

(71) New River Pharmaceuticals Inc., The Governor Tyler, 1881 Grove Avenue, Radford, VA 24141, US

(72) PICCARIELLO, Thomas, Blacksburg, VA 24060-2534, US
KIRK, Randal, J., Radford, VA 24143-3526, US
OLON, Lawrence, P., Bristol, TN 37620-3034, US

(74) Kurtz, Laurent, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

A61K 38/03 → (51) A61K 38/02

A61K 38/04 → (51) A61K 38/00

A61K 38/04 → (51) A61K 38/02

A61K 38/05 → (51) A61K 31/40

A61K 38/06 → (51) A61K 31/40

(51) **A61K 38/09** (11) **1 490 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706050.6 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2003/003131 31.01.2003
(87) WO 2003/082319 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 63197
(54) • VERBESSERUNG DER HERSTELLUNG VOM ENDOGENEN GONADOTROPIN
• ENHANCEMENT OF ENDOGENOUS GONADOTROPIN PRODUCTION
• AMELIORATION DE LA PRODUCTION DE LA GONADOTROPHINE ENDOGENE

(71) TAP Pharmaceutical Products, Inc., 675 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045-6050, US

(72) TANEJA, Rajneesh, Libertyville, IL 60048, US

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61K 38/10** (11) **1 490 092 A1***
A61K 7/48 A61P 17/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 03744398.3 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2003/000817 14.03.2003
(87) WO 2003/077936 2003/39 25.09.2003

(30) 18.03.2002 FR 0203306

(54) • PEPTIDHALTIGE KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING PEPTIDES
• COMPOSITION COSMETIQUE OU PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES PEPTIDES

(71) Société d'Extraction des Principes Actifs (Vincience SA), 655, route du Pin Montard-Les Bouillides-Sophia Antipolis Cedex, F-06410 Biot, FR

(72) DAL FARRA, Claude, F-06650 Opio, FR
DOMLOGE, Nouha, F-06560 Valbonne, FR

A61K 38/12 → (51) C07K 14/475

(51) **A61K 38/16** (11) **1 490 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716314.4 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/006742 03.03.2003
(87) WO 2003/074072 2003/37 12.09.2003
(30) 01.03.2002 US 361417 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF ISCHEMIA
• METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DE L'ISCHEMIE

(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US

(72) HARRISON, Stephen, D., Berkeley, CA 94702, US
WAGMAN, Allan, S., Oakland, CA 94605, US
MARTIN, Kathleen, A., Berkeley, CA 94705, US

(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 38/16 → (51) A61K 38/02

A61K 38/16 → (51) A61K 38/48

A61K 38/17 → (51) A61K 39/395

A61K 38/17 → (51) A61L 24/10

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

A61K 38/17 → (51) G01N 33/68

A61K 38/17 → (51) G01N 33/74

A61K 38/18 → (51) C07K 14/475

(51) **A61K 38/19** (11) **1 490 094 A1***
A61K 39/00 A61K 39/395
C07K 14/52 C07K 16/28
C07K 16/30

(25) En (26) En
(21) 03726110.4 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009136 21.03.2003
(87) WO 2003/080106 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 US 366917 P
05.04.2002 US 118473

(54) • ANTIKÖRPER-FUSIONSPROTEINE: WIRKSAME ADJUVANTIEN BEI DER PROTEIN-VAKKINATION
• ANTIBODY FUSION PROTEINS: EFFECTIVE ADJUVANTS OF PROTEIN VACCINATION

- *PROTEINES DE FUSION D'ANTICORPS UTILISEES EN TANT QU'ADJUVANTS EFFICACES DE VACCINATION PAR PROTEINES*
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) PENICHER, Manuel, L., Los Angeles, CA 90034, US
MORRISON, Sherie, L., Los Angeles, CA 90049, US
PENG, Lisan, Tuscon, AZ 85719, US
DELA CRUZ, Jay, Inglewood, CA 90301, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

A61K 38/22 → (51) A61K 48/00

- (51) **A61K 38/37** (11) **1 490 095 A1***
A61K 9/19 A61K 47/26
A61K 47/18
- (25) En (26) En
- (21) 03712418.7 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001297 26.03.2003
- (87) WO 2003/080108 2003/40 02.10.2003
- (30) 26.03.2002 GB 0207092
- (54) • *STABILE FAKTOR-VIII ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING FACTOR VIII*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABLE CONTENANT LE FACTEUR VIII*
- (71) Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), 42, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
- (72) WHITE, Mary, Ipsen Biopharm Ltd, Wrexham LL13 9UF, GB
WEBB, Paul, Ipsen Biopharm Ltd, Wrexham LL13 9UF, GB
- (74) Bourgouin, André, Ipsen - S.C.R.A.S., 24, rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR

A61K 38/40 → (51) C07K 14/79

- (51) **A61K 38/44** (11) **1 490 096 A1***
A61K 9/00 A61P 31/04
// (A61K9/10, 9:12, C12N9:02, A61K33:40)
- (25) En (26) En
- (21) 03745048.3 (22) 06.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/000384 06.03.2003
- (87) WO 2003/080109 2003/40 02.10.2003
- (30) 22.03.2002 SE 0200876
- (54) • *VERWENDUNG EINES WASSERSTOFF-PEROXID PRODUZIERENDEN ENZYMS ZUR BEHANDLUNG VON OTITIS MEDIA*
• *USE OF HYDROGEN PEROXIDE PRODUCING ENZYME FOR TREATMENT OF OTITIS MEDIA*
• *UTILISATION D'UNE ENZYME PRODUISANT DU PEROXYDE D'HYDROGENE POUR LE TRAITEMENT DE L'OTITE MOYENNE*
- (71) TANO, Krister, Vastra Lillgardsvagen 26, 961 50 Boden, SE
- (72) TANO, Krister, 961 50 Boden, SE
- (74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **A61K 38/48** (11) **1 490 097 A1***
A61K 38/16 C07K 14/33
A61L 31/16 A61P 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 03716821.8 (22) 24.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009157 24.03.2003
- (87) WO 2003/084567 2003/42 16.10.2003
- (30) 01.04.2002 US 114740
- (54) • *VERWENDUNG VON BOTULINUM TOXIN ZUR BEHANDLUNG VON HERZ- UND KREISLAUFSKRANKHEITEN*
• *USE OF BOTULINUM TOXIN FOR TREATING CARDIOVASCULAR DISEASES*
• *UTILISATION DE LA TOXINE BOTULIQUE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES*
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
- (72) BROOKS, Gregory, F., Irvine, CA 92612, US
DONOVAN, Stephen, Capistrano Beach, CA 92624, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 490 098 A2***
A61K 39/39 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 03707982.9 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/000434 25.03.2003
- (87) WO 2003/080111 2003/40 02.10.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 25.03.2002 US 366531 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE MITTEL ALS ANTIKREBS IMPFSTOFFADJUVANTIEN UND DEREN THERAPEUTISCHE VERFAHREN*
• *CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS AS ANTI-CANCER VACCINE ADJUVANTS AND THERAPEUTIC METHODS THEREOF*
• *AGENTS CHIMIOOTHERAPEUTIQUES UTILISES EN TANT QU'ADJUVANTS VACCINAUX CONTRE LE CANCER ET PROCEDES THERAPEUTIQUES CORRESPONDANTS*
- (71) Technologies Biolactis Inc., 345 rue des Saguenéens, 2e étage, Bureau 290, Chicoutimi, Québec G7H 6K9, CA
- (72) SIMARD, Eric, Laval, Québec H7L 5Z7, CA
GOYETTE, Philippe, Montréal, Québec H2L 2T1, CA
LEMIEUX, Pierre, Ste-Thérèse, Québec J7E 4Z2, CA
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 490 099 A2***
A61K 39/395 A61K 39/42
A61K 39/145 C12Q 1/70
- (25) En (26) En
- (21) 03719398.4 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008147 13.03.2003
- (87) WO 2003/078600 2003/39 25.09.2003
- (88) 01.07.2004
- (30) 13.03.2002 US 364997 P
- (54) • *HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN INFLUENZA M2 PROTEIN UND*

- VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO INFLUENZA M2 PROTEIN AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
 - *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS DIRIGES CONTRE LA PROTEINE M2 DU VIRUS DE LA GRIPPE ET METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288, JP
LA JOLLA INSTITUTE FOR ALLERGY AND IMMUNOLOGY, 10355 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) MIKAYAMA, Toshifumi, Kirin Brewery Co., Ltd., Takasaki, Gunma 370-1295, JP
WANG, Rongfang, San Diego, CA 92130, US
KATO, Shinichiro, San Diego, CA 92130, US
CHEROUTRE, Hilde, Del Mar, CA 92014, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 490 100 A2***
A61K 39/39 A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 03720397.3 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003353 28.03.2003
- (87) WO 2003/082327 2003/41 09.10.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 28.03.2002 EP 02076276
10.02.2003 EP 03075383
- (54) • *KOMBINIERTE DNS/PROTEIN IMPFSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMBINED DNA/PROTEIN VACCINE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE VACCINS A PROTEINES/ADN COMBINES*
- (71) BRENNTAG BIOSECTOR A/S, Elsenbakken 23, 3600 Frederikssund, DK
- (72) REIMANN, Hansjörg, 89081 Ulm-Lehr, DE
SCHIRMBECK, Reinhold, Alois, 36381 Krumbach, DE
LINDBLAD, Erik, B., DK-1820 Frederiksberg, DK
- (74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 490 101 A1***
A61K 48/00 C07H 21/04
C07K 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 03726016.3 (22) 03.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/006489 03.03.2003
- (87) WO 2003/075952 2003/38 18.09.2003
- (30) 05.03.2002 US 361755 P
05.04.2002 US 370335 P
21.08.2002 US 404932 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNINDUKTION MIT MDA-7*
• *METHODS OF ENHANCING IMMUNE INDUCTION INVOLVING MDA-7*
• *PROCEDES D'AMELIORATION DE L'INDUCTION DE LA REPOSE IMMUNITAIRE IMPLIQUANT MDA-7*
- (71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US

Introgen Therapeutics, Inc., Suite 1850, 301 Congress Avenue, Austin, TX 78701, US
 (72) CHADA, Sunil, Missouri City, TX 77459, US
 PATAER, Abujiang, Houston, TX 77054, US
 RAMESH, Rajagopal, Sugar Land, TX 77478, US
 MHASHILKAR, Abner, Houston, TX, US
 ROTH, Jack, Houston, TX 77005, US
 SWISHER, Steve, Fresno, TX 77545, US
 (74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 39/00 → (51) A61K 38/00
A61K 39/00 → (51) A61K 38/19
A61K 39/00 → (51) A61K 39/09
A61K 39/00 → (51) C07K 16/00
A61K 39/00 → (51) C12N 9/12
A61K 39/02 → (51) A61K 39/09
A61K 39/02 → (51) C07K 1/00

(51) **A61K 39/04** (11) **1 490 102 A1***
 A61K 39/39 A61P 31/00
 (25) En (26) En
 (21) 03706789.9 (22) 03.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) IB 2003/000787 03.03.2003
 (87) WO 2003/075954 2003/38 18.09.2003
 (30) 08.03.2002 ZA 200201965
 (54) • **KRAFTSTOFFZUSATZ**
 • **FUEL ADDITIVE**
 • **ADDITIF DE COMBUSTIBLE**
 (71) Hydrofuel (Proprietary) Limited, Taxi Trucks House, Gerry Ferry avenue, Epping Industria, 7460 Eppindust, ZA
 (72) MAWDSLEY, Michael, John, 3610 Kloof, ZA
 (74) Chisholm, Geoffrey David, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A61K 39/04** (11) **1 490 103 A2***
 A61K 39/39 A61P 11/06
 (25) En (26) En
 (21) 03706802.0 (22) 11.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/000860 11.03.2003
 (87) WO 2003/075826 2003/38 18.09.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 13.03.2002 IN MU02472002
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG AUS MYCOBACTERIUM W BEI DER BEHANDLUNG VON ASTHMA (OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG)**
 • **PROCESS FOR MANUFACTURING PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISES OF MYCOBACTERIUM W IN THE TREATMENT OF ASTHMA(OBSTRUCTIVE LUNG DISEASE)**
 • **PROCEDE DE FABRICATION DE PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE MYCOBACTERIUM W POUR LE TRAITEMENT DE L'ASTHME (BRONCHO-PNEUMOPATHIE OBSTRUCTIVE)**

(71) Modi, Rajiv Indravadan, Rajiv, Indravadan, Sarkhej Dholka Road, Bhat, 382210 Ahmedabad, IN
 Khamar, Bakulesh Mafatlal, 201 "Ashadha", Vasundhara Colony, Gulbai Tekra, Ellisbridge, Ahmedabad 380 006, IN
 (72) Modi, Rajiv Indravadan, 382210 Ahmedabad, IN
 Khamar, Bakulesh Mafatlal, Ahmedabad 380 006, IN
 (74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 39/09** (11) **1 490 104 A2***
 A61K 39/00 A61K 39/385
 A61K 39/02 C07K 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 03745390.9 (22) 01.04.2003
 (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

AL LT LV MK
 (86) IL 2003/000271 01.04.2003
 (87) WO 2003/082183 2003/41 09.10.2003
 (88) 15.01.2004
 (30) 02.04.2002 US 368981 P
 (54) • **STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE VAKZINE AUF PROTEINBASIS**
 • **PROTEIN-BASED STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE VACCINES**
 • **VACCINS CONTRE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE A BASE PROTEIQUE**
 (71) BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL
 (72) MIZRACHI NEBENZAHL, Yaffa, 84836 Beer Sheva, IL
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 39/095 → (51) C08B 37/00
A61K 39/102 → (51) C07K 1/00
A61K 39/12 → (51) C07K 16/28
A61K 39/145 → (51) A61K 39/00

(51) **A61K 39/255** (11) **1 490 105 A2***
 A01N 65/00 C12P 19/34
 C12N 7/00 C12N 15/00
 C12N 15/66 C07H 21/04
 (25) En (26) En
 (21) 03744203.5 (22) 06.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/006811 06.03.2003
 (87) WO 2003/075843 2003/38 18.09.2003
 (88) 22.07.2004
 (30) 08.03.2002 US 362547 P
 04.03.2003 US 377718
 (54) • **MULTIPLE UND MULTIVALENTE DNA-VAKZINE IN OVO**
 • **MULTIPLE AND MULTIVALENT DNA VACCINES IN OVO**
 • **VACCINS A BASE D'ADN MULTIPLES ET MULTIVALENTE IN OVO**
 (71) Schweitzer Chemical Coprporation USA, 1040 Wallace Place, City of Industry, CA 91748, US
 (72) KUO, Tsun-Yung, 5F, No. 92, I-Lan 260, TW
 (74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A61K 39/35 → (51) A61K 38/00

A61K 39/36 → (51) A61K 38/00

A61K 39/385 → (51) A61K 39/09

A61K 39/385 → (51) C08B 37/00

(51) **A61K 39/39** (11) **1 490 106 A2***
 A61P 31/00
 (25) De (26) De
 (21) 03745782.7 (22) 03.04.2003
 (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

AL LT LV MK
 (86) EP 2003/003497 03.04.2003
 (87) WO 2003/084568 2003/42 16.10.2003
 (88) 31.12.2003
 (30) 04.04.2002 EP 02007640
 (54) • **VERWENDUNG EINES LIPOPEPTIDS ODER LIPOPROTEINS ALS ADJUVANS BEI THERAPEUTISCHER ODER PROPHYLAKTISCHER VAKZINIERUNG**
 • **USE OF A LIPOPEPTIDE OR LIPOPROTEIN AS AN ADJUVANT IN THERAPEUTIC OR PROPHYLACTIC VACCINATIONS**
 • **UTILISATION D'UN LIPOPEPTIDE OU D'UNE LIPOPROTEINE COMME ADJUVANT LORS D'UNE VACCINATION THERAPEUTIQUE OU PROPHYLACTIQUE**
 (71) GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH, Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig, DE
 (72) GUZMAN, Carlos, Alberto, 38304 Wolfenbüttel, DE
 MÜHLRADT, Peter, 38114 Braunschweig, DE
 (74) Läufer, Martina, Dr., et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

A61K 39/39 → (51) A61K 39/00

A61K 39/39 → (51) A61K 39/04

(51) **A61K 39/395** (11) **1 490 107 A1***
 A01N 65/00
 (25) En (26) En
 (21) 03721395.6 (22) 18.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/008384 18.03.2003
 (87) WO 2003/080116 2003/40 02.10.2003
 (30) 21.03.2002 US 367078 P
 11.11.2002 US 429744 P
 19.02.2003 US 448691 P
 (54) • **MODULATION DER ANGIOGENESE**
 • **MODULATING ANGIOGENESIS**
 • **MODULATION DE L'ANGIOGENESE**
 (71) University of Florida, P.O. Box 115500, Gainesville, Florida 32611-5500, US
 (72) SCOTT, Edward, W., Gainesville, FL 32607, US
 GRANT, Maria, Archer, FL 32618, US
 MAY, W. Stratford, Gainesville FL 32608, US
 (74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **A61K 39/395** (11) **1 490 108 A2***
 A61K 38/17 A61K 31/7088
 A61P 9/00 A61P 25/00
 A61P 35/00 A61P 37/00
 (25) En (26) En
 (21) 03728442.9 (22) 17.04.2003
 (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

AL LT LV MK
 (86) US 2003/012079 17.04.2003
 (87) WO 2003/089608 2003/44 30.10.2003

- (88) 15.07.2004
- (30) 18.04.2002 US 373519 P
- (54) • *AUF DRG11 ANSPRECHENDE (DRAGON) GENFAMILIE*
- *DRG11-RESPONSIVE (DRAGON) GENE FAMILY*
- *FAMILLE DE GENES DRG11 (DRAGON)*
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) WOOLF, Clifford, J., Newton, MA 02458, US
- (74) SAMAD, Tarek, A., Charlestown, MA 02129, US
- (74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 490 109 A2***
A61K 39/40
(25) En (26) En
(21) 03745133.3 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008375 18.03.2003
- (87) WO 2003/080569 2003/40 02.10.2003
- (88) 01.07.2004
- (30) 19.03.2002 US 365576 P
- (54) • *EGFR-LIGANDEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
- *EGFR LIGANDS AND METHODS OF USE*
- *LIGANDS DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE (R-EGF), ET PROCEDES D'UTILISATION*
- (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US
- (72) DEBINSKI, Waldemar, Hershey, PA 17033-1517, US
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 490 110 A2***
C07K 16/28 C12N 5/12
(25) En (26) En
(21) 03755325.2 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008048 13.03.2003
- (87) WO 2003/100033 2003/49 04.12.2003
- (88) 15.07.2004
- (30) 13.03.2002 US 364991 P
- 13.11.2002 US 426286 P
- (54) • *ANTI-ALPHA V BETA6 ANTIKÖRPER*
- *ANTI-ALPHA V BETA 6 ANTIBODIES*
- *ANTICORPS ANTI-ALPHA V BETA 6*
- (71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) VIOLETTE, Shelia, M., Lexington, MA 02420, US
- WEINREB, Paul, H., Andover, MA 01810, US
- SIMON, Kenneth, J., Cambridge, MA 02141, US
- SHEPPARD, Dean, Oakland, CA 94610, US
- LEONE, Diane, R., Winchester, MA 01890, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 39/395 → (51) A61K 38/00

A61K 39/395 → (51) A61K 38/19

A61K 39/395 → (51) A61K 39/00

A61K 39/395 → (51) C07H 21/02

A61K 39/395 → (51) C07K 16/00

A61K 39/395 → (51) C07K 16/28

A61K 39/395 → (51) C12Q 1/00

A61K 39/40 → (51) A61K 39/395

A61K 39/42 → (51) A61K 39/00

A61K 41/00 → (51) A61K 31/40

(51) **A61K 45/00** (11) **1 490 111 A2***
A61P 9/12 G01N 33/68
G01N 33/50

- (25) En (26) En
- (21) 02790454.9 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/013429 28.11.2002
- (87) WO 2003/051395 2003/26 26.06.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 30.11.2001 US 334106 P
- (54) • *EDG-REZEPTORAGONISTE ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK*
- *EDG-RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF HYPERTENSION*
- *UTILISATION D'AGONISTES DE RECEPTEUR EDG POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION*
- (71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) MOLDERINGS, Gerhard, J., 53340 Meckenheim, DE
- BRÜSS, Michael, 53121 Bonn, DE
- (74) Gosmann, Martin, Dr., Solvay Pharmaceuticals GmbH, Patentabteilung, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

A61K 45/00 → (51) A61K 38/00

A61K 47/02 → (51) A61K 9/18

A61K 47/18 → (51) A61K 38/37

A61K 47/26 → (51) A61K 9/20

A61K 47/26 → (51) A61K 38/37

(51) **A61K 48/00** (11) **1 490 112 A1***
(25) De (26) De
(21) 03727267.1 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/002969 21.03.2003
- (87) WO 2003/080122 2003/40 02.10.2003
- (30) 22.03.2002 DE 10213780
- (54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR HERSTELLUNG THERAPEUTISCH WIRKSAMER BLUTZUSAMMENSETZUNGEN*
- *METHOD AND AGENT FOR PRODUCING THERAPEUTICALLY ACTIVE BLOOD COMPOSITIONS*
- *PROCEDE ET AGENT DE FABRICATION DE COMPOSITIONS SANGUINES THERAPEUTIQUES ACTIVES*
- (71) ORTHOGEN Aktiengesellschaft, Graf Adolf Strasse 43, 40210 Düsseldorf, DE
- (72) MEIJER, Hans, 50677 Köln, DE
- REINECKE, Julio, 50739 Köln, DE
- WEHLING, Peter, 40597 Düsseldorf, DE
- (74) Gleiss & Grosse, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **1 490 113 A2***
A61K 38/22 C12N 15/867

- (25) En (26) En
- (21) 03745163.0 (22) 20.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008667 20.03.2003
- (87) WO 2003/080648 2003/40 02.10.2003
- (88) 15.01.2004
- (30) 20.03.2002 US 366114 P
- (54) • *RAAV-VEKTOR-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHOROIDALER NEOVASKULARISATION*
- *RAAV VECTOR COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF CHOROIDAL NEOVASCULARIZATION*
- *COMPOSITIONS A BASE DE VECTEUR VIRAL ADENO-ASSOCIE DE RECOMBINAISON (RAAV) ET PROCEDES CORRESPONDANTS POUR LE TRAITEMENT DE LA NEOVASCULARISATION CHOROIDIENNE*
- (71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500, US
- The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202, US
- (72) HAUSWIRTH, William, W., Gainesville, FL 32608, US
- CAMPOCHIARO, Peter, A., Baltimore, MD 21210, US
- BERNS, Kenneth, I., New York, NY 10029, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61K 48/00 → (51) A61K 38/00

A61K 48/00 → (51) A61K 39/00

A61K 48/00 → (51) G01N 33/68

A61K 49/00 → (51) C07H 21/02

(51) **A61K 51/04** (11) **1 490 114 A1***
A61K 123/00 A61K 103/10
C07F 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 03746092.0 (22) 01.04.2003
- (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
- (86) US 2003/009895 01.04.2003
- (87) WO 2003/084575 2003/42 16.10.2003
- (30) 01.04.2002 US 368933 P
- (54) • *ANHÄNGENDE FETTSÄURE-DARSTELLUNGSMITTEL*
- *PENDANT FATTY ACID IMAGING AGENTS*
- *AGENTS D'IMAGERIE D'ACIDES GRAS PENDANTS*
- (71) Biostream, Inc., 160 Second Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) Babich, John, W., North Scituate, MA 02066, US
- Maresca, Kevin, P., Tewksbury, MA 01876, US
- Shoup, Timothy M., Waltham, MA 02453, US
- (74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61K 103/10 → (51) A61K 51/04

A61K 123/00 → (51) A61K 51/04

A61L 2/00 → (51) B08B 9/00

(51) **A61L 2/14** (11) **1 490 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746142.3 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/010387 02.04.2003
(87) WO 2003/084577 2003/42 16.10.2003
(30) 02.04.2002 US 369654 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INJEKTION
EINES ORGANISCHEN REAGENSES IN EIN
SCHWACH IONISIERTES GAS ZUR ERZEU-
GUNG VON CHEMISCH WIRKSAMEN SPE-
ZIES**
• **SYSTEM AND METHOD FOR INJECTION OF
AN ORGANIC BASED REAGENT INTO
WEAKLY IONIZED GAS TO GENERATE
CHEMICALLY ACTIVE SPECIES**
• **SYSTEME ET PROCEDURE POUR INJECTER
UN REACTIF A BASE ORGANIQUE DANS
UN GAZ FAIBLEMENT IONISE AFIN DE
PRODUIRE DES ESPECES CHIMIQUEMENT
ACTIVES**

(71) Plasmasol Corporation, 614 River Street, Hoboken,
NJ 07030, US
(72) BABKO-MALYI, Sergei, West Windsor, NJ 08550,
US
CROWE, Richard, Hazlet, NJ 07730, US
(74) Hagemann, Heinrich, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
81630 München, DE

(51) **A61L 2/18** (11) **1 490 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718243.3 (22) 04.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/010651 04.04.2003
(87) WO 2003/086481 2003/43 23.10.2003
(30) 04.04.2002 US 116393

(54) • **KARTUSCHENHALTER FÜR DEKONTAMI-
NIERUNGSSYSTEME**
• **CARTRIDGE HOLDER FOR DECONTAMINA-
TION SYSTEMS**
• **PORTE CARPULE POUR UN SYSTEME DE
DECONTAMINATION**

(71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive,
Temecula, California 92590, US
(72) HALSTEAD, Eric, Beauport, Quebec G1B 3N8, CA
COULOMBE, Serge, Boischatel, Quebec G0A 1H0,
CA
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., et al,
Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

A61L 9/01 → (51) C11D 3/50

A61L 9/012 → (51) A61L 9/12

A61L 9/012 → (51) C11D 3/50

A61L 9/04 → (51) A61L 9/12

(51) **A61L 9/12** (11) **1 490 117 A1***
A61L 9/012 A61L 9/04
(25) En (26) En
(21) 03718926.3 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/001444 02.04.2003
(87) WO 2003/082357 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 GB 0207516

(54) • **LUFTAUFFRISCHUNGS- ODER -REINI-
GUNGSVORRICHTUNG**
• **AIR FRESHENING OR PURIFYING DEVICE**
• **DISPOSITIF ASSAINISSEUR OU PURIFICA-
TEUR D'AIR**

(71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath
Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) ROBINSON, Paul Reckitt Benckiser plc, Hull HU8
7DS, GB
SMITH, Christopher, Macclesfield SK10 5GR, GB
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser
plc, Intellectual Property Department-Patents
Group, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **A61L 15/26** (11) **1 490 118 A1***
A61L 15/42
(25) De (26) De
(21) 03717221.0 (22) 21.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/002951 21.03.2003
(87) WO 2003/080133 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10212866

(54) • **NARBENREDUKTIONSPFLASTER**
• **SCAR-REDUCING PLASTER**
• **PANSEMENT REDUCTEUR DE CICATRICES**

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE
(72) KARTHEUS, Holger, 20255 Hamburg, DE
HARTKOPF, Carsten, 22303 Hamburg, DE
BERG, Thorsten, 22765 Hamburg, DE
JÄNICHEN, Jan, 22149 Hamburg, DE
KÖHLER, Ulrich, 22607 Hamburg, DE

A61L 15/42 → (51) A61L 15/26

A61L 24/00 → (51) A61K 9/16

A61L 24/00 → (51) A61L 24/04

(51) **A61L 24/04** (11) **1 490 119 A1***
A61L 24/00 A61L 27/50
A61L 27/16 A61L 31/04
A61L 31/14 A61F 2/00

(25) En (26) En
(21) 03719492.5 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009467 28.03.2003
(87) WO 2003/082359 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 US 109966
04.04.2002 US 116330
30.08.2002 US 231664

(54) • **GEWEBEBEHANDLUNG**
• **TISSUE TREATMENT**
• **TRAITEMENT DE TISSU**

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) BOURNE, George, Southboro, MA 01772, US
BUISSIER, Marcia, Watertown, MA 02472, US
CASEY, Thomas, V., II, Grafton, MA 01519, US
KEENAN, Steve, Watertown, MA 02472, US
LANPHERE, Janel, Hyde Park, MA 02136, US
LI, Jianmin, Lexington, MA 02420, US
MCKENNA, Erin, Boston, MA 02215, US
MINASIAN, Zarouhi, Bedford, MA 01730, US
RAO, Doreen, Watertown, MA 02472, US

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

(51) **A61L 24/04** (11) **1 490 120 A1***
A61L 24/00 A61L 27/50
A61L 27/16 A61L 31/04
A61L 31/14 A61K 9/16

(25) En (26) En
(21) 03723838.3 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009408 28.03.2003
(87) WO 2003/084582 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 109966
04.04.2002 US 116330
09.08.2002 US 215594

(54) • **EMBOLISATION**
• **EMBOLIZATION**
• **EMBOLISATION**
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) BUISER, Marcia, Watertown, MA 02472, US
BELLISARIO, Marc, Cambridge, MA 02139, US
KNAPP, David, Saint Paul, MN 55105, US
MANGIN, Stephan, Ashland, MA 01721, US
LANPHERE, Janel, Newton, MA 02461, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

(51) **A61L 24/04** (11) **1 490 121 A1***
A61L 24/00 A61L 27/50
A61L 27/16 A61L 31/14
A61L 31/04 A61K 9/16

(25) En (26) En
(21) 03745663.9 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009691 28.03.2003
(87) WO 2003/082360 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 US 109966
04.04.2002 US 116330
30.08.2002 US 232265

(54) • **PARTIKEL FÜR ARZNEISTOFFABGABE**
• **DRUG DELIVERY PARTICLE**
• **PARTICULE D'ADMINISTRATION DE MEDI-
CAMENTS**
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) LANPHERE, Janel, Hyde Park, MA 02136, US
MCKENNA, Erin, Boston, MA 02215, US
NAIMARK, Wendy, Cambridge, MA 02138, US
BUISSIER, Marcia, Watertown, MA 02472, US
MANGIN, Stephan, Ashland, MA 01721, US

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

A61L 24/04 → (51) A61K 9/16

(51) **A61L 24/10** (11) **1 490 122 A1***
C09D 189/00 C09J 189/00
A61K 38/17

(25) En (26) En
(21) 03745063.2 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/000492 25.03.2003
(87) WO 2003/080137 2003/40 02.10.2003

- (30) 26.03.2002 SE 0200924
22.04.2002 US 374129 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON ZWEI FLÄCHEN ANEINANDER UNTER VERWENDUNG EINES BIOADHÄSIVEN POLYPHENOLISCHEN PROTEINS UND PERIODATIONEN.
• METHOD FOR ATTACHING TWO SURFACES TO EACH OTHER USING A BIOADHESIVE POLYPHENOLIC PROTEIN AND PERIODATE IONS.
• PROCEDE PERMETTANT D'ATTACHER DEUX SURFACES L'UNE A L'AUTRE A L'AIDE D'UNE PROTEINE POLYPHENOLIQUE BIOADHESIVE ET D'IONS PERIODATES
- (71) Qvist, Magnus, Kullingsbergsvägen 10, 441 43 Alings, SE
- (72) Qvist, Magnus, 441 43 Alings, SE
- (74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61L 27/16 → (51) A61L 24/04

A61L 27/38 → (51) C12N 5/08

- (51) **A61L 27/44** (11) **1 490 123 A1***
A61L 27/46
A61L 27/56
- (25) De (26) De
- (21) 03745242.2 (22) 02.04.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) CH 2003/000216 02.04.2003
- (87) WO 2003/082365 2003/41 09.10.2003
- (30) 03.04.2002 PCT/CH02/00184
- (54) • KNET- UND FORMBARE KNOCHENERSATZMASSE
• KNEADABLE, PLIABLE BONE REPLACEMENT MATERIAL
• MAT RIAU DE SUBSTITUTION OSSEUSE P TRISSABLE ET FA ONNABLE
- (71) Mathys Medizinaltechnik AG, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH
- (72) RIZZOLI, Giancarlo, CH-3012 Bern, CH
STOLL, Thierry, CH-2572 Sutz, CH
LUGINBÜHL, Reto, CH-3700 Spiez, CH
BOHNER, Marc, CH-5000 Aarau, CH
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61L 27/46 → (51) A61L 27/44

A61L 27/50 → (51) A61L 24/04

A61L 27/52 → (51) A61L 27/44

A61L 27/54 → (51) A61L 31/16

A61L 27/56 → (51) A61L 27/44

A61L 31/04 → (51) A61L 24/04

A61L 31/10 → (51) A61L 31/16

A61L 31/14 → (51) A61L 24/04

- (51) **A61L 31/16** (11) **1 490 124 A2***
A61L 31/10
- (25) En (26) En
- (21) 03721531.6 (22) 04.04.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010338 04.04.2003
- (87) WO 2003/084583 2003/42 16.10.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 04.04.2002 US 116647
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMEREN BESCHICHTUNG DURCH OBERFLÄCHEN POLYMERISATION
• PROCESS FOR PRODUCING POLYMER COATING THROUGH SURFACE POLYMERISATION
• PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS POLYMERIQUES VIA UNE POLYMERISATION DE SURFACE
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) HERRMANN, Robert, A., Boston, MA 02118, US
STRICKLER, Frederick, H., Natick, MA 01760, US
NAIMARK, Wendy, Cambridge, MA 02138, US
DAYTON, Peter, L., Brookline, MA 02446, US
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr, et al, Albrecht, Lüke & Jungblut Patentanwälte Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

- (51) **A61L 31/16** (11) **1 490 125 A1***
A61L 27/54
- (25) En (26) En
- (21) 03745538.3 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/007908 13.03.2003
- (87) WO 2003/082368 2003/41 09.10.2003
- (30) 27.03.2002 US 108004
- (54) • MIT 40-O-(2-HYDROXY)ETHYL-RAPAMYCIN BESCHICHTETER STENT
• 40-O-(2-HYDROXY)ETHYL-RAPAMYCIN COATED STENT
• STENT REVETU DE 40-O-(2-HYDROXY)-ETHYL-RAPAMYCINE
- (71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara California 95054, US
- (72) HOSSAINY, Syed, F.A., Fremont, CA 94555, US
STEWART, Gordon, C., San Francisco, CA 94133, US
WILLIAMS, Mark, A., Redwood City, CA 94065, US
ROYAL, Jeff, San Francisco, CA 94114, US
CONSIGNY, Paul, M., San Jose, CA 95111, US
HAPP, Dorie, M., San Jose, CA 95126, US
SCHEINPFLUG, Kurt, Sunnyvale, CA 94086, US
HU, Ty, Mountain View, CA 94041, US
- (74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61L 31/16 → (51) A61K 38/48

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 490 126 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03745625.8 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009330 25.03.2003
- (87) WO 2003/082374 2003/41 09.10.2003
- (88) 25.03.2004

- (30) 25.03.2002 US 106483
- (54) • BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON VASOOKKLUDIERENDEN FILAMENTEN UND TEILCHEN
• CONTAINERS AND METHODS FOR DELIVERING VASO-OCCLUDING FILAMENTS AND PARTICLES
• RECIPIENTS ET PROCEDES D'ADMINISTRATION DE FILAMENTS ET DE PARTICULES VASO-OCCLUSIFS
- (71) Concentric Medical, Inc., 1380 Shorebird Way, Mountain View, CA 94043, US
- (72) DIECK, Martin, S., Cupertino, CA 95014, US
PIERCE, Ryan, K., Mountain View, CA 94041, US
HELKOWSKI, Richard, A., Redwood City, CA 94062, US
MILLER, John, Redwood City, CA 94061, US
SEPETKA, Ivan, Los Altos, CA 94024, US
FRENCH, Ron, Santa Clara, CA 95050, US
VALLEY, Kristen, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **A61M 1/06** (11) **1 490 127 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03707992.8 (22) 02.04.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) CH 2003/000214 02.04.2003
- (87) WO 2003/082378 2003/41 09.10.2003
- (30) 02.04.2002 US 114686
- (54) • SAUGSEQUENZEN FÜR EINE BRUSTPUMPE
• SUCTION SEQUENCES FOR A BREASTPUMP
• SEQUENCES D'ASPIRATION POUR POMPE TIRE-LAIT
- (71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (72) GRETER, Andy, CH-6312 Steinhausen, CH
LARSSON, Michael, CH-6300 Zug, CH
- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **A61M 1/06** (11) **1 490 128 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03719565.8 (22) 03.04.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010232 03.04.2003
- (87) WO 2003/084588 2003/42 16.10.2003
- (30) 04.04.2002 US 116190
- (54) • BRUSTPUMPE MIT ELASTISCHEN MERKMALEN
• BREASTPUMP WITH COMPLIANT FEATURE
• POMPE POUR ALLAITEMENT A FONCTION ADAPTATIVE
- (71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4, 6340 Baar, CH
- (72) SILVER, Brian, H., Cary, IL 60013, US
- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **A61M 1/16** (11) **1 490 129 A1***
B01D 61/28
(25) En (26) En
(21) 03710580.6 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2003/000497 25.03.2003
(87) WO 2003/080154 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 SE 0200956
02.05.2002 SE 0201317
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ENTFERNUNG VON TEILWEISE AN PRO-
TEIN GEBUNDENEN SUBSTANZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE REMOVAL
OF PARTIALLY PROTEIN BOUND SUB-
STANCES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVACUER
LES SUBSTANCES PARTIELLEMENT LIEES
PAR PROTEINES*
(71) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) STERNBY, Jan, S-226 52 Lund, SE
STERNBY, Berit, S-222 52 Lund, SE
(74) Larsson, Eva-Karin, et al, Gambro Lundia AB,
Intellectual Property Department, P.O. Box 10101,
220 10 Lund, SE

- (51) **A61M 3/00** (11) **1 490 130 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745167.1 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/008706 18.03.2003
(87) WO 2003/080151 2003/40 02.10.2003
(88) 05.02.2004
(30) 18.03.2002 US 101544
(54) • *MEHRLUMIGE KATHETER UND ANWEN-
DUNGSVERFAHREN*
• *MULTILUMEN CATHETERS AND METHODS
FOR THEIR USE*
• *CATHETERS MULTILUMIERES ET PROCE-
DES D'UTILISATION*
(71) Corazon Technologies, Inc., 191 Jefferson Drive,
Menlo Park, CA 94025, US
(72) CONSTANTZ, Brent R., Cupertino, CA 95014, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Isartorplatz 5, 80331 München, DE

A61M 5/00 → (51) A61M 37/00

- (51) **A61M 5/142** (11) **1 490 131 A1***
A61M 5/172
(25) En (26) En
(21) 03718051.0 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/009104 25.03.2003
(87) WO 2003/082380 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 US 368477 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERABREICHUNG THERA-
PEUTISCHER SUBSTANZEN*
• *SYSTEM FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC
SUBSTANCES*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE SUBS-
TANCES THERAPEUTIQUES*
(71) Medtronic, Inc., MS LC340, 710 Medtronic
Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) JUNKER, Douglas, P., Edina, MN 554126, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61M 5/168** (11) **1 490 132 A1***
G05B 9/03
(25) En (26) En
(21) 03711860.1 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DK 2003/000205 26.03.2003
(87) WO 2003/080159 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 DK 200200468
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN ELEK-
TRISCH BETRIEBENES MEDIZINISCHES
VERABREICHUNGSSYSTEM UND RECH-
NERLESBARES MEDIUM*
• *A SAFETY SYSTEM FOR AN ELECTRICALLY
DRIVEN MEDICAL DELIVERY DEVICE AND A
COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *SYSTEME DE SECURITE POUR DISPOSITIF
D'ADMINISTRATION MEDICAL A COM-
MANDE ELECTRIQUE, ET SUPPORT LISI-
BLE PAR ORDINATEUR*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,
DK
(72) Jespersen, Soren Kragh, 3480 Fredensborg, DK
Munk, Jens Aage, 3650 Olstykke, DK
Radmer, Jim, 3480 Fredensborg, DK
Poulsen, Jens Ulrik, 2830 Virum, DK
CHRISTENSEN, Lars, Hofmann, DK-4040 Jyllinge,
DK
KLITMOSE, Lars, Peter, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Kellberg, Lars, Novo Nordisk A/S, Corporate
Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

A61M 5/172 → (51) A61M 5/142

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 490 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 03711508.6 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/007319 07.03.2003
(87) WO 2003/075980 2003/38 18.09.2003
(88) 08.01.2004
(30) 08.03.2002 US 362593 P
14.06.2002 US 388926 P
20.12.2002 US 435143 P
(54) • *INFUSIONSANORDNUNG MIT SCHWENK-
VERBINDUNG UND NIEDRIGEM PROFIL*
• *LOW PROFILE, PIVOTAL CONNECTION
INFUSION ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE PERFUSION A
CONNEXION PIVOTANTE DE FORME
RAMASSEE*
(71) Applied Diabetes Research, Inc., 1740 South IH35,
Suite 112, Carrollton, TX 75006, US
Lynch, George R., 716 Castle Creek Drive, Coppell,
TX 75019, US
(72) BRANDENBURG, Allen, E., US
FIELD, Jeffrey, US
CURRAN, Monte, US
NELSON, Andrew, Dallas, TX 75220, US
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House
30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

- (51) **A61M 5/34** (11) **1 490 134 A2***
A61C 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712477.3 (22) 02.04.2003
(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
AL LT LV MK
(86) IB 2003/001192 02.04.2003
(87) WO 2003/082387 2003/41 09.10.2003
(88) 18.12.2003
(30) 02.04.2002 FR 0204093
(54) • *WERKZEUGHALTER FÜR EIN DURCH BIE-
GUNG DEFORMIERBARES WERKZEUG*
• *TOOL HOLDER FOR FLEXIBLY-DEFORM-
ABLE TOOL*
• *PORTE-OUTIL POUR OUTIL DEFORMABLE
EN FLEXION*
(71) prodonta S.A., 3, rue de la Mairie, 1207 Genève,
CH
(72) Delval, Alain, 1348 Le Brassus, CH
Rosset, Yannick, 1298 Céligny, CH
Volckmann, Jean-Claude, 74100 Ville-la-Grand, FR
(74) Aivazian, Denis, BUGNION S.A., Case Postale 375,
1211 Genève 12, CH

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 490 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710068.2 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/001032 20.03.2003
(87) WO 2003/080162 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 US 104988
(54) • *INDIKATOR FÜR AEROSOLBEHÄLTER*
• *INDICATING DEVICE FOR AEROSOL CON-
TAINER*
• *DISPOSITIF D'INDICATION POUR CONTE-
NANT D'AEROSOL*
(71) Trudell Medical International, 725 Third Street,
London, Ontario N5V 5G4, CA
(72) SCARROTT, Peter, Mykola, London, Ontario N6A
1S5, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &
Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 490 136 A1***
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 03704064.9 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002700 28.01.2003
(87) WO 2003/074116 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 87303
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
FALTEN EINES BALLONS UND EIN DAMIT
HERGESTELLTER BALLON*
• *BALLOON FOLDING APPARATUS, METH-
ODS AND PRODUCTS*
• *APPAREIL DE PLIAGE D'UN BALLONNET,
ET PROCEDE ET PRODUITS ASSOCIES*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West
Indies, BB
(72) MCMORROW, David, Galway City, IE
HANSEN, Henrik, Galway, IE
MCHALE, Tom, Galway, IE

(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Simons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 490 137 A1***
A61B 29/02 A61B 17/22

(25) En (26) En
(21) 03710201.9 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000254 26.03.2003
(87) WO 2003/080166 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 US 367263 P
(54) • VASKULÄRE KUPPLUNGSVORRICHTUNG
• VASCULAR COUPLING DEVICE
• DISPOSITIF DE COUPLAGE VASCULAIRE
(71) HALPERIN, Haim, 69 Kedem Street, 73142 Shoham, IL
(72) SHALEV, Ilan, 53415 GIVATAIM, IL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A61M 25/00** (11) **1 490 138 A1***
A61N 5/10 A61M 37/00

(25) En (26) En
(21) 03716292.2 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/006619 06.03.2003
(87) WO 2003/084593 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 108874
(54) • MAGNETISCH VERBESSERTE INJEKTIONS-KATHETER
• MAGNETICALLY ENHANCED INJECTION CATHETER
• CATHETER D'INJECTION MAGNETIQUE-AMELIORE
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) FREYMAN, Toby, Watertown, MA 02472, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 490 139 A2***
(25) En (26) En

(21) 03721517.5 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/010084 19.03.2003
(87) WO 2003/080167 2003/40 02.10.2003
(88) 11.03.2004
(30) 19.03.2002 US 365946 P
05.04.2002 US 370361 P
(54) • MIKROKATHETER MIT SPITZENRELIEFRE-
GION
• MICROCATHETER HAVING TIP RELIEF
REGION
• MICROCATHETER COMPORTANT UNE
REGION DE DEPOUILLE DE TETE
(71) BioCure, Inc., 2975 Gateway Drive, Suite 100, Norcross, Georgia 30071, US
(72) LATINI, Lucas, Norcross, GA 30092, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 490 140 A2***
(25) En (26) En

(21) 03744678.8 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/007838 14.03.2003
(87) WO 2003/077866 2003/39 25.09.2003
(88) 15.01.2004
(30) 14.03.2002 US 364335 P
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT
ANTIBAKTERIELLEN EIGENSCHAFTEN
• MEDICAL DEVICES EXHIBITING ANTIBAC-
TERIAL PROPERTIES
• DISPOSITIFS MEDICAUX FAISANT PREUVE
DE PROPRIETES ANTIBACTERIENNES
(71) Ash Access Technology, Inc., 3601 Sagamore Parkway North, Suite B, Lafayette, Indiana 47904, US
(72) ASH, Stephen, R., Lafayette, IN 47905, US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 490 141 A2***
(25) En (26) En

(21) 03745874.2 (22) 04.04.2003
(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

(86) IE 2003/000052 04.04.2003
(87) WO 2003/084592 2003/42 16.10.2003
(88) 25.03.2004
(30) 04.04.2002 US 116234
(54) • KATHETER UND FÜHRUNGSDRAHT-AUS-
TAUSCHSYSTEM
• CATHETER AND GUIDE WIRE EXCHANGE
SYSTEM
• CATHETER ET SYSTEME DE REMPLACE-
MENT DE FIL-GUIDE
(71) Medtronic Vascular Connaught, Arthur Cox Building, Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
(72) Duane, Patrick J., Medtronic AVE, Galway, IE
Clarke, Gerry, Medtronic AVE, Galway, IE
Duffy, Niall, Medtronic AVE, Galway, IE
MacNamara, John, Medtronic AVE, Galway, IE
Coyle, Noel, Medtronic AVE, Galway, IE
Quinn, David, Medtronic AVE, Galway, IE
Costello, Declan, Medtronic AVE, Galway, IE
Murray, Robert, Santa Rosa, CA 95409, US
Varma, Ashish, Medtronic AVE, Galway, IE
Carmody, Patrick J., Medtronic AVE, Galway, IE
(74) McKeown, Yvonne Mary, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

A61M 25/01 → (51) A61F 2/01

(51) **A61M 25/06** (11) **1 490 142 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 03744767.9 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000194 21.03.2003
(87) WO 2003/080169 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DK 200200442
(54) • ATRAUMATISCHE EINFÜHRUNG EINER
SUBKUTANEN VORRICHTUNG
• ATRAUMATIC INSERTION OF A SUBCUTA-
NEOUS DEVICE
• INSERTION NON TRAUMATIQUE D'UNE DIS-
POSITIF SOUS-CUTANE

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) SABRA, Mads, C., DK-2200 Copenhagen N, DK

A61M 25/09 → (51) H01H 37/50

A61M 29/02 → (51) A61M 25/00

(51) **A61M 35/00** (11) **1 490 143 A1***
A61M 37/00 A61K 9/70

(25) En (26) En
(21) 03714460.7 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009710 31.03.2003
(87) WO 2003/084595 2003/42 16.10.2003
(30) 02.04.2002 US 112756
(54) • MIT EINEM VENTIL VERSEHENES INTRA-
DERMALES VERABREICHUNGSGERÄT
• VALVED INTRADERMAL DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION INTRADER-
MIQUE A VALVULE
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, NJ 07508, US
HWANG, Charles, G., Ridgewood, NJ 07450, US
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61M 35/00 → (51) A61M 37/00

(51) **A61M 37/00** (11) **1 490 144 A1***
A61M 5/00

(25) En (26) En
(21) 03706344.3 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000149 11.03.2003
(87) WO 2003/080173 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DK 200200444
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN EIN-
SETZEN EINES FESTEN ARZNEIMITTELS
• APPARATUS FOR AUTOMATIC INSERTION
OF A SOLID MEDICINE
• APPAREIL POUR L'INSERTION AUTOMATI-
QUE D'UN MEDICAMENT SOUS FORME
SOLIDE
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) SABRA, Mads, Christian, DK-2200 Copenhagen N, DK

(51) **A61M 37/00** (11) **1 490 145 A1***
(25) En (26) En

(21) 03714459.9 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009709 31.03.2003
(87) WO 2003/084598 2003/42 16.10.2003
(30) 02.04.2002 US 112933
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INT-
RADERMALER VERABREICHUNG VON
SUBSTANZEN
• METHOD AND DEVICE FOR INTRADER-
MALLY DELIVERING A SUBSTANCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRA-
TION INTRADERMIQUE D'UNE SUBSTANCE
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US

(72) WILKINSON, Bradley, J., North Haledon, NJ 07508, US
NEWBY, Mark, Tuxedo, NY 10987, US
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **1 490 146 A1***
A61M 35/00
(25) En (26) En
(21) 03716906.7 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009708 31.03.2003
(87) WO 2003/084597 2003/42 16.10.2003
(30) 02.04.2002 US 112757
(54) • GERÄT ZUR INTRADERMALEN VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN
• DEVICE FOR INTRADERMAL MEDICAMENT DELIVERY
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION INTRADERMIQUE DE MEDICAMENT

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
Hwang, Charles, G., 261 Briarcliff Road, Ridgewood, NJ 07450, US
(72) GABEL, Jonathan, B., Randolph, NJ 07869, US
WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, NJ 07508, US
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **1 490 147 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743493.3 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000165 04.03.2003
(87) WO 2003/074102 2003/37 12.09.2003
(88) 31.12.2003
(30) 04.03.2002 IL 14848602
07.03.2002 IL 14856702
14.07.2002 IL 15072902
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGKEIT DURCH EINE BIOLOGISCHE BARRIERE
• DEVICES AND METHODS FOR TRANSPORTING FLUID ACROSS A BIOLOGICAL BARRIER
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES PERMETTANT LE TRANSPORT D'UN FLUIDE A TRAVERS UNE BARRIERE BIOLOGIQUE

(71) Nano Pass Technologies Ltd., Haneviim 18, 33503 Haifa, IL
Yeshurun, 17 Avshalom St., 34403 Haifa, IL
(72) YESHURUN, Yehoshua, Haifa 34403, IL
HEFETZ, Meir, Mizpeh Harashim 24954, IL
FRUCHTMAN, Gil, Kiryat Tivon 36037, IL
LEVINE, Yotam, Tel Aviv 69024, IL
(74) Plicka, Josef, Cermak, Horejs, Myslík a Spol. Narodní 32, 110 00 Praha 1, CZ

A61M 37/00 → (51) A61M 25/00
A61M 37/00 → (51) A61M 35/00
A61N 1/04 → (51) A61B 5/00
A61N 1/30 → (51) A61B 5/00

(51) **A61N 1/36** (11) **1 490 148 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727826.4 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002283 01.04.2003
(87) WO 2003/081976 2003/41 09.10.2003
(88) 25.03.2004
(30) 01.04.2002 US 369208 P
10.06.2002 US 387455 P

(54) • VERRINGERUNG DER AUSWIRKUNG VON MAGNETISCHEN UND ELEKTROMAGNETISCHEN FELDERN AUF DEN MAGNETEN UND/ODER DIE ELEKTRONIK EINES IMPLANTATS
• REDUCING EFFECT OF MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC FIELDS ON AN IMPLANTS MAGNET AND/OR ELECTRONIC
• REDUCTION DE L'EFFET DES CHAMPS MAGNETIQUE ET ELECTROMAGNETIQUE SUR UN AIMANT OU DE L'ELECTRONIQUE IMPLANTES

(71) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) ZIMMERLING, Martin, Innsbruck A-6020, AT
HOCHMAIR, Erwin, A-6094 Axams, AT
(74) Froud, Clive, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61N 1/39** (11) **1 490 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702908.9 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000624 18.02.2003
(87) WO 2003/080178 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 US 104223
(54) • AUTOMATISIERTER EXTERNER DEFIBRILLATOR MIT EINER VIELZAHL VON ENERGIEQUELLEN
• AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRILLATOR WITH A PLURALITY OF POWER SOURCES
• DEFIBRILLATEUR EXTERNE AUTOMATISE POURVU D'UNE PLURALITE DE SOURCES D'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) POWERS, Daniel, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRINK, Gregory, D., B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PICARDO, Anthony, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
OCHS, Dennis, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 5/00** (11) **1 490 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 03717989.2 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008156 17.03.2003
(87) WO 2003/077996 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 US 364976 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KÖRPEROBERFLÄCHEN MITTELS EINES LICHEMITTIERENDEN BEHÄLTERS

• A DEVICE AND METHOD FOR TREATMENT OF EXTERNAL SURFACES OF A BODY UTILIZING A LIGHT-EMITTING CONTAINER
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SURFACES EXTERNES D'UN CORPS AU MOYEN D'UN CONTENANT EMETTEUR DE LUMIERE

(71) ZELICKSON, Brian D., 2764 Drew Avenue, Minneapolis, MN 55416, US
Ganz, Robert A., 13956 Emerald Ridge, Minnetonka, MN 55305, US
(72) ZELICKSON, Brian D., Minneapolis, MN 55416, US
Ganz, Robert A., Minnetonka, MN 55305, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61N 5/10 → (51) A61M 25/00
A61P 1/04 → (51) A61K 35/78
A61P 1/10 → (51) C07C 51/38
A61P 1/16 → (51) C07C 51/38
A61P 3/06 → (51) A61K 31/565
A61P 3/06 → (51) C07D 207/34
A61P 3/06 → (51) C07D 455/00
A61P 3/10 → (51) A61K 31/422
A61P 3/10 → (51) C07D 455/00
A61P 5/30 → (51) A61K 31/565
A61P 5/30 → (51) C07J 41/00
A61P 9/00 → (51) A61K 31/565
A61P 9/00 → (51) A61K 39/395
A61P 9/02 → (51) A61K 31/585
A61P 9/02 → (51) C07D 455/00
A61P 9/04 → (51) A61K 31/585
A61P 9/06 → (51) A61K 31/495
A61P 9/08 → (51) A61K 38/48
A61P 9/10 → (51) A61K 35/78
A61P 9/12 → (51) A61K 31/343
A61P 9/12 → (51) A61K 45/00
A61P 9/14 → (51) A61K 31/565
A61P 11/00 → (51) A61K 31/155
A61P 11/00 → (51) A61K 31/343
A61P 11/06 → (51) A61K 31/155
A61P 11/06 → (51) A61K 31/343
A61P 11/06 → (51) A61K 31/585
A61P 11/06 → (51) A61K 39/04
A61P 11/14 → (51) A61K 31/155
A61P 13/00 → (51) C07D 405/06
A61P 13/02 → (51) A61K 31/565
A61P 15/00 → (51) A61K 31/085

A61P 15/02 → (51) A61K 31/565	A61P 29/00 → (51) C07D 307/86	(86) KR 2002/002328 10.12.2002
A61P 15/10 → (51) C07D 455/00	A61P 29/00 → (51) C07D 403/04	(87) WO 2003/082416 2003/41 09.10.2003
A61P 15/12 → (51) A61K 31/565	A61P 31/00 → (51) A61K 39/39	(30) 29.03.2002 KR 2002009500
A61P 17/00 → (51) A61K 38/10	A61P 31/04 → (51) A61K 31/365	(54) • LEUCHTENDER SKI • LUMINESCENT SKI • SKI LUMINESCENT
A61P 19/00 → (51) C07K 14/79	A61P 31/04 → (51) A61K 38/44	(71) Yun-Ki, Bae, 114-104, Samsung Apt., Namgajwadong, Seodaemun-gu, 120-762 Seoul, KR
A61P 19/10 → (51) A61K 31/565	A61P 31/06 → (51) A61K 39/04	(72) Yun-Ki, Bae, 120-762 Seoul, KR
A61P 19/10 → (51) C07K 14/79	A61P 31/10 → (51) A61K 31/365	(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
A61P 21/00 → (51) A61K 31/585	A61P 31/12 → (51) A61K 31/365	B01D 3/14 → (51) C10C 1/08
A61P 21/04 → (51) A61K 31/585	A61P 31/12 → (51) C07D 211/58	(51) B01D 24/24 (11) 1 490 153 A1* B01D 24/40
A61P 25/00 → (51) A61K 31/44	A61P 31/14 → (51) C07D 309/32	(25) Fr (26) Fr
A61P 25/00 → (51) A61K 39/395	A61P 31/22 → (51) C07D 473/16	(21) 03744881.8 (22) 21.03.2003
A61P 25/00 → (51) C07D 455/00	A61P 35/00 → (51) A61K 31/40	(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
A61P 25/00 → (51) C07D 471/04	A61P 35/00 → (51) A61K 31/4704	AL LT LV MK
A61P 25/08 → (51) A61K 31/585	A61P 35/00 → (51) A61K 39/00	(86) FR 2003/000896 21.03.2003
A61P 25/14 → (51) C07D 455/00	A61P 35/00 → (51) A61K 39/04	(87) WO 2003/080213 2003/40 02.10.2003
A61P 25/16 → (51) A61K 31/585	A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	(30) 22.03.2002 FR 0203657
A61P 25/16 → (51) C07D 215/00	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM FILTRIEREN VON FLÜSSIGEN MEDIEN DURCH ERZEUGUNG EINER INSGESAMT SPIRALFÖRMIGEN BEWEGUNG IN DER BEHANDELTEN FLÜSSIGKEIT • METHOD AND INSTALLATION FOR FILTERING LIQUID MEDIA GENERATING IN THE TREATED LIQUID AN OVERALL SPIRALLING MOVEMENT • PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA FILTRATION DES MILIEUX LIQUIDES GENERANT DANS LE LIQUIDE TRAITÉ UN MOUVEMENT D'ENSEMBLE SPIRALE
A61P 25/16 → (51) C07D 455/00	A61P 35/00 → (51) C07D 495/04	(71) AQUATRIUM, 55 rue Charles Keller, 54000 Nancy, FR
A61P 25/16 → (51) C07D 471/04	A61P 35/00 → (51) C07J 1/00	(72) COULOM, Thierry, F-54000 Nancy, FR BOEGLIN, Stéphane, F-54160 Frolois, FR PROBST, Laurent, F-54510 Tomblaine, FR
A61P 25/18 → (51) C07D 455/00	A61P 37/00 → (51) A61K 39/395	(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel POUPON, L'Escurial, Technopole de Brabois, 17, avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-les-Nancy Cédex, FR
A61P 25/22 → (51) C07D 243/14	A61P 37/00 → (51) C07D 307/86	B01D 24/40 → (51) B01D 24/24
A61P 25/22 → (51) C07D 455/00	A61P 37/00 → (51) C07D 403/04	B01D 27/10 → (51) C02F 1/00
A61P 25/22 → (51) C07D 471/04	A61P 37/06 → (51) A61K 31/44	(51) B01D 29/01 (11) 1 490 154 A1* B01D 46/10 B01D 46/52
A61P 25/24 → (51) C07D 455/00	A61P 39/06 → (51) A61K 31/565	(25) En (26) En
A61P 25/28 → (51) A61K 31/565	A61P 43/00 → (51) C12Q 1/02	(21) 03744587.1 (22) 22.01.2003
A61P 25/28 → (51) A61K 31/585	(51) A62B 18/04 (11) 1 490 151 A2* (25) En (26) En	(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
A61P 25/28 → (51) C07D 455/00	(21) 03713890.6 (22) 04.03.2003	AL LT LV MK
A61P 25/28 → (51) C07D 471/04	(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	(86) US 2003/006614 04.03.2003
A61P 25/30 → (51) A61K 31/505	AL LT LV MK	(87) WO 2003/079833 2003/40 02.10.2003
A61P 27/00 → (51) A61K 31/585	(86) US 2003/006614 04.03.2003	(88) 06.05.2004
A61P 27/14 → (51) C07C 43/23	(87) WO 2003/079833 2003/40 02.10.2003	(30) 18.03.2002 US 365402 P
A61P 29/00 → (51) A61K 9/18	(88) 06.05.2004	(54) • SICHERHEITSFILTERKLEIDUNG • SAFETY FILTRATION APPAREL • ARTICLES A FILTRATION DE SECURITE
A61P 29/00 → (51) A61K 9/20	(30) 18.03.2002 US 365402 P	(71) Haaga, John R., 4309 North Hilltop, Chagrin Falls, OH 44022, US
A61P 29/00 → (51) A61K 31/235	(54) • SICHERHEITSFILTERKLEIDUNG • SAFETY FILTRATION APPAREL • ARTICLES A FILTRATION DE SECURITE	(72) Haaga, John R., Chagrin Falls, OH 44022, US
A61P 29/00 → (51) A61K 31/44	(71) Haaga, John R., 4309 North Hilltop, Chagrin Falls, OH 44022, US	(74) Schumacher, Horst, Dr. Dipl.-Phys., Grosse Bockhorni Schumacher, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE
A61P 29/00 → (51) A61K 31/4412	(72) Haaga, John R., Chagrin Falls, OH 44022, US	(51) A63C 5/00 (11) 1 490 152 A1* (25) Ko (26) En
A61P 29/00 → (51) C07C 43/23	(74) Schumacher, Horst, Dr. Dipl.-Phys., Grosse Bockhorni Schumacher, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE	(21) 02788996.3 (22) 10.12.2002
A61P 29/00 → (51) C07D 211/58	(51) A63C 5/00 (11) 1 490 152 A1* (25) Ko (26) En	(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
A61P 29/00 → (51) C07D 215/38	(21) 02788996.3 (22) 10.12.2002	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
A61P 29/00 → (51) C07D 265/30	(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	(72) DUFFY, Dean R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
	AL LT LV MK RO	

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwältin von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

B01D 29/07 → (51) B01D 46/52

(51) **B01D 29/11** (11) **1 490 155 A1***
B01D 36/00
(25) En (26) En
(21) 03719415.6 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/008374 17.03.2003
(87) WO 2003/080216 2003/40 02.10.2003
(30) 18.03.2002 US 365403 P
(54) • *MOBILER TANKFILTER UND FILTERANORDNUNG*
• *MOBILE IN-TANK FILTER AND ASSEMBLY THEREFOR*
• *FILTRE DANS LE RESERVOIR POUR APPLICATIONS HYDRAULIQUES MOBILES, ET ENSEMBLE CORRESPONDANT*

(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
(72) CELLA, Albert F, Sylvania, OH 43617, US
GEMBOLIS, Donald J, Toledo, OH 43617, US
MILLER, Daniel W., Luckey, OH 43443, US
(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B01D 35/30** (11) **1 490 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723664.3 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/006053 28.02.2003
(87) WO 2003/076043 2003/38 18.09.2003
(30) 04.03.2002 US 90247
(54) • *SCHWENKFILTERKOPFANORDNUNG*
• *SWIVELLING FILTER HEAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TETE DE FILTRE TOURNANT*

(71) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY, One Culligan Parkway, Northbrook, IL 60062, US
(72) GILL, Thomas, Anaheim, CA 92804, US
(74) Wallinger, Michael, Dr., Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

(51) **B01D 35/34** (11) **1 490 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707860.7 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004165 11.02.2003
(87) WO 2003/082434 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 368279 P
20.12.2002 US 435650 P
(54) • *FILTERPATRONENAUSFÜHRUNG*
• *FILTER CARTRIDGE CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE D'UNE CARTOUCHE FILTRANTE*
(71) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US
(72) STOCKBOWER, David, Woburn, MA 01801, US
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **B01D 35/34** (11) **1 490 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716357.3 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/006927 06.03.2003
(87) WO 2003/082435 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 368280 P
20.12.2002 US 435624 P
(54) • *FILTERPATRONENKONSTRUKTION*
• *FILTER CARTRIDGE CONSTRUCTION*
• *REALISATION DE CARTOUCHE FILTRANTE*
(71) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US
(72) STOCKBOWER, David, Woburn, MA 01801, US
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

B01D 36/00 → (51) B01D 29/11

B01D 46/10 → (51) B01D 29/01

(51) **B01D 46/52** (11) **1 490 159 A1***
B01D 29/07
(25) De (26) De
(21) 02781189.2 (22) 26.09.2002
(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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010782 26.09.2002
(87) WO 2003/080222 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10213047
(54) • *KASSETTENFILTER*
• *CASSETTE FILTER*
• *FILTRE A CASSETTE*
(71) Firma Carl Freudenberg, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) TAPPER, Renate, 64625 Bensheim, DE
SCHROTH, Thomas, 67240 Bobenheim, DE
CAESAR, Thomas, 69181 Leimen, DE

B01D 46/52 → (51) B01D 29/01

B01D 53/04 → (51) C07C 7/13

B01D 53/047 → (51) C07C 7/13

B01D 53/22 → (51) B01D 67/00

B01D 53/86 → (51) B01D 53/90

(51) **B01D 53/90** (11) **1 490 160 A1***
B01D 53/86 F16K 49/00
F01N 3/20
(25) En (26) En
(21) 03718186.4 (22) 03.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010250 03.04.2003
(87) WO 2003/084647 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 369955 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN INJEKTOR*
• *FLUID-COOLED MOUNT FOR AN INJECTOR*
• *PORTE-INJECTEUR REFROIDI A L'AIDE D'UN FLUIDE*
(71) Cleaire Advanced Emission Controls, LLC., 14775 Wicks Boulevard, San Leandro, CA 94577-6779, US
(72) EDGAR, Bradley, L., Oakland, CA 94605, US
LEMKE, Richard, G., San Diego, CA 92110, US
RUMMINGER, Marc, D., Berkeley, CA 94705, US

STREICHSBIER, Michael, El Cerrito, CA 94530, US
WEHRLEY, Dean, B., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Frost, Alex John, Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 59/44 → (51) G01N 1/00

B01D 61/14 → (51) B01D 65/02

(51) **B01D 61/22** (11) **1 490 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707468.9 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/001756 21.01.2003
(87) WO 2003/082447 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 109256
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON MEMBRANTRENNVERFAHREN*
• *METHOD OF MONITORING MEMBRANE SEPARATION PROCESSES*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DE PROCÉDES DE SEPARATION MEMBRANAIRE*
(71) Nalco Company, 1601 W. Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) ZEIHNER, E., H., Kelle, Naperville, IL 60540, US
HO, Bosco, P., Wheaton, IL 60187, US
HOOTS, John, E., Saint Charles, IL 60174, US
BEDFORD, Binaifer, Naperville, IL 60565, US
GODFREY, Martin, R., Elburn, IL 60119, US

(74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

B01D 61/22 → (51) B01D 65/02

B01D 61/28 → (51) A61M 1/16

B01D 63/06 → (51) B01D 65/00

(51) **B01D 65/00** (11) **1 490 162 A1***
B01D 63/06 F16L 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03738182.9 (22) 21.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/000900 21.03.2003
(87) WO 2003/082448 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 FR 0204084
(54) • *VERBINDERVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM ROHR UND EINEM FILTERGEHÄUSE*
• *CONNECTOR DEVICE BETWEEN A PIPE AND A FILTER HOUSING*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ENTRE UNE TUBULURE ET UN CARTER DE FILTRATION*
(71) Technologies Avancées & Membranes Industrielles, Z.A. Les Laurons, 26110 Nyons, FR
(72) LESCOCHE, Philippe, F-84110 Faucon, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **B01D 65/02** (11) **1 490 163 A1***
B01D 61/14 B01D 61/22
C02F 1/44 A23L 2/08
A23L 2/74

(25) De (26) De
(21) 03745239.8 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000194 25.03.2003
(87) WO 2003/082449 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 CH 553022002
(54) • *QUERSTROM-FILTRATIONSANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *CROSS-FLOW FILTRATION SYSTEM AND OPERATION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION A FLUX TRANSVERSAL ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE*
(71) Bucher-Guyer AG, Murzelenstrasse, 8166 Niederweningen, CH
(72) HARTMANN, Eduard, CH-5425 Schneisingen, CH

(51) **B01D 65/08** (11) **1 490 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702130.0 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001209 15.01.2003
(87) WO 2003/082450 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 109260
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON MEMBRANTRENNVERFAHREN*
• *METHOD OF MONITORING MEMBRANE SEPARATION PROCESSES*
• *METHODE DE SURVEILLANCE DE PROCÉDES DE SEPARATION MEMBRANAIRE*
(71) Nalco Company, 1601 W. Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) ZEIHNER, E., H., Kelle, Naperville, IL 60540, US
HO, Bosco, P., Wheaton, IL 60187, US
HOOTS, John, E., Saint Charles, IL 60174, US
(74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **B01D 67/00** (11) **1 490 165 A1***
B01D 71/70 B01D 53/22
B01D 69/12

(25) En (26) En
(21) 02723787.4 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010864 03.04.2002
(87) WO 2003/084651 2003/42 16.10.2003
(54) • *MIT EPOXYSILIKON BESCHICHTETE MEMBRANEN*
• *EPOXYSILICONE COATED MEMBRANES*
• *MEMBRANES RECOUVERTES D'EPOXY-SILICONE*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017, US
(72) CHIOU, Jeffrey J., Des Plaines, IL 60017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 67/00 → (51) C08J 5/22

B01D 69/12 → (51) B01D 67/00

B01D 69/14 → (51) C08J 5/22

B01D 71/70 → (51) B01D 67/00

(51) **B01F 3/04** (11) **1 490 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714156.1 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007912 13.03.2003
(87) WO 2003/078038 2003/39 25.09.2003
(30) 14.03.2002 US 98798
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON FLUIDEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MIXING FLUIDS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF DE MELANGE DE FLUIDES*
(71) FLUOR CORPORATION, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
(72) Jacobs, Garry E., Aliso Viejo, CA 92656, US
Stupin, Steven, Aliso Viejo, CA 92656, US
Milliken, Adam S., Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B01F 3/04 → (51) C02F 11/02

(51) **B01J 2/00** (11) **1 490 167 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736431.2 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2003/001801 22.01.2003
(87) WO 2003/078043 2003/39 25.09.2003
(88) 04.12.2003
(30) 13.03.2002 US 99757
(54) • *GLEICHFÖRMIGE MIKROKAPSELN*
• *UNIFORM MICROCAPSULES*
• *MICROCAPSULES UNIFORMES*
(71) Appleton Papers Inc., 825 E. Wisconsin Avenue, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359, US
(72) SEEHAFFER, Troy, Ronald, Appleton, WI 54915, US
STAHLER, George, Arthur, Wisconsin Dells, WI 53965, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01J 19/06 → (51) C07C 231/02

B01J 27/08 → (51) B01J 27/13

B01J 27/10 → (51) B01J 27/13

B01J 27/125 → (51) B01J 27/13

B01J 27/128 → (51) B01J 27/13

(51) **B01J 27/13** (11) **1 490 168 A1***
B01J 27/128 B01J 27/08
B01J 27/10 B01J 27/125
C07C 5/22 C07C 5/27
(25) En (26) En
(21) 03706600.8 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/002217 03.03.2003
(87) WO 2003/074173 2003/37 12.09.2003
(30) 06.03.2002 EP 02075903
(54) • *ISOMERISIERUNGSKATALYSATOR MIT SPEZIFISCHER PORENVERTEILUNG*

• *ISOMERISATION CATALYST WITH A SPECIFIC PORE SIZE DISTRIBUTION*
• *CATALYSEUR D'ISOMERISATION A DISTRIBUTION SPECIFIQUE DE LA TAILLE DES PORES*

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) NAT, Pieter, Jan, NL-1035 PP Amsterdam, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **B01J 27/26** (11) **1 490 169 A1***
C08G 65/30
(25) En (26) En
(21) 03714175.1 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007999 17.03.2003
(87) WO 2003/080241 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 US 366758 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLCYANID-KATALYSATOR-KOMPLEXEN UNTER VERWENDUNG VON TEILWEISE MISCHBAREN KOMPLEXBILDNERN*
• *METHOD FOR PREPARING METAL CYANIDE CATALYST COMPLEXES USING PARTIALLY MISCIBLE COMPLEXING AGENTS*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE COMPLEXES CATALYSEURS AU CYANURE POUR METAUX AU MOYEN D'AGENTS COMPLEXANTS PARTIELLEMENT MISCIBLES*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) WEHMEYER, Richard, M., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **B01J 27/26** (11) **1 490 170 A2***
C08G 65/26 B01J 37/16
(25) En (26) En
(21) 03745137.4 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008406 18.03.2003
(87) WO 2003/080240 2003/40 02.10.2003
(88) 11.12.2003
(30) 21.03.2002 US 366759 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLCYANID-KATALYSATOREN UNTER VERWENDUNG NULLWERTIGER METALLE*
• *METHOD FOR PREPARING METAL CYANIDE CATALYSTS USING ZERO VALENT METALS*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES CATALYSEURS A BASE DE CYANURE METALLIQUE AU MOYEN DE METAUX DE VALENCE NULLE*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) WEHMEYER, Richard, M., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) B01J 29/04 (11) **1 490 171 A1***
B01J 29/70 C07C 57/00
C07C 69/00 C07C 51/353
C07C 67/333(25) En (26) En
(21) 03724934.9 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TRAL LT LV MK
(86) EP 2003/003194 24.03.2003

(87) WO 2003/082464 2003/41 09.10.2003

(30) 02.04.2002 US 369415 P
09.01.2003 US 438975 P(54) • *ISOMERISIERUNG VON FETTSÄURE MIT MESOPORÖSEN ZEOLITHEN*
• *FATTY ACID ISOMERIZATION WITH MESOPOROUS ZEOLITES*
• *ISOMERISATION D'ACIDES GRAS AVEC DES ZEOLITES MESOPOREUSES*

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) ZHANG, Shuguang, New Rochelle, NY 10801, US
ZHANG, Zongchao, Norwood, NJ 07649, US

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department Dept. (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

B01J 29/70 → (51) B01J 29/04**(51) B01J 29/82** (11) **1 490 172 A1***
B01J 29/85 B01J 33/00
C07C 1/20(25) En (26) En
(21) 03702018.7 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TRAL LT LV MK RO
(86) US 2003/000335 07.01.2003

(87) WO 2003/084661 2003/42 16.10.2003

(30) 29.03.2002 US 113678

(54) • *BEHANDLUNG VON SÄUREKATALYSATOREN MIT STICKSTOFFVERBINDUNGEN*
• *TREATMENT OF ACID CATALYSTS WITH NITROGEN COMPOUNDS*
• *TRAITEMENT DE CATALYSEURS ACIDES*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) MEES, Filip, B-2280 Grobbendonk, BE

VANSANT, Etienne, B-2980 Zoersel, BE

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B01J 29/85 → (51) B01J 29/82**B01J 29/89** → (51) C01B 37/00**(51) B01J 31/24** (11) **1 490 173 A2***
C07F 9/6568 C07D 333/26
C07D 333/62 C07D 209/04
C07D 207/46 C07F 3/00(25) En (26) En
(21) 03709739.1 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TRAL LT LV MK
(86) EP 2003/002160 03.03.2003

(87) WO 2003/074169 2003/37 12.09.2003

(88) 25.03.2004

(30) 01.03.2002 IT MI20020415

(54) • *METALLORGANISCHE KATALYSATOREN FÜR CHEMO-, REGIO- UND STEREOSELEKTIVE REAKTIONEN UND IHRE VORLÄUFER*• *METALORGANIC CATALYSTS FOR CHEMO-, REGIO- AND STEREOSELECTIVE REACTIONS, AND CORRESPONDING PRECURSORS*• *CATALYSEURS METALLIQUES POUR REACTIONS CHIMIO-, REGIO- ET STEREOSELECTIVES ET LEURS PRECURSEURS CORRESPONDANTS*

(71) CHEMI S.p.A., Via dei Lavoratori, 54, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT

(72) SANNICOLÒ, Francesco, I-20134 Milano, IT

PICCOLO, Oreste, I-23896 Sirtori, IT

BENINCORI, Tiziana, I-20131 Milano, IT

SADA, Mara, I-20017 Rho, IT

VERRAZZANI, Alessandra, I-56124 Pisa, IT

TOLLIS, Simona, I-03039 Sora, IT

ULLUCCI, Elio, I-04100 Latina, IT

DE FERRA, Lorenzo, I-00162 Roma, IT

RIZZO, Simona, I-San Giuliano Milanese, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B01J 31/24 → (51) C07F 9/50**(51) B01J 33/00** (11) **1 490 174 A1***
C07C 209/48(25) En (26) En
(21) 03709783.9 (22) 13.03.2003(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002637 13.03.2003

(87) WO 2003/080243 2003/40 02.10.2003

(30) 25.03.2002 EP 02076170

(54) • *IN EINEM AMIN ODER NITRIL EINGEBETTETER PASSIVIERTER HYDRIERKATALYSATOR*• *IN AN AMINE OR NITRILE EMBEDDED PASSIVATED HYDROGENATION CATALYST*
• *CATALYSEUR D'HYDROGENATION PASSIVE INCORPORE DANS UNE AMINE OU UN NITRILE*

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) OTTENS, Thale, Jacob, NL-7245 NW Laren (Gld), NL

VAN DEN BERG, Jacobus, NL-3781 AB Voorthuizen, NL

VAN POECKE, Paul, NL-7241 LG Lochem, NL

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department Dept. (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

B01J 33/00 → (51) B01J 29/82**B01J 37/16** → (51) B01J 27/26**(51) B01L 3/00** (11) **1 490 175 A2***
(25) De (26) De
(21) 02795070.8 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013109 22.11.2002

(87) WO 2003/049851 2003/25 19.06.2003

(88) 23.10.2003

(30) 10.12.2001 DE 10160605

14.02.2002 DE 10206152

03.06.2002 DE 10224568

(54) • *MIKROARRAY-VORRICHTUNG*
• *MICROARRAY DEVICE*
• *DISPOSITIF A MICRORESEAU*

(71) SARTORIUS AG, Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen, DE

(72) FISCHER-FRÜHHOLZ, Stefan, 37120 Göttingen, DE
JALLERAT, Eric, F-92410 Ville d'Avray, FR**(51) B01L 3/00** (11) **1 490 176 A1***
G01N 35/00(25) En (26) En
(21) 03746073.0 (22) 31.03.2003(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/009654 31.03.2003

(87) WO 2003/084664 2003/42 16.10.2003

(30) 01.04.2002 US 369220

21.03.2003 US 394825

(54) • *VERDAMPFUNGSTEUERUNG FÜR EINE FLUIDVERSORGUNG*
• *EVAPORATION CONTROL FOR A FLUID SUPPLY*
• *LIMITATION DE L'EVAPORATION D'UNE RESERVE DE FLUIDE*

(71) ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, New York 14626-5101, US

(72) ARTER, Thomas, C., Rochester, NY 14612, US

SCHWALLIE, Scott, Rochester, NY 14612, US

HASSETT, James, Williamson, NY 14589, US

LOVE, James, Penfield, NY 14526, US

SHAW, James D., Rochester, NY 14620, US

MORAN, JR., Donald J., Rochester, NY 14626, US

WITKOWSKI, Robert T., Leroy, NY 14482, US

MCFEATERS, Malinda L., Rochester, NY 14624, US

(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire

SG6 3DS, GB

B01L 3/00 → (51) B81B 1/00**B01L 3/00** → (51) G01N 21/00**B01L 3/00** → (51) G01N 27/28**B01L 3/02** → (51) G01N 21/00**B01L 11/00** → (51) G01N 21/00**(51) B02C 17/24** (11) **1 490 177 A1***
F16H 15/00

(25) De (26) De

(21) 02708116.5 (22) 03.04.2002

(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000185 03.04.2002

(87) WO 2003/090932 2003/45 06.11.2003

(54) • *ANTRIEB FÜR HORIZONTAL DREHBARE ROTATIONSKÖRPER*• *DRIVE UNIT FOR HORIZONTALLY TURNING ROTATIONAL SOLID*• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR CORPS ROTATIFS POUVANT TOURNER HORIZONTALEMENT*

(71) MAAG Gear AG, Sulzer-Allee 46, 8404 Winterthur, CH

(72) DEEG, Thomas, CH-8472 Seuzach, CH

INEICHEN, Armin, CH-5610 Wohlen, CH

(74) Werner, Georges, Troesch Scheidegger Werner AG Schwärntenmos 14, 8126 Zumikon-Zürich, CH

B02C 19/18 → (51) C22B 1/00**B03B 9/06** → (51) B07B 9/00

- (51) **B05B 7/24** (11) **1 490 178 A1***
B65D 37/00
(25) En (26) En
(21) 03705946.6 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002531 29.01.2003
(87) WO 2003/082475 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 112182
(54) • *KLEINE ANORDNUNG ZUR FLÜSSIGKEITS-
VERSORGUNG*
• *SMALL LIQUID SUPPLY ASSEMBLY*
• *PETIT ENSEMBLE DISTRIBUTEUR DE
LIQUIDE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SCHWARTZ, Thomas, W., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- B05B 11/00** → (51) B65D 83/14
- (51) **B05B 15/02** (11) **1 490 179 A2***
B05B 15/04
(25) En (26) En
(21) 03719428.9 (22) 20.03.2003
(84) DE IT
AL LT LV MK
(86) US 2003/008578 20.03.2003
(87) WO 2003/080254 2003/40 02.10.2003
(88) 26.02.2004
(30) 21.03.2002 US 366205 P
(54) • *ANORDNUNG ZUR REINIGUNG EINER
SPRITZPISTOLE*
• *SPRAY GUN CLEANING ARRANGEMENTS*
• *SYSTEMES DE NETTOYAGE A PISTOLET-
PULVERISATEUR*
- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road,
Westlake, OH 44145, US
(72) SCHROEDER, Joseph, G., Noth Royalton, OH
44133, US
MATHER, Brian, D., North Olmsted, Ohio 44070, US
SHUTIC, Jeffrey, R., Wakerman, OH 44889, US
GACKA, Mark, Lakewood, OH 44107, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE
-
- B05B 15/04** → (51) B05B 15/02
-
- B05C 13/00** → (51) C23C 14/00
-
- B05C 13/02** → (51) C23C 14/00
-
- (51) **B05C 17/02** (11) **1 490 180 A1***
B05C 17/025 B05C 17/035
(25) En (26) En
(21) 03701961.9 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) SG 2003/000015 24.01.2003
(87) WO 2003/082479 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 SG 200201815
(54) • *FARBROLLER ZUM GEZIELTEN AUFTRA-
GEN VON FARBE AN OBERFLÄCHENEK-
KEN*
• *A PAINT ROLLER FOR SELECTIVELY
APPLYING PAINT AT SURFACE CORNERS*
- *ROULEAU A PEINTURE POUR APPLICA-
TION SELECTIVE DE PEINTURE DANS LES
COINS*
- (71) Er, Poh Leong, Block 2, No. 449 Iorong 3, Geylang,
Singapore 388920, SG
(72) Er, Poh Leong, Geylang, Singapore 388920, SG
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig &
Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199
Augsburg, DE
-
- B05C 17/025** → (51) B05C 17/02
-
- B05C 17/035** → (51) B05C 17/02
-
- B05C 21/00** → (51) C23C 14/00
-
- (51) **B07B 1/00** (11) **1 490 181 A1***
B07B 1/22
(25) En (26) En
(21) 03739544.9 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000466 05.02.2003
(87) WO 2003/068419 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 GB 0203241
13.03.2002 GB 0205881
(54) • *KLASSIERANLAGE*
• *SCREENING PLANT*
• *INSTALLATION DE CRIBLAGE*
- (71) Extec Screens and Crushers Limited, Hearthcote
Road, Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU, GB
(72) DOUGLAS, Paul, Extec Industries Limited,
Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU, GB
MCENHILL, Patrick, Extec Industries Limited,
Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU, GB
(74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB
-
- B07B 1/22** → (51) B07B 1/00
-
- (51) **B07B 9/00** (11) **1 490 182 A1***
B03B 9/06
(25) En (26) En
(21) 02787292.8 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/002001 20.12.2002
(87) WO 2003/082485 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 US 114363
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TRENNUNG VON PAPIER VON PAPIERBE-
SCHICHTETEN GIPSPLETTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARAT-
ING ADHERED PAPER FROM PAPER-COV-
ERED GYPSUM BOARD*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
RETIRER LE PAPIER COLLE SUR UNE PLA-
QUE DE PLATRE RECOUVERTE DE PAPIER*
- (71) New West Gypsum Recycling (B.C.) Inc., 5620 -
198th Street, Langley, British Columbia V3A 7C7,
CA
(72) MCCAMLEY, John, Anthony, Langley, British
Columbia V2Y 2A4, CA
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB
-
- B08B 3/10** → (51) H01L 21/00
-
- (51) **B08B 9/00** (11) **1 490 183 A1***
C23G 5/032 A61L 2/00
(25) En (26) En
(21) 03711147.3 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/005051 04.03.2003
(87) WO 2003/076089 2003/38 18.09.2003
(30) 05.03.2002 US 91201
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON HOH-
LEN SCHLÄUCHEN UND FASERN*
• *METHOD FOR CLEANING HOLLOW TUBING
AND FIBERS*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE DE FIBRES ET
DE TUBES CREUX*
- (71) Princeton Trade and Technology, Inc., 1 Wall
Street, Princeton, NJ 08540, US
(72) TABANI, Yacoub, Basking Ridge, NJ 07920, US
LABIB, Mohamed, Emam, Princeton, NJ 07960, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14,
1010 Wien, AT
-
- (51) **B08B 17/06** (11) **1 490 184 A1***
B29C 70/64
(25) De (26) De
(21) 03743800.9 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001113 05.02.2003
(87) WO 2003/076091 2003/38 18.09.2003
(30) 12.03.2002 DE 10210674
(54) • *FLÄCHENEXTRUDATE MIT SELBSTREI-
NIGENDEN EIGENSCHAFTEN UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER
EXTRUDATE*
• *FLAT EXTRUDATES HAVING SELF-CLEAN-
ING PROPERTIES, AND METHOD FOR
PRODUCING EXTRUDATES OF THIS TYPE*
• *EXTRUDATS PLATS PRESENTANT DES
PROPRIETES AUTONETTOYANTES ET
PROCEDE DE FABRICATION DE TELS
EXTRUDATS*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
(72) NUN, Edwin, 48727 Billerbeck, DE
OLES, Markus, 45525 Hattingen, DE
SCHLEICH, Bernhard, 45657 Recklinghausen, DE
DAMBACHER, Gernot, 45657 Recklinghausen, DE
(74) Lang, Arne, Dr., Degussa AG Intellectual Property
Management Patente - Marken Bau 1042 - PB 15,
45764 Marl, DE
-
- (51) **B21C 37/08** (11) **1 490 185 A1***
B21C 37/30 B23K 26/24
(25) De (26) De
(21) 03745744.7 (22) 01.04.2003
(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
AL LT LV MK
(86) DE 2003/001060 01.04.2003
(87) WO 2003/084691 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 DE 10214929
27.06.2002 DE 10228748
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PIEZOAKTORGEH USES SOWIE PIE ZOAK-
TORGEH USE*
• *METHOD FOR PRODUCING A PIEZO
ACTUATOR HOUSING AND CORRESPOND-
ING PIEZO ACTUATOR HOUSING*

• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN BOITIER D'ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE ET BOITIER D'ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE CORRESPONDANT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LEWENTZ, Günter, 93055 Regensburg, DE
UNRUH, Marcus, 93197 Zeitlarn, DE
VOIGT, Andreas, 93055 Regensburg, DE

B21C 37/30 → (51) B21C 37/08

B21D 3/00 → (51) B21F 1/02

(51) **B21D 7/08** (11) **1 490 186 A1***
B21D 9/10

(25) De (26) De

(21) 03717227.7 (22) 24.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003033 24.03.2003

(87) WO 2003/082491 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 DE 10214275

(54) • *BIEGEMASCHINE F R PROFILE UND RUNDROHRE*
• *BENDING MACHINE FOR PROFILES AND CIRCULAR PIPES*
• *CINTREUSE DESTINEE A DE PROFILES ET DES TUYAUX RONDS*

(71) Palima W. Ludwig & Co., Freiteilmattlistrasse 34, 6060 Sarnen, CH

(72) SPÄTH, Walter, E., 78224 Überlingen am Ried, DE

(74) Riebling, Günter, Dr., Patentanwalt Dr.-Ing. P. Riebling, Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

B21D 9/10 → (51) B21D 7/08

(51) **B21D 11/02** (11) **1 490 187 A1***
C21D 7/02

(25) Sv (26) En

(21) 03708789.7 (22) 13.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2003/000422 13.03.2003

(87) WO 2003/076100 2003/38 18.09.2003

(30) 13.03.2002 SE 0200764

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRAHOCHZUGFESTEN RECKGEFORMTEN ODER RECKGEBOGENEN BLECHPRODUKTS AUS STAHL*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING AN ULTRA-HIGH-TENSILE, STRETCH FORMED OR STRETCH BENT SHEET METAL PRODUCT OF STEEL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN TOLE D'ACIER A ULTRA HAUTE RESISTANCE FORME PAR ETIRAGE OU ALLONGEMENT*

(71) Avestapolarit AB, 774 80 Avesta, SE

(72) CARLSSON, Leif, S-465 91 Nossebro, SE
GROTH, Hans, S-774 61 Avesta, SE

(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **B21D 39/04** (11) **1 490 188 A1***

(25) En (26) En

(21) 03711154.9 (22) 20.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005095 20.02.2003

(87) WO 2003/082494 2003/41 09.10.2003

(30) 25.03.2002 US 105668

(54) • *GESENKSCHEMIEDEVORRICHTUNG*
• *SWAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBOUTISSAGE*

(71) SIERRACIN CORPORATION, 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342-3796, US

(72) SURESH, Srinivas, B., Cerritos, CA 90703, US

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **B21F 1/02** (11) **1 490 189 A1***
B21D 3/00

(25) De (26) De

(21) 03724820.0 (22) 27.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DE 2003/000658 27.02.2003

(87) WO 2003/084695 2003/42 16.10.2003

(30) 04.04.2002 DE 10214970
27.01.2003 DE 10303113

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RICHTEN VON HALBZEUG*
• *DEVICE AND METHOD FOR STRAIGHTENING SEMI-FINISHED PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DRESSAGE DE DEMI-PRODUITS*

(71) Schumag Aktiengesellschaft, Nerscheider Weg 170, D-52076 Aachen, DE

(72) GEHRER, Udo, 52146 Würselen, DE

(74) Reuther, Martin, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

(51) **B21K 7/02** (11) **1 490 190 A1***
B21K 9/00 E01B 11/00

(25) De (26) De

(21) 03714526.5 (22) 04.04.2003

(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

AL LT LV MK

(86) AT 2003/000099 04.04.2003

(87) WO 2003/084697 2003/42 16.10.2003

(30) 04.04.2002 AT 5272002

(54) • *ÜBERGANGSSCHIENE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ÜBERGANGSSCHIENE*
• *PROFILE TRANSITION RAIL AND METHOD FOR PRODUCING SAID RAIL*
• *RAIL DE RACCORDEMENT ET PROCEDE DE REALISATION ASSOCIE*

(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT

(72) JÄGER, Helmut, A-8740 Zeltweg, AT
HÖLZI, Wolfgang, A-8720 Knittelfeld, AT

(74) Haffner, Thomas M., et al, Patentanwalt, Haffner Thomas M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

B21K 9/00 → (51) B21K 7/02

(51) **B21K 11/00** (11) **1 490 191 A1***

(25) En (26) En

(21) 03744621.8 (22) 10.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/007070 10.03.2003

(87) WO 2003/078091 2003/39 25.09.2003

(30) 11.03.2002 US 362999 P
03.12.2002 US 430332 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRURGISCHEN MESSERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF SURGICAL BLADES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION DE LAMES CHIRURGICALES*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US

(72) KEENAN, Joseph, Cohasset, MA 02025, US

DASKAL, Vadim, Watertown, MA 02472, US

HUGHES, James, Dracut, MA 01826, US

(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B22C 9/22 → (51) C12M 3/04

(51) **B22D 41/00** (11) **1 490 192 A1***

(25) En (26) En

(21) 03710022.9 (22) 27.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/001335 27.03.2003

(87) WO 2003/082499 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 US 367743 P

(54) • *METALLURGISCHE PRALLPLATTE*
• *METALLURGICAL IMPACT PAD*
• *SUPPORT D'IMPACT METALLURGIQUE*

(71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Coleshill Road, Fazeley, Tamworth, Staffordshire B78 3TL, GB

(72) ZACHARIAS, Donald, Richard, Parma, OH 44130, US

MORRIS, John, Berea, OH 44017, US

WOTSCH, Eric, Lakewood, OH 44017, US

(74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B22F 1/00 → (51) C04B 35/624

B23B 41/02 → (51) B23Q 1/00

(51) **B23B 45/00** (11) **1 490 193 A1***
// B23C1:20

(25) En (26) En

(21) 03745054.1 (22) 20.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2003/000467 20.03.2003

(87) WO 2003/080277 2003/40 02.10.2003

(30) 21.03.2002 US 103623

(54) • *HANDWERKZEUG ZUM BOHREN AUF KREISFÖRMIGER BAHN*
• *ORBITAL HAND TOOL APPARATUS FOR DRILLING*
• *APPAREIL ORBITAL PORTATIF A PERCER*

(71) Novator AB, Stormbyvägen 6, 163 55 Spaanga, SE

(72) BJÖRK, Erik, S-163 51 Sp nga, SE

STUXBERG, Mats, S-192 74 Sollentuna, SE

WIKLUND, Marcus, S-162 67 Vällingby, SE

(74) Winblad, Peter, Albhjns Stockholm AB Box 5581,
114 85 Stockholm, SE

B23B 51/02 → (51) B23Q 1/00

B23K 1/00 → (51) F16L 41/08

(51) **B23K 9/09** (11) **1 490 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 03744094.8 (22) 06.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/000320 06.01.2003
(87) WO 2003/076114 2003/38 18.09.2003
(80) 06.03.2002 US 91278
(54) • *ZWEISTUFIGE SCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *TWO STAGE WELDER AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *MACHINE A SOUDER A DEUX ETAGES ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) LINCOLN GLOBAL, INC., 1200 Monterey Pass Road,
Monterey Park, California 91654, US
(72) HSU, Christopher, Mentor, OH 44060, US
(74) Schumacher, Horst, Dr. Dipl.-Phys., Grosse
Bockhorni Schumacher, Patent- und Rechtsanwälte
Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 26/24 → (51) B21C 37/08

(51) **B23K 26/38** (11) **1 490 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716935.6 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/009912 31.03.2003
(87) WO 2003/084708 2003/42 16.10.2003
(30) 01.04.2002 US 114337
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERMIKROBEARBEITUNG VON POLYMERARTIKELN UNTER VERWENDUNG EINES MODENGEKOPPELTEN LASERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LASER MICRO-MACHINING OF POLYMERIC ARTICLES USING A MODE-LOCKED LASER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MICRO-USINAGE AU LASER D'ARTICLES POLYMERES AU MOYEN D'UN LASER A MODES SYNCHRONISES*
(71) Spectra-Physics, Inc., 1335 Terra Bella Avenue,
Mountain View, CA 94043, US
(72) KAFKA, James, D., Palo Alto, CA 94301, US
LI, Mingwei, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

(51) **B23P 9/00** (11) **1 490 196 A1***
B24B 33/02 F02F 1/20
F16J 10/04

(25) De (26) De
(21) 03714805.3 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/002525 12.03.2003
(87) WO 2003/082514 2003/41 09.10.2003
(30) 30.03.2002 DE 10214374
(54) • *VERFAHREN ZUM FEINBEARBEITEN VON ZYLINDRISCHEN INNENFLÄCHEN*
• *METHOD FOR FINE MACHINING CYLINDRICAL INNER SURFACES*
• *PROCEDE D'USINAGE DE PRECISION DE SURFACES INTERIEURES CYLINDRIQUES*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE

(72) HÄRER, Ulrich, 73635 Rudersberg-Lindental, DE
RÜCKERT, Franz, 73760 Ostfildern, DE
SCHÄFER, Helmut, 71394 Kernen, DE
STOCKER, Peter, 71560 Sulzbach, DE
STORZ, Oliver, 73776 Altbach, DE

(74) Närgler, Ulrike, DaimlerChrysler AG Intellectual
Property Management, IPM - C 106, 70546
Stuttgart, DE

B23P 15/24 → (51) B29C 33/38

(51) **B23Q 1/00** (11) **1 490 197 A1***
B23Q 11/10 B23B 41/02
B23B 51/02

(25) De (26) De
(21) 03712125.8 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003411 02.04.2003
(87) WO 2003/082515 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 DE 20205861 U
(54) • *BOHREINRICHTUNG MIT EINEM MEHRSCHNEIDIGEN BOHRWERKZEUG, INSBESONDERE TIEFBOHRWERKZEUG*
• *DRILLING DEVICE PROVIDED WITH A MULTIBLADED DRILLING TOOL, ESPECIALLY A DEEP DRILLING TOOL*
• *DISPOSITIF DE PER AGE EQUIPE D'UN OUTIL DE PER AGE A PLUSIEURS TRANCHANTS, EN PARTICULIER UN OUTIL DE PER AGE PROFOND*
(71) TBT Tiefbohrtechnik GmbH, Siemensstrasse 1,
72581 Dettingen/Erms, DE
(72) TOPF, Ernst, 72644 Oberboihingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B23Q 11/10 → (51) B23Q 1/00

B24B 7/22 → (51) G06K 19/06

B24B 21/00 → (51) G06K 19/06

B24B 33/02 → (51) B23P 9/00

B24B 37/04 → (51) G06K 19/06

B24B 49/00 → (51) G06K 19/06

B24B 49/12 → (51) H01L 21/306

(51) **B24D 11/00** (11) **1 490 198 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716167.6 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005671 26.02.2003
(87) WO 2003/079922 2003/40 02.10.2003
(88) 19.08.2004
(30) 21.03.2002 US 103528
(54) • *FASERBEFLOCKTE DENTALPOLIERSPITZEN*
• *FIBER FLOCKED DENTAL POLISHING TIPS*
• *EMBOUITS DE POLISSAGE DENTAIRE A FIBRES FLOQUEES*

(71) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200 South,
South Jordan, Utah 84095, US

(72) FISCHER, Dan, E., Sandy, UT 84093, US
LEWIS, Paul, Midvale, UT 84047, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B24D 11/00 → (51) G06K 19/06

B28B 1/20 → (51) E02D 5/30

B28B 17/00 → (51) E04B 2/06

B28B 21/32 → (51) E02D 5/30

B28B 23/02 → (51) E04C 5/06

(51) **B29C 31/00** (11) **1 490 199 A2***
(25) En (26) En
(21) 03714117.3 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/007666 13.03.2003
(87) WO 2003/078123 2003/39 25.09.2003
(88) 06.11.2003
(30) 13.03.2002 US 364414 P

(54) • *HEISSKANALHEIZVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOT RUNNER HEATER DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE A CANAUX CHAUFFES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY,
12001 Lackland Road, St. Louis, Missouri 63146,
US

(72) SUTORIUS, Rich, St. Charles, MO 63301, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **B29C 33/00** (11) **1 490 200 A1***
B65G 17/06

(25) En (26) En
(21) 03711850.2 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000144 07.03.2003
(87) WO 2003/078124 2003/39 25.09.2003
(30) 08.03.2002 DK 200200353
26.06.2002 US 179303
01.10.2002 DK 200201462

(54) • *FORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFKETTENELEMENTS UND EINER VERRIEGELUNGSSTIFTANORDNUNG ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *MOULD AND METHOD FOR MANUFACTURING A PLASTIC CHAIN ELEMENT AND A LOCKING PINARRANGEMENT TO BE USED THEREWITH*
• *MOULE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE CHAINE EN PLASTIQUE ET DISPOSITIF DE GOUPILLE DE VERROUILLAGE A UTILISER AVEC CET ELEMENT*

(71) uni-chains A/S, Englandsvej 12, 7100 Vejle, DK
(72) DMAKJ R, Poul, Erik, DK-7120 Vejle, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A,
8000 Aarhus C, DK

B29C 33/00 → (51) B32B 15/08

(51) **B29C 33/38** (11) **1 490 201 A1***
B29C 33/42 B23P 15/24
(25) En (26) En
(21) 03714561.2 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) BE 2003/000053 25.03.2003
(87) WO 2003/080309 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 EP 02447044
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FORM UND ZUM HERSTELLEN VON EINER HAUT AUS ELASTOMER*
• *METHOD FOR MAKING A MOULD AND FOR PRODUCING AN ELASTOMERIC SKIN*
• *PROCEDE POUR REALISER UN MOULE ET POUR PRODUIRE UN FILM ELASTOMERE*
(71) RECTICEL, Plejadenlaan 15, 1200 Brussels, BE
(72) DE WINTER, Hugo Recticel, B-9230 Wetteren, BE
GENETELLO, Mario Recticel, B-9230 Wetteren, BE
(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B29C 33/42 → (51) B29C 33/38

(51) **B29C 37/00** (11) **1 490 202 A1***
B29C 43/18 B29C 43/14
(25) De (26) De
(21) 03744821.4 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/002911 20.03.2003
(87) WO 2003/080310 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 DE 10212415
05.03.2003 DE 10309811
(54) • *VERFAHREN ZUR LACKIERUNG VON BAUTEILEN AUS FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFEN SOWIE EIN SOLCHERART HERGESTELLTES BAUTEIL*
• *METHOD FOR COATING FIBER-REINFORCED PLASTIC STRUCTURAL PARTS AND STRUCTURAL PART SO PRODUCED*
• *PROCEDE DE LAQUAGE DE PIECES EN PLASTIQUES RENFORCES PAR FIBRES ET PIECE AINSI OBTENUE*
(71) Menzolit Fibron GmbH, Hermann-Beuttenmüller-Str. 11-13, 75015 Bretten, DE
(72) HÖRSTING, Karlheinz, 76149 Karlsruhe, DE
KÜHFUSZ, Rudolf, 75053 Gondelsheim, DE
(74) Uppena, Franz, Dr., et al, Dynamit Nobel AG Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

B29C 41/08 → (51) C08J 5/08

B29C 43/14 → (51) B29C 37/00

B29C 43/18 → (51) B29C 37/00

(51) **B29C 45/14** (11) **1 490 203 A1***
B32B 31/14
(25) De (26) De
(21) 03744343.9 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/002343 07.03.2003
(87) WO 2003/078132 2003/39 25.09.2003
(30) 20.03.2002 DE 10212304
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLISIERTEN KUNSTSTOFFFORMTEILEN UND DEREN VERWENDUNG*

• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF METALLISED PLASTIC MOULDED PIECES AND USE THEREOF*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES MOULEES EN PLASTIQUE METALLISEES ET LEUR UTILISATION*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) TZIOVARAS, Georgios, 42697 Solingen, DE
POPHUSEN, Dirk, 51467 Bergisch Gladbach, DE
GEHRKE, Hans-Georg, 51519 Odenthal, DE

(51) **B29C 45/16** (11) **1 490 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746126.6 (22) 03.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/010256 03.04.2003
(87) WO 2003/084730 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 116069
(54) • *WERKZEUGHAUPTKANAL ZUR VERHINDERUNG EINES BESCHÜTTUNGSFLUSSSES IM FORMWERKZEUG*
• *MOLD RUNNER FOR PREVENTION OF IN-MOLD COATING FLOW*
• *CANAL D'ALIMENTATION DE MOULE POUR EMPECHER L'ECOULEMENT D'UN REVETEMENT DANS LE MOULE*
(71) OMNOVA SOLUTIONS INC., 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333, US
(72) THOMPSON, John, A., Wooster, OH 44691, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **B29C 45/23** (11) **1 490 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719391.1 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009916 29.03.2002
(87) WO 2003/084732 2003/42 16.10.2003
(54) • *ABSPERRSCHIEBER FÜR SPRITZGIESSDÜSE*
• *MOLDING NOZZLE GATE VALVE*
• *SOUPAPE D'ATTAQUE DE BUSE DE MOUTAGE*
(71) D-M-E Company, 29111 Stephenson Highway, Madison Heights, MI 48071, US
(72) EIGLER, Frank, J., Windsor, Ontario N9G2J7, CA
STEIL, Frederick, G., Lake Orion, MI 48362, US
Wardley, Diana Mary, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

B29C 47/00 → (51) C08K 5/3492

(51) **B29C 49/04** (11) **1 490 206 A1***
B29C 49/06 B65D 1/02
C08G 64/00
(25) De (26) De
(21) 03709801.9 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/002900 20.03.2003
(87) WO 2003/080317 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 DE 10213230
02.07.2002 DE 10229594
(54) • *BEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF MIT HOMOGENER WANDDICKE*
• *PLASTIC CONTAINER HAVING A HOMOGENOUS WALL THICKNESS*

• *RECIPIENT EN PLASTIQUE A EPAISSEUR DE PAROI HOMOGENE*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HORN, Klaus, 41539 Dormagen, DE
HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg, DE
KRIETER, Markus, 40764 Langenfeld, DE
DIJKSTRA, Dirk-Jacques, 51373 Leverkusen, DE
HEPPERLE, Jens, 50667 Köln, DE
MÜNSTEDT, Helmut, 91054 Buckenhof, DE

B29C 49/04 → (51) C08G 64/00

B29C 49/06 → (51) B29C 49/04

B29C 49/06 → (51) C08G 64/00

(51) **B29C 65/76** (11) **1 490 207 A1***
A61J 1/10 B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 03745425.3 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003854 27.03.2003
(87) WO 2003/082549 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002093177
24.09.2002 US 412796 P
31.01.2003 JP 2003023436
(54) • *INFUSIONSBEHÄLTER MIT MEHREREN KANNMERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INFUSION CONTAINER WITH MULTIPLE CHAMBERS AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *RECIPIENT D'INFUSION A PLUSIEURS CHAMBRES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Showa Denko Plastic Products Co. Ltd., 9-10, Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0012, JP
(72) IWASAKI, Toshiharu Showa Denko Plastic Prod.Co.Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
KOTANI, Masataka Showa Denko Plastic Prod. Co. Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
ISHIWATARI, Kiyokazu Showa Denko Plast.Prod.Co.Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
YOSHIKAWA, Katsuyuki Showa Denko Plast.Prod.Co.Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B29C 70/08** (11) **1 490 208 A1***
B29C 70/46 B29C 70/50
B32B 5/28

(25) De (26) De
(21) 03718694.7 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/002774 17.03.2003
(87) WO 2003/080319 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 DE 10212414
05.03.2003 DE 10309806
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZMATTEN MIT FLIESSFÄHIGER GELGE- ODER TEXTILVERSTÄRKUNG SOWIE VON BAUTEILEN AUS DIESEN HARZMATTEN*

<ul style="list-style-type: none"> METHOD FOR THE PRODUCTION OF RESIN PREPREGS WITH LIQUID REINFORCER FOR NON-WOVEN OR TEXTILE MATERIAL AND COMPONENTS MADE FROM SAID RESIN PREPREGS PROCEDE DE FABRICATION DE MATS IMPREGNES DE RESINE A RENFORT TEXTILE OU PAR NON-TISSES ET COMPOSANTS PRODUITS A PARTIR DE CES MATS IMPREGNES DE RESINE <p>(71) Menzolit Fibron GmbH, Hermann-Beuttenmüller-Str. 11-13, 75015 Bretten, DE</p> <p>(72) HÖRSTING, Karlheinz, 76149 Karlsruhe, DE KÜHFUSZ, Rudolf, 75053 Gondelsheim, DE STEGER, Gerhard, 69168 Wiesloch, DE</p> <p>(74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE</p>	<p>CAZZANTI, Stefano, I-26100 Cremona, IT CORNO, Giuseppe, I-20040 Usmate, IT</p> <p>(74) Bottero, Claudio, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT</p> <hr/> <p>(51) B29D 31/00 (11) 1 490 211 A1* B60J 10/00 B29C 70/68</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 03744846.1 (22) 21.03.2003</p> <p>(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</p> <p>AL LT LV MK</p> <p>(86) EP 2003/003030 21.03.2003</p> <p>(87) WO 2003/080321 2003/40 02.10.2003</p> <p>(30) 22.03.2002 EP 02425183</p> <p>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERGLASUNG • PROCESS FOR MANUFACTURING A GLAZING • PROCEDE DE FABRICATION D'UN VITRAGE</p> <p>(71) Pilkington Italia S.p.A., Zona Industriale, 66050 San Salvo (CH), IT</p> <p>(72) CALDORO, Nicola, I-10120 Torino, IT PAUDICE, Ciro, I-66054 Vasto, IT</p> <p>(74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Group Intellectual Property Dept, Pilkington European Technical Centre, Pilkington plc, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB</p>	<p>(51) B32B 5/16 (11) 1 490 213 A1* G01N 33/551</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 03711528.4 (22) 11.03.2003</p> <p>(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</p> <p>AL LT LV MK</p> <p>(86) US 2003/007423 11.03.2003</p> <p>(87) WO 2003/080327 2003/40 02.10.2003</p> <p>(30) 21.03.2002 US 104579</p> <p>(54) • VERBUNDKÜGELCHEN MIT MEHREREN EIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON • MULTIPLE-PROPERTY COMPOSITE BEADS AND PREPARATION AND USE THEREOF • BILLES COMPOSITES A PROPRIETES MULTIPLES, PREPARATION ET UTILISATION DE CELLES-CI</p> <p>(71) Aviva Biosciences Corporation, 11180 Roselle Street, Suite 200, San Diego, CA 92121, US</p> <p>(72) HUANG, Mingxian, San Diego, CA 92121, US WU, Lei, San Diego, CA 92128, US WANG, Xiaobo, San Diego, CA 92128, US XU, Junquan, San Diego, CA 92130, US TAO, Guo-Liang, San Diego, CA 92122, US CHENG, Jing, 100084 Beijing, CN</p> <p>(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE</p>
<p>B29C 70/46 → (51) B29C 70/08</p>		
<p>B29C 70/50 → (51) B29C 70/08</p>		
<p>B29C 70/64 → (51) B08B 17/06</p>		
<p>B29C 70/68 → (51) B29D 31/00</p>		
<p>B29D 9/00 → (51) B32B 17/10</p>		
<p>(51) B29D 11/00 (11) 1 490 209 A1* (25) En (26) En (21) 03714861.6 (22) 20.03.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p> <p>AL LT LV MK</p> <p>(86) EP 2003/002919 20.03.2003</p> <p>(87) WO 2003/080320 2003/40 02.10.2003</p> <p>(30) 21.03.2002 EP 02006341</p> <p>(54) • GREIFER • GRIPPER • DISPOSITIF DE PREHENSION</p> <p>(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH</p> <p>(84) 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 LI</p> <p>(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT</p> <p>(84) AT</p> <p>(72) HAGMANN, Peter, 63906 Erlenbach am Main, DE LÄSSIG, Günter, 63785 Obernurg, DE BIEL, Roger, 63743 Aschaffenburg, DE</p> <p>(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH</p>	<p>(51) B30B 11/08 (11) 1 490 212 A1* B30B 15/30 B30B 15/00</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 03746358.5 (22) 03.04.2003</p> <p>(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</p> <p>AL LT LV MK</p> <p>(86) GB 2003/001448 03.04.2003</p> <p>(87) WO 2003/086741 2003/43 23.10.2003</p> <p>(30) 04.04.2002 GB 0207767</p> <p>(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TABLETTENPRODUKTS • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A TABLET PRODUCT • PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN PRODUIT SOUS FORME DE COM-PRIME</p> <p>(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB</p> <p>(72) BAILEY, Thomas William, Molins Int. Tech. Cntr, Coventry, West Midlands CV4 8HS, GB BAKER, Jeremy K., Molins Int. Tech. Cntr., Coventry, West Midlands CV4 8HS, GB SCHERZER, Raymond Herbert, GlaxoSmithKline, Durham, NC 27709, US SELF, Roger Don, GlaxoSmithKline, Hertfordshire SG12 0DJ, GB WILSON, Alan Anthony, GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB</p> <p>(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN295.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB</p>	<p>B32B 5/18 → (51) A47C 31/02</p> <p>B32B 5/28 → (51) B29C 70/08</p> <p>(51) B32B 7/02 (11) 1 490 214 A1* B32B 27/00 C08J 7/06 G02B 1/11</p> <p>(25) De (26) De</p> <p>(21) 03712016.9 (22) 14.03.2003</p> <p>(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</p> <p>(86) EP 2003/002676 14.03.2003</p> <p>(87) WO 2003/080328 2003/40 02.10.2003</p> <p>(30) 22.03.2002 DE 10213036</p> <p>(54) • KUNSTSTOFFFOLIE MIT MEHRSCICHT-INTERFERENZBESCHICHTUNG • PLASTIC FILM WITH A MULTILAYERED INTERFERENCE COATING • FEUILLE EN MATIERE PLASTIQUE A REVE-TEMENT D'INTERFERENCE MULTICOUCHE</p> <p>(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE</p> <p>(72) ZIMMERMANN, Andreas, 64347 Griesheim, DE KITA, Fumio, 65187 Wiesbaden, DE BERNI, Anette, 66894 Káshofen, DE MENNIG, Martin, 66287 Quierschied, DE OLIVEIRA, Peter, W., 66111 Saarbrücken, DE SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE HARADA, Takamasa, Chiba 270-13, JP</p> <p>(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE</p>
<p>B29D 11/00 → (51) D06P 1/613</p>		
<p>B29D 22/00 → (51) F17C 1/00</p>		
<p>(51) B29D 30/66 (11) 1 490 210 A1* (25) It (26) En (21) 02718435.7 (22) 29.03.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR</p> <p>AL LT LV MK RO SI</p> <p>(86) IB 2002/001020 29.03.2002</p> <p>(87) WO 2003/082555 2003/41 09.10.2003</p> <p>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPIKE-REIFENS • METHOD FOR MANUFACTURING A STUDDED TYRE • PROCEDE DE FABRICATION D'UN PNEU CLOUTE</p> <p>(71) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT</p> <p>(72) BRIVIO, Fiorenzo, I-20044 Bernareggio, IT</p>	<p>B30B 15/00 → (51) B30B 11/08</p> <p>B30B 15/30 → (51) B30B 11/08</p> <p>B32B 1/08 → (51) A24D 3/04</p>	<p>B32B 7/02 → (51) B32B 33/00</p>

(51) **B32B 9/00** (11) **1 490 215 A2***
 B32B 31/00 B32B 33/00
 G01K 3/00 G01K 3/04
 G01K 11/12 G01K 11/14
 G01K 11/16

(25) En (26) En

(21) 03714050.6 (22) 07.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/007318 07.03.2003

(87) WO 2003/077227 2003/38 18.09.2003

(88) 18.12.2003

(30) 07.03.2002 US 362471 P

(54) • *FARBWECHSELVORRICHTUNG FÜR ZEITANZEIGENDES ETIKETT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN*
 • *COLOR CHANGING DEVICE FOR TIME INDICATING LABEL AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
 • *DISPOSITIF CHANGEANT DE COULEUR POUR ETIQUETTE INDIQUANT L'HEURE, PROCÉDES DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIES*

(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US

(72) KO, Chan, U., Arcadia, CA 91006, US
 LEE, Eung, Mentor, OH 44060, US
 BANKS, Donald, E., Huntington Beach, CA 92646, US
 HODSON, Jerry, G., Forestdale, MA 02664, US
 Ercillo, Jesse C., Covina, California 91722, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B32B 9/04 → (51) A01G 9/02

(51) **B32B 15/08** (11) **1 490 216 A1***
 B32B 27/40 E04C 2/292
 E04C 2/296 B29C 33/00

(25) De (26) De

(21) 03720337.9 (22) 19.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002844 19.03.2003

(87) WO 2003/080330 2003/40 02.10.2003

(30) 26.03.2002 DE 10213753

(54) • *VERBUNDELEMENTE*
 • *COMPOSITE ELEMENTS*
 • *ELEMENTS COMPOSITES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) DRÖGE, Thomas, 49356 Diepholz, DE
 MERTES, Jürgen, 67122 Altrip, DE
 STADLER, Edmund, 96142 Hollfeld, DE
 KNOBLAUCH, Georg, 81247 München, DE
 LÜNNE, Stefanie, 32369 Rahden, DE
 BOOS, Jürgen, 48531 Nordhorn, DE

B32B 17/04 → (51) B32B 17/10

(51) **B32B 17/10** (11) **1 490 217 A1***
 B32B 17/04 B32B 27/12
 B29D 9/00

(25) En (26) En

(21) 03706335.1 (22) 22.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DK 2003/000118 22.02.2003

(87) WO 2003/074269 2003/37 12.09.2003

(30) 05.03.2002 DK 200200334

(54) • *HOCHFLEXIBLER SCHICHTSTOFF ZUR ANWENDUNG ALS SCHUTZ GEGEN AGGRESSIVE MEDIEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 • *HIGH-FLEXIBLE LAMINATE FOR USE BY PROTECTION AGAINST AGGRESSIVE MEDIAS AND A METHOD FOR MANUFACTURE OF SAME*
 • *STRATIFIE TRES SOUPLE POUVANT ETRE UTILISE COMME PROTECTION CONTRE DES MILIEUX AGRESSIFS ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT STRATIFIE*

(71) KE-BURGMANN A/S, Park Alle 34, DK-6600 Vejlen, DK

(72) TOFT, Uffe, Skodborg, DK-6630 Roedding, DK

(74) Elmeros, Claus, et al, Patentgruppen ApS, Arosogaarden, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B32B 27/00** (11) **1 490 218 A2***
 C09D 101/18

(25) De (26) De

(21) 03714876.4 (22) 24.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/003020 24.03.2003

(87) WO 2003/082570 2003/41 09.10.2003

(88) 18.03.2004

(30) 30.03.2002 DE 10214386

(54) • *HEISSIEGEL-LACK FÜR MEHRSCICHTFOLIEN*
 • *MULTILAYERED FILMS*
 • *FILMS MULTICOUCHE*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE

(72) GANDOLPHI, Carlos, CIP 13820 Jaguariuna, SP, BR
 PARDAL, Fernando, 40225 Düsseldorf, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **1 490 219 A2***
 E04G 1/15 E04G 5/08

(25) De (26) De

(21) 03735256.4 (22) 30.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/001048 30.03.2003

(87) WO 2003/083352 2003/41 09.10.2003

(88) 31.12.2003

(30) 30.03.2002 DE 10214485
 09.04.2002 DE 10215606
 13.04.2002 DE 10216569
 17.04.2002 DE 10217118
 13.05.2002 DE 10221250
 08.06.2002 DE 10225439
 16.06.2002 DE 10226703
 31.08.2002 DE 10240384
 11.01.2003 DE 10300886
 11.01.2003 DE 10300888

(54) • *LEICHTE GER STPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *LIGHT-WEIGHT SCAFFOLD BOARD AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
 • *PANNEAU D'ECHAFAUJAGE LEGER ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) UTI Holding + Management AG, Brossstrasse 9, 60487 Frankfurt am Main, DE

(72) LÜTZE, Günter, W., 60487 Frankfurt-Main, DE

(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwältin Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

B32B 27/00 → (51) B32B 7/02

B32B 27/04 → (51) B32B 33/00

(51) **B32B 27/08** (11) **1 490 220 A1***
 B32B 27/30 B32B 27/32
 B32B 27/34 B32B 27/36
 B32B 27/40 B32B 27/42

(25) En (26) En

(21) 03716630.3 (22) 17.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/008102 17.03.2003

(87) WO 2003/080333 2003/40 02.10.2003

(30) 21.03.2002 US 105559

(54) • *AUF EINEM MEHRSCICHTIGEN POLYMER BASIERENDE DÜNNFILMSTRUKTUR FÜR PRODUKTE MEDIZINISCHER QUALITÄT*
 • *MULTILAYERED POLYMER BASED THIN FILM STRUCTURE FOR MEDICAL GRADE PRODUCTS*
 • *STRUCTURE MULTICOUCHE A FILMS MINCES A BASE DE POLYMERES POUR PRODUITS DE QUALITE MEDICALE*

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US

(72) NEBGEN, Gregg, Burlington, WI 53105, US
 ANDERSON, Keith, M., K., Libertyville, IL 60048, US
 SCHARF, Michael, W., McHenry, IL 60050, US

(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B32B 27/08 → (51) B32B 33/00

B32B 27/12 → (51) B32B 17/10

(51) **B32B 27/20** (11) **1 490 221 A1***
 B41M 5/26 C08K 3/22
 B44C 1/17 G09F 3/02

(25) De (26) De

(21) 03704682.8 (22) 22.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2003/001824 22.02.2003

(87) WO 2003/080334 2003/40 02.10.2003

(30) 23.03.2002 DE 10213110

(54) • *MEHRSCICHTIGE LASER-TRANSFERFOLIE ZUM DAUERHAFTEN BESCHRIFTEN VON BAUTEILEN*
 • *MULTILAYER LASER TRANSFER FILM FOR PERMANENTLY INSCRIBING PARTS*
 • *FILM DE TRANSFERT AU LASER A PLUSIEURS COUCHES POUR L'ETIQUETAGE DURABLE D'ELEMENTS*

(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) KOOPS, Arne, 23881 Breitenfelde, DE
 REITER, Sven, 22305 Hamburg, DE

- (51) **B32B 27/20** (11) **1 490 222 A1***
B41M 5/26 C08K 3/22
B44C 1/17 G09F 3/02
- (25) De (26) De
(21) 03744781.0 (22) 25.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001882 25.02.2003
(87) WO 2003/080335 2003/40 02.10.2003
(30) 23.03.2002 DE 10213111
- (54) • MEHRSCICHTIGE LASER-TRANSFERFOLIE ZUM DAUERHAFTEN BESCHRIFTEN VON BAUTEILEN
• MULTI-LAYER LASER TRANSFER FILM FOR THE PERMANENT LABELING OF COMPONENTS
• FILM DE TRANSFERT PAR LASER A PLUSIEURS COUCHES POUR LE MARQUAGE DURABLE DE PIECES
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) KOOPS, Arne, 23881 Breitenfelde, DE
REITER, Sven, 22305 Hamburg, DE

B32B 27/30 → (51) B32B 27/08**B32B 27/32** → (51) B32B 27/08**B32B 27/34** → (51) B32B 27/08**B32B 27/36** → (51) B32B 27/08**B32B 27/36** → (51) C08L 67/04**B32B 27/40** → (51) B32B 15/08**B32B 27/40** → (51) B32B 27/08**B32B 27/42** → (51) B32B 27/08

- (51) **B32B 31/00** (11) **1 490 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709076.8 (22) 11.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004274 11.02.2003
(87) WO 2003/084749 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 115777
- (54) • SPALTEINSTELLVORRICHTUNG FÜR LAMINIERWALZEN
• GAP ADJUSTER FOR LAMINATING ROLLS
• AJUSTEUR D'ECART DESTINE A DES ROULEAUX DE LAMINAGE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) RIPLEY, Scott A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 31/00 → (51) B32B 9/00**B32B 31/14** → (51) B29C 45/14

- (51) **B32B 33/00** (11) **1 490 224 A2***
B32B 27/08 B32B 27/04
B32B 7/02 B60J 5/06
- (25) En (26) En
(21) 03706676.8 (22) 29.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000376 29.01.2003
(87) WO 2003/064151 2003/32 07.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 29.01.2002 GB 0201971

- (54) • FLEXIBLE PLANE
• FLEXIBLE SHEETING
• REVETEMENT FLEXIBLE
- (71) Tiss Limited, 330 Lytham Road, Blackpool, Lancashire FY4 1DW, GB
- (72) WHOLEY, Brian, Blackpool FY3 9JW, GB
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **B32B 33/00** (11) **1 490 225 A1***
B65D 83/04
- (25) En (26) En
(21) 03745082.2 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/006094 27.02.2003
(87) WO 2003/080339 2003/40 02.10.2003
(30) 18.03.2002 US 100610
- (54) • KINDERSICHERES, ERWACHSENEN-FREUNDLICHES ARZNEIMITTELETTIKETT
• CHILD RESISTANT SENIOR FRIENDLY MEDICAMENT LABEL
• ETIQUETTE DE MEDICAMENT NE PRESENTANT PAS DE DANGER POUR LES ENFANTS ET FACILE D'UTILISATION POUR LES PERSONNES AGEES
- (71) Sticky Business LLC, 150 Round Hill Road, Roslyn Heights, NY 11577, US
- (72) BOLNICK, Richard, Farmingdale, NY 11735, US
- (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulit Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 33/00 → (51) B32B 9/00

- (51) **B32B 35/00** (11) **1 490 226 A1***
F16C 32/06
- (25) En (26) En
(21) 03713320.4 (22) 30.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002769 30.01.2003
(87) WO 2003/084750 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 115778
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHÄLEN EINES DÜNNEN FILMS VON EINER TRÄGERBAHN
• METHOD AND APPARATUS FOR PEELING A THIN FILM FROM A LINER
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DECOLLER UN FILM MINCE D'UN REVETEMENT
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HIRSCH, Donald, I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 490 227 A1***
C09D 161/06
- (25) En (26) En
(21) 03712045.8 (22) 18.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/002800 18.03.2003
(87) WO 2003/080340 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 IT VA20020029

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR POSITIVEN WÄRMEEMPFINDLICHEN LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTEN
• COMPOSITIONS FOR POSITIVE HEAT SENSITIVE LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES
• COMPOSITIONS POUR PLAQUES A IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE, SENSIBLES A LA CHALEUR ET POSITIVES
- (71) Lamberti Spa, Via Piave, 18, 21041 Albizzate, IT
(72) NORCINI, Gabriele, I-21020 Comabbio, IT
ROMAGNANO, Stefano, I-21013 Gallarate, IT
VICONI, Marco, I-21100 Varese, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate, IT

- (51) **B41F 17/00** (11) **1 490 228 A1***
B41F 17/36 B41F 23/04
- (25) NI (26) En
(21) 03711724.9 (22) 31.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) BE 2003/000059 31.03.2003
(87) WO 2003/082575 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 BE 200200231
- (54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON FLASCHENVERSCHLÜSSEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• PROCESS FOR PRINTING CAPS AND APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE D'IMPRESSION DE CAPSULES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) De Volder, Laurent, Aalterstraat 11, 9880 Maria-Aalter, BE
(72) De Volder, Laurent, 9880 Maria-Aalter, BE
(74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49 Thessaloniki, GR

B41F 17/36 → (51) B41F 17/00**B41F 23/04** → (51) B41F 17/00**B41J 2/02** → (51) B41J 2/09

- (51) **B41J 2/09** (11) **1 490 229 A1***
B41J 2/02
- (25) En (26) En
(21) 03714912.7 (22) 31.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003403 31.03.2003
(87) WO 2003/082579 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 US 113089
- (54) • TINTENSTRAHL-ABLENKELEKTRODENANORDNUNG MIT DIELEKTRISCHEM ISOLATOR
• INK JET PRINTER DEFLECTION ELECTRODE ASSEMBLY HAVING A DIELECTRIC INSULATOR
• ENSEMBLE ELECTRODE DE DEFLEXION AYANT UN ISOLANT DIELECTRIQUE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE
- (71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, Illinois 60191-1073, US
(72) SHRIVASTAVA, Dilip, K., Lake Zurich, IL 60047, US
EREMITY, Frank, Streamwood, IL 60107, US
ARWAY, George, Norridge, IL 60706, US
(74) McGowan, Nigel George, Siemens Shared Services Limited Siemens House Oldbury, Bracknell Berkshire RG12 8FZ, GB

- (51) **B41J 2/125** (11) **1 490 230 A1***
B41J 2/165 B41J 29/17
(25) En (26) En
(21) 03745574.8 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/008938 20.03.2003
(87) WO 2003/082580 2003/41 09.10.2003
(30) 22.03.2002 US 104821
(54) • *BEWEGLICHER TINTENTROPFENDETEK-
TOR FÜR EINEN DRUCKER MIT GESTEU-
ERTER TROPFENERZEUGUNG*
• *MOVABLE INK DROP DETECTOR PICK UP
FOR A DROP-ON-DEMAND PRINTER*
• *CAPTEUR MOBILE DE DETECTION DE
GOUTTE D ENCRE POUR IMPRIMANTE A
JET D ENCRE GOUTTE A LA DEMANDE*

- (71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, CA 94304, US
(72) SCHANTZ, Christopher A., Redwood City, CA
96064, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell, Morley
House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP,
GB

B41J 2/165 → (51) B41J 2/125

- (51) **B41J 2/32** (11) **1 490 231 A1***
B41J 29/02 B41J 29/377
(25) Fr (26) Fr
(21) 03725306.9 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/000874 19.03.2003
(87) WO 2003/080347 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 FR 0203504
(54) • *THERMODRUCKMECHANISMUS, BESON-
DERS GEEIGNET FÜR BEZAHLUNGSEND-
GERÄTE*
• *THERMAL PRINTING MECHANISM, IN PAR-
TICULARLY APPLICABLE TO PAYMENT
TERMINALS*
• *MECANISME D-IMPRESSIION THERMIQUE,
NOTAMMENT APPLICABLE AUX TERMI-
NAUX DE PAIEMENT*
(71) Societe Aps Engineering SARL, 2 bis, rue Dupont
de l'Eure, 75020 Paris, FR
(72) MONTAGUTELLI, Denis, Claude, Jean, F-93100
Montreuil Sous Bois, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue
de Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **B41J 3/407** (11) **1 490 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723882.1 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010138 02.04.2003
(87) WO 2003/084760 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 369798 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG EINES BILDES AUF EINEM
GEGENSTAND, UND EIN DURCH DAS VER-
FAHREN HERGESTELLTE GEGENSTAND*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CREATING
AN IMAGE ON AN ARTICLE, AND PRINTED
ARTICLE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CREATION
D'IMAGE SUR UN ARTICLE ET ARTICLE
IMPRIME*

- (71) Masonite Corporation, One North Dale Mabry
Highway Suite 950, Tampa, FL 33609, US
(72) BAXTER, William, Ronald, Stuart, Cambridge,
Cambridgeshire CB4 1BZ, GB
EVE, Richard, William, Cambridge, Cambridgeshire
CB1 8RX, GB
LUETGERT, Karine, A., Geneva, IL 60134, US
FELLIN, Scott, Geneva, IL 60134, US
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt,
Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B41J 5/00 → (51) H03K 11/00**B41J 29/02** → (51) B41J 2/32**B41J 29/17** → (51) B41J 2/125**B41J 29/377** → (51) B41J 2/32**B41M 3/14** → (51) B41M 5/40

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 490 233 A1***
C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 03708256.7 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/002868 19.03.2003
(87) WO 2003/080356 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 GB 0207089
(54) • *BEDRUCKBARE FOLIE*
• *PRINTABLE FILM*
• *FILM IMPRIMABLE*
(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070
Bruxelles, BE
(72) DUTTON, Neill, UCB Films, Wigton, Cumbria CA7
9BG, GB
SOUTHWARD, Richard, UCB Films, Wigton, Cumbria
CA7 9BG, GB
(74) Kirk, Martin, et al, UCB, S.A. Intellectual Property
Department Allée de la Recherche 60, B-1070
Brussels, BE

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 490 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716724.4 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/008563 19.03.2003
(87) WO 2003/080358 2003/40 02.10.2003
(30) 19.03.2002 US 365616 P
(54) • *BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG
ENTHALTEND KOLLOIDALE KIESELSÄURE
UND DAMIT HERGESTELLTES, GLÄNZEN-
DES TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGS-
BLATT*
• *COATING COMPOSITION COMPRISING
COLLOIDAL SILICA AND GLOSSY INK JET
RECORDING SHEETS PREPARED THERE-
FROM*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT COMPRE-
NANT UNE SILICE COLLOIDALE ET
FEUILLES GLACEES POUR JET D'ENCRE
FABRIQUEES A PARTIR DE CETTE COMPO-
SITION*
(71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive,
Columbia, MD 21044, US
(72) FRUGE, Daniel, Ray, Wilmington, DE 19803, US
MICHOS, Demetrius, Clarksville, MD 21029, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B41M 5/00 → (51) B41M 5/40**B41M 5/00** → (51) D21H 17/69**B41M 5/124** → (51) B41M 5/40**B41M 5/26** → (51) B32B 27/20

- (51) **B41M 5/40** (11) **1 490 235 A1***
B41M 5/124 B41M 5/00
B41M 3/14
(25) De (26) De
(21) 03745535.7 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/001093 17.03.2003
(87) WO 2003/082596 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 IT B220020016
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
AUF ECHTHEIT ÜBERPRÜFBAREN AUF-
ZEICHNUNGSTRÄGERS UND DAMIT
ERHALTENER AUFZEICHNUNGSTRÄGER*
• *METHOD FOR PRODUCING A RECORDING
MEDIUM THAT CAN BE VERIFIED FOR ITS
AUTHENTICITY AND RECORDING MEDIUM
THEREBY OBTAINED*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN SUPPORT
D'ENREGISTREMENT DONT L'AUTHENTI-
CITE PEUT ETRE VERIFIEE ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT AINSI OBTENU*
(71) Dall'Ara, Paolo, Via della Bonifica 1, 39044 Egna
(BZ), IT
Dall'Ara, Adolfo, Largo Municipio 4, 39044 Egna
(BZ), IT
(72) Dall'Ara, Paolo, 39044 Egna (BZ), IT
Dall'Ara, Adolfo, 39044 Egna (BZ), IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza
S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

- (51) **B42D 15/10** (11) **1 490 236 A2***
(25) En (26) En
(21) 03720671.1 (22) 03.04.2003
(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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/001459 03.04.2003
(87) WO 2003/082598 2003/41 09.10.2003
(88) 22.01.2004
(30) 03.04.2002 GB 0207750
10.05.2002 GB 0210787
(54) • *OPTISCH VARIABLE SICHERHEITSVOR-
RICHTUNG*
• *OPTICALLY VARIABLE SECURITY DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SECURITE A
VARIATION OPTIQUE*
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House,
Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22
4BS, GB
(72) HOLMES, Brian, William, Surrey TW2 5TU, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

- (51) **B43K 5/16** (11) **1 490 237 A1***
B43K 7/12 A46B 11/00
A45D 40/24 A45D 40/26
(25) En (26) En
(21) 02734245.0 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/014391 07.05.2002
(87) WO 2003/093027 2003/46 13.11.2003

- (30) 02.04.2002 US 114631
- (54) • *LUFTDICHTES MAGNETISCHES AUF-TRAGSSYSTEM*
- *AIRTIGHT MAGNETIC APPLICATOR SYSTEM*
- *SYSTEME APPLICATEUR MAGNETIQUE ETANCHE A L'AIR*
- (71) Concept Workshop Worldwide, LLC, 133 East 58th Street, Suite 906, New York, NY 10022, US
- (72) SEIDLER, David, Forest Hills, NY 11375, US
- (74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B43K 7/12 → (51) B43K 5/16

B43K 8/03 → (51) A24D 3/04

- (51) **B43K 24/00** (11) **1 490 238 A2***
- B43K 24/08
- (25) En (26) En
- (21) 03713455.8 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004394 13.02.2003
- (87) WO 2003/068530 2003/34 21.08.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 13.02.2002 US 356314 P
- (54) • *EINZIEHBARES ABGEDICHTETES MARKIERINSTRUMENT OHNE KAPPE MIT VORDERER KAMMER*
- *CAPLESS RETRACTABLE SEALED MARKING INSTRUMENT WITH FORWARD CHAMBER*
- *INSTRUMENT DE MARQUAGE HERMETIQUE RETRACTABLE SANS BOUCHON DOTE D'UN COMPARTIMENT AVANT*
- (71) INNODESK, INC., 23800 Commerce Park Dr., Suite A, Beachwood, OH 44122, US
- PLANTZ, Jeffrey Scott, 5239 Crown Pointe Drive, Medina, OH 44256, US
- WANHAINEN, Daniel Jay, 2932 Duquesne Drive, Stow, OH 44224, US
- LAMMERS, Anthony J., 7628 Colvin Road, Gates Mills, OH 44040, US
- SPIRK, John W., 7890 Brigham Road, Gates Mills, OH 44040, US
- NOTTINGHAM, John R., 19 East Hanna Lane, Bratenahl, OH 44108, US
- (72) PLANTZ, Jeffrey, Scott, Medina, OH 44256, US
- WANHAINEN, Daniel, Jay, Stow, OH 44224, US
- LAMMERS, Anthony, J., Gates Mills, OH 44040, US
- SPIRK, John, W., Gates Mills, OH 44040, US
- NOTTINGHAM, John, R., Bratenahl, OH 44108, US
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B43K 24/08 → (51) B43K 24/00

B44C 1/17 → (51) B32B 27/20

- (51) **B60C 23/00** (11) **1 490 239 A1***
- B60C 29/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03743332.3 (22) 26.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001942 26.02.2003
- (87) WO 2003/074298 2003/37 12.09.2003
- (30) 01.03.2002 FR 0202669
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWÄLTIGUNG VON DRUCKVERLUST- UND*

- FLACHLAUFPHÄNOMENEN VON REIFEN EINES FAHRZEUGS*
- *DEVICE AND METHOD FOR TREATING PRESSURE DROP AND RUNNING FLAT PHENOMENA ASSOCIATED WITH THE TYRES OF A VEHICLE*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES PHENOMENES DE PERTE DE PRESSION ET DE ROULAGE A PLAT DES PNEUMATIQUES D UN VEHICULE*
- (71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) HOTTEBART, François, JP-Tochigi-ken 326-0825, JP
- POMPIER, Jean-Pierre, Greenville, SC 29607, US
- (74) Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **B60C 23/00** (11) **1 490 240 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03745314.9 (22) 20.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/000894 20.03.2003
- (87) WO 2003/082612 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 FR 0204031
- (54) • *REIFENSELBSTABDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS RAD EINES FAHRZEUGS*
- *TYRE SELF-SEALING DEVICE FOR THE WHEEL OF A VEHICLE*
- *DISPOSITIF AUTO-OBTURANT DU PNEUMATIQUE D'UNE ROUE DE VEHICULE*
- (71) Syegon, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) MAQUAIRE, Michel, F-45160 Ardon, FR
- ADRION, David, F-42120 Le Coteau, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 5 avenue de Saint-Cloud, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

B60C 29/06 → (51) B60C 23/00

- (51) **B60G 17/015** (11) **1 490 241 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03743171.5 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005116 21.02.2003
- (87) WO 2003/072376 2003/36 04.09.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 21.02.2002 US 358520 P
- (54) • *FAHRZEUGDYNAMIKSTEUERSYSTEM*
- *VEHICLE DYNAMICS CONTROL SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMMANDE UTILISANT LA DYNAMIQUE D'UN VEHICULE*
- (71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
- (72) SMITH, Russell, C., Albion, IN 46701, CA
- (74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B60J 5/06 → (51) B32B 33/00

- (51) **B60J 10/00** (11) **1 490 242 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03702863.6 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000507 12.02.2003
- (87) WO 2003/070499 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 GB 0203909
- 24.07.2002 GB 0217182
- 10.01.2003 GB 0300570
- (54) • *DICHTUNG ODER FÜHRUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *SEALING OR GUIDING ASSEMBLIES AND METHODS OF MAKING THEM*
- *ENSEMBLES D'ETANCHEITE OU DE GUIDAGE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
- (71) GenCorp Property Inc., P.O. Box 537012, Sacramento, CA 95853-7012, US
- (72) BOCCUTO, Domenico, 41334 Nettetal, DE
- SCHUBERT, Erich, 67098 Bad Dürkheim, DE
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara The Coach House 6-8 Swakeley's Road, Ickenham, Uxbridge Middlesex UB10 8BZ, GB

B60J 10/00 → (51) B29D 31/00

B60K 28/10 → (51) F02N 11/08

- (51) **B60K 37/00** (11) **1 490 243 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03744859.4 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003191 27.03.2003
- (87) WO 2003/080383 2003/40 02.10.2003
- (30) 27.03.2002 DE 10214038
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES KOMBIINSTRUMENTS UND INSTRUMENTENTAFEL*
- *DEVICE FOR MOUNTING AN INSTRUMENT CLUSTER AND DASHBOARD*
- *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN COMBINE D'INSTRUMENTS ET TABLEAU DE BORD*
- (71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
- (72) DOLL, Volker, 76829 Ranschbach, DE
- ADEL, Andreas, 76764 Rheinzabern, DE
- (74) Richardt, Markus Albert, Quermann & Richardt Unter den Eichen 726, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **B60K 37/06** (11) **1 490 244 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02774467.1 (22) 17.10.2002
- (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
- (86) DE 2002/003925 17.10.2002
- (87) WO 2003/080384 2003/40 02.10.2003
- (30) 22.03.2002 DE 10212684
- (54) • *BEDIENEINHEIT FÜR EIN FAHRERASSISTENZSYSTEM*
- *OPERATING UNIT FOR A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM*
- *UNITE DE COMMANDE POUR UN SYSTEME D'ASSISTANCE A LA CONDUITE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BRAEUCHLE, Goetz, 74934 Reichartshausen, DE
- HEINEBRODT, Martin, 70176 Stuttgart, DE
- BOECKER, Juergen, 70499 Stuttgart, DE

GEHRKE, Helmar-Steffen, 71735 Eberdingen/Hochdorf, DE
GUENTHER, Clemens, 76275 Ettlingen, DE
IRION, Albrecht, 70563 Stuttgart, DE

(51) **B60Q 1/46** (11) **1 490 245 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740557.8 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001041 02.04.2003
(87) WO 2003/093056 2003/46 13.11.2003
(88) 01.04.2004
(30) 04.04.2002 FR 0204191
(54) • *SIGNALVORRICHTUNG ZUR KOLLISIONS-
VERHINDERUNG*
• *SIGNALLING DEVICE FOR COLLISION PRE-
VENTION*
• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION POUR LA
PREVENTION DES COLLISIONS*
(71) De Tavernier, Serge, 69, rue Jules Ferry, 84200
Carpentras, FR
(72) De Tavernier, Serge, 84200 Carpentras, FR

(51) **B60Q 9/00** (11) **1 490 246 A1***
(25) De (26) De
(21) 03720334.6 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/002665 14.03.2003
(87) WO 2003/080390 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10212756
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT SPURWECHSELAS-
SISTENZ-SYSTEM*
• *MOTOR VEHICLE WITH LANE-SWITCHING
ASSISTANCE SYSTEM*
• *VEHICULE EQUIPE D'UN SYSTEME
D'ASSISTANCE POUR CHANGER DE VOIE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) POPKEN, Markus, 85139 Wettsetten, DE
VUKOTICH, Alejandro, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60R 11/00** (11) **1 490 247 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774379.8 (22) 17.09.2002
(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

(86) DE 2002/003484 17.09.2002
(87) WO 2003/031232 2003/16 17.04.2003
(88) 26.06.2003
(30) 05.10.2001 DE 10149137
(54) • *DACHMODUL FÜR FAHRZEUGE*
• *ROOF MODULE FOR VEHICLES*
• *MODULE DE TOIT POUR DES VEHICULES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) STEUER, Peter, 76149 Karlsruhe, DE
REICHMANN, Siegfried, 77866 Rheinau Freistett,
DE

(51) **B60R 21/00** (11) **1 490 248 A1***
B60R 21/01
(25) De (26) De
(21) 02774411.9 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003621 25.09.2002
(87) WO 2003/080399 2003/40 02.10.2003
(30) 23.03.2002 DE 10212902
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
ANSTEUERUNG VON INSBESONDERE*

*REVERSIBEL ANSTEUERBAREN RÜCKHAL-
TEMITTELN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CON-
TROLLING RETAINING MEANS WHICH CAN
BE CONTROLLED IN AN ESPECIALLY
REVERSIBLE MANNER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE SYSTEMES DE RETENUE QUI PEU-
VENT ETRE COMMANDES NOTAMMENT DE
FA ON REVERSIBLE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SCHLICK, Michael, 71229 Leonberg, DE
HOETZEL, Juergen, 61197 Florstadt, DE
SOHNKE, Thorsten, 65719 Hofheim, DE
WEBER, Dirk, 71701 Schwieberdingen, DE
KUTTENBERGER, Alfred, 71696 Moeglingen, DE

B60R 21/01 → (51) B60R 21/00

B60R 21/16 → (51) D03D 1/02

(51) **B60T 8/40** (11) **1 490 249 A1***
B60T 8/48
(25) De (26) De
(21) 03722383.1 (22) 02.04.2003
(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

(86) EP 2003/003426 02.04.2003
(87) WO 2003/082645 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 DE 10214748
05.03.2003 DE 10309418
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES
REGELVERHALTENS VON KRAFTFAHR-
ZEUGREGELUNGSSYSTEMEN*
• *METHOD FOR IMPROVING THE REGULA-
TORY BEHAVIOUR OF MOTOR VEHICLE
REGULATORY SYSTEMS*
• *PROCEDE POUR AMELIORER LE FONC-
TIONNEMENT REGULATEUR DE SYSTE-
MES DE REGULATION DE VEHICULES A
MOTEUR*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) GRONAU, Ralph, 35083 Wetter, DE
WOYWOD, Jürgen, 64546 Mörfelden, DE

B60T 8/48 → (51) B60T 8/40

(51) **B60T 13/22** (11) **1 490 250 A1***
B60T 13/68 F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 03712082.1 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003046 24.03.2003
(87) WO 2003/080413 2003/40 02.10.2003
(30) 23.03.2002 DE 10213096
(54) • *HYDRAULISCHES BREMSYSTEM FÜR
EINE WINDKRAFTANLAGE*
• *HYDRAULIC BRAKE SYSTEM FOR A WIND
ENERGY PLANT*
• *SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE
POUR INSTALLATION EOLIENNE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) UPHUES, Ulrich, 30459 Hannover, DE
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation,
General Electric International, Inc., 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

B60T 13/68 → (51) B60T 13/22

(51) **B60T 17/08** (11) **1 490 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756063.0 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) TR 2002/000035 17.07.2002
(87) WO 2003/080417 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 TR 200200761
(54) • *INTERN BELÜFTETE KAMMER EINES
FEDERSPEICHERBREMSZYLINDERS*
• *INTERNALLY VENTILATED CHAMBER OF
SPRING BRAKE ACTUATOR*
• *CHAMBRE D'UN CYLINDRE DE FREIN A
RESSORT VENTILEE A L'INTERIEUR*
(71) Arfesan Arkan Fren Elemanlari San. Ve Tic. A.S.,
Organize Sanayi Bolgesi, Ihsandede Cad. 300.Sok.
Gebze, 41480 Kocaeli, TR
(72) Arkan, Ahmet, Organize Sanayi Bolgesi, 41480
Kocaeli, TR
Bilsen, Serkan, Organize Sanayi Bolgesi, 41480
Kocaeli, TR
Akin, Ahmet, Organize Sanayi Bolgesi, 41480
Kocaeli, TR
(74) Dosterschill, Peter, Dr., Petra & Kollegen
Patentanwältin Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570
Markt Schwaben, DE

(51) **B60T 17/08** (11) **1 490 252 A1***
(25) De (26) De
(21) 03744832.1 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/002972 21.03.2003
(87) WO 2003/080416 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 DE 10214033
(54) • *FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER*
• *SPRING BRAKE ACCUMULATOR CYLINDER*
• *CYLINDRE DE FREIN A ACCUMULATEUR*
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE
GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
(72) FANTAZI, Alain, F-14160 Dives sur mer, FR
HEMERY, Franck, F-14600 Honfleur, FR
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG,
Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809
München, DE

(51) **B61L 21/00** (11) **1 490 253 A1***
B61L 27/00 G06F 11/36
(25) En (26) En
(21) 03742528.7 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001595 18.02.2003
(87) WO 2003/070537 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 IT SV20020009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG LOGISCHER STEUER-EINHEI-
TEN FÜR IN EISENBHNSSTATIONEN
BASIERTEN LEBENSWICHTIGEN RECHN-
ERGERÄTEN*
• *METHOD AND DEVICE OF GENERATING
LOGIC CONTROL UNITS FOR RAILROAD
STATION-BASED VITAL COMPUTER APPA-
RATUSES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GENERER
DES UNITES DE COMMANDE LOGIQUE
DESTINEES AUX APPAREILS INFORMATI-
QUES VITAUX FONCTIONNANT DANS DES
STATIONS FERROVIAIRES*

- (71) ALSTOM FERROVIARIA S.P.A., Via O. Moreno, 23, 12038 Savigliano (Cuneo), IT
- (72) MINKOWITZ, Cydney, Cheshire N33 3LR, GB
TRAMONTANA, Francesco, I-61034 Fossombrone, IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.S., Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

B61L 27/00 → (51) B61L 21/00**B62D 25/08** → (51) B62D 25/20

- (51) **B62D 25/14** (11) **1 490 254 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704697.6 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001988 27.02.2003
(87) WO 2003/082655 2003/41 09.10.2003
(30) 30.03.2002 DE 10214473
- (54) • *QUERTRÄGER ZWISCHEN ZWEI SEITLICHEN RANDBEREICHEN EINER FAHRZEUGSTRUKTUR*
• *CROSSBEAM BETWEEN TWO LATERAL EDGE ZONES OF A VEHICLE STRUCTURE*
• *TRAVERSE ENTRE DEUX ZONES DE BORD LATERALES D'UNE STRUCTURE DE VEHICULE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) WIEDEMANN, Ulrich, 85604 Zorneding, DE
SCHEER, Jürgen, 81377 München, DE

- (51) **B62D 25/14** (11) **1 490 255 A1***
F16B 43/00
(25) De (26) De
(21) 03745284.4 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003267 28.03.2003
(87) WO 2003/082656 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 EP 02007136
30.04.2002 DE 10220329
- (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM ERSTEN BAUTEIL, EINEM ZWEITEN BAUTEIL UND EINEM VERBINDUNGSELEMENT*
• *ARRANGEMENT WITH A FIRST COMPONENT, A SECOND COMPONENT, AND A CONNECTING ELEMENT*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN PREMIER COMPOSANT, UN DEUXIEME COMPOSANT ET UN ELEMENT DE LIAISON*
- (71) Progress-Werk Oberkirch Aktiengesellschaft, Stadelhofen, Industriestrasse 8, 77704 Oberkirch, DE
(72) SCHMIEDER, Hansjörg, 77704 Oberkirch-Zusenhofen, DE
MERKLE, Hans, 79346 Endingen, DE
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B62D 25/20** (11) **1 490 256 A1***
B62D 25/08
(25) De (26) De
(21) 03714763.4 (22) 01.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/002116 01.03.2003
(87) WO 2003/082657 2003/41 09.10.2003
(30) 30.03.2002 DE 10214372

- (54) • *KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE*
• *VEHICULE A MOTEUR*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) NEUMEIER, Franz-Xaver, 84539 Ampfing, DE
SCHIPPAN, Jürgen, 85617 Assling, DE
(74) Günther, Hans Peter, et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

B62J 25/00 → (51) B62K 5/00

- (51) **B62K 5/00** (11) **1 490 257 A1***
B62J 25/00
(25) En (26) En
(21) 02779060.9 (22) 13.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) CA 2002/001754 13.11.2002
(87) WO 2003/042026 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 331252 P
04.06.2002 US 384822 P
03.07.2002 US 393114 P
- (54) • *ATV MIT VERBESSERTER FAHRERPOSITION UND ZWEI ODER MEHR SITZPLÄTZE*
• *ATV WITH IMPROVED DRIVER POSITIONING AND SINGLE OR MULTIPLE PASSENGER CAPACITY*
• *VTT AVEC POSITIONNEMENT DU CONDUCTEUR AMELIORE ET CAPACITE EN PASSAGERS SIMPLE OU MULTIPLE*
- (71) Bombardier Recreational Products Inc., 726 St-Joseph Street, Valcourt, Québec JOE 2L0, CA
Rondeau, Pierre, 1590 Bouffard St., St-Denis-de-Brompton, Québec JOB 2P0, CA
Gagnon, Claude, 2065 Pierre-Hamel St., Magog, Québec J1X 5T9, CA
Gagné, Martin, 6052 De La Montagne St., Valcourt, Québec JOE 2L0, CA
(72) RONDEAU, Pierre, St-Denis-de-Brompton, Québec JOB 2P0, CA
GAGNON, Claude, Magog, Québec J1X 5T9, CA
PORTELANCE, Martin, Sherbrooke, Québec J1J 3J4, CA
DUBE, Eric, Rock-Forest, Québec J1N 2J5, CA
GAGNE, Martin, Valcourt, Québec JOE 2L0, CA
NADEAU, Daniel, St-Denis-De-Brompton, Quebec JOB 2Po, CA
BOMBARDIER, Charles, Orford, Québec J1X 6Y8, CA
(74) Harringer, Thomas, BRP-Rotax GmbH & Co. KG Welsler Strasse 32, 4623 Gunskirchen, AT

- (51) **B63B 7/02** (11) **1 490 258 A2***
(25) Sv (26) En
(21) 03708808.5 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/000495 26.03.2003
(87) WO 2003/080424 2003/40 02.10.2003
(88) 27.11.2003
(30) 26.03.2002 SE 0200930
- (54) • *WASSERFAHRZEUG FÜR SPORT UND FREIZEIT UND FÜR EIN WASSERFAHRZEUG BESTIMMTER SCHIFFSRUMPF*
• *WATERBORNE VESSEL FOR SPORT AND LEISURE AND BOAT HULL INTENDED FOR A WATERBORNE VESSEL*
• *VAISSEAU MARIN DE SPORT ET DE LOISIRS ET COQUE DE BATEAU DESTINEE A UN VAISSEAU MARIN*
- (71) Alot Fritid, Sjövik 323, 662 91 Amal, SE
(72) NORDSTRÖM, Mikael, S-662 91 Amal, SE

- ENGLUND, Mikael, S-670 41 Koppom, SE
HANSSON, Henrik, S-305 95 Halmstad, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

- (51) **B63B 21/50** (11) **1 490 259 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745305.7 (22) 03.04.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003524 03.04.2003
(87) WO 2003/082663 2003/41 09.10.2003
(88) 29.07.2004
(30) 03.04.2002 EP 02076321
- (54) • *SCHIFF MIT TIEFSEETRANSFERSYSTEM*
• *VESSEL WITH DEEP WATER TRANSFER SYSTEM*
• *NAVIRE A SYSTEME DE TRANSFERT D'EAU PROFONDE*
- (71) SINGLE BUOY MOORINGS INC., 5, Route de Fribourg, CH-1723 Marly, CH
(72) PEEREBOOM, Hans, MC-98000 Monaco, MC
POLDERVAART, Leendert, F-06320 La Turbie, FR
WILLE, Hein, F-06360 Eze, FR
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **B63B 35/40** (11) **1 490 260 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723754.2 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/008134 14.03.2003
(87) WO 2003/078242 2003/39 25.09.2003
(88) 29.04.2004
(30) 14.03.2002 US 363968 P
- (54) • *GLEITLANDUNGSBOOT*
• *PLANING LANDING CRAFT*
• *BATEAU DE DEBARQUEMENT PLANANT*
- (71) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) MALONEY, Ken, New Orleans, LA 70131, US
RICHARDS, John, Metairie, LA 70002, US
STRINGER, Robert, A., Slidell, LA 70461, US
WHIPPLE, JR., Charles, S., Slidell, LA 70458, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **B63C 9/22** (11) **1 490 261 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785073.4 (22) 09.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DK 2002/000678 09.10.2002
(87) WO 2003/018396 2003/10 06.03.2003
(88) 04.03.2004
(30) 04.04.2002 DK 200200498
- (54) • *VERTÄUEN EINER SCHWIMMFÄHIGEN EINHEIT AN EINER SCHIFFSSEITE*
• *MOORING OF A FLOATABLE UNIT TO A VESSEL SIDE*
• *AMARRAGE D'UNE UNITE FLOTTABLE AU FLANC D'UN NAVIRE*
- (71) Viking Life-Saving Equipment A/S, Saedding Ringvej, 6710 Esbjerg, DK
(72) NIELSEN, Peter Brinch, DK-6857 Blavand, DK

(74) Jörgensson, Leif Sixten, Awapatent AB Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B64C 17/06 → (51) G01C 19/30

B64C 37/02 → (51) B64C 39/04

(51) **B64C 39/04** (11) **1 490 262 A1***
B64C 37/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 03744840.4 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002992 21.03.2003
(87) WO 2003/080436 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 FR 0203641

(54) • DREIFACHRUMPFUGZEUG UND FLUGZEUGFAMILIEN DIESER ART
• TRIPLE-FUSELAGE AIRCRAFT AND FAMILIES OF AIRCRAFT OF SAID TYPE
• AVION A TROIS FUSELAGES ET FAMILLES D'AVIONS DE CE TYPE

(71) Sopraviva Inc., 115 Chemin Cote Sainte-Catherine, Suite 705, Outremont, Québec H2V4R3, CA

(72) ARMAND, Georges, Outremont, Québec H2V4R3, CA

(74) Le Brusque, Maurice, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

B64F 1/36 → (51) E01C 9/00

B64G 1/28 → (51) G01C 19/30

(51) **B65B 1/36** (11) **1 490 263 A1***
B65B 1/38

(25) En (26) En
(21) 03712446.8 (22) 03.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/001447 03.04.2003
(87) WO 2003/086863 2003/43 23.10.2003
(30) 04.04.2002 GB 0207769

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM PRODUKT
• METHOD AND APPARATUS FOR LOADING A CONTAINER WITH A PRODUCT
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CHARGER UN CONTENANT AVEC UN PRODUIT

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Brentford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) Bailey, Thomas W. Molins Int. Technonogy Centre, Coventry, West Midlands CV4 8HS, GB
Baker, Jeremy K. Molins Int. Technology Centre, Conventry, west Midlands CV4 8HS, GB
Scherzer, Raymond H. GlaxoSmithKline, Durham, NC 27709, US
Self, Roger Don GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB

(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN295.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

B65B 1/38 → (51) B65B 1/36

B65B 9/04 → (51) B65B 25/14

(51) **B65B 25/14** (11) **1 490 264 A1***
B65B 9/04

(25) De (26) De
(21) 03722216.3 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/000851 17.03.2003
(87) WO 2003/082676 2003/41 09.10.2003
(30) 30.03.2002 DE 10214452

(54) • VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON MASSENSENDUNGEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR PROCESSING MASS MAILINGS AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'ENVOIS EN MASSE ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) WILKE, Wolf-Stephan, 78467 Konstanz, DE

(51) **B65B 55/08** (11) **1 490 265 A1***
B65B 55/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 03740538.8 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/000986 28.03.2003
(87) WO 2003/084818 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 FR 0204202

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKONTAMINATION VON VORFORMLING-HÄLSEN
• METHOD AND INSTALLATION FOR DECONTAMINATING PREFORM NECKS
• PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA DECONTAMINATION DES COLS DE PREFORMES

(71) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(72) QUETEL, François, F-76930 Octeville sur Mer, FR
MIE, Patrick, F-76930 Octeville sur Mer, FR

(74) Gorree, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65B 55/10 → (51) B65B 55/08

(51) **B65C 1/02** (11) **1 490 266 A1***
B65C 9/26

(25) Da (26) En
(21) 03743790.2 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000156 13.03.2003
(87) WO 2003/076274 2003/38 18.09.2003
(30) 13.03.2002 DK 200200388
29.11.2002 DK 200201849

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON ETIKETTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR LABELS APPLICATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'ETIQUETTES

(71) Express Labelling Systems A/S, Elsas, Helsingorsgade 23, 8200 Århus N, DK

(72) CHRISTENSEN, Kaj, DK-8260 Viby J, DK
HANSEN, Ivan, DK-4490 Jerslev SJ, DK

(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65C 9/26 → (51) B65C 1/02

(51) **B65D 1/00** (11) **1 490 267 A2***
(25) En (26) En
(21) 02721310.7 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO

(86) US 2002/007096 04.03.2002
(87) WO 2003/078257 2003/39 25.09.2003
(88) 17.06.2004

(54) • DURCHFLUSSREGEL/STOSSDÄMPFUNGSDICHTUNG
• FLOW CONTROL/SHOCK ABSORBING SEAL
• SYSTEME DE FERMETURE PERMETTANT D'ABSORBER LES CHOCS ET DE REGULER LE DEBIT

(71) Tsaur, Garry, 19222 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748, US

(72) Tsaur, Garry, Rowland Heights, CA 91748, US

(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **B65D 1/00** (11) **1 490 268 A2***
(25) En (26) En

(21) 03743714.2 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/006050 26.02.2003
(87) WO 2003/074371 2003/37 12.09.2003
(88) 12.08.2004

(30) 01.03.2002 US 361171 P
(54) • WIEDERVERSCHLIESSBARE BEFESTIGUNGSELEMENTE ODER REISSVER-SCHLÜSSE ZUR VERWENDUNG MIT POLYMERBEUTELN
• RECLOSABLE FASTENERS OR ZIPPERS FOR USE WITH POLYMERIC BAGS
• SYSTEMES DE FERMETURE PAR PRESION OU GLISSIERE REUTILISABLES POUR SACHETS POLYMERIQUES

(71) Pactiv Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US

(72) DOBRESKI, David, V., Fairport, NY 14450, US
FERRARI, Daniel, B., Rochester, NY 14618, US

LONG, Steven, P., Canandaigua, NY 14424, US
THOMAS, Toby, R., Victor, NY 14564, US
BLYTHE, James, S., Rochester, NY 14610, US

(74) CAMERON, David, P., Canandaigua, NY 14424, US
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65D 1/02 → (51) B29C 49/04

B65D 1/02 → (51) C08G 64/00

B65D 5/02 → (51) B65D 85/808

(51) **B65D 5/36** (11) **1 490 269 A1***
B65D 19/40
(25) En (26) En
(21) 03712333.8 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/000996 10.03.2003
(87) WO 2003/082685 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 GB 0207049
08.06.2002 GB 0213178

- (54) • VERBESSERUNGEN IN UND IN BEZIEHUNG ZU TRÄGERN AUS PAPPENZUSCHNITTEN
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CORRUGATED CARDBOARD SUPPORTS
• AMELIORATIONS DE SUPPORTS EN CARTON ONDULE
- (71) Mulcahy, Stephen, New Inns Barn, Wiltshire Road, Rishton, Blackburn BB1 4AH, GB
Reilly, Ian, 2 Durham Road, Widnes, Cheshire WA8 9UD, GB
- (72) Mulcahy, Stephen, Rishton, Blackburn BB1 4AH, GB
Reilly, Ian, Widnes, Cheshire WA8 9UD, GB
- (74) Lees, Kate Jane, et al, Marks & Clerk Tower Building Water Street, Liverpool L3 1BA, GB
-
- B65D 19/26** → (51) A01G 9/14
-
- B65D 19/38** → (51) A01G 9/14
-
- B65D 19/40** → (51) B65D 5/36
-
- B65D 19/42** → (51) A01G 9/14
-
- B65D 37/00** → (51) B05B 7/24
-
- (51) **B65D 47/08** (11) **1 490 270 A1***
B65D 51/16 B65D 81/32
(25) De (26) De
(21) 02722258.7 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/003151 21.03.2002
(87) WO 2003/080461 2003/40 02.10.2003
(54) • MEHRKAMMERBEHÄLTER MIT SUBSTANZ-AUSGABEVORRICHTUNG
• MULTI-CHAMBER CONTAINER COMPRISING A SUBSTANCE DISPENSING DEVICE
• RECEPTACLE A CHAMBRES MULTIPLES POURVU D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCE
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) FELTEN, Bernhard, 25421 Pinneberg, DE
PRIES, Holger, 26789 Leer, DE
-
- B65D 47/24** → (51) A47G 19/22
-
- B65D 47/28** → (51) B65D 47/32
-
- (51) **B65D 47/32** (11) **1 490 271 A1***
B65D 47/28
(25) De (26) De
(21) 02732509.1 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/003152 21.03.2002
(87) WO 2003/080462 2003/40 02.10.2003
(54) • VENTILVORRICHTUNG FÜR DIE ÖFFNUNG EINES BEHÄLTERS MIT RÜCKBELÜFTUNGSMECHANIK
• VALVE DEVICE FOR OPENING A CONTAINER COMPRISING A RE-AERATION MECHANISM
• DISPOSITIF A VALVES DESTINE A L'OUVERTURE D'UN CONTENANT POURVU D'UN MECANISME DE RETROVENTILATION
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) FELTEN, Bernhard, 24521 Pinneberg, DE
PRIES, Holger, 26789 Leer, DE
-
- B65D 51/16** → (51) B65D 47/08
-
- B65D 65/42** → (51) C09D 105/08
-
- (51) **B65D 75/34** (11) **1 490 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 03743877.7 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/002545 12.03.2003
(87) WO 2003/076297 2003/38 18.09.2003
(30) 13.03.2002 UY 2720702
14.10.2002 UY 2748902
(54) • VERPACKUNG FÜR ARZNEIMITTEL IN KAPSEL-, TABLETTE- ODER ÄHNLICHER FORM
• PACK FOR MEDICINE IN CAPSULE, PILL OR SIMILAR FORM
• EMBALLAGE POUR MEDICAMENTS SOUS FORME DE CAPSULES, DE COMPRIMES OU SIMILAIRES
(71) Fuchsberger, Pablo, José Benito Lamas 2876, 11300 Montevideo, UY
(72) Fuchsberger, Pablo, 11300 Montevideo, UY
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
-
- B65D 77/28** → (51) A61J 7/00
-
- B65D 81/32** → (51) B29C 65/76
-
- B65D 81/32** → (51) B65D 47/08
-
- (51) **B65D 83/00** (11) **1 490 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 03744824.8 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/002917 19.03.2003
(87) WO 2003/080466 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 EP 02006773
(54) • VERPACKUNGSANORDNUNG
• PACKAGING ASSEMBLY
• ENSEMBLE CONDITIONNEMENT
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) BOURGUIGNON, Michel, F-14740 Lasson, FR
(74) Chautard, Cécile, 55 avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH
-
- B65D 83/04** → (51) B32B 33/00
-
- (51) **B65D 83/14** (11) **1 490 274 A1***
B05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02730328.8 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/001159 03.04.2002
(87) WO 2002/081332 2002/42 17.10.2002
(54) • METALLQUETSCHKAPPE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES FLUID-PRODUKTS
• METAL CRIMPING CAP FOR A FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE
• CAPSULE METALLIQUE DE SERTISSAGE POUR UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) PETIT, Ludovic, F-27110 Vitot, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B65D 85/57** (11) **1 490 275 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779281.9 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/033928 24.10.2003
(87) WO 2004/040556 2004/20 13.05.2004
(88) 30.09.2004
(30) 28.10.2002 US 281642
(54) • SPEICHERHALTER FÜR EINE KOMPAKT-DISK
• STORAGE HOLDER FOR A COMPACT DISC
• SUPPORT DE STOCKAGE POUR UN DISQUE COMPACT
(71) Technicolor Videocassette, Inc., 3233 East Mission Oaks Blvd., Camarillo, CA 93012, US
(72) YAU, Barbara, S. C., Flat 5, 22nd Floor, Block B., New Territories, Hongkong, CN
CHAN, Patrick, S. F., Flat C, 3rd Floor, Block 3, New Territories, Hongkong, CN
WONG, Fuk, Po, Room 305, Kwong Yau House, New Territories, Hongkong, CN
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB
-
- (51) **B65D 85/808** (11) **1 490 276 A1***
B65D 85/812 B65D 5/02
(25) En (26) En
(21) 03702735.6 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000506 06.02.2003
(87) WO 2003/078275 2003/39 25.09.2003
(30) 18.03.2002 GB 0206361
29.08.2002 GB 0220073
(54) • AUFGUSSEBEUTEL
• INFUSION PACKAGE
• POCLETTE D'INFUSION
(71) Tea Projects Limited, The Hop Kiln, Hill Farm, Bentley, Farnham, Surrey GU10 5HB, GB
(72) BISHOP, Oliver, Hampshire GU33 6DD, GB
STANKUS, Philip, West Sussex RH20 1LG, GB
SMART, Nicholas, West Sussex BN17 6HU, GB
RUSSELL, Christopher, Charles, Surrey GU10 5HB, GB
LEWIS, Illyd, Llewellyn, London SW6 3TW, GB
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB
-
- B65D 85/812** → (51) B65D 85/808
-
- (51) **B65D 88/16** (11) **1 490 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 03720655.4 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/000995 12.03.2003
(87) WO 2003/078277 2003/39 25.09.2003
(30) 12.03.2002 GB 0205748
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON MATERIAL
• APPARATUS AND METHOD FOR TRANSPORTING MATERIAL
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSPORT DE MATERIAU
(71) Crackerbag.Com Limited, Nether Don, Don Street, Old Aberdeen AB24 1XP, GB
(72) Abraham, Arthur Graham, Old Aberdeen AB24 1XP, GB

(74) Brown, James Douglas, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B65G 1/00** (11) **1 490 278 A2***
B65G 17/06

(25) En (26) En
(21) 03716422.5 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007248 07.03.2003
(87) WO 2003/076309 2003/38 18.09.2003
(88) 13.11.2003
(30) 08.03.2002 US 362751 P
25.03.2002 US 367390 P
17.05.2002 US 381518 P
12.11.2002 US 425577 P

(54) • FÖRDERKETTE
• CONVEYOR CHAIN
• CHAINE DE TRANSPORTEUR
(71) Frost Links, Inc., 2685 Northridge Drive, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
(72) FROST, Charles, C., Ada, MI 49301, US
(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B65G 1/133 → (51) C23C 14/00

(51) **B65G 1/137** (11) **1 490 279 A1***
(25) De (26) De

(21) 03722209.8 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/000724 06.03.2003
(87) WO 2003/078280 2003/39 25.09.2003
(30) 18.03.2002 DE 10211717
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMMISSIONIEREN VON WAREN
• METHOD AND DEVICE FOR PICKING GOODS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PREPARATION DE MARCHANDISES

(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn, DE
(72) SCHILDKNECHT, Susanne, 86926 Greifenberg, DE
(74) Jostarmdt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Jostarmdt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B65G 17/06 → (51) B29C 33/00

B65G 17/06 → (51) B65G 1/00

(51) **B65G 47/08** (11) **1 490 280 A1***
(25) En (26) En

(21) 03716854.9 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009358 26.03.2003
(87) WO 2003/082712 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 US 108168
(54) • ZURÜCKZIEHBARE ÜBERGABEEINRICHTUNG FÜR EINE DOSIERVORRICHTUNG
• RETRACTABLE TRANSFER DEVICE FOR A METERING APPARATUS
• DISPOSITIF DE TRANSFERT RETRACTABLE POUR UN APPAREIL DE COMPTAGE

(71) Douglas Machine, Inc., 3404 Iowa Street, Alexandria, MN 56308, US
(72) PETERMAN, Thomas, Alexandria, MN 56308, US

FLOODING, Daniel, Alexandria, MN 56308, US
PAZDERNIK, Irvan, Alexandria, MN 56308, US
SCHOENECK, Richard, Alexandria, MN 56308, US
WAGNER, Paul, Alexandria, MN 56308, US
(74) Pendered, Timothy George, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B65G 63/00 → (51) B66C 13/46

B65H 1/00 → (51) C23C 14/00

(51) **B65H 7/02** (11) **1 490 281 A2***
(25) En (26) En

(21) 03716684.0 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008275 10.03.2003
(87) WO 2003/086665 2003/43 23.10.2003
(88) 08.01.2004
(30) 11.03.2002 US 363648 P
06.03.2003 US 382436

(54) • ZEITSTEUERUNG VON DURCH EIN POST-BEARBEITUNGSSYSTEM BEARBEITETEN POSTSTÜCKEN
• CONTROLLING TIMING OF MAIL PIECES BEING PROCESSED BY A MAILING SYSTEM
• REGULATION DU CADENCEMENT D'ENVOIS POSTAUX EN COURS DE TRAITEMENT PAR UN SYSTEME POSTAL
(71) Pitney Bowes Inc., 1 Elmcraft Road, P.O. Box 741, Stamford, CT 06926, US

(72) TUFEKCI, Celal, S., Storrs, CT 06268, US
JACOBSON, Gary, S., Norwalk, CT 06855, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65H 18/00** (11) **1 490 282 A1***
(25) En (26) En

(21) 03714163.7 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007924 14.03.2003
(87) WO 2003/078288 2003/39 25.09.2003
(30) 14.03.2002 US 98252
(54) • AUFWICKELSPINDEL FÜR REINIGUNGSZY-LINDERVORRICHTUNG
• TAKE-UP SHAFT FOR CLEANING CYLINDER DEVICE
• ARBRE D'ENROULEMENT PERMETTANT DE NETTOYER UN DISPOSITIF DE CYLINDRE

(71) Baldwin Graphic Systems, Inc., 12 Commerce Drive, Shelton, CT 06484-0941, US
(72) PORAT, Avi-Ben, Norwalk, CT 06851, US
FREEBAIRN, James, Stamford, CT 06906, US
MARGANSKI, Edward, Ansonia, CT 06401, US
MARGANSKI, John, Ansonia, CT 06401, US
MARSELLI, Daniel, Ansonia, CT 06401, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **B65H 45/28** (11) **1 490 283 A1***
(25) En (26) En

(21) 03745716.5 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008386 18.03.2003
(87) WO 2003/084849 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 115518

(54) • QUERFALTVORRICHTUNG
• TRANSVERSE FOLDING APPARATUS
• APPAREIL DE PLIAGE TRANSVERSAL

(71) Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue, Green Bay, Wisconsin 54307, US

(72) WILSON, Robert, W., Green Bay, WI 54311, US
JOHNSON, Gary, E., Green Bay, WI 54313, US
KRAUSERT, Kenneth, A., Green Bay, WI 54311, US
WUNDERLICH, John, H., Green Bay, WI 54311, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B65H 75/34 → (51) A01K 27/00

(51) **B66B 13/12** (11) **1 490 284 A1***
B66B 13/22

(25) De (26) De
(21) 03744705.9 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000182 21.03.2003
(87) WO 2003/080495 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 EP 02405242
(54) • SCHACHT BERWACHUNGSSYSTEM F R AUFZUG
• SHAFT MONITORING SYSTEM FOR AN ELEVATOR
• SYSTEME DE CONTROLE DE CAGE DES-TINE A UN ASCENSEUR

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) DEPLAZES, Romeo, CH-5647 Oberruetli, CH
ANGST, Philipp, CH-6300 Zug, CH

B66B 13/22 → (51) B66B 13/12

(51) **B66B 31/00** (11) **1 490 285 A1***
(25) En (26) En

(21) 03710054.2 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/001431 01.04.2003
(87) WO 2003/082724 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 GB 0207575
(54) • VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON AUS PARTIKELN BESTEHENDEM STOFF
• APPARATUS FOR COLLECTING PARTICULATE MATERIAL
• APPAREIL DE RAMASSAGE DE MATIERES PARTICULAIRES

(71) CAMPBELL, John, 58 Inch Bonny Road, South Woodham Ferrers, Essex CM3 5GE, GB
(72) CAMPBELL, John, South Woodham Ferrers, Essex CM3 5GE, GB
(74) Molyneux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

B66C 13/40 → (51) B66C 23/90

(51) **B66C 13/46** (11) **1 490 286 A1***
B65G 63/00

(25) De (26) De
(21) 03744353.8 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/002575 13.03.2003
(87) WO 2003/078292 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 DE 10212590

- (54) • OPTISCHE EINRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BE- UND ENTLADUNG VON CONTAINERN AUF FAHRZEUGEN
 - OPTICAL DEVICE FOR THE AUTOMATIC LOADING AND UNLOADING OF CONTAINERS ONTO VEHICLES
 - DISPOSITIF OPTIQUE POUR CHARGER ET DECHARGER AUTOMATIQUEMENT DES CONTENEURS SUR DES VEHICULES
- (71) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
- (72) MOUTSOKAPAS, Jannis, 40789 Monheim, DE
- (74) Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing., Rosastrasse 6 A, 45130 Essen, DE

B66C 15/06 → (51) B66C 23/90

- (51) **B66C 23/18** (11) **1 490 287 A1***
B66C 23/46
- (25) En (26) En
- (21) 03744296.9 (22) 20.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/000413 20.03.2003
- (87) WO 2003/078293 2003/39 25.09.2003
- (30) 20.03.2002 CA 2377409
- (54) • HEBEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG AN EINEM MANNLOCH
- A HOISTING APPARATUS FOR USE AT A MANHOLE
 - APPAREIL DE LEVAGE DESTINE A ETRE UTILISE SUR UN TROU D'HOMME
- (71) ALUMILOC INC., 1129 rue Roberval sud, porte 3, Granby QC Canada J2G 8C8, CA
- (72) BOILY, Jacques, Laternière, Quebec G7N 1Y1, CA
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B66C 23/46 → (51) B66C 23/18

- (51) **B66C 23/90** (11) **1 490 288 A1***
B66C 15/06 B66C 13/40
- (25) Da (26) En
- (21) 02806649.6 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DK 2002/000801 28.11.2002
- (87) WO 2003/064311 2003/32 07.08.2003
- (30) 28.11.2001 DK 200101767
- (54) • LASTSTEUERSYSTEM, VORZUGSWEISE FÜR AUSLEGERKRÄNE
- LOAD CONTROL SYSTEM, PREFERABLY FOR BOOM CRANES
 - SYSTEME DE CONTROLE DE CHARGE, DE PREFERENCE POUR GRUES A FLECHE
- (71) Højbjerg Maskinfabrik A/S, Oddervej 200, 8270 Højbjerg, DK
- (72) HANSEN, Per, Holm, DK-5700 Svendborg, DK
- (74) Brock-Nannestad, George, Patent Tactics, Resedavej 40, 2820 Gentofte, DK

- (51) **B66D 1/44** (11) **1 490 289 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03704297.5 (22) 07.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000359 07.02.2003
- (87) WO 2003/082726 2003/41 09.10.2003
- (30) 03.04.2002 DE 10214732
- (54) • HYDRAULISCHE STEUERVORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER WINDE

- HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR OPERATING A WINCH
 - DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TREUIL
- (71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (72) GEHRLING, Andreas, 97816 Lohr a. M., DE
- (74) Polte, Willi, Dr.-Ing. Dipl.-Ing., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B67D 1/08** (11) **1 490 290 A2***
(25) NI (26) En
- (21) 03713095.2 (22) 19.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) NL 2003/000205 19.03.2003
- (87) WO 2003/078297 2003/39 25.09.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 19.03.2002 NL 1020202
- (54) • ANORDNUNG EINES FASSES UND EINER FASSARMATUR
- ASSEMBLY OF A KEG WITH A NECK AND A CONNECTING DEVICE
 - ENSEMBLE COMPORTANT UN BARILLET A PRISE, UNE COLLERETTE, UN DISPOSITIF DE CONNEXION, ET ELEMENTS UTILISES
- (71) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V., 2e Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
- (72) VAN DER KLAUW, Guido, Petrus, Johannes, NL-1215 LP Hilversum, NL
- BAX, Bart, Jan, NL-2513 BH Den Haag, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **B67D 5/60** (11) **1 490 291 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02792312.7 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038294 27.11.2002
- (87) WO 2003/048030 2003/24 12.06.2003
- (30) 30.11.2001 US 998744
- (54) • DRAHTRAHMENBEFESTIGUNGSKONSTRUKTION FÜR ORNAMENTE IN EINEM BEHÄLTER
- WIRE FRAME MOUNTING STRUCTURE FOR ORNAMENTS WITHIN A CONTAINER
 - STRUCTURE DE MONTAGE EN FIL METAL-LIQUE POUR ORNEMENTS A L'INTERIEUR D'UN CONTENANT
- (71) Bitton, Mary Kay, 1529 Falling Star Avenue, Westlake Village, CA 91362, US
- (72) Bitton, Mary Kay, Westlake Village, CA 91362, US
- (74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

- (51) **B81B 1/00** (11) **1 490 292 A1***
B01L 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 03745495.6 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2003/000448 17.03.2003
- (87) WO 2003/082730 2003/41 09.10.2003
- (30) 31.03.2002 SE 0201006
- 08.04.2002 US 370906 P
- (54) • EFFIZIENTE MIKROFLUIDVORRICHTUNGEN
- EFFICIENT MMICROFLUIDIC DEVICES

- DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES EFFICACES
- (71) Gyros AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
- (72) BERGSTRÖM, M rten, S-754 32 Uppsala, SE
- LARSSON, Lars-Göran, S-741 31 Knivsta, SE
- BIELIK, Robert, S-740 22 Bällinge, SE
- SALOMONSSON, Lars, S-765 45 Uppsala, SE

B81B 3/00 → (51) G01P 15/08

- (51) **B81B 7/02** (11) **1 490 293 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03744386.8 (22) 19.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050071 19.03.2003
- (87) WO 2003/078301 2003/39 25.09.2003
- (88) 22.04.2004
- (30) 20.03.2002 GB 0206509
- (54) • MIKROELEKTROMECHANISCHE SYSTEME
- MICRO-ELECTROMECHANICAL SYSTEMS
 - SYSTEMES MECANIQUE MICROELECTRIQUES (MEMS)
- (71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
- (72) BRUNSON, K. M.; c/o QINETIQ, Malvern, Warwickshire WR14 3PS, GB
- BUNYAN, R. J.; c/o QINETIQ, Malvern, Warwickshire WR14 3PS, GB
- HAMILTON, D. J.; c/o QINETIQ, Malvern, Warwickshire WR14 3PS, GB
- McNIE, M. E.; c/o QINETIQ, Malvern, Warwickshire WR14 3PS, GB
- (74) Tocher, Alastair James, Qinetiq Limited, IP Formalities, Cody Technology Park, A 4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

B81C 1/00 → (51) G01P 15/08

- (51) **B82B 1/00** (11) **1 490 294 A1***
H01L 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 02733653.6 (22) 02.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/000853 02.05.2002
- (87) WO 2003/078305 2003/39 25.09.2003
- (30) 20.03.2002 SE 0200868
- (54) • NANOROHR-RELAISVORRICHTUNG
- NANOTUBE RELAY DEVICE
 - DISPOSITIF DE RELAIS A NANOTUBE
- (71) Chalmers Intellectual Property Rights AB, Teknikparken, 412 88 Göteborg, SE
- (72) VIEFERS, Susanne, 412 80 Göteborg, SE
- NORD, Tomas, 413 62 Göteborg, SE
- KINARET, Jari, 413 61 Mölndal, SE
- (74) Schlossman, Ulf, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **C01B 3/00** (11) **1 490 295 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03709810.0 (22) 22.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003010 22.03.2003
- (87) WO 2003/106331 2003/52 24.12.2003
- (30) 13.06.2002 DE 10226210

- (54) • ANLAGENTEIL UND VERFAHREN ZUR ZERLEGUNG UND REINIGUNG VON SYNTHESSEGAS
 - PLANT UNIT AND METHOD FOR DECOMPOSING AND PURIFYING SYNTHESIS GAS
 - INSTALLATION ET PROCEDE POUR LA DECOMPOSITION ET LA PURIFICATION DE GAZ DE SYNTHESE
- (71) Lurgi AG, Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main, DE
- (72) DAVEY, William, 60439 Frankfurt am Main, DE
WURZEL, Thomas Dr., 61440 Oberursel/Ts., DE
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

(51) **C01B 3/26** (11) **1 490 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716096.7 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005084 20.02.2003
(87) WO 2003/072491 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 358789 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER METALLKATALYSIERTEN KOKSBILDUNG BEI DER VERARBEITUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
- PROCESS FOR REDUCING METAL CATALYZED COKE FORMATION IN HYDROCARBON PROCESSING
- PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA FORMATION DE COKE CATALYSEE PAR UN METAL DANS LE TRAITEMENT DES HYDROCARBURES

- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Building T-3rd Floor, San Ramon, CA 9458, US
- (72) DIECKMANN, Gunther, Walnut Creek, CA 94596, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C01B 3/38** (11) **1 490 297 A1***
H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 03737437.8 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) JP 2003/000630 24.01.2003
(87) WO 2003/066518 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 JP 2002032386
19.11.2002 JP 2002335036
- (54) • BRENNSTOFFREFORMIERUNGSSYSTEM UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM DAMIT
- FUEL REFORMING SYSTEM AND FUEL CELL SYSTEM HAVING SAME
- SYSTEME DE REFORMAGE DE COMBUSTIBLE ET SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE COMPRENANT CE SYSTEME

- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) AOYAMA, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0014, JP
OKADA, Keiji, Yokohama-shi, Kanagawa 238-0078, JP
IWASAKI, Yasukazu, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066, JP
HAGA, Fumihito, Zushi-shi, Kanagawa 249-0004, JP
- (74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hofer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **C01B 25/32** (11) **1 490 298 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03707222.0 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) KR 2003/000389 26.02.2003
(87) WO 2003/072496 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 KR 2002010226
27.02.2002 KR 2002010359

- (54) • KOLLOIDE, PUNKTE, INSELN, DÜNNE FILME ODER GRANULAT AUS CALCIUMPHOSPHAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- CALCIUM PHOSPHATE COLLOIDS, DOTS, ISLANDS, THIN FILMS OR GRANULES AND ITS PREPARATION
- COLLOIDES, POINTS, ILOTS, FILMS MINCES OU GRANULES A BASE DE PHOSPHATE DE CALCIUM ET LEUR PREPARATION

- (71) Kim, Hyun-Man, No. 506-205 Zookong Apt., Chamsil 5-dong, Songpa-ku, Seoul 138-225, KR
Ko, Jea-Seung, 17/3, 787-2 Bangbaebon-dong, Seocho-ku, Seoul 137-830, KR
- (72) Kim, Hyun-Man, Seoul 138-225, KR
Ko, Jea-Seung, Seoul 137-830, KR
- (74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

C01B 31/00 → (51) H05B 3/60

(51) **C01B 31/04** (11) **1 490 299 A1***
H01M 4/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 03704116.7 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) CA 2003/000209 12.02.2003
(87) WO 2003/074419 2003/37 12.09.2003
(30) 01.03.2002 CA 2374132

- (54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENREINIGUNG VON VERUNREINIGUNGEN ENTHALTENDEM GRAPHIT MITTELS EINER NH4F UND H2SO4 ENTHALTENDEN WÄSSRIGEN LÖSUNG
- METHOD FOR THE SURFACE PURIFICATION OF A GRAPHITE CONTAINING IMPURITIES USING A DILUTE AQUEOUS SOLUTION OF NH4F AND H2SO4
- PROCEDE DE PURIFICATION EN SURFACE D'UN GRAPHITE CONTENANT DES IMPURETES A L'AIDE D'UNE SOLUTION AQUEUSE DILUEE DE NH4F ET DE H2SO4

- (71) HYDRO QUEBEC, 75 Boulevard René Lévesque Ouest, Montréal H2Z 1A4, Québec, CA
- (72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, CA
GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, CA
ARMAND, Michel, Montréal, Québec H3T 1N2, CA
GAGNON, Claude, Val-Bélair, Québec G3K 2H9, CA
KINOSHITA, Kimio, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Sœur, Yvette, et al, Cabinet SUEUR et L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

C01B 33/44 → (51) C11D 3/12

(51) **C01B 37/00** (11) **1 490 300 A1***
C01B 39/08 B01J 29/89
C07B 41/00 C07C 29/00
(25) En (26) En
(21) 03707102.4 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/002154 26.02.2003
(87) WO 2003/074421 2003/37 12.09.2003
(30) 07.03.2002 JP 2002061541
03.02.2003 JP 2003026530
14.02.2003 JP 2003036747

- (54) • TITANOSILIKAT, DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON OXIDIERTEN VERBINDUNGEN
- TITANOSILICATE, PROCESS FOR ITS PRODUCTION, AND ITS USE IN PRODUCING OXIDIZED COMPOUND
- SILICATE DE TITANE, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CELUI-CI DANS LA PRODUCTION D'UN COMPOSE OXYDE

- (71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) TATSUMI, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
WU, Peng, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007, JP
TSUJI, Katsuyuki, SHOWA DENKO K. K., Corp. R&D Ctr, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C01B 39/08 → (51) C01B 37/00

(51) **C01G 9/03** (11) **1 490 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708205.4 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/002421 10.03.2003
(87) WO 2003/080515 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10212680

- (54) • NANOSKALIGES ZINKOXID, HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN
- NANOSCALE ZINC OXIDE, PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND USE
- OXYDE DE ZINC NANOMETRIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI

- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) KATUSIC, Stipan, 65779 Kelkheim, DE
MICHAEL, Günther, 63791 Karlstein, DE
KRESS, Peter, 63791 Karlstein, DE
VARGA, Geoffrey, J., 63579 Freigericht-Neuses, DE
STAAB, Edwin, 63826 Geiselbach, DE
WEBER, Winfried, 65597 Hünfelden, DE

(51) **C02F 1/00** (11) **1 490 302 A1***
B01D 27/10
(25) De (26) De
(21) 03727178.0 (22) 04.04.2003
(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

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/001126 04.04.2003
(87) WO 2003/084875 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 DE 10214846

- (54) • WASSERFILTERPATRONE MIT EINER AUSTAUSCHBAREN, EINEN LEITWERTSENSOR ENTHALTENDEN KONTROLLEINHEIT
• WATER FILTER CARTRIDGE COMPRISING AN EXCHANGEABLE TESTING UNIT THAT CONTAINS A CONDUCTANCE SENSOR
• CARTOUCHE DE FILTRAGE D'EAU
- (71) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau, Zweigniederlassung Rebstein Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH
- (72) SCHRÖTT, Harald, 88131 Lindau, DE
WAWRLA, Andreas, CH-9443 Widnau, CH
ZUCHOLL, Klaus, 68199 Mannheim, DE
- (74) Roth, Klaus, Dr., Patentanwalt Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

C02F 1/44 → (51) B01D 65/02

- (51) **C02F 1/54** (11) **1 490 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746609.1 (22) 03.04.2003
(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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010445 03.04.2003
(87) WO 2003/086983 2003/43 23.10.2003
(30) 04.04.2002 US 115821
(54) • ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS DER TIERVERARBEITUNG
• WASTE WATER TREATMENT PROCESS FOR ANIMAL PROCESSING CONTAMINANT REMOVAL
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX USEES POUR UNE ELIMINATION DE CONTAMINANTS DE TRAITEMENT ANIMAL
- (71) Water Solutions Inc., 3401 West 41st Street, Sioux Falls, SD 57106, US
- (72) ALLEN, Stephen, Sioux Falls, SD 57106, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C02F 3/12 → (51) C02F 3/30

- (51) **C02F 3/30** (11) **1 490 304 A1***
C02F 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 03732629.5 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/000963 26.03.2003
(87) WO 2003/082752 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 FR 0204050
(54) • KREISFÖRMIGE VORRICHTUNG ZUR BIOLOGISCHEN BEHANDLUNG VON ABWASSER
• CIRCULAR INSTALLATION FOR THE BIOLOGICAL TREATMENT OF WASTEWATER.
• INSTALLATION CIRCULAIRE POUR LE TRAITEMENT BIOLOGIQUE DES EAUX USEES.
- (71) OTV S.A., L'Aquarène, 1 place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cédex, FR
- (72) TABAN, Jacques, F-75018 Paris, FR
PEARSON, Rob, Collaroy Beach, NSW 2097, AU
- (74) Vidon, Patrice, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **C02F 11/02** (11) **1 490 305 A2***
C02F 11/16 A01C 3/02
B01F 3/04 C05F 17/02
// C02F103:20

- (25) En (26) En
(21) 03729916.1 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/002294 06.03.2003
(87) WO 2003/076349 2003/38 18.09.2003
(88) 05.02.2004
(30) 08.03.2002 IT B020020122
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR ABWASSERRENTSORGUNG AUS DER TIERZUCHT
• PLANT AND METHOD FOR THE DISPOSAL OF ZOOTECNICAL SEWAGE
• INSTALLATION ET PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER LES EFFLUENTS ZOOTECNIQUES
- (71) Candiracci Luigi & C. S.N.C., Via Flaminia, 53, 61044 Cantiano, IT
- (72) CANDIRACCI, Luigi, I-61044 Cantiano, IT
CANDIRACCI, Francesco, I-61044 Cantiano, IT

C02F 11/16 → (51) C02F 11/02

- (51) **C03B 9/16** (11) **1 490 306 A1***
(26) En
(21) 03743473.5 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) IB 2003/001018 06.03.2003
(87) WO 2003/074433 2003/37 12.09.2003
(30) 07.03.2002 US 93431
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOHLGLASWAREN
• METHOD AND MACHINE FOR THE PRODUCTION OF HOLLOW GLASSWARE
• PROCEDE ET MACHINE DE FABRICATION D'ARTICLES EN VERRE CREUX

- (71) Vitro Global, S.A., Route Du Mont-Carmel 1, 1762 Givisiez, CH
- (72) TIJERINA RAMOS, Victor, 64000 Monterrey, Nuevo Leon, MX
SADA TREVINO, Adrian, 66275 Garza Garcia, Nuevo Leon, MX
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **C03B 15/00** (11) **1 490 307 A1***
C30B 29/26 H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 03728328.0 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010147 31.03.2003
(87) WO 2003/084886 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 115719
(54) • SUBSTRAT AUS SPINEL FÜR DAS HETEROEPITAKTISCHE WACHSTUM VON III-V MATERIALIEN
• SPINEL SUBSTRATE AND HETEROEPITAXIAL GROWTH OF III-V MATERIALS THEREON
• SUBSTRAT DE SPINELLE ET CROISSANCE HETEROEPITAXIALE D'ELEMENTS DES GROUPES III-V SUR CELUI-CI
- (71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New Bond Street, Box Number 15137, Worcester, MA 01615-0137, US
- (72) KOKTA, Milan, R., Washougal, WA 98671, US
ONG, Hung T., Vancouver, WA 98682, US

- (74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

- (51) **C03C 17/00** (11) **1 490 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724932.3 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003169 24.03.2003
(87) WO 2003/080529 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 EP 02076133
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS
• METHOD OF FORMING A COATING FILM
• PROCEDE DE FORMATION DE FILM DE REVETEMENT
- (71) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, B-1170 Bruxelles, BE
- (72) BOUESNARD, Olivier, c/o Glaverbel-Centre R & D, B-6040 Jumet, BE
PILLOY, Georges, c/o Glaverbel-Centre R & D, B-6040 Jumet, BE
POELS, Jean-Pierre, c/o Glaverbel-Centre R & D, B-6040 Jumet, BE
- (74) Decamps, Alain René François, Glaverbel, Centre R&D, Department Intellectual Property, Rue de l'Aurore, 2, 6040 Jumet, BE

C03C 17/36 → (51) G02B 5/08**C04B 24/26** → (51) C08G 81/02**C04B 24/38** → (51) C08B 37/00**C04B 35/185** → (51) C04B 38/00**C04B 35/497** → (51) G01L 9/12

- (51) **C04B 35/624** (11) **1 490 309 A1***
C04B 35/636 C04B 35/634
B22F 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03709456.2 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) BE 2003/000041 11.03.2003
(87) WO 2003/076364 2003/38 18.09.2003
(30) 12.03.2002 BE 200200174
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL- ODER KERAMIKTEILS UND DANACH ERHALTENES TEIL
• METHOD OF FORMING A METALLIC OR CERAMIC PART AND THE PART THUS OBTAINED
• PROCEDE DE MISE EN FORME D UNE PIECE EN MATIERE METALLIQUE O U CERAMIQUE ET PIECE AINSI OBTENUE
- (71) Metal Inject, Rue Vaçale 5, 4140 Sprimont, BE
- (72) NOEL, Jonathan, Christian, Patrice, B-4890 Thimister-Clermont, BE
CLOOTS, Rudi, Georges, Ghislain, B-1357 Héliécine, BE
RULMONT, André, Julien, Augustin, B-4031 Liège, BE
- (74) Claeys, Pierre, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C04B 35/634 → (51) C04B 35/624**C04B 35/636** → (51) C04B 35/624**C04B 35/64** → (51) C04B 38/00

(51) **C04B 38/00** (11) **1 490 310 A1***
C04B 35/185 C04B 35/64
(25) En (26) En
(21) 03745603.5 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009147 24.03.2003
(87) WO 2003/082773 2003/41 09.10.2003
(30) 25.03.2002 US 367540 P
(54) • MULLITKÖRPER UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON MULLITKÖRPERN
• MULLITE BODIES AND METHODS OF
FORMING MULLITE BODIES
• CORPS DE MULLITE ET PROCÉDES DE
FORMATION DE CORPS DE MULLITE
(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street,
1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) SAHA, Chandan, K., West Bloomfield, MI 48322, US
PYZIK, Aleksander, J., Midland, MI 48640, US
WALLIN, Sten, A., Midland, MI 48642, US
PRUNIER, Arthur, R., Jr., Midland, MI 48640, US
TODD, Clifford, S., Midland, MI 48640, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

(51) **C04B 40/04** (11) **1 490 311 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03745815.5 (22) 03.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001046 03.04.2003
(87) WO 2003/084897 2003/42 16.10.2003
(88) 01.04.2004
(30) 04.04.2002 FR 0204208
(54) • ERHÄRTUNGSPRODUKTE FÜR BETONE
UND MÖRTEL ZUR WASSERRETENTION
WÄHREND DES ABBINDENS UND ENT-
SPRECHENDES DURCHFÜHRUNGSVER-
FAHREN
• COMPOSITIONS FOR CURING MORTAR OR
CONCRETE MIXTURES ENSURING WATER
RETENTION (DURING SETTING) AND
METHOD THEREFOR
• COMPOSITIONS DE CURE DE MORTIERS
OU BETONS ASSURANT LA RETENTION D
EAU (PENDANT LA PRISE) ET PROCÉDE
DE MISE EN OEUVRE
(71) Chryso S.A.S., 19, Place de la résistance, 92446
Issy-Les-Moulineaux, FR
(72) MOSQUET, Martin, F-45300 Sermaises, FR
MALBAULT, Olivier, F-91820 Boutigny sur Essonne,
FR
DUBOIS-BRUGGER, Isabelle, F-77210 Avon, FR
(74) Gaucherand, Michel, et al, IXAS Conseil 15 Rue
Emile Zola, 69002 Lyon, FR

C04B 41/48 → (51) C09D 175/06

C05F 17/02 → (51) C02F 11/02

C07B 37/04 → (51) C07D 295/18

C07B 41/00 → (51) C01B 37/00

C07B 43/06 → (51) C07C 231/02

C07B 53/00 → (51) C07F 9/50

C07C 1/20 → (51) B01J 29/82

(51) **C07C 1/32** (11) **1 490 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746083.9 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009803 31.03.2003
(87) WO 2003/084901 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 US 117425
(54) • GRIGNARD-HERSTELLUNG VON UNGESÄT-
TIGTEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
• GRIGNARD PREPARATION OF UNSATU-
RATED ORGANIC COMPOUNDS
• PREPARATION DE TYPE GRIGNARD DE
COMPOSES ORGANIQUES INSATURES
(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West
Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) NGUYEN, Binh, T., Midland, MI 48640, US
BEDBURY, Curtis, J., Midland, MI 48640, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller
Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336
München, DE

(51) **C07C 2/12** (11) **1 490 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714441.7 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009516 28.03.2003
(87) WO 2003/082778 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 US 368864 P
(54) • PROZESS ZUR OLEFIN OLIGOMERISATION
• PROCESS FOR OLEFIN OLIGOMERIZATION
• PROCÉDE D'OLIGOMERISATION D'OLEFI-
NES
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) BEADLE, Stephen, W., Baton Rouge, LA 70810, US
MATHYS, Georges, M., K., B-3360 Bierbeek, BE
CHENG-GUAJARDO, Cesar, M., Baton Rouge, LA
70815, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. Intellectual Property Shared Services
P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C07C 2/66** (11) **1 490 314 A1***
C07C 15/107 C07C 309/31
(25) En (26) En
(21) 03714442.5 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009517 28.03.2003
(87) WO 2003/082782 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 US 369232 P
29.03.2002 US 368928 P
29.03.2002 US 368917 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALKYLAROMATISCHEN KOHLENWASSER-
STOFFEN UND VON ALKYLAROMATISCHEN
SULFONATEN
• PREPARATION OF ALKYLAROMATIC
HYDROCARBONS AND ALKYLARYL SUL-
FONATES
• PREPARATION D'HYDROCARBURES ALKY-
LAROMATIQUES ET DE SULFONATES
D'ALKYLARYLE
(71) ExxonMobil Chemical Patents, Inc. a Corporation of
the State of Delaware, 5200 Bayway Drive,
Baytown, TX 77520-5200, US
(72) DUNCAN, Carolyn, B., Baton Rouge, LA 70809, US

TURNER, David, W., Baton Rouge, LA 70816, US
CHENG, Jane Chi-ya, Bridgewater, NJ 08807, US
YARBROUGH, Charles, M., Baton Rouge, LA 70817,
US
SALEH, Ramzi, Y., Baton Rouge, LA 70810, US
PROPP, Jim, Kingwood, TX 77339, US
CAERS, Raphael, F., B-2650 Edegem, Belgium, BE
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. Intellectual Property Shared Services
P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 5/22 → (51) B01J 27/13

C07C 5/27 → (51) B01J 27/13

(51) **C07C 6/00** (11) **1 490 315 A1***
C12N 13/00
(25) En (26) En
(21) 03726074.2 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008236 11.03.2003
(87) WO 2003/078361 2003/39 25.09.2003
(30) 11.03.2002 US 363257 P
21.03.2002 US 366755 P
13.08.2002 US 403225 P
13.08.2002 US 403251 P
10.01.2003 US 439223 P
(54) • STEUERUNG CHEMISCHER UMSETZUN-
GEN DURCH SPEKTRALCHEMIE UND
SPEKTRALKONDITIONIERUNG
• CONTROLLING CHEMICAL REACTIONS BY
SPECTRAL CHEMISTRY AND SPECTRAL
CONDITIONING
• CONTROLE DE REACTIONS CHIMIQUES
PAR ANALYSE SPECTRALE ET CONDITION-
NEMENT SPECTRAL
(71) Berkshire Laboratories, Inc., 864 Morrison Road,
Columbus, OH 43230, US
(72) BROOKS, Juliana, H., J., Columbus, OH 43230, US
BLUM, Bentley, J., 158-11 Fisher Island Drive,
Fisher Island, FL 33109, US
MORTENSON, Mark, G., North East, MD 21901, US
(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug
Balanstrasse 55, 81541 München, DE

C07C 7/04 → (51) C10C 1/08

(51) **C07C 7/13** (11) **1 490 316 A1***
C07C 11/06 B01D 53/04
B01D 53/047
(25) En (26) En
(21) 03713752.8 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/006030 28.02.2003
(87) WO 2003/080548 2003/40 02.10.2003
(30) 19.03.2002 US 100978
(54) • ABTRENnung VON PROPYLEN AUS KOH-
LENWASSERSTOFFGEMISCHEN
• SEPARATION OF PROPYLENE FROM
HYDROCARBON MIXTURES
• SEPARATION DU PROPYLENE DE MELAN-
GES D'HYDROCARBURES
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900, US
(72) REYES, Sebastian, C., Branchburg, NJ 08876, US
KRISHNAN, Venkatesan, V., Mount Laurel, NJ
08054, US
DE MARTIN, Gregory, J., Flemington, NJ 08822, US
SINFELT, John, H., Oldwick, NJ 08858, US

STROHMAIER, Karl, G., Port Murray, NJ 07865, US
SANTIESEBAN, Jose, G., Bethlehem, PA 18020, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 11/06 → (51) C07C 7/13

C07C 15/107 → (51) C07C 2/66

C07C 15/30 → (51) C10C 1/08

C07C 29/00 → (51) C01B 37/00

(51) **C07C 43/23** (11) **1 490 317 A1***
A61K 31/085 A61P 29/00
A61P 27/14 C07C 255/54
C07C 233/65 C07D 307/79
C07D 213/30
(25) En (26) En
(21) 03723790.6 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/008589 21.03.2003
(87) WO 2003/082787 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 US 367801 P
(54) • *GLUCOCORTICOID-MIMETIKA, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *GLUCOCORTICOID MIMETICS, METHODS OF MAKING THEM, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND USES THEREOF*
• *MIMETIQUES DU GLUCOCORTICOIDE, PROCEDES DE FABRICATION DE CES MIMETIQUES, COMPOSITIONS PHARMAZEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

(72) BEKKALI, Y., Boehringer Ingelheim Pharm., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
CARDOZO, Mario, G., San Francisco, CA 94112, US
KIRRRANE, T. M., Boehringer Ingelheim Pharm., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
KUZMICH, D., Boehringer Ingelheim Pharm., Inc., P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US
PROUDFOOT, J.R., Boehringer Ingelheim Pharm., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
TAKAHASHI, H., Boehringer Ingelheim Pharm., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US

THOMSON, D., Boehringer Ingelheim Pharm., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
WANG, J., Boehringer Ingelheim Pharm., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
ZINDELL, R., Boehringer Ingelheim Pharm., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
HARCKEN, C.H.J.J., Boehringer Ingelheim Pharm., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
RAZAVI, H., Boehringer Ingelheim Pharm., Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US

(74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07C 45/00 → (51) C07F 9/50

C07C 49/84 → (51) C07D 215/26

C07C 51/09 → (51) C07C 51/38

(51) **C07C 51/265** (11) **1 490 318 A1***
C07C 51/56 C08G 73/10
(25) En (26) En
(21) 03711524.3 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/007416 11.03.2003
(87) WO 2003/082791 2003/41 09.10.2003
(30) 22.03.2002 US 63113
(54) • *FLÜSSIGPHASENOXYDATION VON HALOGENIERTEN ORTHO-XYLOLEN*
• *LIQUID PHASE OXIDATION OF HALOGENATED ORTHO-XYLENES*
• *OXYDATION EN PHASE LIQUIDE D'ORTHOXYLENES HALOGENES*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) COLBORN, Robert, Edgar, Niskayuna, NY 12309, US
HALL, David, Bruce, Ballston Lake, NY 12019, US
KOCH, Peter, 60318 Frankfurt, DE
OECKEL, Gerald, 60388 Frankfurt, DE
(74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C07C 51/31** (11) **1 490 319 A2***
C07C 65/21 C07C 309/35
C07C 69/157 C07C 65/03
A01N 31/00 C07C 67/08
C07C 69/86

(25) De (26) De
(21) 03711957.5 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002415 10.03.2003
(87) WO 2003/080542 2003/40 02.10.2003
(88) 15.01.2004
(30) 22.03.2002 DE 10212885
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXY-2-METHYLBENZOES URE*
• *METHOD FOR PRODUCING 3-HYDROXY-2-METHYLBENZOIC ACID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE 3-HYDROXY-2-METHYLBENZOIQUE*
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) MÜLLER-HAUCK, Friedrich, 25557 Bendorf, DE
SCHERER, Johannes, 51375 Leverkusen, DE
SCHROEDER, Gerhard, 25693 St.Michaelisdonn, DE
BEHRE, Horst, 51519 Odenthal, DE

C07C 51/353 → (51) B01J 29/04

C07C 51/353 → (51) C07C 51/38

(51) **C07C 51/38** (11) **1 490 320 A1***
A61P 1/16 A61P 1/10
A61K 31/201 C07C 57/03
C07C 51/09 C07C 51/353

(25) En (26) En
(21) 02717029.9 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IN 2002/000088 28.03.2002
(87) WO 2003/082792 2003/41 09.10.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANS-ALKENSÄURE UND SEINE VERWENDUNG*

• *PROCESS FOR SYNTHESIS OF TRANS-ALKENOIC ACID, USE THEREOF*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE L'ACIDE TRANS-ALCENOIQUE ET SON UTILISATION*

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN

(72) GUPTA, Vishwa, Nath, Jammu, IN
BHARDWAJ, Vikram, Jammu, IN
SINGH, Bhupinder, Jammu, IN
CHANDAN, Bal, Krishan, Jammu, IN
SURI, Krishan, Avtar, Jammu, IN
SATTI, Naresh, Kumar, Jammu, IN
SURI, Om, Parkash, Jammu, IN
HANDA, Sukhdev, Swami, Jammu, IN

(74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07C 51/56 → (51) C07C 51/265

C07C 57/00 → (51) B01J 29/04

C07C 57/03 → (51) C07C 51/38

C07C 65/03 → (51) C07C 51/31

C07C 65/21 → (51) C07C 51/31

(51) **C07C 67/04** (11) **1 490 321 A1***
C07C 69/145
(25) En (26) En
(21) 03710031.0 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/001346 26.03.2003
(87) WO 2003/082796 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 GB 0207518
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTENYLESTERN AUS BUTADIEN*
• *PROCESS FOR MAKING BUTENYL ESTERS FROM BUTADIENE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ESTERS A PARTIR DE BUTADIENE*

(71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI, 2609 West 4th Street, Hattiesburg, MS 39406-5043, US

(72) COOK, Darren John, Beverley, North Humberside HU17 9QF, GB
GRACEY, Benjamin Patrick, Paull, Hull HU12 8AJ, GB

(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07C 67/04 → (51) C10L 1/18

C07C 67/08 → (51) C07C 51/31

(51) **C07C 67/22** (11) **1 490 322 A1***
C07C 69/65
(25) De (26) De
(21) 03708200.5 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002407 10.03.2003
(87) WO 2003/084918 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 AT 5232002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DICHLORO- ODER DIBROMO-PHENYLES-SIGSÄUREALKYLESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING 2,2-DICHLORO OR DIBROMO-PHENYL ALKYL ACETATES*
• *PROCEDE POUR REALISER DES ACETATES D'ALKYLE 2,2-DICHLORO- OU DIBROMO-PHENYLE*

- (71) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
- (72) KRICH, Sylvia, A-4203 Altenberger bei Linz, AT
HOLUB, Bernhard, A-4072 Strassham, AT
- (74) Lindinger, Ingrid, DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, CEL/Patente, St. Peter-Strasse 21, 4021 Linz, AT
-
- C07C 67/333** → (51) B01J 29/04
-
- (51) **C07C 68/06** (11) **1 490 323 A1***
C07C 69/96 C07D 317/36
C07D 317/38
- (25) En (26) En
- (21) 03721428.5 (22) 24.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008803 24.03.2003
- (87) WO 2003/082797 2003/41 09.10.2003
- (30) 25.03.2002 US 105550
- (54) • *NIEDRIG KORROSIVES INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYLCARBONATEN*
• *A LOW CORROSIVE INTEGRATED PROCESS FOR PREPARING DIALKYL CARBONATES*
• *PROCEDE INTEGRE MOINS CORROSIF PERMETTANT DE PREPARER DES CARBONATES DE DIALKYLE*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents, Inc., A Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) SCHLOSBERG, Richard, H., Bridgewater, NJ 08807, US
BUCHANAN, Scott, J., Lambertville, NJ 08530, US
SANTISTEBAN, Jose, Guadalupe, Bethlehem, PA 18015, US
JIANG, Zhaozhong, Edison, NJ 08817, US
WEBER, William, A., Burlington, NJ 08016, US
- (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- C07C 69/00** → (51) B01J 29/04
-
- C07C 69/06** → (51) C10L 1/18
-
- C07C 69/145** → (51) C07C 67/04
-
- C07C 69/157** → (51) C07C 51/31
-
- C07C 69/65** → (51) C07C 67/22
-
- C07C 69/716** → (51) C08F 2/50
-
- C07C 69/716** → (51) C10L 1/18
-
- C07C 69/86** → (51) C07C 51/31
-
- C07C 69/96** → (51) C07C 68/06
-
- C07C 209/48** → (51) B01J 33/00

- (51) **C07C 211/00** (11) **1 490 324 A2***
C07C 261/00 C07C 269/00
C07C 271/00 A01N 33/02
A01N 47/10 A61K 31/27
A61K 31/135
- (25) En (26) En
- (21) 03716197.3 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005871 27.02.2003
- (87) WO 2003/072055 2003/36 04.09.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 27.02.2002 US 85674
- (54) • *PROPARGYLAMINOINDANDERIVATE UND PROPARGYLAMINOTETRALINDERIVATE ALS HIRNSELEKTIVE MAO-INHIBITOREN*
• *PROPARGYLAMINO INDAN DERIVATIVES AND PROPARGYLAMINO TETRALIN DERIVATIVES AS BRAIN-SELECTIVE MAO INHIBITORS*
• *DERIVES DE PROPARGYLAMINOINDANE ET DERIVES DE PROPARGYLAMINOTETRALINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA MAO CEREBRO-SELECTIFS*
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (72) BLAUGRUND, Eran, 76449 Rehovot, IL
HERZIG, Yaacov, 43266 R'ananna, IL
STERLING, Jeffrey, Jerusalem 97275, IL
- (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C07C 213/02** (11) **1 490 325 A1***
C07C 215/42
- (25) En (26) En
- (21) 02743616.1 (22) 13.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IN 2002/000131 13.06.2002
- (87) WO 2003/080560 2003/40 02.10.2003
- (30) 26.03.2002 IN MA02082002
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYLETHYLAMINEN, INSBESONDERE VENLAFAXIN*
• *MANUFACTURE OF PHENYL ETHYLAMINE COMPOUNDS, IN PARTICULAR VENLAFAXINE*
• *PREPARATION DE COMPOSES DE PHENYL-ETHYLAMINE, NOTAMMENT DE VENLAFAXINE*
- (71) Nicholas Piramal India Limited, 100 Centrepoint, Dr. Ambedkar Road, Parel, Mumbai 400 012, Maharashtra, IN
- (72) SAIGAL, Jagdish Chand, Sejal CHSL, Apt No 304, Andheri, Mumbai, Maharashtra, 400 058, IN
GUPTA, Rajender Pershad, Row House no 5, Thane, Maharashtra 400 607, IN
PANDIT, Vilas Vasant, A-3 Santoor, Pandurangwadi, Mumbai, Maharashtra 400 063, IN
DESAI, Anand Jagannath, B/8 Neelkanth Chaya, Mumbai, Maharashtra 400 077, IN
MEHTA, Navneet Vinodrai, 20 C J New Kapole Nivas, Ghatkopar (East) Mumbai, Maharashtra 400, IN
RANE, Shrikant Hambirrao, A/204, Ratnasagar CSHL, Thane, Maharashtra 400 605, IN
- (74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

- (51) **C07C 213/06** (11) **1 490 326 A2***
(25) De (26) De
(21) 02758206.3 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/005818 28.05.2002
- (87) WO 2002/100817 2002/51 19.12.2002
- (88) 21.10.2004
- (30) 08.06.2001 DE 10127938
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (METH) ACRYLSAEUREESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING (METH)-ACRYLIC ACID ESTERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GEISENDÖRFER, Matthias, 67435 Neustadt, DE
NESTLER, Gerhard, A-1070 Wien, AT
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE
VANDENMERSCH, Hugues, 67157 Wachenheim, DE
-
- C07C 215/18** → (51) C07D 265/30
-
- C07C 215/42** → (51) C07C 213/02
-
- (51) **C07C 227/08** (11) **1 490 327 A1***
(25) De (26) De
(21) 03711923.7 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/002228 05.03.2003
- (87) WO 2003/080562 2003/40 02.10.2003
- (30) 21.03.2002 DE 10212525
20.12.2002 DE 10259911
- (54) • *HERSTELLUNG VON AMINOCROTONATEN*
• *PRODUCTION OF AMINOCROTONATES*
• *PRODUCTION D'AMINO-CROTONATES*
- (71) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) BRAUN, Max, 30900 Wedemark, DE
BRAUKMÜLLER, Saskia, 31157 Sarstedt, DE
- (74) Fischer, Reiner (DE), et al, Solvay Fluor und Derivate GmbH & Co. KG Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover, DE
-
- (51) **C07C 229/00** (11) **1 490 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721342.8 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/007076 07.03.2003
- (87) WO 2003/076389 2003/38 18.09.2003
- (30) 07.03.2002 US 362701 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG VON DURCH PHOSPHOLIPASE A2 VERMITTELTEN ENTZÜNDUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITION OF PHOSPHOLIPASE A2 MEDIATED INFLAMMATION*
• *COMPOSITIONS ET METHODES D'INHIBITION D'INFLAMMATIONS INDUITES PAR LA PHOSPHOLIPASE A2*
- (71) The Regents of The University of California, Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) DENNIS, Edward, La Jolla, CA 92037, US
YAKSH, Tony, San Diego, CA 92103, US

LUCAS, Karin, Killermann, San Diego, CA 92104, US
SVENSSON, Camilla, San Diego, CA 92109, US
SIX, David, A., San Diego, CA 92122, US
KOKOTOS, George, Athens 15561, GR
CONSTANTINO-KOKOTOU, Violetta, Athens 15561, GR
(74) Lord, Hilton David, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07C 229/60 → (51) C07D 265/30

(51) **C07C 231/02** (11) **1 490 329 A1***
C07B 43/06 B01J 19/06
(25) De (26) De
(21) 03717205.3 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002453 11.03.2003
(87) WO 2003/080563 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 DE 10212526
(54) • HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREAMIDEN
• PRODUCTION OF CARBOXYLIC ACID AMIDES
• PRODUCTION D'AMIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE

(71) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

(72) BRAUN, Max, 30900 Wedemark, DE
EICHHOLZ, Kerstin, 30855 Langenhagen, DE

(74) Fischer, Reiner (DE), et al, Solvay Fluor und Derivate GmbH & Co. KG Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover, DE

C07C 231/18 → (51) C07F 9/50

C07C 233/57 → (51) A61K 31/16

C07C 233/65 → (51) C07C 43/23

C07C 235/74 → (51) C07D 213/75

C07C 245/08 → (51) C07D 213/75

C07C 245/24 → (51) A61K 6/00

(51) **C07C 255/37** (11) **1 490 330 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742651.7 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IL 2003/000136 20.02.2003
(87) WO 2003/070689 2003/35 28.08.2003
(88) 18.12.2003
(30) 21.02.2002 IL 14831002
21.02.2002 IL 14831202
14.03.2002 IL 14870702

(54) • POLYMERGEBUNDENE DONOR-AKZEPTOR-DONOR-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN 3-DIMENSIONALEN OPTISCHEN SPEICHERN
• POLYMER BOUND DONOR-ACCEPTOR-DONOR COMPOUNDS AND THEIR USE IN A 3-DIMENSIONAL OPTICAL MEMORY
• COMPOSES DONATEUR-ACCEPTEUR-DONATEUR LIES A UN POLYMERE ET LEUR UTILISATION DANS UNE MEMOIRE OPTIQUE TRIDIMENSIONNELLE

(71) Mempile Inc., 1013 Centre Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) ALPERT, Ortal, 96182 Jerusalem, IL

GARTI, Nissim, 97278 Jerusalem, IL
PANITKOVA, Elena, 96920 Jerusalem, IL
SHIPWAY, Andrew, 92545 Jerusalem, IL
WASSERMAN, Thierry, 64239 Tel Aviv, IL
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

C07C 255/54 → (51) C07C 43/23

C07C 255/57 → (51) C07D 487/04

C07C 261/00 → (51) C07C 211/00

C07C 269/00 → (51) C07C 211/00

C07C 271/00 → (51) C07C 211/00

C07C 309/31 → (51) C07C 2/66

C07C 309/35 → (51) C07C 51/31

(51) **C07C 323/12** (11) **1 490 331 A2***
C07F 7/18 C09J 121/00
(25) En (26) En
(21) 03746036.7 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/006312 03.03.2003
(87) WO 2003/084924 2003/42 16.10.2003
(88) 19.02.2004
(30) 29.03.2002 US 113059
(54) • DISULFID-ENTHALTENDE ELEKTRONEN-DONOREN, ELEKTRONENAKZEPTOREN UND HAFTVERMITTLER
• ELECTRON DONORS, ELECTRON ACCEPTORS AND ADHESION PROMOTERS CONTAINING DISULFIDE
• DONNEURS D'ELECTRON, ACCEPTEURS D'ELECTRON ET PROMOTEURS D'ADHESION CONTENANT DU DISULFURE

(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US

(72) MUSA, Osama, M., Hillsborough, NJ 08844, US

(74) Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

C07C 323/62 → (51) C07D 487/04

(51) **C07C 401/00** (11) **1 490 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726113.8 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/009186 26.03.2003
(87) WO 2003/084925 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 369159 P
(54) • EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1 ALPHA-HYDROXY-2-METHYLEN-19-NOR-HOMOPREGNACALCIFEROL
• METHOD OF SYNTHESIZING 1ALPHA-HYDROXY-2-METHYLENE-19-NOR-HOMOPREGNACALCIFEROL
• PROCEDE DE SYNTHESE DE 1ALPHA-HYDROXY-2-METHYLENE-19-NOR-HOMOPREGNACALCIFEROL

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US

(72) DELUCA, Hector, F., Deerfield, WI 53531, US
GOWLUGARI, Sumithra, Madison, WI 53705, US
SICINSKI, Rafal, R., PL-04-030 Warsaw, PL

(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 205/00 → (51) A61K 31/16

C07D 207/08 → (51) A61K 31/16

C07D 207/08 → (51) A61K 31/40

C07D 207/16 → (51) A61K 31/40

C07D 207/22 → (51) A61K 31/402

(51) **C07D 207/34** (11) **1 490 333 A1***
A61K 31/40 A61P 3/06
(25) En (26) En
(21) 03730380.7 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) HU 2003/000024 27.03.2003
(87) WO 2003/082816 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 HU 0201083
(54) • NEUE ATORVASTATINSALZE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN
• NEW ATORVASTATIN SALTS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
• NOUVEAUX SELS D'ATORVASTATINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T., Gyömrői ut 19-21, 1103 Budapest X, HU

(72) FISCHER, János, H-1014 Budapest, HU
VUKICS, Krisztina, H-1111 Budapest, HU
ERDELYI, Péter, H-1103 Budapest, HU
HEGEDÜS, Béla, H-1113 Budapest, HU
TIHANYI, Károly, H-1117 Budapest, HU
VASTAG, Mónika, H-1134 Budapest, HU
LEVAI, Sándor, H-2051 Biatorbágy, HU
BALINT, Sándorné, H-1112 Budapest, HU
LANCZOS, Krisztina, H-1031 Budapest, HU

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenbergm Dost, Altenburg, Geissler, Patentanwälte, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

C07D 207/46 → (51) B01J 31/24

C07D 209/04 → (51) B01J 31/24

C07D 209/08 → (51) C07D 401/14

C07D 209/14 → (51) A61K 31/34

C07D 209/16 → (51) A61K 31/34

(51) **C07D 209/48** (11) **1 490 334 A1***
C07D 405/06 C07D 409/06
C07D 413/06 C07D 471/04
A61K 31/437
(25) En (26) En
(21) 03744825.5 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002931 20.03.2003
(87) WO 2003/080573 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 EP 02007222
(54) • PHTHALIMDODERIVATE ALS INHIBITOREN VON MONOAMINOXIDASE B
• PHTHALIMIDO DERIVATIVES AS INHIBITORS OF MONOAMINE OXIDASE B

- DERIVES DE PHTALIMIDO UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA MONOAMINE-OXYDASE B (M.A.O.-B)
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) CESURA, Andrea, CH-1299 Crans-pres-Celigny, CH
RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa, Maria, CH-4055 Basel, CH
THOMAS, Andrew, William, CH-4127 Birsfelden, CH
WYLER, Rene, CH-8002 Zuerich, CH
- (74) Braun, Axel, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 211/30 → (51) A61K 31/16

C07D 211/32 → (51) A61K 31/16

- (51) **C07D 211/36** (11) **1 490 335 A2***
A61K 31/495
- (25) En (26) En
(21) 03745557.3 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/008723 21.03.2003
(87) WO 2003/082817 2003/41 09.10.2003
(88) 18.12.2003
(30) 25.03.2002 US 367410 P
- HETEROCYCLISCHE BETA-AMINOVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER DIPEPTIDYLPEPTIDASE ZUR BEHANDLUNG BZW. PRÄVENTION VON DIABETES
 - BETA-AMINO HETEROCYCLIC DIPEPTIDYL PEPTIDASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF DIABETES
 - INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE BETA-AMINO HETEROCYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DU DIABETE
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) BROCKUNIER, Linda, L., Rahway, NJ 07065-0907, US
DUFFY, Joseph, L., Rahway, NJ 07065-0907, US
KIM, Dooseop, Rahway, NJ 07065-0907, US
PARMEE, Emma, R., Rahway, NJ 07065-0907, US
WEBER, Ann, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

- (51) **C07D 211/58** (11) **1 490 336 A1***
C07D 451/04 C07D 401/12
C07D 403/12 A61K 31/4468
A61K 31/46 A61P 29/00
A61P 31/12
- (25) En (26) En
(21) 03745059.0 (22) 24.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/000480 24.03.2003
(87) WO 2003/080574 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 SE 0200919
- ALS MODULATOREN DER CHEMOKINREZEPTORAKTIVITÄT (INSBESONDERE VON CCR5) GEEIGNETE PIPERIDIN- ODER 8-AZA-BICYCLO(3.2.1)OCT-3-YLDERIVATE
 - PIPERIDINE OR 8-AZA-BICYCLO(3.2.1)OCT-3-YL DERIVATIVES USEFUL AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY (ESPECIALLY CCR5)

- DERIVES DE PIPERIDINE OU 8-AZA-BICYCLO(3.2.1)OCT-3-YLE CONVENANT COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DE LA CHIMIOKINE (PLUS PARITCULIEREMENT CCR5)

- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) CUMMING, John, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

C07D 211/68 → (51) A61K 31/16

C07D 211/72 → (51) A61K 31/402

C07D 211/80 → (51) A61K 31/16

C07D 213/30 → (51) A61K 31/44

C07D 213/30 → (51) C07C 43/23

C07D 213/64 → (51) A61K 31/4412

C07D 213/69 → (51) A61K 31/4412

C07D 213/70 → (51) A61K 31/4412

C07D 213/74 → (51) A61K 31/4412

- (51) **C07D 213/75** (11) **1 490 337 A2***
C07C 235/74 C07C 245/08
A61K 7/13
- (25) En (26) En
(21) 03706536.4 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001699 20.02.2003
(87) WO 2003/082823 2003/41 09.10.2003
(88) 05.02.2004
(30) 29.03.2002 US 368665 P
28.06.2002 US 392577 P
- PROFARBSTOFFE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM FÄRBN VON KERATINHALTIGEN FASERN
 - PRO-DYES CONTAINING COMPOSITIONS FOR DYEING KERATINOUS FIBERS
 - COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT DE COLORER DES FIBRES KERATINIQUES
- (71) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
- (72) ROZZELL, David, Burbank, CA 91506, US
ALLWOHN, Juergen, 65558 Burgschwalbach, DE
CHASSOT, Laurent, 1724 Praroman, CH
PASQUIER, Cécile, 1723 Marly, CH
SAUTER, Guido, 3174 Thoirishaus, CH
BUCLIN-CHARRIERE, Véronique, 1638 Morlon, CH

C07D 213/75 → (51) A61K 31/4412

C07D 213/79 → (51) A61K 31/4412

C07D 213/84 → (51) A61K 31/4412

- (51) **C07D 215/00** (11) **1 490 338 A1***
C07D 239/00 C07D 491/00
A61K 31/435 A61P 25/16
- (25) En (26) En
(21) 03714995.2 (22) 03.04.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000254 03.04.2003
(87) WO 2003/082825 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 US 369323 P

- (54) • VERWENDUNG EINES ALFA2-ADRENOREZEPTORANTAGONISTEN BEI MIT DEM ZNS ZUSAMMENHÄNGENDEN ERKRANKUNGEN
- USE OF AN ALFA2-ADRENORECEPTOR ANTAGONIST FOR CNS-RELATED DISEASES
 - UTILISATION DE L'ANTAGONISTE D'UN ALFA2-ADRENOCEPTEUR EN CAS DE MALADIES DU SNC

- (71) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
Oy Juvantia Pharma Ltd, Lemminkäisenkatu 5, 20520 Turku, FI
- (72) SALLINEN, Jukka, FIN-20100 Turku, FI
SIRVIÖ, Jouni, FIN-70820 Kuopio, FI
- (74) Svensson, Johan Henrik, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

C07D 215/14 → (51) A61K 31/44

C07D 215/16 → (51) C07D 215/38

C07D 215/22 → (51) A61K 31/4412

- (51) **C07D 215/26** (11) **1 490 339 A1***
C07D 217/24 C07D 263/56
C07D 277/62 C07D 307/86
C07D 333/54 C07D 405/10
C07D 409/10 C07D 493/04
C07C 49/84 A61K 31/343
A61K 31/381 A61K 31/403
A61K 31/404 A61K 31/41
A61K 31/423 A61K 31/428
A61K 31/47

- (25) En (26) En
(21) 03743769.6 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/000308 14.03.2003
(87) WO 2003/076407 2003/38 18.09.2003
(30) 14.03.2002 AU PS110302
- NEUE CHALKONDERIVATE UND DEREN VERWENDUNGEN
 - NOVEL CHALCONE DERIVATIVES AND USES THEREOF
 - NOUVEAUX DERIVES DE CHALCONE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU
- (72) BAELL, Jonathan B., The Walter & Eliza Hall Inst., Parkville, Victoria 3052, AU
WULFF, Heike, Irvine, CA 92697, US
CHANDY, George K., Irvine, CA 92697, US
NORTON, Raymond S., The Walter & Eliza Hall Inst., Parkville, Victoria 3052, AU
- (74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C07D 215/38** (11) **1 490 340 A1***
C07D 215/40 C07D 217/22
C07D 217/24 C07D 217/26
C07D 237/28 C07D 401/12
C07D 401/14 C07D 521/00
A61K 31/4709 A61K 31/472
A61K 31/4725 A61K 31/501
A61K 31/506 A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 03710014.6 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/001302 21.03.2003
(87) WO 2003/080578 2003/40 02.10.2003

- (30) 22.03.2002 GB 0206876
- (54) • *HETEROAROMATISCHE HARNSTOFFDERIVATE ALS VR-1 REZEPTORANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *HETEROAROMATIC UREA DERIVATIVES AS VR-1 RECEPTOR MODULATORS FOR TREATING PAIN*
• *DERIVES HETEROAROMATIQUES D'UREE EN TANT QUE MODULATEURS DU RECEPTEUR VR-1 POUR TRAITER LA DOULEUR*
- (71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9NU, GB
- (72) BROWN, Rebecca, Elizabeth, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
DOUGHTY, Victoria, Alexandra, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
HOLLINGWORTH, Gregory, John, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
JONES, A., Brian, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
LINDON, Matthew, John, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
MOYES, Christopher, Richard, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
ROGERS, Lauren, Harlow Essex CM20 2QR, GB
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- (51) **C07D 215/38** (11) **1 490 341 A1***
C07D 215/16 C07D 217/02
C07D 401/12 C07D 405/12
C07D 409/12 C07D 417/12
A61K 31/47
- (25) En (26) En
- (21) 03745060.8 (22) 24.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/000481 24.03.2003
- (87) WO 2003/080579 2003/40 02.10.2003
- (30) 25.03.2002 SE 0200920
- (54) • *NEUE ADAMANTANDERIVATE*
• *NOVEL ADAMANTANE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DERIVES D'ADAMANTANE*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) FORD, Rhonan, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
LEROUX, Frederic, F-68300 Saint Louis, FR
STOCKS, Michael, AstraZeneca R & D Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
-
- C07D 215/40** → (51) C07D 215/38
-
- C07D 217/02** → (51) C07D 215/38
-
- C07D 217/22** → (51) C07D 215/38
-
- C07D 217/24** → (51) C07D 215/26
-
- C07D 217/24** → (51) C07D 215/38
-
- C07D 217/26** → (51) C07D 215/38
-
- C07D 221/00** → (51) C07D 471/04
-
- C07D 231/12** → (51) A61K 31/44
-
- (51) **C07D 231/14** (11) **1 490 342 A1***
A01N 43/56
- (25) De (26) De
- (21) 03742451.2 (22) 06.02.2003
- (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
- (86) EP 2003/001178 06.02.2003
- (87) WO 2003/070705 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 DE 10206794
08.04.2002 DE 10215292
- (54) • *DISUBSTITUIERTE PYRAZOLYL CARBOXANILIDE*
• *DISUBSTITUTED PYRAZOLYL CARBOXANILIDES*
• *CARBOXANILIDES DE PYRAZOLYLE DISUBSTITUES*
- (71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) DUNKEL, Ralf, D-40789 Monheim, DE
RIECK, Heiko, F-69009 Lyon, FR
ELBE, Hans-Ludwig, D-42326 Wuppertal, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, D-56566 Neuwied, DE
KUCK, Karl-Heinz, D-40764 Langenfeld, DE
-
- (51) **C07D 233/54** (11) **1 490 343 A1***
A61K 31/4164
- (25) En (26) En
- (21) 03726169.0 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009938 28.03.2003
- (87) WO 2003/082829 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 US 369112 P
26.06.2002 US 392145 P
- (54) • *NEUE ARYLIMIDAZOLE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS C5A-REZEPTORMODULATOREN*
• *NEW ARYL IMIDAZOLES AND RELATED COMPOUNDS AS C5A RECEPTOR MODULATORS*
• *ARYL IMIDAZOLES ET COMPOSES ASSOCIES, MODULATEURS DE RECEPTEUR C5A*
- (71) Neurogen Corporation, 23 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405, US
- (72) LUKE, George, P., Clinton, CT 06414, US
MAYNARD, George, Clinton, CT 06413, US
MITCHELL, Scott, East Haven, CT 06513, US
THURKAUF, Andrew, Guilford, CT 06811, US
XIE, Linghong, Guilford, CT 06437, US
ZHANG, LuYan, Branford, CT 06405, US
ZHANG, Suoming, Branford, CT 06405, US
ZHAO, He, Branford, CT 06405, US
CHENARD, Bertrand, L., Waterford, CT 06385, US
GAO, Yang, Branford, CT 06405, US
HAN, Bingsong, Hamden, CT 06504, US
HE, Xiao, Shu, Branford, CT 06405, US
- (74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C07D 235/02** → (51) A61K 31/4184
-
- C07D 235/16** → (51) A61K 31/4184
-
- C07D 237/28** → (51) C07D 215/38
-
- C07D 239/00** → (51) C07D 215/00
-
- C07D 239/26** → (51) A61K 31/44
-
- C07D 239/32** → (51) C07D 473/16
-
- C07D 239/48** → (51) C07D 473/16
-
- C07D 239/52** → (51) C07D 473/16
-
- (51) **C07D 243/14** (11) **1 490 344 A2***
C07D 243/18 C07D 487/04
C07D 495/04 C07D 495/14
A61K 31/5513 A61P 25/22
- (25) En (26) En
- (21) 03723846.6 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009587 28.03.2003
- (87) WO 2003/082832 2003/41 09.10.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 28.03.2002 US 368408 P
- (54) • *ANGSTLÖSENDE WIRKSTOFFE MIT VERMINDERTEN BERUHIGENDEN UND ATAKTISCHEN WIRKUNGEN*
• *ANXIOLYTIC AGENTS WITH REDUCED SEDATIVE AND ATAXIC EFFECTS*
• *AGENTS ANXIOLYTIQUES A EFFETS SEDATIFS ET ATAXIQUES REDUITS*
- (71) Wisys Technology Foundation, Inc., 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US
- (72) COOK, James, M., Whitefish Bay, WI 53217, US
HUANG, Qi, Moorpark, CA 93021, US
HE, Xiaohui, San Diego, CA 92129, US
LI, Xiaoyan, Milwaukee, WI 53211, US
YU, Jianming, Milwaukee, WI 53211, US
HAN, Dongmei, Milwaukee, WI 53211, US
LELAS, Snjezana, Middletown, CT 06457, US
MCELROY, John, F., Wilmington, DE 19810, US
- (74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
-
- C07D 243/18** → (51) C07D 243/14
-
- C07D 263/20** → (51) A61K 31/42
-
- C07D 263/32** → (51) A61K 31/44
-
- C07D 263/56** → (51) A61K 31/44
-
- C07D 263/56** → (51) C07D 215/26
-
- (51) **C07D 265/30** (11) **1 490 345 A2***
C07C 229/60 C07C 215/18
A61K 31/5375 A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 03745295.0 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003338 27.03.2003
- (87) WO 2003/082834 2003/41 09.10.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 28.03.2002 GB 0207447
- (54) • *NEUE VERBINDUNG*
• *NOVEL COMPOUND*
• *NOUVEAU COMPOSE*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) ANCLIFF, Rachael Ann, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
COOK, Caroline Mary, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
ELDRED, Colin David, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

GORE, Paul Martin, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 HARRISON, Lee Andrew, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 HAYES, Martin Alistair, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 HODGSON, Simon Teanby, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 JUDD, Duncan Bruce, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 KEELING, Suzanne Elaine, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 LEWELL, Xiao Qing, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 MILLS, Gail, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 ROBERTSON, Graeme Michael, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 SWANSON, Stephen, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 WALKER, Andrew John, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 WILKINSON, Mark, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 (74) Povey, Alexander W.G., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 277/24 → (51) A61K 31/44

C07D 277/62 → (51) C07D 215/26

C07D 277/64 → (51) A61K 31/44

C07D 295/08 → (51) C07D 295/18

(51) **C07D 295/18** (11) **1 490 346 A2***
 C07D 295/08 C07B 37/04
 (25) En (26) En
 (21) 03733842.3 (22) 27.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/009275 27.03.2003
 (87) WO 2003/084942 2003/42 16.10.2003
 (88) 06.05.2004
 (30) 29.03.2002 US 368707 P

(54) • *STEREOSELEKTIVE ALKYLIERUNG VON CHIRALE 2-METHYL-4-GESCHÜTZTE PIPE-RAZINEN*
 • *STEREOSELECTIVE ALKYLATION OF CHIRAL 2-METHYL-4-PROTECTED PIPERAZINES*
 • *ALKYLATION STEREOSELECTIVE DE PIPE-RAZINES 2-METHYL-4-PROTEGEES CHIRALES*

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
 (72) WU, Wenxue, West Windsor, NJ 08550, US
 LIAO, Hongbiao, Edison, NJ 08837, US
 TSAI, David, J., Warren, NJ 07059, US
 ANDREWS, David, R., Maplewood, NJ 07040, US
 GALA, Dinesh, East Brunswick, NJ 08816, US
 LEE, Gary, M., Belmont, CA 94002, US
 SCHWARTZ, Martin, Lawrence, Morris Plains, NJ 07950, US
 MCALLISTER, Timothy, L., Westfield, NJ 07090, US
 FU, Xiaoyong, Edison, NJ 08820, US
 MALONEY, Donal, Union, NJ 07083, US
 THIRUVENGADAM, T., K., Kendall Park, NJ 08824, US
 TANN, Chou-Hang, Berkeley Heights, NJ 07922, US
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 295/185 → (51) A61K 31/40

(51) **C07D 301/19** (11) **1 490 347 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03717272.3 (22) 03.04.2003
 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003525 03.04.2003
 (87) WO 2003/082843 2003/41 09.10.2003
 (30) 03.04.2002 EP 02252411

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKYLENOXIDEN*
 • *PROCESS FOR PREPARING ALKYLENE OXIDES*
 • *PROCEDE DE PREPARATION D'OXYDES D'ALKYLENE*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
 (72) POSTMA, Johannes, Folkert, NL-4782 SJ Moerdijk, NL
 VAN DER VEEN, Alexander, Jan, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(51) **C07D 305/14** (11) **1 490 348 A1***
 C07F 7/18 G01N 33/48
 (25) En (26) En
 (21) 03744800.8 (22) 12.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002634 12.03.2003
 (87) WO 2003/080587 2003/40 02.10.2003
 (30) 21.03.2002 EP 02076113

(54) • *MARKIERTE TAXANE*
 • *LABELLED TAXANES*
 • *TAXANES MARQUES*

(71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
 (72) GIRIBONE, Danilo, I-20147 Milan, IT
 FONTANA, Erminia, I-20014 Nerviano (MI), IT
 (74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

C07D 307/02 → (51) A61K 31/16

C07D 307/79 → (51) A61K 31/343

C07D 307/79 → (51) C07C 43/23

C07D 307/80 → (51) A61K 31/44

C07D 307/81 → (51) A61K 31/34

C07D 307/81 → (51) A61K 31/343

C07D 307/85 → (51) A61K 31/343

(51) **C07D 307/86** (11) **1 490 349 A1***
 C07D 409/12 C07D 417/12
 C07D 405/12 A61K 31/343
 A61K 31/381 A61K 31/427
 A61K 31/433 A61K 31/443
 A61K 31/513 A61K 31/497
 A61K 31/501 A61P 37/00
 A61P 29/00

(25) En (26) En
 (21) 03707912.6 (22) 20.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) AU 2003/000351 20.03.2003
 (87) WO 2003/078416 2003/39 25.09.2003

(30) 20.03.2002 AU PS127202
 (54) • *THERAPEUTISCHE IONENKANALBLOCKIERENDE MITTEL UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNGEN*
 • *THERAPEUTIC ION CHANNEL BLOCKING AGENTS AND METHODS OF USE THEREOF*
 • *AGENTS THERAPEUTIQUES BLOQUANT LE CANAL IONIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI*

(71) THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU
 (72) BAELL, J.B., The Walter&Eliza Hall Inst.of Med.Res, Parkville, VIC 3052, AU
 WULFF, Heike, Medical Science 1, Irvine, CA 92697, US
 HARVEY, A.J., The Walter&Eliza Hall Inst.of MedRes, Parkville, VIC 3052, AU
 NORTON, R.S., The Walter&Eliza Hall Inst.ofMedRes, Parkville, VIC 3052, AU
 CHANDY, George, K., Medical Science 1, Irvine, CA 92697, US
 (74) Thomson, James B., et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07D 307/86 → (51) C07D 215/26

(51) **C07D 309/32** (11) **1 490 350 A1***
 C07D 417/06 C07D 407/06
 C07D 405/06 C07D 413/06
 A61K 31/351 A61P 31/14

(25) En (26) En
 (21) 03745205.9 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001206 21.03.2003
 (87) WO 2003/082848 2003/41 09.10.2003
 (30) 01.04.2002 US 369381 P
 (54) • *PYRANON- UND PYRANIDIONINHIBITOREN DER RNA-ABHÄNGIGEN RNA-POLYMERASE DES HEPATITIS-C-VIRUS*
 • *PYRANON AND PYRANIDION INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS RNA-DEPENDENT RNA POLYMERASE*
 • *INHIBITEURS DE L'ARN POLYMERASE ARN DEPENDANT DU VIRUS DE L'HEPATITE C A BASE DE PYRANONE ET DE PYRANIDION*

(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
 (72) Borhardt, Allen J., Agouron Pharmaceuticals Inc., San Diego, CA 92121, US
 Goble, Michael Paul, Agouron Pharmaceuticals Inc., San Diego, CA 92121, US
 (74) Lane, Graham Mark, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 311/94** (11) **1 490 351 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03719543.5 (22) 02.04.2003
 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010072 02.04.2003
 (87) WO 2003/084946 2003/42 16.10.2003
 (30) 03.04.2002 US 369470 P
 (54) • *HERSTELLUNG VON DIHYDRONEPETALACTON DURCH HYDRIERUNG VON NEPETALACTON*
 • *PRODUCTION OF DIHYDRONEPETALACTONE BY HYDROGENATION OF NEPETALACTONE*

- PRODUCTION DE DIHYDRONEPETALACTONE PAR HYDROGENATION DE NEPETA-LACTONE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) MANZER, Leo, E., Wilmington, DE 19803, US
- (74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C07D 315/00** → (51) A61K 31/16
-
- C07D 317/36** → (51) C07C 68/06
-
- C07D 317/38** → (51) C07C 68/06
-
- C07D 333/16** → (51) A61K 31/44
-
- C07D 333/26** → (51) B01J 31/24
-
- C07D 333/54** → (51) C07D 215/26
-
- C07D 333/58** → (51) A61K 31/34
-
- C07D 333/62** → (51) B01J 31/24
-
- C07D 401/04** → (51) A61K 31/4412
-
- C07D 401/06** → (51) A61K 31/4412
-
- C07D 401/06** → (51) A61K 31/4704
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 401/14
-
- C07D 401/10** → (51) A61K 31/4412
-
- C07D 401/12** → (51) A61K 31/402
-
- C07D 401/12** → (51) A61K 31/4412
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 211/58
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 215/38
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **1 490 352 A1***
C07D 401/06
- (25) En (26) En
- (21) 03721466.5 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009253 27.03.2003
- (87) WO 2003/084950 2003/42 16.10.2003
- (30) 29.03.2002 US 368749 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PIPERIDIN UND PIPERAZIN VERBINDUNGEN ALS CCR5 ANTAGONISTEN
- SYNTHESIS OF PIPERIDINE AND PIPERAZINE COMPOUNDS AS CCR5 ANTAGONISTS
- SYNTHÈSE DE COMPOSÉS DE PIPERIDINE ET DE PIPERAZINE UTILISÉS EN TANT QU'ANTAGONISTES DE CCR5
- (71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (72) LEONG, William, Westfield, NJ 07090, US
- CHEN, Minzhang, Plainsboro, NJ 08536, US
- D'SA, Bosco A., Edison, NJ 08817, US
- ZHU, Man, Apt. 22, Clark, NJ 07066, US
- XIAO, Tong, Princeton, NJ 08540, US
- SHI, Xiongwei, Edison, NJ 08820, US
- TANG, Suhan, Edison, NJ 08820, US
- GALA, Dinesh, East Brunswick, NJ 08816, US
- GOODMAN, Andrew J., Annandale, NJ 08801, US
- NIELSEN, Christopher M., Westfield, NJ 07090, US
- LEE, Gary M., Belmont, CA 94002, US
- GAMBOA, Juan A., New York, NY 10009, US
- (74) JONES, Andrew D., Lexington, MA 02420, US
- UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **C07D 401/14** (11) **1 490 353 A1***
C07D 209/08
- (25) En (26) En
- (21) 03744772.9 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000208 26.03.2003
- (87) WO 2003/080597 2003/40 02.10.2003
- (30) 27.03.2002 DK 200200480
27.03.2002 US 368434 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SERTINDOL
- METHOD FOR MANUFACTURE OF SERTINDOLE
- PROCÉDE DE FABRICATION DE SERTINDOLE
- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
- (72) ZANON, Jacopo, I-30100 Venezia, IT
- VILLA, Marco, I-35123 Padova, IT
- CIARDELLA, Francesco, I-35125 Padova, IT
- (74) Kjerrumgaard, Lars Bo, et al, H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
-
- C07D 401/14** → (51) A61K 31/4412
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 215/38
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 403/04
-
- (51) **C07D 403/04** (11) **1 490 354 A1***
C07D 405/14 A61K 31/505
- (25) En (26) En
- (21) 03706767.5 (22) 06.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000935 06.03.2003
- (87) WO 2003/076434 2003/38 18.09.2003
- (30) 09.03.2002 GB 0205695
31.07.2002 GB 0217633
- (54) • 4-IMIDAZOLYL SUBSTITUIERTE PYRIMIDIN-DERIVATE MIT CDK HEMMENDER WIRKUNG
- 4-IMIDAZOLYL SUBSTITUTED PYRIMIDINE DERIVATIVES WITH CDK INHIBITORY ACTIVITY
- DERIVES DE LA PYRIMIDINE SUBSTITUEE PAR 4-IMIDAZOLYLE PRESENTANT UNE ACTIVITE D'INHIBITION DE CDK
- (71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
- (72) Newcombe, Nicholas John, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- Thomas, Andrew Peter, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
-
- (51) **C07D 403/04** (11) **1 490 355 A1***
C07D 403/14 C07D 401/14
A61K 31/404 A61K 31/4709
A61K 31/4725 A61P 29/00
A61P 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 03720413.8 (22) 02.04.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003470 02.04.2003
- (87) WO 2003/082859 2003/41 09.10.2003
- (30) 03.04.2002 GB 0207729
13.02.2003 GB 0303323
- (54) • INDOLYLMALEIMID-DERIVATE
- INDOLYLMALEIMIDE DERIVATIVES
- DERIVES D'INDOLYLMALEIMIDE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) EVENOU, Jean-Pierre, F-68300 St. Louis, FR
- VON MATT, Peter, CH-4105 Biel-Benken, CH
- WAGNER, Jürgen, CH-4103 Bottmingen, CH
- ZENKE, Gerhard, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Morris, Clive Sydney, et al, Novartis International AG Corporate Intellectual Property Patent and Trademark Dept., 4002 Basel, CH
-
- C07D 403/12** → (51) C07D 211/58
-
- C07D 403/14** → (51) C07D 403/04
-
- (51) **C07D 405/04** (11) **1 490 356 A1***
A61K 31/404
- (25) En (26) En
- (21) 03726179.9 (22) 02.04.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010179 02.04.2003
- (87) WO 2003/084951 2003/42 16.10.2003
- (30) 03.04.2002 US 116309
01.04.2003 US 405577
- (54) • (3Z)-3-(3-HYDRO-ISOBENZOFURAN-1-YLIDENE)-1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ONE ALS KINASE INHIBITOREN
- (3Z)-3-(3-HYDRO-ISOBENZOFURAN-1-YLIDENE)-1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ONES AS KINASE INHIBITORS
- (3Z)-3-(3-HYDRO-ISOBENZOFURAN-1-YLIDENE)-1,3-DIHYDRO-2H-INDOL-2-ONES UTILISEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
- (72) ANDREWS, Steven, W., Longmont, CO 80501, US
- WURSTER, Julie, A., Irvine, CA 92620, US
- HULL, Clarence, E, III, Aliso Viejo, CA 92656, US
- WANG, Edward, H., Dove Canyon, CA 92679, US
- MALONE, Thomas, Irvine, CA 92620, US
- GUO, Xialing, Irvine, CA 92612, US
- ZHU, Zhen, Tustin, CA 92780, US
- WANG, Shimiao, Irvine, CA 92602, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07D 405/04** → (51) A61K 31/4412
-
- (51) **C07D 405/06** (11) **1 490 357 A1***
A61K 31/4025 A61P 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 03744716.6 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001043 17.03.2003
- (87) WO 2003/080599 2003/40 02.10.2003
- (30) 26.03.2002 GB 0207104
- (54) • STABILE HYDRATE EINES ANTAGONISTEN DES MUSCARINISCHEN REZEPTORS
- STABLE HYDRATE OF A MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST

- *HYDRATE STABLE D'ANTAGONISTE DE RECEPTEUR MUSCARINIQUE*
- (71) Novartis International Pharmaceutical Ltd., Hurst Holme, 12 Trott Road, Hamilton HM 11, BM
- (72) DUNN, Peter, James, Ramsgate Road Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
- MATTHEWS, John, George, Ramsgate Road, Sandwich Kent, CT13 9NJ, GB
- NEWBURY, Trevor, Jack, Ramsgate Road Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
- O'CONNOR, Garry, Ramsgate Road, Sandwich Kent, CT13 9NJ, GB
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07D 405/06 → (51) A61K 31/4412

C07D 405/06 → (51) C07D 209/48

C07D 405/06 → (51) C07D 309/32

C07D 405/10 → (51) C07D 215/26

C07D 405/12 → (51) A61K 31/4412

C07D 405/12 → (51) C07D 215/38

C07D 405/12 → (51) C07D 307/86

C07D 405/14 → (51) A61K 31/4412

C07D 405/14 → (51) C07D 403/04

C07D 407/06 → (51) C07D 309/32

C07D 409/06 → (51) A61K 31/4412

C07D 409/06 → (51) C07D 209/48

C07D 409/10 → (51) C07D 215/26

C07D 409/12 → (51) C07D 215/38

C07D 409/12 → (51) C07D 307/86

C07D 413/06 → (51) A61K 31/422

C07D 413/06 → (51) C07D 209/48

C07D 413/06 → (51) C07D 309/32

C07D 413/10 → (51) A61K 31/4412

- (51) C07D 413/14 (11) 1 490 358 A1*
- (25) En (26) En
- (21) 03710493.2 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2003/000588 25.03.2003

(87) WO 2003/084953 2003/42 16.10.2003

(30) 04.04.2002 KR 2002018395

- (54) • 6-(4-SUBSTITUIERTES ANILINO) PYRIMIDIN DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE ANTIVIRALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
- 6-(4-SUBSTITUTED-ANILINO)PYRIMIDINE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND ANTIVIRAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME
- DERIVES DE 6-(ANILINO-4-SUBSTITUE)-PYRIMIDINE, PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERIVES ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTIVIRALE LES CONTENANT

- (71) B & C Biopharm, 633-2, Goan-ri, Baekam-myun, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-863, KR
- (72) KIM, Jong-Woo, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-050, KR
- LEE, Sang-Wook, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-030, KR
- LEE, Geun-Hyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-863, KR
- HAN, Jae-Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-900, KR
- PARK, Sang-Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-863, KR
- PARK, Eul-Yong, Anyang-si, Gyeonggi-do 430-017, KR
- SHIN, Joong-Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-863, KR
- (74) Portal, Gérard, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) C07D 417/00 (11) 1 490 359 A1*
C07G 3/00 C07H 15/00
C12N 9/04 C12Q 1/54

- (25) En (26) En
- (21) 03716591.7 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/007938 14.03.2003

(87) WO 2003/078424 2003/39 25.09.2003

(30) 14.03.2002 US 363885 P

03.07.2002 US 187903

- (54) • NACHWEIS VON GLUCOSE IN LÖSUNGEN, DIE AUCH ALPHA-HYDROXYSAURE ODER EIN BETA-DIKETON ENTHALTEN

- DETECTION OF GLUCOSE IN SOLUTIONS ALSO CONTAINING AN ALPHA-HYDROXY ACID OR A BETA-DIKETONE
- DETECTION DE GLUCOSE DANS DES SOLUTIONS CONTENANT EGALEMENT UN ACIDE ALPHA-HYDROXY OU UNE BETA-DICETONE

- (71) Sensors for Medicine and Science, Inc., Suite 210, 12321 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874, US

- (72) DANILOFF, George, Y., Mountain View, CA 94040, US

- KALIVRETENOS, Aristotle, G., Columbia, MD 21045, US
- NIKOLAITCHIK, Alexandre, V., Frederick, MD 21703, US

- (74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 417/06 → (51) C07D 309/32

(51) C07D 417/12 (11) 1 490 360 A1*
(25) En (26) En
(21) 02713320.6 (22) 28.03.2002

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/000542 28.03.2002

(87) WO 2003/080605 2003/40 02.10.2003

(30) 22.03.2002 KR 2002015755

- (54) • THIAZOLIDINDIONDERIVATE UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
- THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME
- DERIVES DE THIAZOLIDINEDIONE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LES CONTENANT

- (71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 368 3-ga Chungjung-ro, Seodaemun-gu, Seoul 120-756, KR
- (72) HONG, CHUNGIL, Chicago, IL 60641-1097, US
- AHN, Soon-Kil, Kangnam-gu, 135-778 Seoul, KR
- KIM, Bok-Young, Kwonsun-gu, Suwonsi, 441-340 Kyunggi-do, KR
- AHN, Joong-Bok, Asan-si 336-863 Chungnam, KR
- LEE, Do-Young, 402-025 Incheon, KR
- LEE, Hong-Woo, Ansan-si, 425-730 Kyunggi-do, KR
- SHIN, Jae-Soo, Seocho-gu, 137-797 Seoul, KR
- (74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C07D 417/12 → (51) C07D 215/38

C07D 417/12 → (51) C07D 307/86

C07D 451/04 → (51) C07D 211/58

C07D 453/06 → (51) A61K 31/402

- (51) C07D 455/00 (11) 1 490 361 A1*
C07D 471/04 C07D 491/147
C07D 495/14 A61K 31/55
A61K 31/4375 A61P 3/06
A61P 3/10 A61P 9/02
A61P 15/10 A61P 25/00
A61P 25/14 A61P 25/16
A61P 25/18 A61P 25/22
A61P 25/24 A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 03712185.2 (22) 03.04.2003
- (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

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000255 03.04.2003

(87) WO 2003/082866 2003/41 09.10.2003

(30) 03.04.2002 FI 20020642

03.04.2002 US 369347 P

- (54) • POLYCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS POTENTEN ALPHA2-ADRENOCEPTOR ANTAGONISTEN
- POLYCYCLIC COMPOUNDS AS POTENT ALPHA2-ADRENOCEPTOR ANTAGONISTS
- COMPOSES POLYCYCLIQUES COMME ANTAGONISTES PUISSANTS DES RECEPTEURS ALPHA2-ADRENERGIQUES

- (71) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI

- (72) DIN BELLE, David, FIN-02130 Espoo, FI

- JOKELA, Reija, FIN-00240 Helsinki, FI

- TOLVANEN, Arto, FIN-02200 Espoo, FI

- HAAPALAINNA, Antti, FIN-20360 Turku, FI

- KARJALAINEN, Arto, FIN-02600 Espoo, FI

- SALLINEN, Jukka, FIN-20100 Turku, FI

- RATILAINEN, Jari, 80910 Kulho, FI

- (74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) C07D 471/00 (11) 1 490 362 A2*
(25) En (26) En
(21) 02723369.1 (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

(86) US 2002/007187 08.03.2002

(87) WO 2002/072578 2002/38 19.09.2002

(88) 13.05.2004

(30) 08.03.2001 US 273951 P

- (54) • (HOMO)PIPERAZIN SUBSTITUIERTE CHINOLINE ZUR HEMMUNG DER PHOSPHORYLIERUNG VON KINASEN
- (HOMO)PIPERAZINE SUBSTITUTED QUINOLINES FOR INHIBITING THE PHOSPHORYLATION OF KINASES

- COMPOSES DE QUINOLINE HETEROCYCLIQUES CONTENANT DE L'AZOTE
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 256 E. Grand Avenue, South San Francisco CA 94080, US
- (72) SCARBOROUGH, Robert, M., Half Moon Bay, CA 94019, US
- PANDEY, Anjali, Fremont, CA 94555, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 490 363 A1***
A61K 31/4375 A61P 25/22
C07D 221/00
- (25) En (26) En
- (21) 03708410.0 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001141 17.03.2003
- (87) WO 2003/082870 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 US 368609 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(7-CHLORO-1,8-NAPHTHYRIDIN-2-YL)-3-(5-METHYL-2-OXO-HEXYL)-1-ISOINDOLINON
- METHODS OF PREPARATION OF THE 2-(7-CHLORO-1,8-NAPHTHYRIDINE-2-YL)-3-(5-METHYL-2-OXO-HEXYL)-1-ISOINDOLINONE
- PROCEDES DE PREPARATION DE 2-(7-CHLORO-1,8-NAPHTHYRIDINE-2-YL)-3-(5-METHYL-2-OXO-HEXYL)-1-ISOINDOLINONE
- (71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) STUK, T. L.; c/o Pfizer Global Res. & Dev., Holland, MI 49424, US
- JENNINGS, S. M.; c/o Pfizer Global Res. & Dev., Holland, MI 49424, US
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 490 364 A1***
A61K 31/437 A61P 25/16
A61P 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 03709984.3 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001112 17.03.2003
- (87) WO 2003/082868 2003/41 09.10.2003
- (30) 28.03.2002 GB 0207491
- 25.07.2002 GB 0217330
- (54) • 7-AZAINDOLE ALS INHIBITOREN C-JUN N-TERMINALER KINASEN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER STÖRUNGEN
- 7-AZAINDOLES AS INHIBITORS OF C-JUN N-TERMINAL KINASES FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISORDERS
- 7-AZAINDOLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES A TERMINAISON C-JUN N POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODEGENERATIFS
- (71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-88, JP
- (72) Graczyk, Piotr, Eisai London Res. Lab. Ltd., London WC1E 6BT, GB
- Numata, Hirotooshi, Tsukuba, Ibaraki 300-2635, JP
- Khan, Afzal, Eisai London Res. Lab. Ltd., London WC1E 6BT, GB
- Palmer, Vanessa, Eisai London Res. Lab. Ltd., London WC1E 6BT, GB
-
- (74) King, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 490 365 A1***
A61P 25/00 A61K 31/437
- (25) En (26) En
- (21) 03709986.8 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001115 17.03.2003
- (87) WO 2003/082869 2003/41 09.10.2003
- (30) 28.03.2002 GB 0207488
- 08.01.2003 GB 0300400
- (54) • AZAINDOLE ALS HEMMSTOFFE VON C-JUN N-TERMINALEN KINASEN
- AZAINDOLES AS INHIBITORS OF C-JUN N-TERMINAL KINASES
- AZAINDOLES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES A TERMINAISON C-JUN N
- (71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-88, JP
- (72) Graczyk, Piotr, Eisai London Research Lab. Ltd., London WC1E 6BT, GB
- Numata, Hirotooshi, Tsukuba Research Lab., Tsukuba, Ibaraki 300-2635, JP
- Bhatia, Gurpreet, Eisai London Research Lab. Ltd., London WC1E 6BT, GB
- Medland, Darren P., Eisai London Research Lab. Ltd, London WC1E 6BT, GB
- (74) King, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 490 366 A1***
C07D 473/00 A61K 31/4427
A61K 31/52 A61P 25/00
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
- (21) 03744851.1 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003076 25.03.2003
- (87) WO 2003/080607 2003/40 02.10.2003
- (30) 27.03.2002 EP 02007049
- (54) • NEUE ALKOXYPYRIDINDERIVATE
- NOVEL ALKOXYPYRIDINE-DERIVATIVES
- NOUVEAUX DERIVES D'ALCOXYPYRIDINE
- (71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
- (72) ULRICH, Wolf-Rüdiger, 78464 Konstanz, DE
- BOER, Rainer, 78464 Konstanz, DE
- MARX, Degenhard, 78345 Moos, DE
- ELTZE, Manfred, 78462 Konstanz, DE
- KLEIN, Thomas, 78462 Konstanz, DE
- NAVE, Rüdiger, 78464 Konstanz, DE
- GRÄDLER, Ulrich, 78467 Konstanz, DE
- FUCH, Thomas, 78315 Radolfzell, DE
- BARSIG, Johannes, 78467 Konstanz, DE
- (74) Wild, Robert, et al, c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 490 367 A1***
A61K 31/437 A61P 35/00
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
- (21) 03744904.8 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001205 21.03.2003
- (87) WO 2003/080610 2003/40 02.10.2003
-
- (30) 22.03.2002 GB 0206860
- (54) • IMIDAZOPYRIDINDERIVATE ALS KINASEINHIBITOREN
- IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS
- DERIVES D'IMIDAZOPYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) BAILEY, Nicholas, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- BAMFORD, Mark James, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- GARLAND, Stephen, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- GOODMAN, Krista B., King of Prussia, PA 19406, US
- HAIFENG, Cui, King of Prussia, PA 19406, US
- HILFIKER, Mark A., King of Prussia, PA 19406, US
- LEE, Dennis, King of Prussia, PA 19406, US
- PANCHAL, Terence Aaron, Glaxo SmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- STAVENGER, Robert A., King of Prussia, PA 19406, US
- WILSON, David Matthew, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- WITHERINGTON, Jason, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (74) Gibson, Mark (GB), GlaxoSmithKline, CIP, 980 Great West Road CN 925.1, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 209/48
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 455/00
-
- C07D 473/00** → (51) C07D 471/04
-
- (51) **C07D 473/16** (11) **1 490 368 A2***
C07D 473/18 C07D 239/32
C07D 239/48 C07D 239/52
A61K 31/52 A61K 31/522
A61K 31/505 A61P 31/22
- (25) En (26) En
- (21) 03748894.7 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/007916 14.03.2003
- (87) WO 2003/104440 2003/51 18.12.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 15.03.2002 US 364518 P
- (54) • 2,2-BIS(HYDROXYMETHYL)CYCLOPROPYLIDEN METHYLPURINE UND PYRIMIDINE ALS ANTIVIRALE MITTEL
- 2,2-BIS(HYDROXYMETHYL)CYCLOPROPYLIDENMETHYL - PURINES AND -PYRIMIDINES AS ANTIVIRAL AGENTS
- PURINES OU PYRIMIDINES 2,2-BIS(HYDROXYMETHYL)CYCLOPROPYLIDENMETHYLE UTILISEES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX
- (71) Wayne State University, 4017 Faculty/Administration Building, 656 West Kirby Street, Detroit, MI 48202, US
- THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor Michigan 48109-1280, US
- (72) ZEMLICKA, Jiri, Warren, MI 48092, US
- DRACH, John, C., Ann Arbor, MI 48105, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07D 473/18** → (51) C07D 473/16

(51) **C07D 473/40** (11) **1 490 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 03745893.2 (22) 03.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004259 03.04.2003
(87) WO 2003/084958 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 JP 2002102456
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,6-DIHALOGENPURIN*
• *PRODUCTION METHOD OF 2,6-DIHALOPURINE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 2,6-DIHALOPURINE*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) HAYASHI, Taketo c/o Sumitomo Chemical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 555-0021, JP
KUMAZAWA, Hiroharu c/o Sumitomo Chemical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 555-0021, JP
KAWAKAMI, Takehiko c/o Sumitomo Chemical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 555-0021, JP
(74) Duckett, Anthony Joseph, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 490 370 A2***
A01N 43/00
(25) De (26) De
(21) 03708201.3 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002413 10.03.2003
(87) WO 2003/080614 2003/40 02.10.2003
(88) 08.01.2004
(30) 22.03.2002 DE 10212886
(54) • *TRIAZOLOPYRIMIDINE*
• *TRIAZOLOPYRIMIDINES*
• *TRIAZOLOPYRIMIDINES*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) BOIE, Christiane, 42799 Leichlingen, DE
DUNKEL, Ralf, 40789 Monheim, DE
ELBE, Hans-Ludwig, 42329 Wuppertal, DE
GAYER, Herbert, 40789 Monheim, DE
GEBAUER, Olaf, 50737 Köln, DE
KRÜGER, Bernd-Wieland, 51467 Bergisch Gladbach, DE
HEINEMANN, Ulrich, 42799 Leichlingen, DE
VOERSTE, Arnd, 50677 Köln, DE
GUTH, Oliver, 51371 Leverkusen, DE
EBBERT, Ronald, 40789 Monheim, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
MAULER-MACHNIK, Astrid, 42799 Leichlingen, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 490 371 A1***
C07D 487/14 C07D 487/20
(25) En (26) En
(21) 03718092.4 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/009549 27.03.2003
(87) WO 2003/084959 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 369698 P
(54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN AUF THIO-PHENGRUNDLAGE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*

• *THIOPENE-BASED TRICYCLIC COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME*
• *COMPOSES TRICYCLIQUES A BASE DE THIOPENE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT LESDITS COMPOSES*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) BELEMA, Makonen, New Haven, CT, US
BUNKER, Amy, Ann Arbor, MI 48103, US
NGUYEN, Van, Middletown, CT 06457, US
BEAULIEU, Francis, Laprairie, Québec J5R 5M4, CA
OUELLET, Carl, Boucherville, Québec J4B 2Y3, CA
MARINIER, Anne, Kirkland, Québec H9J 3E9, CA
ROY, Stephan, St-Lambert, Québec J4S 1R5, CA
YANG, Xuejie, Middletown, CT 06457, US
QIU, Yuping, Windsor, CT 06095, US
ZHANG, Yunhui, Glastonbury, CT 06033, US
MARTEL, Alain, Delson, Québec J0L 1G0, CA
ZUSI, Christopher, Hamden, CT 06514, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 490 372 A1***
A01N 43/90 C07C 255/57
C07C 323/62
// (C07D487/04, 249:00), C07D239:00
(25) De (26) De
(21) 03744812.3 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002847 19.03.2003
(87) WO 2003/080615 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 DE 10212739
10.04.2002 DE 10215814
11.12.2002 DE 10258050
(54) • *FUNGIZIDE TRIAZOLOPYRIMIDINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHADPILZEN SOWIE SIE ENTHALTENDE MITTEL*
• *FUNGICIDAL TRIAZOLOPYRIMIDINES, METHODS FOR PRODUCING THE SAME, USE THEREOF FOR COMBATING HARMFUL FUNGI AND AGENTS CONTAINING SAID SUBSTANCES*
• *TRIAZOLOPYRIMIDINES FONGICIDES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE DES CHAMPIGNONS NUISIBLES, ET AGENTS LES CONTENANT*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, 69514 Laudenbach, DE
BLETTNER, Carsten, 68165 Mannheim, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
GEWEHR, Markus, 68165 Mannheim, DE
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
GRÖTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
GYPSER, Andreas, 68159 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHÄFER, Peter, 67308 Ottersheim, DE
SCHIEWECK, Frank, 67258 Hessheim, DE
SCHWÖGLER, Anja, 68165 Mannheim, DE
AMMERMANN, Eberhard, 64646 Heppenheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, 67117 Limburgerhof, DE
LORENZ, Gisela, 67434 Neustadt, DE
STIERL, Reinhard, 67251 Freinsheim, DE
SCHÖFL, Ulrich, 68782 Brühl, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 490 373 A1***
A61K 31/519
(25) En (26) En
(21) 03745042.6 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NZ 2003/000050 25.03.2003
(87) WO 2003/080620 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 NZ 51797002
(54) • *INHIBITOREN VON NUKLEOSIDPHOSPHORYLASEN UND NUKLEOSIDASEN*
• *INHIBITORS OF NUCLEOSIDE PHOSPHORYLASES AND NUCLEOSIDASES*
• *INHIBITEURS DES NUCLEOSIDE PHOSPHORYLASES ET NUCLEOSIDASES*
(71) Industrial Research Limited, Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1007, NZ
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, a division of YESHIVA UNIVERSITY, 1300 Morris Park Avenue, Bronx New York 10461, US
(72) FURNEAUX, Richard Hubert, Wilton, Wellington, NZ
SCHRAMM, Vern L., New York, NY 10805, US
TYLER, Peter Charles, Northland, Wellington, NZ
EVANS, Gary Brian, Normandale, Lower Hutt, NZ
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C07D 487/04 → (51) A61K 31/4704

C07D 487/04 → (51) C07D 243/14

C07D 487/14 → (51) C07D 487/04

C07D 487/20 → (51) C07D 487/04

C07D 491/00 → (51) C07D 215/00

C07D 491/147 → (51) C07D 455/00

C07D 493/04 → (51) C07D 215/26

C07D 493/10 → (51) A61K 31/343

(51) **C07D 495/04** (11) **1 490 374 A2***
C07D 519/00 A61K 31/407
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03744744.8 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2003/000380 18.03.2003
(87) WO 2003/080624 2003/40 02.10.2003
(88) 25.03.2004
(30) 26.03.2002 US 367265 P
17.10.2002 US 418698 P
(54) • *DITHIOLOPYRROLON-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN STÖRUNGEN*
• *DITHIOLOPYRROLONE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*
• *NOUVEAUX DITHIOLOPYRROLONES AYANT UNE ACTION THERAPEUTIQUE*
(71) Welichem Biotech Inc., Suite 316, 4475 Wayburne Drive, Burnaby, British Columbia V5G 3L1, CA
(72) CHEN, Genhui, Burnaby, British Columbia V5C 2R6, CA
LI, Bin, Burnaby, British Columbia V5C 2C3, CA
LI, Jianxiang, Port Moody, British Columbia V3H 2T4, CA

(74) WEBSTER, John, North Vancouver, British Columbia V7R 4P, CA	(51) C07F 5/02	(11) 1 490 377 A1*	(51) C07F 9/50	(11) 1 490 379 A1*
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE	C08G 79/08		C07F 9/6568	C07F 9/655
	(25) En	(26) En	C07F 9/6509	C07F 9/6506
	(21) 03713517.5	(22) 14.02.2003	C07F 15/00	B01J 31/24
	(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		C07B 53/00	C07C 45/00
			C07C 231/18	C07M 7/00
C07D 495/04 → (51) C07D 243/14			(25) En	(26) En
			(21) 03708169.2	(22) 03.03.2003
C07D 495/10 → (51) A61K 31/343	AL LT LV MK RO		(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	
	(86) US 2003/004846 14.02.2003			
C07D 495/14 → (51) C07D 243/14	(87) WO 2003/084968 2003/42 16.10.2003		AL LT LV MK	
	(30) 29.03.2002 US 369076 P		(86) EP 2003/002162 03.03.2003	
	03.09.2002 US 235182		(87) WO 2003/084971 2003/42 16.10.2003	
C07D 495/14 → (51) C07D 455/00	(54) • POLYDIOXABORINE, DEREN MONOMERE UND DEREN HERSTELLUNG		(30) 04.04.2002 DE 10214988	
	• POLYDIOXABORINES, THEIR MONOMERS AND THEIR PREPARATION		(54) • BISPHTOSPHINE ALS BIDENTAT LIGANDEN	
C07D 519/00 → (51) C07D 495/04	• POLYDIOXABORINES, LEURS MONOMERES ET LEUR PREPARATION		• BISPHTOSPHINES AS BIDENTATE LIGANDS	
	(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP		• BISPHTOSPHINES UTILISEES EN TANT QUE LIGANDS BIDENTATES	
C07D 521/00 → (51) C07D 215/38	Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, Office of Technology Transfer Babcock Building, Room 3205, P.O.Box 21051, The University of Arizona, Tucson, AZ 85721-0151, US		(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE	
(51) C07F 1/08	(11) 1 490 375 A2*		(72) BÖRNER, Armin, 18055 Rostock, DE	
(25) En	(26) En		HOLZ, Jens, 18196 Kessin, DE	
(21) 03739790.8	(22) 14.02.2003		MONSEES, Axel, 60487 Frankfurt, DE	
(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			RIERMEIER, Thomas, 61130 Nidderau-Ostheim, DE	
			KADYROV, Renat, 65931 Frankfurt, DE	
AL LT LV MK RO			SCHNEIDER, Carsten, A., 60487 Frankfurt, DE	
(86) US 2003/004368 14.02.2003			DINGERDISSEN, Uwe, 64342 Seeheim, DE	
(87) WO 2003/069025 2003/34 21.08.2003			DRAUZ, Karlheinz, 63579 Freigericht, DE	
(88) 31.12.2003				
(30) 14.02.2002 US 74251			C07F 9/6506 → (51) C07F 9/50	
(54) • VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN VON KUPFERMETALL			C07F 9/6509 → (51) C07F 9/50	
• PROCESS FOR THE DISSOLUTION OF COPPER METAL			C07F 9/655 → (51) C07F 9/50	
• PROCEDE DE DISSOLUTION DE CUIVRE			C07F 9/6568 → (51) B01J 31/24	
(71) Phibrotech, Inc., 2395 Cains Mill Road, Sumter, SC 29154, US			C07F 9/6568 → (51) C07F 9/50	
(72) RICHARDSON, Hugh, W., Sumter, SC 29150, US			C07F 13/00 → (51) A61K 51/04	
ZHAO, Gang, Smter, SC 29154, US			C07F 15/00 → (51) C07F 9/50	
(74) Setna, Rohan P., et al, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB			C07F 15/00 → (51) H05B 33/14	
			C07G 3/00 → (51) C07D 417/00	
C07F 3/00 → (51) B01J 31/24			(51) C07H 1/08	(11) 1 490 380 A1*
(51) C07F 3/02	(11) 1 490 376 A1*		(25) En	(26) En
C07F 7/08			(21) 03728323.1	(22) 02.04.2003
(25) En	(26) En		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(21) 03719498.2	(22) 28.03.2003			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			AL LT LV MK	
			(86) US 2003/010047 02.04.2003	
AL LT LV MK			(87) WO 2003/084974 2003/42 16.10.2003	
(86) US 2003/009540 28.03.2003			(30) 02.04.2002 US 369270 P	
(87) WO 2003/084967 2003/42 16.10.2003			22.10.2002 US 420417 P	
(30) 04.04.2002 US 116885			(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON SECOISOLARICINESINOL DIGLYCOSID AUS ENTFETTETEN FLACHS-SAATGUT	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORSILANZWISCHENPRODUKTEN			• APROCESS FOR RECOVERING SECOISOLARICINESINOL DIGLYCOSIDE FROM DEFATTED FLAXSEED	
• PROCESS FOR CHLOROSILANE INTERMEDIATES MANUFACTURE			• PROCEDE D'EXTRACTION DE SECOISOLARICINESINOL-DIGLUCOSIDE DE GRAINES DE LIN DESHUILEES	
• PROCEDE DE FABRICATION D'INTERMEDIARES DE CHLOROSILANE			(71) Wiley Organics, Inc., 1245 South 6th Street, Post Office Box 640, Coshocton, OH 43812, US	
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US			(72) DOBBINS, Thomas, A., Howard, OH 43028, US	
(72) NGUYEN, Binh, T., Midland, MI 48640, US			WILEY, David, B., Warsaw, OH 43844, US	
BEDBURY, Curtis J., Midland, MI 48640, US			(74) Carstairs, J. C., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
CANNADY, John, P., Midland, MI 48642, US				
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE			C07F 7/08 → (51) C07F 3/02	
			C07F 7/18 → (51) C07C 323/12	
			C07F 7/18 → (51) C07D 305/14	

- (51) **C07H 17/00** (11) **1 490 381 A1***
C12P 21/06 C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 02723673.6 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/009776 29.03.2002
(87) WO 2002/081492 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 US 110981 P
(54) • *HUMANES GEN, DAS FÜR DIE FERTILITÄT
ENTSCHEIDEND IST*
• *HUMAN GENE CRITICAL TO FERTILITY*
• *GENE HUMAIN ESSENTIEL POUR LA FER-
TILITE*
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF
AMERICA, as represented by THE SECRETARY,
DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES,
The National Institute of Health, Office of
Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard,
Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(72) NELSON, Lawrence, M., Burke, VA 22015-4295,
US
(74) TONG, Zhi-Bin, Potomac, MD 20854, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE
-
- (51) **C07H 17/08** (11) **1 490 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 02717187.5 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) KR 2002/000588 03.04.2002
(87) WO 2003/082889 2003/41 09.10.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
AZITHROMYCIN UND DABEI VERWENDE-
TES KRISTALLINES 9-DESOXO-9A-AZA-9A-
HOMOERYTHROMYCIN-A-HYDRAT*
• *PROCESS OF PREPARING AZITHROMYCIN
AND CRYSTALLINE 9-DEOXO-9A-AZA-9A-
HOMOERYTHROMYCIN A HYDRATE USED
THEREIN*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'AZITHRO-
MYXINE ET DE 9-DEOXO-9A-HOMOE-
RYTHROMYCINE CRISTALLINE A HYDRATE*
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5, Hajeo-ri, Paltan-
myeon, Hwasu-gun, Kyungki-do 445-910, KR
(72) KIM, Gi Jeong, Seoul 131-130, KR
SEONG, Mi Ra, 463-725 Seongnam-si, Kyungki-do,
KR
YUN, Sang Min, 463-500 Seongnam-si, Kyungki-
do, KR
SUH, Kwee Hyun, 467-110 Icheon-si, Kyungki-do,
KR
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C07H 19/00** (11) **1 490 383 A2***
C12Q 1/00 C12Q 1/66
C12Q 1/68 C12Q 1/70
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03714097.7 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/007585 11.03.2003
(87) WO 2003/077729 2003/39 25.09.2003
(88) 03.06.2004
(30) 11.03.2002 US 363603 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR IDENTIFIKATION UND CHARAKTERI-
SIERUNG VON HEPTATITIS C*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
IDENTIFYING AND CHARACTERIZING
HEPATITIS C*
• *METHODES ET COMPOSITIONS PERMET-
TANT D'IDENTIFIER ET DE CARACTERISER
L'HEPATITE C*
- (71) Holland-Staley, Carol, 584 sara Drive, Troy, MI
48085, US
(72) Holland-Staley, Carol, Troy, MI 48085, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **C07H 21/00** (11) **1 490 384 A2***
C07H 23/00
(25) En (26) En
(21) 03744315.7 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DK 2003/000175 14.03.2003
(87) WO 2003/078050 2003/39 25.09.2003
(88) 18.12.2003
(30) 15.03.2002 DK 200200415
15.03.2002 US 364056 P
19.12.2002 DK 200201947
19.12.2002 US 434428 P
- (54) • *EIN BAUBLOCK ZUR C-C BINDUNGSBIL-
DUNG*
• *A BUILDING BLOCK FORMING A C-C BOND
UPON REACTION*
• *ELEMENT CONSTITUTIF FORMANT UNE
LIAISON C-C LORS D'UNE REACTION*
- (71) Nuevolution A/S, Rannegade 8, 5th floor, 2100
Copenhagen, DK
(72) GOULIAEV, Alex, Haahr, DK-3670 Veks Sjølland,
DK
PEDERSEN, Henrik, DK-2880 Bagsvold, DK
JENSEN, Kim, Birkeb k, DK-2610 Rødovre, DK
HANSEN, Anders, Holm, DK-2400 København NV,
DK
SAMS, Christian, DK-1973 Frederiksberg C, DK
FELDING, Jakob, DK-2920 Charlottenlund, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark
Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264
Copenhagen K, DK
-
- (51) **C07H 21/00** (11) **1 490 385 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03744636.6 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/007340 10.03.2003
(87) WO 2003/077848 2003/39 25.09.2003
(88) 07.10.2004
(30) 12.03.2002 US 96399
(54) • *JAGGED-2-INHIBITOREN ZUR INDUKTION
VON APOPTOSE*
• *JAGGED 2 INHIBITORS FOR INDUCING
APOPTOSIS*
• *INHIBITEURS DE JAGGED 2 POUR INDUIRE
L'APOPTOSE*
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday
Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) KOLLER, Erich, Carlsbad, CA 92008, US
SHAPARD, Peter, J., San Diego, CA 92103, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C07H 21/00** (11) **1 490 386 A2***
C12N 15/63 C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 99912321.9 (22) 08.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 1999/005028 08.03.1999
(87) WO 1999/046281 1999/37 16.09.1999
(88) 27.05.2004
(30) 10.03.1998 US 77450 P
11.03.1998 US 77632 P
11.03.1998 US 77641 P
11.03.1998 US 77649 P
12.03.1998 US 77791 P
13.03.1998 US 78004 P
17.03.1998 US 40220
20.03.1998 US 78886 P
20.03.1998 US 78910 P
20.03.1998 US 78939 P
20.03.1998 US 78936 P
25.03.1998 US 79294 P
26.03.1998 US 79656 P
27.03.1998 US 79728 P
27.03.1998 US 79786 P
27.03.1998 US 79664 P
27.03.1998 US 79689 P
27.03.1998 US 79663 P
30.03.1998 US 79923 P
30.03.1998 US 79920 P
31.03.1998 US 80105 P
31.03.1998 US 80165 P
31.03.1998 US 80194 P
31.03.1998 US 80107 P
01.04.1998 US 80333 P
01.04.1998 US 80327 P
01.04.1998 US 80334 P
01.04.1998 US 80328 P
08.04.1998 US 81071 P
08.04.1998 US 81070 P
08.04.1998 US 81049 P
09.04.1998 US 81195 P
09.04.1998 US 81203 P
09.04.1998 US 81229 P
15.04.1998 US 81838 P
15.04.1998 US 81955 P
15.04.1998 US 81952 P
15.04.1998 US 81817 P
21.04.1998 US 82569 P
21.04.1998 US 82568 P
22.04.1998 US 82700 P
22.04.1998 US 82804 P
22.04.1998 US 82704 P
23.04.1998 US 82767 P
23.04.1998 US 82796 P
27.04.1998 US 83336 P
28.04.1998 US 83322 P
29.04.1998 US 83392 P
29.04.1998 US 83499 P
29.04.1998 US 83545 P
29.04.1998 US 83554 P
29.04.1998 US 83495 P
29.04.1998 US 83558 P
29.04.1998 US 83496 P
29.04.1998 US 83559 P
29.04.1998 US 83500 P
30.04.1998 US 83742 P
05.05.1998 US 84366 P
06.05.1998 US 84441 P
06.05.1998 US 84414 P
07.05.1998 US 84640 P
07.05.1998 US 84639 P

07.05.1998 US 84637 P
07.05.1998 US 84643 P
07.05.1998 US 84598 P
07.05.1998 US 84600 P
07.05.1998 US 84627 P
13.05.1998 US 85339 P
13.05.1998 US 85338 P
13.05.1998 US 85323 P
15.05.1998 US 85573 P
15.05.1998 US 85697 P
15.05.1998 US 85580 P
15.05.1998 US 85579 P
15.05.1998 US 85704 P
15.05.1998 US 85582 P
15.05.1998 US 85689 P
15.05.1998 US 85700 P
18.05.1998 US 86023 P
22.05.1998 US 86486 P
22.05.1998 US 86414 P
22.05.1998 US 86392 P
22.05.1998 US 86430 P
28.05.1998 US 87208 P
28.05.1998 US 87098 P
28.05.1998 US 87106 P
30.07.1998 US 94651 P
11.09.1998 US 100038 P

(54) • NEUARTIGE POLYPEPTIDE SOWIE DIESE KODIERENDE NUKLEINSÄUREN
• NOVEL POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT

(71) Genentech, Inc., MS49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) WOOD, William, I., Hillsborough, CA 94010, US
GODDARD, Audrey, San Francisco, CA 94131, US
GURNEY, Austin, Belmont, CA 94002, US
YUAN, Jean, San Mateo, CA 94403, US
BAKER, Kevin, P., San Mateo, CA 94402, US
CHEN, Jian, Princeton, NJ 08540, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(60) 02012898.9 / 1 241 187
02012899.7 / 1 241 251
02012900.3 / 1 241 180
02012901.1 / 1 241 183
02012902.9 / 1 241 184
02012896.3 / 1 241 179
02012897.1 / 1 241 186
02012903.7 / 1 270 590
02012904.5 / 1 241 185
02012905.2 / 1 241 252

C07H 21/00 → (51) C12N 15/11

(51) **C07H 21/02** (11) **1 490 387 A2***
C07H 21/04 C12Q 1/68
A01N 43/04 A61K 31/70
A61K 39/395 A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 03721470.7 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009301 25.03.2003
(87) WO 2003/085090 2003/42 16.10.2003
(88) 08.01.2004
(30) 29.03.2002 US 368685 P
(54) • UNTEREINHEIT DER HUMANEN RIBO-NUKLEOTIDREDUKTASE M2
• A HUMAN RIBONUCLEOTIDE REDUCTASE M2 SUBUNIT

• SOUS-UNITE DE RIBONUCLEOTIDE REDUCTASE M2 HUMAINE
(71) Yen, Yun, 1301 Oaklawn Road, Arcadia, CA 91006, US
(72) Yen, Yun, Arcadia, CA 91006, US
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07H 21/02** (11) **1 490 388 A1***
C07H 21/04 C12P 21/06
C07K 1/00 C07K 2/00
C07K 4/00 C07K 5/00
C07K 7/00 C07K 14/00
C07K 16/00 C07K 17/00

(25) En (26) En
(21) 03745099.6 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007469 12.03.2003
(87) WO 2003/080639 2003/40 02.10.2003
(30) 20.03.2002 US 105871

(54) • NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN BEI KREBS, DER MIT EINER VERÄNDERTEN EXPRESSION VON KCNJ9 ASSOZIIERT IST
• NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS IN CANCER ASSOCIATED WITH ALTERED EXPRESSION OF KCNJ9
• NOUVELLES COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES AU TRAITEMENT DES CANCERS ASSOCIES A L'EXPRESSION MODIFIEE DE KCNJ9

(71) Sagres Discovery, Inc., Suite 400, 2795 Second Street, Davis, CA 95616, US
(72) MORRIS, David, W., Davis, CA 95616, US
ENGELHARD, Eric, K., Davis, CA 95616, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07H 21/02 → (51) A61K 38/00

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/04** (11) **1 490 389 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723885.4 (22) 03.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/010177 03.04.2003
(87) WO 2003/085084 2003/42 16.10.2003
(88) 22.07.2004
(30) 03.04.2002 US 369685 P

(54) • SUBGENOMISCHE REPLICONS DES HEPATITIS-C-VIRUS
• HEPATITIS C VIRUS SUB-GENOMIC REPLICONS
• REPLICONS SOUS-GENOMIQUES DU VIRUS DE L'HEPATITE C

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
(72) GATES, Adam, Royersford, PA 19468, US
GU, Baohua, Malvern, PA 19355, US
SARISKY, Robert, T., Landsdale, PA 19446, US
(74) Easeman, Richard Lewis, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN).25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07H 21/04 → (51) A61K 38/00

C07H 21/04 → (51) A61K 39/00

C07H 21/04 → (51) A61K 39/255

C07H 21/04 → (51) C07H 21/02

C07H 21/04 → (51) C07K 1/00

C07H 21/04 → (51) C12N 9/00

C07H 21/04 → (51) C12N 15/00

C07H 21/04 → (51) C12N 15/82

C07H 21/04 → (51) C12P 7/06

C07H 21/04 → (51) C12P 19/34

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07H 21/04 → (51) G01N 33/574

C07H 23/00 → (51) C07H 21/00

(51) **C07J 1/00** (11) **1 490 390 A2***

(25) En (26) En
(21) 03716548.7 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007792 21.03.2003
(87) WO 2003/082894 2003/41 09.10.2003
(88) 15.04.2004

(30) 22.03.2002 US 366784 P
19.09.2002 US 411874 P
12.11.2002 US 425596 P

(54) • C-17-SPIROLACTONISIERUNG UND 6,7-OXIDATION VON STEROIDEN
• C-17 SPIROLACTONIZATION AND 6,7 OXIDATION OF STEROIDS
• SPIROLACTONISATION C-17 ET OXYDATION 6,7 DE STEROIDES

(71) Pharmacia Corporation, mail Zone MC5S, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141, US
Miller, Paula C., 575 Maryville Centre Drive, Mail Zone MC5, St. Louis, MO 63141, US
Pozzo, Mark J., 575 Maryville Centre Drive, Mail Zone MC5, St. Louis, MO 63141, US

(72) MILLER, Paula C., St. Louis, MO 63141, US
POZZO, Mark J., St. Louis, MO 63141, US
CHOU, Shine K., St. Louis, MO 63141, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **C07J 1/00** (11) **1 490 391 A1***
A61K 31/585 A61P 35/00

(25) De (26) De
(21) 03717244.2 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003226 27.03.2003
(87) WO 2003/080641 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 DE 10214180

(54) • 11BETA-LANGKETTIG-SUBSTITUIERTE 19-NOR-17ALPHA-PREGNA-1,3,5(10)-TRIEN-17BETA-OLE MIT EINEM 21,16ALPHA-LAKTONRING
• 19-NOR-17ALPHA-PREGNA-1,3,5(10)-TRIEN-17BETA-OLS WITH A 21,16ALPHA-LACTONE RING SUBSTITUTED WITH A LONG CHAIN AT THE 11BETA POSITION

• 19-NOR-17ALPHA-PREGNA-1,3,5(10)-TRIEN-17BETA-OLS PRESENTANT UN ANNEAU DE LACTONE 21,16ALPHA ET SUBSTITUES PAR UNE CHAINE LONGUE EN POSITION 11BETA

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) MÜLLER, Gerd, 07745 Jena, DE
HILLISCH, Alexander, 42553 Velbert, DE
HOFFMANN, Jens, 16567 Mühlenbeck, DE
FRITZEMEIER, Karl-Heinrich, 13505 Berlin, DE

(51) **C07J 1/00** (11) **1 490 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721508.4 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/009983 01.04.2003
(87) WO 2003/084978 2003/42 16.10.2003
(30) 01.04.2002 US 369589 P

(54) • STEROIDISCHE CHINOLE ALS ANTIOXIDANTIEN-VORSTUFEN
• STEROIDAL QUINOLS AS PRODRUGS OF ANTIOXIDANTS
• HYDROQUINONES STEROIDES UTILISEES COMME PROMEDICAMENTS D'ANTIOXYDANTS

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA, 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 326, US
(72) PROKAI, Laszlo, Gainesville, FL 32653-8862, US
PROKAI, Katalin, Gainesville, FL 32653-8862, US
SIMPKINS, James, Forth Worth, TX 76102, US
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07J 1/00 → (51) C07J 41/00

(51) **C07J 41/00** (11) **1 490 393 A1***
C07J 1/00 A61K 31/585
A61P 5/30
(25) De (26) De
(21) 03712105.0 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003221 27.03.2003
(87) WO 2003/080642 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 DE 10214179

(54) • 11BETA-SUBSTITUIERTE 19-NOR-17ALPHA-PREGNA-1,3,5(10)-TRIEN-17BETA-OLE MIT EINEM 21,16ALPHA-LAKTONRING
• 11BETA-SUBSTITUTED 19-NOR-17ALPHA-PREGNA-1,3,5(10)-TRIEN-17BETA-OLS WITH A 21,16ALPHA-LACTONE RING
• 19-NOR-17ALPHA-PREGNA-1,3,5(10)-TRIENE-17BETA-OLS SUBSTITUES EN POSITION 11BETA, COMPORTANT UN CYCLE 21,16ALPHA LACTONE

(71) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) HILLISCH, Alexander, 42553 Velbert, DE
MÜLLER, Gerd, 07745 Jena, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
HOFFMANN, Jens, 16567 Mühlenbeck, DE
FRITZEMEIER, Karl-Heinrich, 13505 Berlin, DE

(51) **C07K 1/00** (11) **1 490 394 A1***
C12N 5/00 C12N 5/06
C12N 9/50 C12P 21/06
C12Q 1/00 C12Q 1/37
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 03713891.4 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/006615 04.03.2003
(87) WO 2003/078452 2003/39 25.09.2003
(30) 12.03.2002 US 363663 P
20.12.2002 US 327342

(54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE IDENTIFIKATION UND ZUORDNUNG VON BIOMOLEKÜLEN
• METHOD AND APPARATUS FOR THE IDENTIFICATION AND QUALIFICATION OF BIOMOLECULES
• METHODE ET APPAREIL POUR L'IDENTIFICATION ET LA QUALIFICATION DE BIOMOLECULES

(71) PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC., 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01710, US
(72) NADLER, Timothy, K., Framingham, MA 01701, US
PARKER, Kenneth, G., Hopkinton, MA 01748, US
VELLA, George, J., Medway, MA 02053, US
WAGENFELD, Barrie, G., Saugus, MA 01906, US
HUANG, Yulin, Westwood, MA 02090, US
LOTTI, Robert, J., East Boston, MA 02128, US
(74) Fennell, Gareth Charles, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07K 1/00** (11) **1 490 395 A1***
A61K 39/02 A61K 39/102
C07H 21/04 C12P 21/06
C12N 1/20

(25) En (26) En
(21) 03714153.8 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007895 13.03.2003
(87) WO 2003/078453 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 US 364688 P
(54) • MUTANTEN DES P4-PROTEINS VON NICHT-TYPISIERBAREN HAEMOPHILUS INFLUENZAE MIT REDUZIERTER RENZYMATISCHER AKTIVITÄT
• MUTANTS OF THE P4 PROTEIN OF NON-TYPABLE HAEMOPHILUS INFLUENZAE WITH REDUCED ENZYMATIC ACTIVITY
• MUTANTS DE LA PROTEINE P4 DE HAEMOPHILUS INFLUENZAE NON TYPABLE A ACTIVITE ENZYMATIQUE REDUITE

(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, Missouri MO 65211, US
(72) GREEN, Bruce, A., Pittsford, NY 14534, US
ZLOTNICK, Gary, W., Penfield, NY 14526, US
FLETCHER, Leah, D., Geneseo, NY 14454, US
SMITH, Arnold, L., Mercer Island, WA 98040, US
REILLY, Thomas, J., Columbia, MO 65203, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C07K 1/00 → (51) A61K 38/00

C07K 1/00 → (51) A61K 39/09

C07K 1/00 → (51) C07H 21/02

C07K 1/00 → (51) C12P 21/06

C07K 1/00 → (51) G01N 33/543

C07K 1/13 → (51) G01N 33/68

C07K 2/00 → (51) A61K 38/00

C07K 2/00 → (51) C07H 21/02

C07K 2/00 → (51) C12P 21/06

C07K 4/00 → (51) A61K 38/00

C07K 4/00 → (51) C07H 21/02

C07K 4/00 → (51) C12P 21/06

C07K 5/00 → (51) A61K 38/00

C07K 5/00 → (51) A61K 39/00

C07K 5/00 → (51) C07H 21/02

C07K 5/00 → (51) C12P 21/06

C07K 5/027 → (51) A61K 31/40

C07K 5/033 → (51) A61K 31/40

C07K 5/065 → (51) A61K 31/40

C07K 5/078 → (51) A61K 31/40

C07K 5/087 → (51) A61K 31/40

(51) **C07K 7/00** (11) **1 490 396 A2***
(25) En (26) En
(21) 02721225.7 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/006314 01.03.2002
(87) WO 2002/069691 2002/37 12.09.2002
(88) 16.09.2004
(30) 01.03.2001 US 272565 P
(54) • IMMUNOGENE HIV-PEPTIDE ZUR VERWENDUNG ALS REAGENTIEN UND IMPFSTOFFE
• IMMUNOGENIC HIV PEPTIDES FOR USE AS REAGENTS AND VACCINES
• PEPTIDES HIV IMMUNOGENES UTILISES EN TANT QUE REACTIFS ET EN TANT QUE VACCINS

(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services, Technology Transfer Office, Centers for Disease Control and Prevention, 1600 Clifton Road, N.E., MS E-67, Atlanta, Georgia 30333, US
BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, 42 Charlesfield Street, P.O. Box 1949, Providence, RI 02912, US

(72) MCNICHOLL, Janet, M., Atlanta, GA 30306, US
BOND, Kyle, Atlanta, GA 30345, US
SRIWANTHANA, Busarawan, Khuket Lumlukha, Panhumthani 12130, TH
PAU, Chou-Pong, Decatur, GA 30033, US
DEGROOT, Anne, Providence, RI 02906, US

(74) Gardner, Rebecca Katherine, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

C07K 7/00 → (51) A61K 38/00

C07K 7/00 → (51) C07H 21/02

C07K 7/00 → (51) C12P 21/06

C07K 14/00 → (51) A61K 38/00

C07K 14/00	→ (51)	C07H 17/00
C07K 14/00	→ (51)	C07H 21/02
C07K 14/00	→ (51)	G01N 33/567
C07K 14/025	→ (51)	C07K 16/28
C07K 14/195	→ (51)	C12N 3/00
(51)	C07K 14/325	(11) 1 490 397 A1*
(25)	En	(26) En
(21)	03744850.3	(22) 20.03.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	EP 2003/003068	20.03.2003
(87)	WO 2003/080656	2003/40 02.10.2003
(30)	22.03.2002 US 366276 P	
	06.11.2002 US 423999 P	
(54)	• <i>NEUE INSEKTIZIDE PROTEINE VON BAZILLUS THURINGIENSIS</i> • <i>NOVEL BACILLUS THURINGIENSIS INSECTICIDAL PROTEINS</i> • <i>NOUVELLES PROTEINES INSECTICIDES ISSUES DU BACILLUS THURINGIENSIS</i>	
(71)	Bayer BioScience N.V., Technologiepark 38, 9052 Gent, BE	
(72)	ARNAUT, Greta, B-9910 Knesselare, BE BOETS, Annemie, B-9620 Velzeke, BE DE RUDDER, Karel, NL-4564 CM Sint Jansteen, NL VANNESTE, Stijn, B-8500 Kortrijk, BE VAN RIE, Jeroen, B-9900 Eeklo, BE	
C07K 14/33	→ (51)	A61K 38/48
C07K 14/35	→ (51)	C12N 15/11
C07K 14/435	→ (51)	C09B 61/00
(51)	C07K 14/47	(11) 1 490 398 A2*
(25)	En	(26) En
(21)	03722712.1	(22) 27.03.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	GB 2003/001378	27.03.2003
(87)	WO 2003/082916	2003/41 09.10.2003
(88)	18.03.2004	
(30)	27.03.2002 GB 0207251	
(54)	• <i>TUMOR ASSOZIIERTE ANTIGENE</i> • <i>TUMOUR ASSOCIATED ANTIGENS</i> • <i>ANTIGENES ASSOCIEES A UNE TUMEUR</i>	
(71)	Isis Innovation Limited, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7BZ, GB	
(72)	BANHAM, Alison, Nuffield Dept Clinical Lab. Sci., Headington, Oxford OX3 9DU, GB PULFORD, Karen, Nuffield Dept Clinical Lab. Sci., Headington, Oxford OX3 9DU, GB LIGGINS, Amanda, Nuffield Dept Clinical Lab. Sci., Headington, Oxford OX3 9DU, GB GUINN, Barbara, Nuffield Dept Clinical Lab. Sci., Headington, Oxford OX3 9DU, GB	
(74)	Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51)	C07K 14/47	(11) 1 490 399 A2*
(25)	En	(26) En
(21)	03744324.9	(22) 20.03.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	DK 2003/000190	20.03.2003
(87)	WO 2003/078456	2003/39 25.09.2003

(88)	15.01.2004	
(30)	20.03.2002 DK 200200431	
(54)	• <i>HUMANE, DIABETESVERMITTELNDE PROTEINE</i> • <i>HUMAN DIABETES-MEDIATING PROTEINS</i> • <i>PROTEINES HUMAINES MEDIATRICES DU DIABETE</i>	
(71)	Syddansk Universitet, Campusvej 55, 5230 Odense M, DK	
(72)	LARSEN, Peter, Mose, DK-5260 Odense S, DK FEY, Stephen, J., DK-8000 Aarhus C, DK NERUP, Jörn, DK-2840 Holte, DK KARLSEN, Allan, E., DK-3450 Allerød, DK	
(74)	Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK	
(51)	C07K 14/47	(11) 1 490 400 A2*
	C12N 15/12	C07K 16/18
	A61K 38/17	C12N 15/11
	C12N 5/10	G01N 33/50
(25)	En	(26) En
(21)	03744857.8	(22) 26.03.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	EP 2003/003150	26.03.2003
(87)	WO 2003/080663	2003/40 02.10.2003
(88)	01.04.2004	
(30)	27.03.2002 GB 0207224	
(54)	• <i>TENASCIN-W-ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN ANWENDUNGEN</i> • <i>TENASCIN-W COMPOSITIONS AND USES THEREOF</i> • <i>COMPOSITIONS A BASE DE TENASCINE-W ET LEURS UTILISATIONS</i>	
(71)	Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH	
(72)	CHIQUET-EHRISMANN, Ruth, CH-4153 Reinach, CH SCHERBERICH, Arnaud, F-68400 Riedisheim, FR	
C07K 14/47	→ (51)	C07H 21/00
C07K 14/47	→ (51)	C12N 5/10
(51)	C07K 14/475	(11) 1 490 401 A1*
	A61K 38/18	A61K 38/12
(25)	En	(26) En
(21)	03745335.4	(22) 28.03.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	GB 2003/001375	28.03.2003
(87)	WO 2003/082918	2003/41 09.10.2003
(30)	02.04.2002 GB 0207644	
(54)	• <i>VEGF-PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG</i> • <i>VEGF PEPTIDES AND THEIR USE</i> • <i>PEPTIDES VEGF ET LEUR UTILISATION</i>	
(71)	Ark Therapeutics Limited, 1 Fitzroy Mews, London W1T 6DE, GB	
(72)	Selwood, D., Wolfson Inst. for Biomedical Research, London WC1E 6AU, GB Löhr, M., Wolfson Inst. for Biomedical Research, London WC1E 6AU, GB Zachary, I., Wolfson Inst. for Biomedical Research, London WC1E 6AU, GB	
(74)	Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
C07K 14/52	→ (51)	A61K 38/19

(51)	C07K 14/535	(11) 1 490 402 A1*
(25)	Ko	(26) En
(21)	03744560.8	(22) 20.03.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
(86)	KR 2003/000547	20.03.2003
(87)	WO 2003/078461	2003/39 25.09.2003
(30)	20.03.2002 KR 2002015187	
(54)	• <i>HERSTELLUNG VON AM CYSTEINREST STOICHIOMETRISCH MIT BIOKOMPATIBLEN POLYMEREN KONJUGIERTEM G-CSF</i> • <i>PREPARATION OF G-CSF STOICHIOMETRICALLY CONJUGATED WITH BIOCOMPATIBLE POLYMERS AT CYSTEIN RESIDUE</i> • <i>PREPARATION D'UN G-CSF STOICHIOMETRIQUEMENT CONJUGUE A DES POLYMERES BIOCOMPATIBLES AU NIVEAU D'UN RESIDU DE CYSTEINE</i>	
(71)	Biopolymed, Inc., 711 Korea TechnoComplex, 126-16, 5-ga, Anam-dong, Sungbuk-gu, 136-701 Seoul, KR	
(72)	PARK, Myung-Ok, Seoul 139-230, KR	
(74)	Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(51)	C07K 14/705	(11) 1 490 403 A2*
(25)	En	(26) En
(21)	03743006.3	(22) 27.02.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
	AL LT LV MK RO	
(86)	IL 2003/000153	27.02.2003
(87)	WO 2003/072606	2003/36 04.09.2003
(88)	18.12.2003	
(30)	28.02.2002 US 360003 P	
(54)	• <i>GALECTIN-8 UND FUNKTIONELLE DERIVATE ALS MITTEL ZUR BINDUNG VON CD44-GLYKOPROTEINEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN</i> • <i>GALECTIN-8 AND FUNCTIONAL DERIVATIVES AS BINDING AGENTS FOR CD44 GLYCOPROTEINS AND METHODS OF USE</i> • <i>AGENTS DE LIAISON DE GLYCOPROTEINES CD44 ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES</i>	
(71)	YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safran Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL	
(72)	MELNIK, Lora, 75218 Rishon Le Zion, IL GOLAN, Itshak, 77632 Ashdod, IL NAOR, David, 93503 Jerusalem, IL ZICK, Yehiel, 99797 Carmei Yosef, IL	
(74)	Duffy, Assumpta Dymrna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE	
(51)	C07K 14/79	(11) 1 490 404 A1*
	A61K 38/40	A23J 1/20
	A61P 19/00	A61P 19/10
(25)	En	(26) En
(21)	02758971.2	(22) 29.07.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
	AL LT LV MK RO SI	
(86)	NZ 2002/000137	29.07.2002
(87)	WO 2003/082921	2003/41 09.10.2003
(30)	03.04.2002 NZ 51812102	
(54)	• <i>LACTOFERRIN</i>	

- LACTOFERRIN
- LACTOFERRINE

(71) Fonterra Research Centre Limited, Private Bag 11029, Dairy Farm Road, Palmerston North, NZ

(72) CORNISH, Jillian, Newmarket, Auckland, NZ
REID, Ian Reginald, Mount Albert, Auckland, NZ
PALMANO, Kay, Patricia, Palmerston North, NZ
HAGGARTY, Neill Ward, Palmerston North, NZ

(74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **1 490 405 A2***
C12N 5/00 A61K 39/395
A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 03716239.3 (22) 12.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/006155 12.03.2003

(87) WO 2003/079750 2003/40 02.10.2003

(88) 13.05.2004

(30) 21.03.2002 US 367054 P
10.09.2002 US 409768 P

(54) • ANTAGONISTISCHE HUMANE ANTI-HFAS-LIGAND-ANTIKÖRPER UND FRAGMENTE DAVON
• ANTAGONISTIC ANTI-HFAS LIGAND HUMAN ANTIBODIES AND FRAGMENTS THEREOF
• ANTICORPS HUMAINS DE LIGAND ANTI-HFAS ANTAGONISTE, ET FRAGMENTS ASSOCIES

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) LANCASTER, Joanne, Sloan, Indianapolis, IN 46268, US

(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07K 16/00 → (51) A61K 38/00

C07K 16/00 → (51) C07H 21/02

C07K 16/00 → (51) G01N 33/567

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

(51) **C07K 16/24** (11) **1 490 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714841.8 (22) 18.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002785 18.03.2003

(87) WO 2003/080673 2003/40 02.10.2003

(30) 26.03.2002 DE 10213762

(54) • CO-STIMULIERENDE MOLEKÜL UND DEREN VERWENDUNGEN
• COSTIMULATORY MOLECULE AND ITS USE
• MOLECULE COSTIMULANTE ET SON UTILISATION

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) KIKUTANI, Hitoshi, Suita Osaka 565-0842, JP
Kumanogoh, Atsushi, Osaka 563-0029, JP
Barsoumian, Edward Leon, Osaka 560-0005, JP

(51) **C07K 16/28** (11) **1 490 407 A1***
A61K 39/395 C07K 14/025
A61K 39/12

(25) En (26) En

(21) 03745713.2 (22) 04.04.2003

(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

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000254 04.04.2003

(87) WO 2003/084999 2003/42 16.10.2003

(30) 04.04.2002 US 115620

(54) • INDUKTION DER ANTI-TUMOR-CTL-IMMUNITÄT DURCH IN-VIVO-AKTIVIERUNG VON 4-1BB UND/ODER CD40
• INDUCTION OF ANTI-TUMOR CTL IMMUNITY THROUGH IN VIVO TRIGGERING OF 4-1BB AND/OR CD40
• INDUCTION DE L'IMMUNITE ANTITUMORALE CTL PAR UN DECLENCHEMENT IN VIVO DE 4-1BB ET/OU CD40

(71) Leiden University Medical Center, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL

(72) DIEHL, Linda, NL-2351 EG Leiderdorp, NL
VAN MIERLO, Geertje, NL-2341 JZ Oegstgeest, NL
MELIEF, Cornelis, J., M., NL-2012 KC Haarlem, NL
TOES, Rene, NL-2311 HN Leiden, NL
OFFRINGA, Rienk, NL-2313 SJ Leiden, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07K 16/28 → (51) A61K 38/19

C07K 16/28 → (51) A61K 39/395

C07K 16/30 → (51) A61K 38/19

C07K 17/00 → (51) A61K 38/00

C07K 17/00 → (51) C07H 21/02

C07M 7/00 → (51) C07F 9/50

(51) **C08B 37/00** (11) **1 490 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 03711983.1 (22) 12.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002539 12.03.2003

(87) WO 2003/078473 2003/39 25.09.2003

(30) 18.03.2002 IT VA20020023

(54) • BAUSTOFFZUSATZ AUF BASIS VON GEREINIGTEM HYDROXYALKYL GUAR
• BUILDING ADDITIVES BASED ON PURIFIED HYDROXYALKYL GUAR
• ADJUVANT A BASE DE GOMME DE GUAR HYDROXYALKYLE PURIFIEE, DESTINE A L'INDUSTRIE DU BATIMENT

(71) Lamberti Spa, Via Piave, 18, 21041 Albizzate, IT

(72) RINALDI, Cristina, I-20136 Milano, IT
PFEIFFER, Ugo, I-20149 Milano, IT
MOLTENI, Giuseppe, I-21100 Varese, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate, IT

(51) **C08B 37/00** (11) **1 490 409 A1***
A61K 39/385 A61K 39/095

(25) En (26) En

(21) 03712543.2 (22) 26.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001436 26.03.2003

(87) WO 2003/080678 2003/40 02.10.2003

(30) 26.03.2002 GB 0207117
30.08.2002 GB 0220195
18.12.2002 GB 0229494
24.12.2002 GB 0230163

(54) • MODIFIZIERTE SACCHARIDE MIT VERBESSERTER STABILITÄT IN WASSER
• MODIFIED SACCHARIDES HAVING IMPROVED STABILITY IN WATER
• SACCHARIDES MODIFIES PRESENTANT UNE STABILITE AMELIOREE DANS L'EAU

(71) Chiron SRL., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

(72) COSTANTINO, Paolo, Chiron S.r.l., I-53100 Siena, IT

BERTI, Francesco, Chiron S.r.l., I-53100 Siena, IT
NORELLI, Francesco, Chiron S.r.l., I-53100 Siena, IT

BARTOLONI, Antonella, Chiron S.r.l., I-53100 Siena, IT

(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C08B 37/00** (11) **1 490 410 A1***
C04B 24/38

(25) En (26) En

(21) 03714808.7 (22) 12.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002540 12.03.2003

(87) WO 2003/078474 2003/39 25.09.2003

(30) 18.03.2002 IT VA20020024

(54) • BAUADDITIVE AUF BASIS VON GEREINIGTEM HYDROPHOBISCH MODIFIZIERTEM HYDROXYALKYL GUAR
• BUILDING ADDITIVES BASED ON PURIFIED HYDROPHOBICALLY MODIFIED HYDROXYALKYL GUAR
• ADDITIFS A BASE DE GUAR HYDROXYALKYLE PURIFIEE MODIFIEE HYDROPHOBIQUEMENT DESTINES A DES PRODUITS DE CONSTRUCTION

(71) Lamberti Spa, Via Piave, 18, 21041 Albizzate, IT

(72) RINALDI, Cristina, I-20136 Milano, IT

PFEIFFER, Ugo, I-20149 Milano, IT
MOLTENI, Giuseppe, I-21100 Varese, IT
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT

(51) **C08F 2/22** (11) **1 490 411 A1***
(25) En (26) En

(21) 03739465.7 (22) 11.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001313 11.02.2003

(87) WO 2003/068827 2003/34 21.08.2003

(30) 11.02.2002 US 356066 P

(54) • VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER STABILITÄT VON EMULSIONEN UND STABILISIERTEN EMULSIONEN
• METHOD FOR CONTROLLING THE STABILITY OF EMULSIONS AND STABILIZED EMULSIONS

- *PROCEDE DE REGULATION DE LA STABILITE D'EMULSIONS ET EMULSIONS STABILISEES*
- (71) Rhodia Chimie, 25, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cedex, FR
- (72) JOANICOT, Mathieu, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
- KIPLINGER, Jon, D., Bordentown, NJ 08506, US
MORVAN, Mikel, Princeton, NJ 08540, US
ADAM, Hervé, Princeton, NJ 8540, US
- (74) Boittiaux, Vincent, Rhodia Services, DPI, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C08F 2/34 → (51) C08F 10/00

- (51) **C08F 2/50** (11) **1 490 412 A1***
G03F 7/031 C07C 69/716
C09D 4/00
- (25) En (26) En
(21) 03745465.9 (22) 03.04.2003
(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
(86) JP 2003/004282 03.04.2003
(87) WO 2003/082929 2003/41 09.10.2003
(80) 03.04.2002 EP 02007306
- *PHOTOINITIATOR, NEUE VERBINDUNG UND PHOTOHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
 - *PHOTOINITIATOR, NOVEL COMPOUND, AND PHOTOCURABLE COMPOSITION*
 - *PHOTO-INITIATEUR, NOUVEAU COMPOSE ET COMPOSITION PHOTODURCISSABLE*
- (71) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) LACHOWICZ, Artur, 13467 Berlin, DE
GAUDL, Kai-Uwe, 16540 Hohen Neuendorf, DE
FERBITZ, Jens, 10439 Berlin, DE
GRAHE, F. Gerwald, 14195 Berlin, DE
JING, Yu, Qingdao, Shandong Pre., CN
GUANGHUI, Wu, Qingdao, Shandong Pre., CN
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 4/647 → (51) C08F 10/00

- (51) **C08F 4/654** (11) **1 490 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 03745902.1 (22) 03.04.2003
(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
(86) JP 2003/004288 03.04.2003
(87) WO 2003/085006 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 JP 2002102694
04.04.2002 JP 2002102701
- *FESTE TITANKATALYSATOR-KOMPONENTE FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINEN, KATALYSATOR FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
 - *SOLID TITANIUM CATALYST COMPONENT FOR OLEFIN POLYMERIZATION, CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION, AND PROCESS FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
 - *COMPOSANT SOLIDE DE CATALYSEUR AU TITANE PERMETTANT DE POLYMERISER DES OLEFINES, ET CATALYSEUR ET PROCEDE DE POLYMERISATION DESDITES OLEFINES*
- (71) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) TSUNAGA, Kazuhisa, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
NAKANO, Masao, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP

- OHGIZAWA, Masaaki, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
TSUTSUI, Toshiyuki, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 4/654 → (51) C08F 110/06

- (51) **C08F 8/00** (11) **1 490 414 A1***
C08F 26/02 C08G 73/06
C08G 85/00 H01B 1/12
- (25) De (26) De
(21) 03709713.6 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001706 20.02.2003
(87) WO 2003/085009 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 DE 10214873
- *NEUE KATIONISCHE POLYMERE MIT AMIDI-NIUM-GRUPPEN UND DEREN VERWENDUNG*
 - *NOVEL CATIONIC POLYMERS HAVING AMIDINIUM GROUPS AND THE USE THEREOF*
 - *NOUVEAUX POLYMERES CATIONIQUES CONTENANT DES GROUPES AMIDIINIUM ET LEUR UTILISATION*
- (71) Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
- (72) SCHMIDT, Friedrich-Georg, 45721 Haltern am See, DE
- (74) Lang, Arne, Dr., Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Patente u. Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl, DE

C08F 8/00 → (51) C08F 257/02

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 490 415 A1***
C08F 2/34 C08F 4/647
- (25) En (26) En
(21) 03710047.6 (22) 01.04.2003
(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
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001419 01.04.2003
(87) WO 2003/082935 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 EP 02358007
- *VERFAHREN ZUR GASPHASEN-(CO-)POLYMERISATION VON OLEFINEN IN EINEM FLEISSBETTREAKTOR*
 - *PROCESS FOR THE GAS-PHASE (CO-)POLYMERISATION OF OLEFINS IN A FLUIDISED BED REACTOR*
 - *PROCEDE DE (CO-)POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE D'OLEFINES DANS UN REACTEUR A LIT FLUIDISE*
- (71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- (72) LALANNE-MAGNE, Claudine, F-13920 Saint-Mitreles-Remparts, FR
ROYER-MLADENOV, Caroline, F-92800 Puteaux, FR
SCHNEIDER, Martine, F-60200 Compiègne, FR
- (74) De Kezel, Eric, BP International Limited, Group Patents and Agreements, Research and Engineering Centre, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C08F 26/02 → (51) C08F 8/00

- (51) **C08F 110/06** (11) **1 490 416 A2***
C08F 4/654
- (25) En (26) En
(21) 03745265.3 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/002819 17.03.2003
(87) WO 2003/082930 2003/41 09.10.2003
(88) 29.07.2004
(30) 29.03.2002 EP 02076256
- *MAGNESIUMDICHLORID-ETHANOL-ADDUKTE UND DARAUS ERHALTENE KATALYSATOR-KOMPONENTEN*
 - *MAGNESIUM DICHLORIDE-ETHANOL ADDUCTS AND CATALYST COMPONENTS OBTAINED THEREFROM*
 - *ADDUITS DE DICHLORURE DE MAGNESIUM/ETHANOL ET CATALYSEURS ISSUS DE CES ADDUITS*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT
- (72) EVANGELISTI, Daniele, I-44100 Ferrara, IT
COLLINA, Gianni, I-44044 Cassana-Ferrara, IT
- (74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C08F 216/14 → (51) C09D 157/04**C08F 222/10** → (51) A61K 6/00**C08F 230/08** → (51) C08G 77/42**C08F 255/00** → (51) C08L 51/06

- (51) **C08F 257/02** (11) **1 490 417 A1***
C08L 51/00 C09J 151/00
C09D 151/00 C08F 8/00
- (25) De (26) De
(21) 03727158.2 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/001045 26.03.2003
(87) WO 2003/082941 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 DE 10213908
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN SYNDIOTAKTISCHEN POLYSTYROLEN*
 - *METHOD FOR THE PRODUCTION OF FUNCTIONALIZED SYNDIOTACTIC POLYSTYRENES*
 - *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYSTYRENES SYNDIOTACTIQUES FONCTIONNALISES*
- (71) Kometra Kunststoff-Modifikatoren und Additiv AG, Value Park, Gebäude Y 42, 06258 Schkopau, DE
- (72) HÄUSSLER, Lutz, 06108 Halle, DE
GERECKE, Jochen, 06122 Halle, DE
RAPTHEL, Inno, 06120 Halle, DE
STUDE, Joachim, 04279 Leipzig, DE
- (74) Voigt, Wolf-Rüdiger, Patentanwalt, Alter Markt 1-2, 06108 Halle, DE

C08F 265/04 → (51) C08L 51/04**C08F 265/04** → (51) C09D 175/06**C08F 265/06** → (51) C09D 175/06**C08G 8/34** → (51) C08L 93/04

(51) **C08G 18/08** (11) **1 490 418 A1***
C08G 18/10 C08G 18/67
C09D 5/44 C09D 175/16
C09J 175/08 C08G 18/48
C08G 18/12 C08G 18/76
C08G 18/32 C08G 18/50
C08G 65/332 C08G 18/40
C08G 65/333 C08K 7/02
C08G 18/66

(25) De (26) De
(21) 03706414.4 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

RO
(86) EP 2003/001018 03.02.2003
(87) WO 2003/066700 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205340
(54) • *FARBNEUTRALER 1K POLYURETHAN-KLEBSTOFF*
• *NEUTRAL-COLOURED 1K POLYURETHANE ADHESIVE*
• *ADHESIF POLYURETHANNE A UNE COM-POSANTE DE COULEUR NEUTRE*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GRÜNEWÄLDER, Bernhard, 40721 Hilden, DE
HALLER, Werner, 40699 Erkrath, DE
NESS, Birgit, 40764 Langenfeld, DE
EMPT, Thomas, 41747 Viersen, DE

C08G 18/08 → (51) C09D 175/06
C08G 18/10 → (51) C08G 18/08
C08G 18/12 → (51) C08G 18/08
C08G 18/12 → (51) C09D 175/06

(51) **C08G 18/32** (11) **1 490 419 A1***
C09D 175/04 C08G 18/80
(25) De (26) De
(21) 03724849.9 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/000981 25.03.2003
(87) WO 2003/080694 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 DE 10214028
(54) • *FUNKTIONALISIERTES POLYURETHAN*
• *FUNCTIONALIZED POLYURETHANE*
• *POLYURETHANE FONCTIONNALISE*

(71) PPG Industries Lacke GmbH, Stackenbergstrasse 34, 42329 Wuppertal, DE
(72) HILLE, Dieter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
JAHNY, Karsten, 71636 Ludwigsburg, DE
LAMERS, Paul, 71711 Steinheim, DE
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei August-Hirsch-Strasse 10, 47119 Duisburg, DE

C08G 18/32 → (51) C08G 18/08
C08G 18/40 → (51) C08G 18/08
C08G 18/40 → (51) C09D 175/06
C08G 18/42 → (51) C09D 175/06
C08G 18/44 → (51) C09D 175/06
C08G 18/46 → (51) C09D 175/06
C08G 18/48 → (51) C08G 18/08

C08G 18/50 → (51) C08G 18/08
C08G 18/62 → (51) C09D 175/06
C08G 18/66 → (51) C08G 18/08
C08G 18/66 → (51) C09D 175/06
C08G 18/67 → (51) C08G 18/08
C08G 18/70 → (51) C09D 175/06
C08G 18/76 → (51) C08G 18/08
C08G 18/78 → (51) C09D 175/06
C08G 18/80 → (51) C08G 18/32
C08G 59/00 → (51) C09J 163/00
C08G 59/68 → (51) C09J 163/00
C08G 63/48 → (51) C09D 175/06

(51) **C08G 63/64** (11) **1 490 420 A1***
C08G 64/22
(25) En (26) En
(21) 03714026.6 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007203 11.03.2003
(87) WO 2003/082949 2003/41 09.10.2003
(30) 25.03.2002 US 105565
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON COPOLYESTERCARBONATEN*
• *METHOD FOR COPOLYESTERCARBONATE SYNTHESIS*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE COPOLYESTERCARBONATES*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SILVA, James, Manio, Clifton Park, NY 12065, US
DARDARIS, David, Michel, Ballston Spa, NY 12020, US
O'NEIL, Gregory, Allen, Clifton Park, NY 12065, US
SYBERT, Paul, Dean, Evansville, IN 47712, US
SU, Zhaohui, Evansville, IN 47711, US
(74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 63/668 → (51) C09D 175/06
(51) **C08G 64/00** (11) **1 490 421 A1***
B65D 1/02 B29C 49/04
(25) De (26) De
(21) 03709802.7 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/002901 20.03.2003
(87) WO 2003/080706 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 DE 10213230
02.07.2002 DE 10229594
(54) • *POLYCARBONAT MIT HOHER DEHNVISKOSITÄT*
• *POLYCARBONATE HAVING A HIGH EXTENSIONAL VISCOSITY*
• *POLYCARBONATE A VISCOSITE A L'EXPANSION ELEVEE*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HORN, Klaus, 41539 Dormagen, DE
HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg, DE

KRIETER, Markus, 40764 Langenfeld, DE
DIJKSTRA, Dirk-Jacques, 51379 Leverkusen, DE
HEPPERLE, Jens, 50667 Köln, DE
MÜNSTEDT, Helmut, 91054 Buckenhof, DE

C08G 64/00 → (51) B29C 49/04
C08G 64/22 → (51) C08G 63/64

(51) **C08G 64/30** (11) **1 490 422 A1***
C08J 11/06
(25) En (26) En
(21) 03716560.2 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007830 14.03.2003
(87) WO 2003/082953 2003/41 09.10.2003
(30) 22.03.2002 JP 2002081105
24.02.2003 US 372892

(54) • *WIEDERGEWINNUNGSVERFAHREN FÜR POLYKONDENSATIONSHARZE*
• *RECYCLE PROCESS FOR POLYCONDENSATION RESINS*
• *PROCESSUS DE RECYCLAGE DE RESINES DE POLYKONDENSATION*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) TATSUMI, Masahiko, Chuo-Ku, Chiba City, JP
SHIMODA, Tomoaki, B3-22 Mitsui-Yushuhigasi-Shataku, Ichihara City, Chiba Prefecture, JP
IKEDA, Akio, Otake City, Hiroshima Prefecture, JP
KIMURA, Takato, Yushuai Higashi, Ichihara City, JP
INOUE, Kazushige, Moka City 321-4362, JP

(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 65/26 → (51) B01J 27/26
C08G 65/30 → (51) B01J 27/26
C08G 65/332 → (51) C08G 18/08
C08G 65/333 → (51) C08G 18/08
C08G 73/06 → (51) C08F 8/00
C08G 73/10 → (51) C07C 51/265

(51) **C08G 77/42** (11) **1 490 423 A1***
C08H 1/00 C08F 230/08
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 03712350.2 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/001088 14.03.2003
(87) WO 2003/078503 2003/39 25.09.2003
(30) 14.03.2002 GB 0206048
(54) • *PROTEIN-SILAN/SILOXAN-COPOLYMERE, HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *PROTEIN-SILANE / SILOXANE COPOLYMERS, THEIR PREPARATION AND THEIR USE*
• *COPOLYMERES DE PROTEINE ET DE SILANE ET/OU DE PROTEINE ET DE SILOXANE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION*

(71) CRODA INTERNATIONAL plc, Cowick Hall Snaith, Goole North Humberside DN14 9AA, GB
(72) CHAHAL, Surinder Pall, Warrington, Cheshire WA3 6TL, GB

(74) Coates, Ian Harold, et al, Mark & Clerk St. Albans
Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire
AL1 3AW, GB

C08G 79/08 → (51) C07F 5/02

(51) **C08G 81/02** (11) **1 490 424 A1***
C04B 24/26

(25) De (26) De
(21) 03724922.4 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002892 19.03.2003
(87) WO 2003/080714 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 EP 02006760

(54) • *POLYMERE IN FESTEM AGGREGATZU-
STAND*
• *POLYMERS IN A SOLID STATE*
• *POLYMERES A L'ETAT SOLIDE*

(71) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich,
CH

(72) SULSER, Ueli, CH-8102 Oberengstringen, CH
SCHOBER, Irene, CH-8008 Zürich, CH
MÄDER, Urs, CH-8500 Frauenfeld, CH
VELTEN, Ulf, CH-5000 Aarau, CH

(74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Corp.
Intellectual Property Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

C08G 85/00 → (51) C08F 8/00

C08H 1/00 → (51) A61K 38/00

C08H 1/00 → (51) C08G 77/42

C08J 3/00 → (51) A01G 9/02

C08J 3/00 → (51) C09D 175/06

C08J 3/02 → (51) C08L 83/04

C08J 3/03 → (51) C09D 175/06

C08J 3/20 → (51) A01G 9/02

(51) **C08J 5/08** (11) **1 490 425 A1***
C08J 9/35 B29C 41/08

(25) En (26) En
(21) 03707930.8 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) AU 2003/000370 26.03.2003
(87) WO 2003/082961 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 AU PS151102

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
AUFGESCHÄUMTEM VERBUNDWERK-
STOFF*
• *METHOD OF MANUFACTURING FOAMED
COMPOSITE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPO-
SITE EXPANSE*

(71) Nuplex Industries (Aust) Pty Ltd, 49-61 Stephen
Road, Botany, NSW 2019, AU

(72) VOICE, Dean, Maxwell, Greenbank, QLD 4124, AU

(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton, East Meon,
Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

(51) **C08J 5/22** (11) **1 490 426 A2***
H01M 8/10 B01D 67/00
B01D 69/14 C25B 13/08
H01B 1/12

(25) En (26) En
(21) 02757421.9 (22) 27.08.2002

(84) DE FR GB IT NL SE
(86) US 2002/027338 27.08.2002
(87) WO 2003/022912 2003/12 20.03.2003
(88) 30.09.2004
(30) 10.09.2001 US 950839

(54) • *IONENLEITENDE MEMBRAN MIT HOHER
HÄRTE UND DIMENSIONALSTABILITÄT*
• *ION CONDUCTING MEMBRANE HAVING
HIGH HARDNESS AND DIMENSIONAL STA-
BILITY*
• *MEMBRANE A CONDUCTION IONIQUE A
DURETE ELEVEE ET AUX DIMENSIONS
STABLES*

(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill
Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US

(72) HOBSON, Alex, R., Elkton, MD 21921, US
MACKENZIE, Stephen, J., Elkton, MD 29121, US

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **C08J 7/04** (11) **1 490 427 A1***
C09D 201/00
// C08L21:00

(25) En (26) En
(21) 03771866.5 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/023360 24.07.2003
(87) WO 2004/011536 2004/06 05.02.2004

(30) 25.07.2002 US 205178
07.10.2002 US 265576

(54) • *UNTER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN
GEHÄRTETE ÜBERZÜGE UND BESCHICH-
TETE KAUTSCHUKPRODUKTE DARAUS*
• *AMBIENT CURED COATINGS AND COATED
RUBBER PRODUCTS THEREFROM*
• *REVETEMENTS DURCIS A TEMPERATURE
AMBIANTE ET PRODUITS EN CAOUT-
CHOUC REVETUS OBTENUS A PARTIR DE
CEUX-CI*

(71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box
8012, Cary, NC 27512-8012, US

(72) HALLADAY, James, R., Harborcreek, PA 16421, US
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08J 7/04 → (51) B41M 5/00

C08J 7/06 → (51) B32B 7/02

C08J 9/35 → (51) C08J 5/08

C08J 11/06 → (51) C08G 64/30

(51) **C08K 3/00** (11) **1 490 428 A1***
C08K 3/34

(25) En (26) En
(21) 03710034.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/001364 28.03.2003
(87) WO 2003/082965 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 GB 0207425
25.04.2002 GB 0209535

(54) • *FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAM-
MENSETZUNG, ENTHALTEND EIN TEIL-
CHENFOERMIGES TONMATERIAL*

• *FLAME RETARDANT POLYMER COMPOSI-
TIONS COMPRISING A PARTICULATE CLAY
MINERAL*
• *COMPOSITIONS POLYMERES IGNIFUGEAN-
TES COMPRENANT UN MINERAL ARGI-
LEUX PARTICULAIRE*

(71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre, Par
Moor Road, Par, Cornwall PL25 2SQ, GB

(72) GOODMAN, Howard, Truro, Cornwall TR2 5RN, GB
LEGRIX, Anabelle, Huguette, Renee, St.Austell,
Cornwall PL26 7QL, GB

(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08K 3/22 → (51) B32B 27/20

C08K 3/34 → (51) C08K 3/00

C08K 3/34 → (51) C08L 69/00

C08K 5/101 → (51) C08L 93/04

(51) **C08K 5/19** (11) **1 490 429 A2***
C08L 101/02 C08L 79/02

(25) De (26) De
(21) 03704653.9 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001652 19.02.2003
(87) WO 2003/085050 2003/42 16.10.2003
(88) 25.03.2004
(30) 04.04.2002 DE 10214872

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS KATIONI-
SCHEN POLYMEREN MIT AMIDINIUM-
GRUPPEN UND IONISCHEN FLUSSIGKEI-
TEN*
• *COMPOSITIONS CONSISTING OF CATIONIC
POLYMERS COMPRISING AMIDINIUM
GROUPS AND IONIC LIQUIDS*
• *COMPOSITIONS A BASE DE POLYMERES
CATIONIQUES A GROUPES AMIDINIUM ET
DE LIQUIDES IONIQUES*

(71) Creavis Gesellschaft für Technologie und
Innovation mbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772
Marl, DE

(72) SCHMIDT, Friedrich-Georg, 45721 Haltern am See,
DE

(74) Lang, Arne, Dr., et al, Creavis Gesellschaft für
Technologie und Innovation mbH, Patente u.
Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl, DE

(51) **C08K 5/3492** (11) **1 490 430 A2***
C08L 75/04 B29C 47/00
H01B 3/30

(25) En (26) En
(21) 03710750.5 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002337 24.01.2003
(87) WO 2003/066723 2003/33 14.08.2003
(88) 30.09.2004
(30) 08.02.2002 US 72088

(54) • *FLAMMWIDRIGES THERMOPLASTISCHES
POLYURETHAN, ENTHALTEND MELAMINZY-
ANURAT*

• *FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC
POLYURETHANE CONTAINING MELAMINE
CYANURATE*

• *POLYURETHANNE THERMOPLASTIQUE
IGNIFUGE CONTENANT DU MELAMINE DE
CYANURATE*

(71) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

(72) ECKSTEIN, Yona, Kent, OH 44240, US

HEWITT, Larry, Edward, Vermilion, OH 44089, US

FUDALA, Bela, B., NL-6211 HK Maastricht, NL

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08K 5/523 → (51) C08L 69/00

C08K 7/02 → (51) C08G 18/08

C08K 7/06 → (51) H01M 8/02

C08K 7/14 → (51) C08L 51/04

(51) **C08L 3/12** (11) **1 490 431 A1***
C08L 29/04 C08L 33/02
C08L 23/00

(25) Ko (26) En
(21) 02793573.3 (22) 30.12.2002

(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

(86) KR 2002/002496 30.12.2002

(87) WO 2003/082970 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 KR 2002017516

(54) • **ABBAUBARES HARZ UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR**
• **DISASSEMBLE RESIN AND THE MANUFACTURING METHOD FOR THEREOF**
• **DECOMPOSITION DE RESINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**

(71) Nasun Hitec Ltd., Co., 308-1104 Hyundai Apt., 484 Gwangjang-dong, Gwangjin-ku, 143-210 Seoul, KR

(72) Seo, Jeung-Eui, Gwangjin-ku, 143-210 Seoul, KR

(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

C08L 23/00 → (51) C08L 3/12

(51) **C08L 23/06** (11) **1 490 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766494.5 (22) 03.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031763 03.10.2002

(87) WO 2003/085044 2003/42 16.10.2003

(30) 29.03.2002 US 112200

(54) • **SCHMELZMISCHUNG VON POLYETHYLEN HOHER DICHT ZUR HERSTELLUNG VON ROHREN MIT VERBESSERTER SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT**
• **HIGH DENSITY POLYETHYLENE MELT BLENDS FOR IMPROVED STRESS CRACK RESISTANCE IN PIPE.**
• **MELANGES FONDUS DE POLYETHYLENE HAUTE DENSITE AUGMENTANT LA RESISTANCE AUX FISSURES DE CONTRAINTE DU TUYAU**

(71) Media Plus, Inc., 401 Olive Street, Findley, OH 45840, US

(72) HARRIS, Michael, G., Findlay, OH 45840, US

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

C08L 23/08 → (51) C08L 67/04

C08L 23/26 → (51) C08L 67/04

C08L 29/04 → (51) C08L 3/12

C08L 33/02 → (51) C08L 3/12

C08L 33/02 → (51) C08L 67/04

C08L 51/00 → (51) C08F 257/02

(51) **C08L 51/04** (11) **1 490 433 A1***
C08F 265/04 C08L 77/00
C08K 7/14

(25) En (26) En
(21) 03745149.9 (22) 18.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/008502 18.03.2003

(87) WO 2003/080725 2003/40 02.10.2003

(30) 21.03.2002 US 103028

(54) • **GEFÜLLTE WITTERUNGSBESTÄNDIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GUTEM OBERFLÄCHENAUSSEHEN**
• **FILLED WEATHERABLE COMPOSITIONS HAVING A GOOD SURFACE APPEARANCE**
• **COMPOSITIONS AVEC CHARGES, STABLES AUX INTEMPERIES ET A BONNE APPARENCE DE SURFACE**

(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) CHANG, Moh-Ching Oliver, Wexford, PA 15090, US

(74) Herbold, Matthias, Bayer Chemicals AG, Law and Patents, Patents and Licensing, Building Q 18, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08L 51/06** (11) **1 490 434 A1***
C08F 255/00 H01M 2/16

(25) En (26) En
(21) 03716827.5 (22) 25.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/009167 25.03.2003

(87) WO 2003/082975 2003/41 09.10.2003

(30) 26.03.2002 US 106157

(54) • **POLYMERGEPFROPFTE TRÄGERPOLYMERE**
• **POLYMER GRAFTED SUPPORT POLYMERS**
• **POLYMERES A SUPPORT GREFFE DE POLYMERE**

(71) SACHEM, INC., 4330 S. Mopac Expressway, Suite 230, Austin, Texas 78759, US

(72) HELLUMS, Mark, Austin, TX 78759, US

(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08L 63/00 → (51) C09J 163/00

(51) **C08L 67/04** (11) **1 490 435 A1***
B32B 27/36 C08L 23/08
C08L 23/26 C08L 33/02

(25) En (26) En
(21) 03715592.6 (22) 28.03.2003

(84) DE FR GB

(86) JP 2003/003970 28.03.2003

(87) WO 2003/082980 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 JP 2002094317

(54) • **AUF MILCHSÄURE BASIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **LACTIC ACID-BASED RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RESINE A BASE D'ACIDE LACTIQUE**

(71) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP

Du Pont-Mitsui Polychemicals Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) OBUCHI, Shoji, Mitsui Chemicals, Inc., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

MAKI, Nobuyuki, Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP

TACHINO, Hitoshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0128, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08L 69/00** (11) **1 490 436 A1***
C08K 3/34 C08K 5/523

(25) De (26) De
(21) 03714824.4 (22) 14.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002683 14.03.2003

(87) WO 2003/080727 2003/40 02.10.2003

(30) 26.03.2002 DE 10213431

(54) • **SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND KALZINIERTEN TALK**
• **POLYCARBONATE COMPOSITION WITH MODIFIED SHOCK RESISTANCE, CONTAINING CALCINED TALC**
• **COMPOSITION DE POLYCARBONATE RENFERMANT DU TALC CALCINE DESTINEE A MODIFIER LA RESISTANCE AU CHOC**

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE

ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE

C08L 75/04 → (51) C08K 5/3492

C08L 75/04 → (51) C09D 175/06

C08L 77/00 → (51) C08L 51/04

C08L 79/02 → (51) C08K 5/19

(51) **C08L 83/04** (11) **1 490 437 A1***
H01B 1/22 C08J 3/02

(25) En (26) En
(21) 03745402.2 (22) 03.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/002444 03.03.2003

(87) WO 2003/082983 2003/41 09.10.2003

(30) 03.04.2002 JP 2002101146

(54) • **ELEKTRISCH LEITFÄHIGE SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG**
• **ELECTRICALLY CONDUCTIVE SILICONE RUBBER COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC SILICONE CONDUCTRICE**

(71) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) SHIMA, Ryoto c/o Dow Corning Toray Silicone Co.Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

NAKAYOSHI, Kazumi Dow Corning Toray Silicone Co.Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

ISHIKAWA, Hiroki Dow Corning Toray Silicone Co.Ltd, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP

(74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08L 83/12 → (51) C11D 3/37

C08L 83/14 → (51) C11D 3/37

- (51) **C08L 93/04** (11) **1 490 438 A1***
C09D 11/08 C08K 5/101
C08G 8/34
- (25) En (26) En
(21) 03745658.9 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009660 28.03.2003
(87) WO 2003/082984 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 369106 P
(54) • RESINATE AUS MONOMERFETTSÄUREN
• RESINATES FROM MONOMER FATTY ACIDS
• PRODUITS DE RESINIFICATION D'ACIDES GRAS MONOMERES
- (71) ARIZONA CHEMICAL COMPANY, 4600 Touchton Road, Suite 500, Jacksonville, FL 32246-8225, US
(72) FONTANA, Thomas, A., NL-1261 AX Blaricum, NL
(74) Schneider, Michael, HAMMONDS, Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

C08L 101/02 → (51) C08K 5/19

- (51) **C09B 61/00** (11) **1 490 439 A1***
C07K 14/435
- (25) En (26) En
(21) 03712627.3 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IN 2003/000070 24.03.2003
(87) WO 2003/082989 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 107335
(54) • NATÜRLICHER UNPOLARER FLUORESCENZFARBSTOFF AUS EINEM NICHT-BIOLUMINESZENTEN MARINEN ORGANISMUS. ZUSAMMENSETZUNGEN DIE IHN ENTHALTEN UND DEREN VERWENDUNGEN
• A NATURAL NON-POLAR FLUORESCENT DYE FROM A NON-BIOLUMINESCENT MARINE INVERTEBRATE, COMPOSITIONS CONTAINING THE SAID DYE AND ITS USES
• COLORANT PROTEINIQUE FLUORESCENT NATUREL MUTLICOLORE ET NON TOXIQUE DERIVE D'UN INVERTEBRE MARIN NON BIOLUMINESCENT, COMPOSITIONS EN CONTENANT ET SES UTILISATIONS
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) GOSWAMI, Usha, 403 004 Goa, IN
GANGULY, Anutosh, 403 004 Goa, IN
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **C09B 62/008** (11) **1 490 440 A1***
C09B 62/008 C09B 62/01
- (25) De (26) De
(21) 03722345.0 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/002794 18.03.2003
(87) WO 2003/080738 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10212771
(54) • WASSERLÖSLICHE REAKTIVE MONO- UND DISAZOFARBSTOFFE
• WATER-SOLUBLE REACTIVE MONO- AND DI-AZO DYES
• COLORANTS MONOAZOÏQUES ET DISAZOÏQUES SOLUBLES DANS L'EAU

- (71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Industriepark Hoechst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) MEIER, Stefan, 60529 Frankfurt, DE
RUSS, Werner, 65439 Flörsheim-Wicker, DE
EHRENBERG, Stefan, 60528 Frankfurt, DE

C09B 62/008 → (51) C09B 62/006**C09B 62/01** → (51) C09B 62/006

- (51) **C09B 67/02** (11) **1 490 441 A1***
(25) De (26) De
(21) 03718695.4 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/002836 18.03.2003
(87) WO 2003/080739 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10212769
22.03.2002 DE 10212770
19.04.2002 DE 10217476
19.04.2002 DE 10217478
05.03.2003 DE 10309406
(54) • FARBSTOFFMISCHUNGEN VON FASERRE-AKTIVEN AZOFARBSTOFFEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• DYE MIXTURES OF FIBER-REACTIVE AZO DYES, THEIR PRODUCTION AND USE
• MELANGES DE COLORANTS AZOÏQUES REAGISSANT AUX FIBRES, REALISATION ET UTILISATION ASSOCIEES
- (71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Industriepark Hoechst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) EICHHORN, Joachim, 65929 Frankfurt am Main, DE
RUSS, Werner, 65439 Flörsheim-Wicker, DE
MEIER, Stefan, 60529 Frankfurt, DE
MROTZECK, Uwe, Matthews, NC 28105, DE

- (51) **C09B 67/22** (11) **1 490 442 A1***
(25) De (26) De
(21) 03744809.9 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/002793 18.03.2003
(87) WO 2003/080741 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10212772
19.04.2002 DE 10217479
(54) • FARBSTOFFMISCHUNGEN VON FASERRE-AKTIVEN AZOFARBSTOFFEN, DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• DYE MIXTURES OF FIBRE REACTIVE AZO DYES, PRODUCTION AND USE THEREOF
• MELANGES DE COLORANTS AZOÏQUES REAGISSANT AVEC LES FIBRES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Industriepark Hoechst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) EICHHORN, Joachim, 65929 Frankfurt am Main, DE

C09D 4/00 → (51) C08F 2/50**C09D 5/02** → (51) C09D 157/04

- (51) **C09D 5/08** (11) **1 490 443 A2***
C09D 175/16
- (25) De (26) De
(21) 02795085.6 (22) 02.12.2002
(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

- (86) EP 2002/013594 02.12.2002
(87) WO 2003/048259 2003/24 12.06.2003
(88) 07.10.2004
(30) 05.12.2001 DE 10159552
19.04.2002 DE 10217510
(54) • POLYMERES BESCHICHTUNGSGEMISCH, VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN DIESES BESCHICHTUNGSGEMISCHES AUF EINER METALLISCHEN UNTERLAGE ZUM SCHUTZ EINER KANTE ODER EINER NAHT, ÜBERZUG, DERART BESCHICHTETE UNTERLAGE UND DEREN VERWENDUNG
• POLYMERIC COATING MIXTURE, METHOD FOR APPLYING THIS COATING MIXTURE TO A METALLIC BASE FOR PROTECTING AN EDGE OR A PART, PROTECTIVE LAYER, A BASE COATED IN THIS MANNER AND THE USE THEREOF
• MELANGE POLYMERES DE RECOUVREMENT, PROCEDE POUR APPLIQUER CE MELANGE DE RECOUVREMENT SUR UN SUPPORT METALLIQUE, AFIN DE PROTEGER UNE ARETE OU UNE SOUDURE, REVETEMENT, SUPPORT AINSI RECOUVREMENT, SUPPORT AINSI RECOUVREMENT, SUPPORT AINSI RECOUVREMENT, SUPPORT AINSI RECOUVREMENT
- (71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
Gros, Georg, Hauptstrasse 59, 77728 Oppenau, DE
(72) GROS, Georg, 77728 Oppenau, DE
MAURUS, Norbert, 63225 Langen, DE
STELLNBERGER, Karl-Heinz, A-4491 Niederneukirchen, AT
SCHINZEL, Marcus, 65817 Eppstein, DE
(74) Hübner, Günter, Dr., et al, Dynamit Nobel AG Patente Marken und Lizenzen Kaiserstrasse 1, 53840 Troisdorf, DE

- (51) **C09D 5/44** (11) **1 490 444 A1***
C25D 13/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03738176.1 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/000877 19.03.2003
(87) WO 2003/080748 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 FR 0203796
(54) • VERFAHREN ZUR FIXIERUNG VON MAKRO-OBJEKTEN AUF EINER ELEKTRISCHLEITENDEN ODER HALBLEITENDEN FLÄCHE DURCH ELEKTROPFROPFEN, SO ERHALTENE FLÄCHEN UND DEREN VERWENDUNG
• METHOD OF FIXING MACRO-OBJECTS TO AN ELECTRICITY CONDUCTING- OR SEMI-CONDUCTING-SURFACE BY MEANS OF ELECTROGRAFTING, SURFACES THUS OBTAINED AND APPLICATIONS THEREOF
• PROCEDE DE FIXATION DE MACRO-OBJECTS SUR UNE SURFACE CONDUCTRICE OU SEMI-CONDUCTRICE DE L'ELECTRICITE PAR ELECTRO-GREFFAGE, SURFACES OBTENUES ET APPLICATIONS
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) BUREAU, Christophe, F-92150 Suresnes, FR
DENIAU, Guy, F-78610 Auffargis, FR

GONZALEZ, José, F-77820 Le Chatelet en Brie, FR
PALACIN, Serge, F-78180 Montigny le Bretonneux,
FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St
Petersbourg, 75008 Paris, FR

C09D 5/44 → (51) C08G 18/08

C09D 9/00 → (51) H01L 21/3213

C09D 11/02 → (51) C09D 11/16

C09D 11/08 → (51) C08L 93/04

(51) **C09D 11/16** (11) **1 490 445 A1***
C09D 11/02
(25) En (26) En
(21) 03718170.8 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010130 01.04.2003

(87) WO 2003/085055 2003/42 16.10.2003

(30) 01.04.2002 US 369036 P
15.08.2002 US 403828 P

(54) • *LÖSUNGSMITTELSYSTEM UND DARAUS
HERGESTELLTE TINTE*
• *SOLVENT SYSTEM AND INK MADE THERE-
FROM*
• *SYSTEME DE SOLVANT ET ENCRE FABRI-
QUEE A PARTIR DE CE SYSTEME*

(71) Sanford, L. P., 29 East Stephenson Street,
Freeport, IL 61032, US

(72) SEXTON, Martin, N., Sugar Grove, IL 60554, US
GODBOUNT, David, Westmont, IL 60559, US

(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 101/18 → (51) B32B 27/00

(51) **C09D 105/08** (11) **1 490 446 A1***
D21H 19/34 D21H 19/82
D21J 1/08 D06N 3/18
B65D 65/42

(25) Fr (26) Fr

(21) 03722697.4 (22) 12.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/000785 12.03.2003

(87) WO 2003/082995 2003/41 09.10.2003

(30) 02.04.2002 FR 0204060

(54) • *TRÄGER BESCHICHTET MIT EINER
SCHICHT AUS CHITOSAN UND VERFAH-
REN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SUPPORT COVERED WITH A CHITOSAN-
BASED COATING AND METHOD FOR THE
PRODUCTION THEREOF*
• *SUPPORT ENDUIT D'UNE COUCHE A BASE
DE CHITOSANE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION*

(71) Ahlstrom Corporation, Eteläesplanadi 14, 00130
Helsinki, FI

Ahlstrom Research and Services, Z.I. de l'Abbaye,
Impasse Louis Champin, 38780 Pont Eveque, FR
(72) DOMARD, Alain, F-69006 LYON, FR

ESPUICHE, Eliane, F-69100 VILLEURBANNE, FR
DESPOND, Séverine, F-69300 CALUIRE, FR
CARTIER, Noël, F-38200 VIENNE, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P.
32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

C09D 151/00 → (51) C08F 257/02

C09D 151/00 → (51) C09D 175/06

(51) **C09D 157/04** (11) **1 490 447 A1***
C09D 5/02 C08F 216/14

(25) De (26) De

(21) 03708199.9 (22) 10.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002403 10.03.2003

(87) WO 2003/080751 2003/40 02.10.2003

(30) 21.03.2002 DE 10212545

(54) • *VERNETZBARE DISPERSIONSHARZ-BINDE-
MITTEL ENTHALTEND ALLYLETHER-MONO-
MER*
• *CROSS-LINKABLE DISPERSION RESIN
BINDING AGENTS CONTAINING ALLYL
ETHER MONOMERS*
• *LIANTS RESINEUX EN DISPERSION RETI-
CULABLES CONTENANT UN MONOMERE
D'ETHER ALLYLIQUE*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) MELCHIOR, Martin, 42799 Leichlingen, DE

GERTZMANN, Rolf, 51377 Leverkusen, DE

HACKBARTH, Sandra, 50181 Bedburg, DE

PIRES, Raul, 50670 Köln, DE

C09D 161/06 → (51) B41C 1/10

C09D 175/04 → (51) C08G 18/32

C09D 175/04 → (51) C09D 175/06

(51) **C09D 175/06** (11) **1 490 448 A1***
C08G 63/668 C08G 18/42

C08G 63/48 C09D 175/04

C08G 18/70 C08G 18/40

C08G 18/62 C04B 41/48

C08G 18/66 C08G 18/08

C08G 18/44 C08G 18/12

C08G 18/78 C08F 265/04

C08F 265/06 C09D 151/00

C08J 3/03 C08G 18/46

C08L 75/04 C08J 3/00

(25) De (26) De

(21) 03709776.3 (22) 12.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002531 12.03.2003

(87) WO 2003/080752 2003/40 02.10.2003

(30) 25.03.2002 DE 10213229

(54) • *WÄSSRIGE 2K-PUR-SYSTEME*
• *AQUEOUS TWO-COMPONENT POLY-
URETHANE SYSTEMS*
• *SYSTEMES PUR A DEUX COMPOSANTES
AQUEUX*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) PROBST, Joachim, 51145 Köln, DE

MELCHIOR, Martin, 42799 Leichlingen, DE

RUTTMANN, Gerhard, 51399 Burscheid, DE

STINGL, Thomas, 56410 Montabaur, DE

OTTENSMANN, Hartmut, 40221 Düsseldorf, DE

C09D 175/16 → (51) C08G 18/08

C09D 175/16 → (51) C09D 5/08

C09D 189/00 → (51) A61L 24/10

C09D 201/00 → (51) C08J 7/04

C09G 1/02 → (51) H01L 21/306

C09G 1/04 → (51) H01L 21/3213

C09J 121/00 → (51) C07C 323/12

C09J 129/10 → (51) C09J 163/00

(51) **C09J 133/06** (11) **1 490 449 A1***
C09J 171/12

(25) En (26) En

(21) 03708983.6 (22) 05.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003468 05.02.2003

(87) WO 2003/085061 2003/42 16.10.2003

(30) 04.04.2002 US 117752

(54) • *DRUCKEMPFLINDLICHE KLEBSTOFFZUSAM-
MENSETZUNG*
• *PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPO-
SITION*
• *COMPOSITIONS ADHESIVES SENSIBLES A
LA PRESSION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) KHANDPUR, Ashish Kumar, Saint Paul, MN
55133-3427, US

GEHLESEN, Mark D., Saint Paul, MN 55133-3427,
US

HANLEY, Kenneth J., Saint Paul, MN 55133-3427,
US

STRADINGER, John J., Saint Paul, MN
55133-3427, US

FISCHER, Patrick J., Saint Paul, MN 55133-3427,
US

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C09J 151/00 → (51) C08F 257/02

(51) **C09J 163/00** (11) **1 490 450 A1***
C09J 129/10 C08G 59/68
H01R 4/04

(25) En (26) En

(21) 03711124.2 (22) 19.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004944 19.02.2003

(87) WO 2003/085062 2003/42 16.10.2003

(30) 01.04.2002 JP 2002099071

(54) • *KATIONISCH POLYMERISIERBARE KLEB-
STOFFZUSAMMENSETZUNG UND ANISOT-
ROPISCH ELEKTRISCHLEITENDE KLEB-
STOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *CATIONIC POLYMERIZABLE ADHESIVE
COMPOSITION AND ANISOTROPICALLY
ELECTROCONDUCTIVE ADHESIVE COMPO-
SITION*

• *COMPOSITION ADHESIVE CATIONIQUE
POLYMERISABLE ET COMPOSITION ADHE-
SIVE ANISOTROPIQUEMENT ELECTRO-
CONDUCTIVE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) YAMAGUCHI, Hiroaki, Yamato, Kanagawa
242-0003, JP

AKIYAMA, Ryota, Sagamihara, Kanagawa
229-0032, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) C09J 163/00 (11) 1 490 451 A1* C08G 59/00 C08L 63/00 (25) En (26) En (21) 03714391.4 (22) 25.03.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) US 2003/009124 25.03.2003 (87) WO 2003/085063 2003/42 16.10.2003 (30) 01.04.2002 US 369001 P 11.03.2003 US 386287 (54) • AKTIVIERBARES MATERIAL • ACTIVATABLE MATERIAL • SUBSTANCE ACTIONNABLE (71) L & L Products, Inc., 159 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US (72) CZAPLICKI, Michael, J., Rochester, MI 48306, US KOSAL, David, Richmond, MI 48062, US (74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpden, Hertfordshire AL5 2TH, GB	(51) C09K 11/08 (11) 1 490 453 A1* (25) En (26) En (21) 03744945.1 (22) 21.03.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) IB 2003/001042 21.03.2003 (87) WO 2003/080763 2003/40 02.10.2003 (30) 25.03.2002 EP 02006776 (54) • DREIFARBEN-WEISSLICHT-LED-LAMPE • TRI-COLOR WHITE LIGHT LED LAMP • LAMPE DEL DE LUMIERE BLANCHE TRICO- LORE (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE (84) DE (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (71) LumiLeds Lighting, 370 West Trimble Road, MS 91 UK, San Jose, CA 95131, US (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC PT RO SE SK TR (72) JUESTEL, Thomas, Philips Int Pty & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE MAYR, Walter, Philips Int. Property & Standards, 52066 Aachen, DE SCHMIDT, Peter, J., Philips Int. Pty. & Standards, 52066 Aachen, DE MÜLLER, Gerd O., Philips Int. Property & Standards, 52066 Aachen, DE MÜLLER-MACH, Regina, 52066 Aachen, DE (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE	(51) C10C 1/08 (11) 1 490 455 A1* C07C 15/30 B01D 3/14 C07C 7/04 (25) En (26) En (21) 02714411.2 (22) 27.03.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) IN 2002/000076 27.03.2002 (87) WO 2003/080767 2003/40 02.10.2003 (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PHEN- ANTHREN HOHER REINHEIT UND VOR- RICHTUNG DAFÜR • A PROCESS FOR OBTAINING HIGH PURITY PHENANTHRENE AND A SYSTEM THEREOF • SYSTEME ET PROCEDE D'OBTENTION DE PHENANTHRENE DE GRANDE PURETE A PARTIR D'UNE FRACTION DE GOUDRON DE HOUILLE ENRICHIE EN PHENANTHRENE (71) Council of Scientific and Industrial Research; an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860), Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN (72) TIWARI, Kaushal, Kishore Central Fuel Research Inst., Jharkhand, IN RAO, Sukuru, Ramakrishna Central Fuel Research Inst., Jharkhand, IN THAKUR, Sanjay, Kumar Central Fuel Research Inst., Jharkhand, IN BANERJI, Somnath Central Fuel Research Institute, Jharkhand, IN (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
C09J 171/12 → (51) C09J 133/06		
C09J 175/08 → (51) C08G 18/08		
C09J 189/00 → (51) A61L 24/10		
C09K 3/00 → (51) E21B 43/26		
C09K 3/14 → (51) H01L 21/306		
C09K 5/06 → (51) F28D 20/02		
(51) C09K 5/18 (11) 1 490 452 A2* (25) Fr (26) Fr (21) 03738213.2 (22) 31.03.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) FR 2003/000994 31.03.2003 (87) WO 2003/083007 2003/41 09.10.2003 (88) 15.04.2004 (30) 02.04.2002 FR 0204071 (54) • SELBSTHEIZENDE ZUSAMMENSETZUNG BASIEREND AUF ORTHOPHOSPHORSÄURE IMPRÄGNIERT AUF EINEM MINERALI- SCHEN OXID GROSSER PORÖSITÄT, DES- SEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DESSEN VERWENDUNG • SELF-HEATING COMPOSITION BASED ON ORTHOPHOSPHORIC ACID IMPREGNATED INTO A HIGHLY POROUS MINERAL OXIDE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME • COMPOSITION AUTO-CHAUFFANTE A BASE D'ACIDE ORTHOPHOSPHORIQUE IMPRE- GNE SUR UN OXYDE MINERAL DE GRANDE POROSITE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION (71) RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED, Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD24 4QP, GB (72) LEITE, Lorraine, F-75020 PARIS, FR (74) Delenne, Marc, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR	(51) C09K 13/00 (11) 1 490 454 A2* (25) En (26) En (21) 03731976.1 (22) 17.01.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO (86) US 2003/001490 17.01.2003 (87) WO 2003/063205 2003/31 31.07.2003 (88) 03.06.2004 (30) 17.01.2002 US 349995 P 13.07.2002 US 395418 P 27.09.2002 US 414578 P (54) • POLY(ORGANOSILOXAN)-MATERIALIEN UND VERFAHREN FÜR HYBRIDE ORGA- NISCH/ANORGANISCHE DIELEKTRIKA ZUR ANWENDUNG BEI INTEGRIERTEN SCHAL- TUNGEN • POLY(ORGANOSILOXANE) MATERIALS AND METHODS FOR HYBRID ORGANIC-INOR- GANIC DIELECTRICS FOR INTEGRATED CIRCUIT APPLICATIONS • MATIERES EN POLY(ORGANOSILOXANE) ET PROCEDES DESTINES AUX DIELECTRI- QUES ORGANIQUES-INORGANIQUES HYBRIDES POUR APPLICATIONS COMPRE- NANT UN CIRCUIT INTEGRE (71) Silecs OY, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI (72) RANTALA, Juha, FIN-00100 Helsinki, FI REID, Jason, Los Gatos, CA 95033, US TORMANEN, Teemu, FIN-90570 Oulu, FI VISWANATHAN, Nungavaram, Sundaram, San Jose, CA 95120, US MAANINEN, Arto, L., T., FIN-90540 Oulu, FI (74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	(51) C10L 1/02 (11) 1 490 456 A2* (25) En (26) En (21) 02805920.2 (22) 06.09.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR AL LT LV MK RO SI (86) TR 2002/000052 06.09.2002 (87) WO 2003/055963 2003/28 10.07.2003 (88) 23.10.2003 (30) 25.12.2001 TR 200103716 (54) • ANGEREICHERTE DIESELKRAFTSTOFFZU- SAMMENSETZUNG • ENRICHED DIESEL FUEL COMPOSITION • COMPOSITION DE CARBURANT DIESEL ENRICHIE (71) Baglama, Ali, Ordekdede Koyu Pazarcik, 46736 Kahramanmaraş, TR (72) Baglama, Ali, 46736 Kahramanmaraş, TR (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 60/6 GOP, 06700 Ankara, TR
C10L 1/02 → (51) C10L 1/18		
(51) C10L 1/18 (11) 1 490 457 A1* C10L 1/02 C07C 67/04 C07C 69/06 C07C 69/716 (25) En (26) En (21) 03721503.5 (22) 01.04.2003 (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 AL LT LV MK (86) US 2003/009853 01.04.2003 (87) WO 2003/085071 2003/42 16.10.2003 (30) 01.04.2002 US 369380 P (54) • HERSTELLUNG VON LÄVULINSÄUREE- STERN UND AMEISENSÄUREESTERN AUS BIOMASSE UND OLEFINEN		

- PREPARATION OF LEVULINIC ACID ESTERS AND FORMIC ACID ESTERS FROM BIOMASS AND OLEFINS
 - PREPARATION D'ESTERS D'ACIDE LEVULINIQUE ET D'ESTERS D'ACIDE FORMIQUE A PARTIR DE LA BIOMASSE ET D'OLEFINES
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) FAGAN, Paul, Joseph, Wilmington, DE 19803, US
KOROVESKI, Ekaterini, Wilmington, DE 19806, US
MANZER, Leo, E., Wilmington, DE 19803, US
MEHTA, Rakesh, Hockessin, DE 19707, US
THOMAS, Stuart, M., Wilmington, DE 19809, US
- (74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C10L 1/22 → (51) C10M 163/00

- (51) **C10L 1/32** (11) **1 490 458 A1***
F02D 1/16 F02D 21/04
F02B 29/04
- (25) En (26) En
(21) 02730080.5 (22) 28.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/003534 28.03.2002
(87) WO 2003/083018 2003/41 09.10.2003
- (54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER SCHADSTOFFEMISSION EINER BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE WASSER UND FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFF ENTHALTENDE BRENNSTOFFEMULSION
• METHOD FOR REDUCING EMISSION OF POLLUTANTS FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND FUEL EMULSION COMPRISING WATER AND A LIQUID HYDROCARBON
• PROCEDE DE REDUCTION D'EMISSION DE POLLUANTS PROVENANT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE, ET EMULSION DE COMBUSTIBLE COMPRENANT DE L'EAU ET UN HYDROCARBURE LIQUIDE
- (71) Cam Technologie S.p.A., Via Sempione, 230, 20016 Pero (Milano), IT
- (72) AMBROSINI, Tiziano, I-20019 Settimo Milanese, IT
DE AMICIS, Alberto, I-20097 San Donato Milanese, IT
RIVOLTA, Guido, I-27029 Vigevano, IT
BERTOGLIO, Carlo, Andrea, I-16035 Rapallo, IT
- (74) Bottero, Carlo, Pirelli & C. S.p.A., Industrial Property Department, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

C10M 107/10 → (51) C10M 111/04

- (51) **C10M 111/04** (11) **1 490 459 A1***
C10M 107/10 C10M 169/04
C10M 143/06 C10N 20/02
C10N 30/02
- (25) En (26) En
(21) 03711394.1 (22) 04.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/006558 04.03.2003
(87) WO 2003/076555 2003/38 18.09.2003
(30) 05.03.2002 US 362584 P
14.02.2003 US 367245
- (54) • SCHMIERMITTELMISCHUNG
• LUBRICANT BLEND COMPOSITION
• COMPOSITION LUBRIFIANTE MIXTE
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

- (72) WU, Margaret, May-Som, Skillman, NJ 08558, US
STANAT, Jon, Edmond, Randolph, Baton Rouge, LA 70810, US
LAWRENCE, Kyle, Douglas, Houston, TX 77019, US
SPISELL, Richard, T., National Park, NJ 08063, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **C10M 141/10** (11) **1 490 460 A1***
C10M 161/00
- (25) En (26) En
(21) 03709392.9 (22) 26.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/006060 26.02.2003
(87) WO 2003/076557 2003/38 18.09.2003
(30) 04.03.2002 US 90241
- (54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT GUTER THERMISCHER STABILITÄT UND ENTEMULGIERBARKEITSEIGENSCHAFTEN
• LUBRICATING COMPOSITIONS WITH GOOD THERMAL STABILITY AND DEMULSIBILITY PROPERTIES
• COMPOSITIONS LUBRIFIANTES PRESENTANT DES PROPRIETES DE DESEMULSION ET UNE STABILITE THERMIQUE AVANTAGEUSES
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (72) VINCI, James N., Mayfield Heights, OH 44124, US
- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 143/06 → (51) C10M 111/04

C10M 161/00 → (51) C10M 141/10

- (51) **C10M 163/00** (11) **1 490 461 A2***
C10M 167/00 C10L 1/22
C10N 40/25
- (25) En (26) En
(21) 03721631.4 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/011199 28.03.2003
(87) WO 2003/083020 2003/41 09.10.2003
(88) 22.01.2004
(30) 28.03.2002 US 368354 P
17.01.2003 US 441012 P
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE DURCH EINFÜHRUNG VON DETERGENTIEN IN DER BRENNKAMMER
• METHOD OF OPERATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE BY INTRODUCING DETERGENT INTO COMBUSTION CHAMBER
• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE CONSISTANT A INTRODUIRE UN DETERGENT DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (72) MACKNEY, Derek W., Belper, Derbyshire DE56 4DX, GB
MACDUFF, Malcolm G. J., Quarndon, Derbyshire DE22 5JW, GB
ARTERS, David C., Repton, Derbyshire DE65 6FN, GB

- BARBOUR, Robert H., Ashbourne, Derbyshire DE6 1PW, GB
CALDER, Raymond M., Allestree, Derbyshire DE22 2 RZ, GB
DUNCAN, David A., Mentor, OH 44060, US
DOGLIO, James A., Mentor, OH 44060, US
JACKSON, Mitchell M., Chagrin Falls, OH 44022, US
DALY, Daniel T., Solon, OH 44139, US
LAMB, Gordon D., Southend Bradfield, Berkshire RG7 6ES, GB
- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 167/00 → (51) C10M 163/00

C10M 169/04 → (51) C10M 111/04

C10N 20/02 → (51) C10M 111/04

C10N 30/02 → (51) C10M 111/04

C10N 40/25 → (51) C10M 163/00

- (51) **C11B 1/02** (11) **1 490 462 A1***
A23L 1/172 A23L 1/10
- (25) En (26) En
(21) 03744947.7 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/001047 21.03.2003
(87) WO 2003/080775 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 IT B020020148
- (54) • VERFAHREN UND APPARAT ZUR KONVERTIERUNG VON KEIM
• METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING GERM
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFORMATION DE GERME
- (71) IBETECH S.R.L., Via San Basilio 44, 45012 Ariano nel Polesine, IT
- (72) ANGELINI, andrea, I-40126 Bologna, IT
MENEGATTO, Mario, I-45019 Taglio di Po, IT
PEDRIELLI, Francesco, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

C11B 5/00 → (51) A23K 1/00

- (51) **C11C 3/12** (11) **1 490 463 A1***
A23D 9/00 A23D 9/02
A23G 1/00 A23G 3/00
- (25) En (26) En
(21) 03711720.7 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) BE 2003/000055 26.03.2003
(87) WO 2003/080779 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 PCT/BE02/00045
- (54) • NIEDRIGE TRANS-FETTE ZUR HERSTELLUNG VON KONFEKTPRODUKTEN UND FETTZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BÄCKEREI
• LOW-TRANS FATS FOR CONFECTIONERY AND BAKERY FAT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE MATIERE GRASSE A FAIBLE TENEUR EN GRAISSE EN TRANS POUR LA CONFISERIE ET LA BOULANGERIE
- (71) Fuji Oil Europe, Kuhlmannlaan 36, B-9042 Gent, BE
(72) CLEENEWERCK, Bernard, B-9185 Wachtebeke, BE

SAEY, Karen, B-8210 Veldegem, BE
VAN DYCK, Marij, B-9000 Gent, BE
(74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen,
Holidaystraat 7, 1831 Diegem, BE

C11D 1/04 → (51) C11D 1/83

C11D 1/72 → (51) C11D 1/83

C11D 1/722 → (51) C11D 1/83

C11D 1/74 → (51) C11D 1/83

(51) **C11D 1/83** (11) **1 490 464 A1***
C11D 1/831 C11D 1/72
C11D 1/722 C11D 1/74
C11D 3/02 C11D 3/20
C11D 3/18 C11D 1/04
C11D 3/33

(25) En (26) En
(21) 03718000.7 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/008356 19.03.2003
(87) WO 2003/080780 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 US 103167

(54) • FLÜSSIGES REINIGUNGSMITTEL MIT VER-
BESSERTEM KONSERVIERUNGSSYSTEM
• LIQUID CLEANING COMPOSITION HAVING
AN IMPROVED PRESERVATIVE SYSTEM
• COMPOSITION NETTOYANTE LIQUIDE
CONTENANT UN SYSTEME DE CONSERVA-
TION AMELIORE

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US

(72) MERTENS, Baudouin, B-5100 Jambes, BE
DRAPIER, Julien, B-4100 Seraing, BE

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereniging de
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C11D 1/831 → (51) C11D 1/83

C11D 3/02 → (51) C11D 1/83

C11D 3/02 → (51) D06M 13/192

C11D 3/06 → (51) D06M 13/192

(51) **C11D 3/12** (11) **1 490 465 A1***
C01B 33/44

(25) En (26) En
(21) 03745690.2 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003031 21.03.2003
(87) WO 2003/085075 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 GB 0207850

(54) • BEHANDLUNGSMITTEL FÜR TEXTILE FLÄ-
CHENGEBILDE
• FABRIC TREATMENT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITE-
MENT DE TISSUS

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI

(72) FINDLAY, Paul Hugh, Unilever R & D Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

HUNTER, Joseph Edward, Liverpool, Merseyside
L15 0HE, GB

TIWARI, Laxmikant, Unilever R & D Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
WHILTON, Nicola, Unilever R & D Port Sunlight,
Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever
Intellectual Property Group Colworth House,
Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/18 → (51) C11D 1/83

C11D 3/20 → (51) C11D 1/83

C11D 3/20 → (51) C11D 3/50

C11D 3/20 → (51) D06M 13/192

C11D 3/33 → (51) C11D 1/83

(51) **C11D 3/37** (11) **1 490 466 A1***
D06M 15/19

(25) En (26) En
(21) 03712115.9 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003322 28.03.2003
(87) WO 2003/083029 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 GB 0207742

(54) • TEXTILPFLEGEMITTEL
• FABRIC CARE COMPOSITION
• COMPOSITION DE SOIN DE TOILE

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LU LI SE SI SK TR MC NL RO

(72) CARSWELL, Robert John, Bebington, Wirral,
Merseyside CH63 3JW, GB
COOPER, James Bernard, Bebington, Wirral,
Merseyside CH63 3JW, GB

KHOSHDEL, Ezat, Bebington, Wirral, Merseyside
CH63 3JW, GB

REID, Euan Stuart, Bebington, Wirral, Merseyside
CH63 3JW, GB

RUTHERFORD, K. L., Unilever Home & Personal
Care, Chicago, IL 60008, US

(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever
Intellectual Property Group Colworth House,
Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 3/37** (11) **1 490 467 A2***
C11D 11/00 C08L 83/14

(25) De (26) De
(21) 03717217.8 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002862 19.03.2003
(87) WO 2003/080788 2003/40 02.10.2003
(88) 25.03.2004
(30) 22.03.2002 DE 10213020

(54) • ORGANOPOLYSILOXANE-ENTHALTENDE
ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG UND DEREN VER-
WENDUNG
• COMPOSITION CONTAINING ORGANO-
POLYSILOXANES, METHOD FOR THE PRO-
DUCTION THEREOF AND USE OF THE
SAME

• COMPOSITION CONTENANT DES
ORGANOPOLYSILOXANES, SON PROCÉDE
DE PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Gebäude V 7,
51368 Leverkusen, DE

(72) NIENSTEDT, Sabine, 53115 Bonn, DE

LANGER, Horst, 44879 Bochum, DE

SCHNERING, Albert, 51067 Köln, DE

KROPFGANNS, Martin, 51519 Odenthal, DE

C11D 3/37 → (51) C11D 3/50

C11D 3/37 → (51) D06M 13/192

(51) **C11D 3/38** (11) **1 490 468 A1***
C12N 1/20 C12R 1/445
C12R 1/01

(25) De (26) De
(21) 01934017.3 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2001/006121 30.05.2001

(87) WO 2002/097023 2002/49 05.12.2002

(54) • BIOLOGISCHES ROHRREINIGUNGSMITTEL

• BIOLOGICAL PIPE CLEANER

• PRODUIT NETTOYANT BIOLOGIQUE POUR
TUYAUX

(71) Aladin Gesellschaft für Innovative Mikrobiologische
Systeme GmbH, TGZ im Biotechnologiepark, 14943
Luckenwalde, DE

(72) DETERING, Katja, 38126 Braunschweig, DE

(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schneiders
& Behrendt Rechts- und Patentanwälte Postfach 10
23 65, 44723 Bochum, DE

C11D 3/386 → (51) C12N 9/98

(51) **C11D 3/43** (11) **1 490 469 A2***
(25) En (26) En

(21) 03743244.0 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005779 26.02.2003

(87) WO 2003/072215 2003/36 04.09.2003

(88) 01.04.2004

(30) 27.02.2002 US 359826 P

27.02.2002 US 359935 P

27.02.2002 US 359976 P

27.02.2002 US 359975 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUM ENTFERNEN VON RESTEN UND SUB-
STANZEN VON SUBSTRATEN MITTELS
UMWELTFREUNDLICHER LÖSUNGSMITTEL

• METHODS AND COMPOSITIONS FOR
REMOVING RESIDUES AND SUBSTANCES
FROM SUBSTRATES USING ENVIRONMEN-
TALLY FRIENDLY SOLVENTS

• METHODES ET COMPOSITIONS PERMET-
TANT D'ELIMINER LES RESIDUS ET LES
SUBSTANCES PRESENTES SUR DES SUBS-
TRATS AU MOYEN DE SOLVANTS SANS
DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT

(71) North Carolina State University, 2401 Research
Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC
27695-8210, US

(72) CARBONELL, Ruben, Guillermo, Raleigh, NC
27612, US

KILPATRICK, Peter, Kelley, Cary, NC 27511, US
ZAKI, Nael, Naguib, Raleigh, NC 27606, US

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C11D 3/50** (11) **1 490 470 A1***
C11D 3/37
A61L 9/01
A61K 7/46

(25) En (26) En
(21) 03714904.4 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003308 27.03.2003
(87) WO 2003/083031 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 GB 0207647

(54) • *DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *FRAGRANCE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PARFUM*

(71) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan
48611, US
(72) CREUTZ, Serge, B-4000 Rocourt, BE
BOUZELOC, Sylvie, B-1400 Nivelles, BE
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

C11D 11/00 → (51) C11D 3/37

C11D 17/00 → (51) C12N 9/98

C12M 1/34 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12M 3/04** (11) **1 490 471 A2***
C12N 5/06
B22C 9/22

(25) En (26) En
(21) 03718019.7 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008750 25.03.2003
(87) WO 2003/082145 2003/41 09.10.2003
(88) 25.03.2004

(30) 25.03.2002 US 367675 P
28.06.2002 US 187247

(54) • *HERSTELLUNG VON VASKULARISIERTEM
GEWEBE UNTER VERWENDUNG VON
MIKROTECHNISCH HERGESTELLTEN ZWEI-
DIMENSIONALEN FORMEN*
• *FABRICATION OF VASCULARIZED TISSUE
USING MICROFABRICATED TWO-DIMEN-
SIONAL MOLDS*
• *FABRICATION DE TISSU VASCULARISE AU
MOYEN DE MOULES DE MICROFABRICA-
TION BIDIMENSIONNELLE*

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) VACANTI, Joseph, P., Winchester, MA 01890, US
SHIN, Young-Moon, Michael, Somerville, MA
02143, US
OGILVIE, Jennifer, San Francisco, CA 94117, US
SEVY, Alexander, Cambridge, MA 02138, US
MAEMURA, Tomoyuki, Boston, MA 02114, US
ISHI, Osamu, Arlington, MA 02474, US
KAAZEMPUR-MOFRAD, Mohammad Reza,
Cambridge, MA 02138, US
BORENSTEIN, Jeffrey T., Holliston, MA 01746, US
KING, Kevin R., Western Spring, IL 60558, US
WANG, Chiao-Chun, Cambridge, MA 02139, US
WEINBERG, Eli, The Charles Stark Draper Lab. Inc.,
Cambridge, MA 02139, US
(74) Richards, William John, et al, D Young & Co, 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 1/12** (11) **1 490 472 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03715790.6 (22) 24.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2003/000569 24.03.2003
(87) WO 2003/080811 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 KR 2002016183

(54) • *DENATURIERTE SPIRULINA UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DENATURED SPIRULINA AND MANUFAC-
TURING METHOD THEREOF*
• *SPIRULINE DENATUREE ET SON PROCEDE
DE FABRICATION*

(71) Es Biotech Co., Ltd., 531-18, Songjeong-ri,
Byeongcheon-myeon, 330-860 Cheonan-si,
Chungcheongnam-do, KR
(72) HAN, Byung-Hoon, 136-060 Seoul, KR
PYO, Mi-Kyung, Jongno-gu, 110-521 Seoul, KR
YANG, Su-Jin, 442-801 Suweon-si, Gyeonggi-do,
KR
(74) Lönnqvist, Gunnel Solveig Kristina, et al, Borenius
& Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

C12N 1/14 → (51) C12N 9/00

C12N 1/16 → (51) C12N 9/00

C12N 1/18 → (51) C12N 9/00

C12N 1/19 → (51) C12P 7/10

C12N 1/20 → (51) C07K 1/00

C12N 1/20 → (51) C11D 3/38

C12N 1/20 → (51) C12N 9/00

C12N 1/20 → (51) C12P 7/06

C12N 1/21 → (51) C12N 15/67

(51) **C12N 3/00** (11) **1 490 473 A1***
C12N 15/03
A61K 35/74

(25) En (26) En
(21) 03712329.6 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/000989 07.03.2003
(87) WO 2003/074682 2003/37 12.09.2003
(30) 07.03.2002 GB 0205378

(54) • *BAKTERIENSPOREN*
• *BACTERIAL SPORES*
• *SPORES BACTERIENNES*

(71) ROYAL HOLLOWAY AND BEDFORD NEW COLLEGE
UNIVERSITY OF LONDON, Egham, Surrey TW20
0EX, GB
(72) CUTTING, Simon Michael, Biological Sciences
School, Egham, Surrey TW20 0EX, GB
(74) Peel, James Peter, Barker Brettell, 10-12 Priests
Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **1 490 474 A2***
(25) En (26) En
(21) 03711665.4 (22) 21.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(86) US 2003/008712 21.03.2003
(87) WO 2003/082189 2003/41 09.10.2003
(88) 27.11.2003
(30) 22.03.2002 US 366728 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PSEUDOINSELN*
• *METHOD FOR PRODUCING PSEUDO
ISLETS*
• *METHODE DE PRODUCTION DE PSEUDO-
ILOTS*

(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan
Lane, West Haven, CT 06516, US
(72) LIANG, Yin, Bridgewater, NJ 08807, US
ZHU, Jian, North Haven, CT 06473, US
SWEET, Laurel, Branford, CT 06405, US
LIVINGSTON, James, N., Guilford, CT 06437, US
(74) Linkenheil, Dieter, c/o Bayer AG, Bayer HealthCare,
LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C12N 5/00** (11) **1 490 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 03714280.9 (22) 20.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/008518 20.03.2003
(87) WO 2003/080798 2003/40 02.10.2003
(88) 01.07.2004
(30) 21.03.2002 US 105035

(54) • *MUSKELZELLEN UND IHRE VERWENDUNG
BEI DER REPARATUR DES HERZENS*
• *MUSCLE CELLS AND THEIR USE IN CAR-
DIAC REPAIR*
• *CELLULES MUSCULAIRES ET LEUR UTILI-
SATION DANS LA REPARATION CARDIA-
QUE*

(71) GenVec, Inc., 13th Street, Building 96, Charlestown
Navy Yard, Charlestown, MA 02129, US
(72) EDGE, Albert, Cambridge, MA 02138, US
DINSMORE, Jonathan, Brookline, MA 02445, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt &
Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **1 490 476 A2***
C12N 5/02
C12N 5/08

(25) En (26) En
(21) 03745639.9 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009457 26.03.2003
(87) WO 2003/083070 2003/41 09.10.2003
(88) 26.02.2004
(30) 26.03.2002 US 367689 P

(54) • *VON MENSCHLICHEN EMBRYONALEN
STAMMZELLEN ABGELEITETE ENDOTHEL-
ZELLEN*
• *ENDOTHELIAL CELLS DERIVED FROM
HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS*
• *CELLULES ENDOTHELIALES DERIVEES DE
CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES
HUMAINES*

(71) Massachusetts Institute of Technology, Five
Cambridge Center, Cambridge, MA 02142-1493,
US
Technion Research and Development Foundation,
Ltd., P.O. Box 9602, 31096 Haifa, IL
(72) AMIT, Michal, 20142 D.N. Misgav, IL
ITSKOVITZ-ELDOR, Joseph, 34987 Haifa, IL
LEVENBERG, Shulamit, Brighton, MA 02135, US
LANGER, Robert, S., Newton, MA 02459, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt &
Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) C12N 5/00 C12N 5/02 C12N 5/08	(11) 1 490 477 A2* C12N 5/06	C12N 5/06 → (51) C12N 5/00
(25) En (21) 03746108.4 (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	(26) En (22) 02.04.2003	C12N 5/06 → (51) C12Q 1/02
AL LT LV MK		C12N 5/06 → (51) G01N 33/574
(86) US 2003/010076 02.04.2003 (87) WO 2003/084385 2003/42 16.10.2003 (88) 01.04.2004 (30) 02.04.2002 US 369421 P		(51) C12N 5/08 (11) 1 490 479 A1* A61K 35/12 A61L 27/38
(54) • RÜCKDIFFERENZIERTER ZELLEN ZUR REPARATUR VON KNORPELDEFEKTEN • REDIFFERENTIATED CELLS FOR REPAIRING CARTILAGE DEFECTS • CELLULES REDIFFERENCIÉES UTILISÉES POUR REPARER LES DÉFAUTS DU CARTILAGE	(25) De (21) 03704703.2 (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	(26) De (22) 25.02.2003
(71) William Marsh Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77005, US	AL LT LV MK RO	(86) EP 2003/002121 25.02.2003 (87) WO 2003/083091 2003/41 09.10.2003 (30) 28.03.2002 DE 10214095
(72) FRENCH, Margaret, M., Houston, TX 77006, US		(54) • DEDIFFERENZIERTER, PROGRAMMIERBARE STAMMZELLEN MONOZYT REN UR SPRUNGS, SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG • DEDIFFERENTIATED, PROGRAMMABLE STEM CELLS HAVING A MONOCYTIC ORIGIN AND THE PRODUCTION AND USE THEREOF • CELLULES SOUCHES DEDIFFERENCIÉES PROGRAMMABLES, D'ORIGINE MONOCYTIQUE, AINSI QUE LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB		(71) Blasticon Biotechnologische Forschung GmbH, Postfach 5113, 24063 Kiel, DE (72) KREMER Bernd, Karl, Friedrich, 24107 Kiel, DE FÄNDRICH, Fred, 24105 Kiel, DE RUHNKE, Maren, 24109 Kiel, DE (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
C12N 5/00 → (51) A61K 31/70		
C12N 5/00 → (51) C07K 1/00		
C12N 5/00 → (51) C07K 16/00		
C12N 5/00 → (51) C12N 15/00		
(51) C12N 5/02 C12N 15/85	(11) 1 490 478 A2*	(51) C12N 5/08 (11) 1 490 480 A2* C12N 15/12
(25) En (21) 03718027.0 (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	(26) En (22) 18.03.2003	(25) En (21) 03728245.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK		AL LT LV MK
(86) US 2003/008840 18.03.2003 (87) WO 2003/080806 2003/40 02.10.2003 (88) 29.07.2004 (30) 18.03.2002 US 365440 P		(86) US 2003/007852 14.03.2003 (87) WO 2003/078588 2003/39 25.09.2003 (88) 01.04.2004 (30) 15.03.2002 US 365361 P
(54) • VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON NEUTROPHILEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR • METHOD FOR PRODUCTION OF NEUTROPHILS AND USES THEREFOR • PROCEDE DE PRODUCTION DE NEUTROPHILES ET UTILISATIONS DE CES NEUTROPHILES		(54) • PRIMITIVE UND PROXIMALE LEBERSTAMMZELLEN • PRIMITIVE AND PROXIMAL HEPATIC STEM CELLS • CELLULES SOUCHES HEPATIQUES PRIMITIVES ET PROXIMALES
(71) National Jewish Medical and Research Center, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206, US		(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US Incara Cell Technologies, Inc., P.O. Box 14287, 79 TW Alexander Drive, Building 4401, Suite 200, Resaerch Triangle Park, NC 27709, US
(72) LIEBER, Jonathan Gregory, Denver, CO 80220, US WORTHEN, George Scott, Denver, CO 80231, US WEBB, Saiphone, Lafayette, CO 80026, US KELLER, Gordon M., New York, NY 10024, US		(72) REID, Lola, Chapel Hill, NC 27514, US MOSS, Nicholas, G., Carrboro, NC 27510, US FURTH, Mark, E., Chapel Hill, NC 27514, US LUDLOW, John, W., Carrboro, NC 27510, US BRUCE, Andrew, T., Holly Springs, NC 27540, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB		(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
C12N 5/02 → (51) C12N 5/00		C12N 5/08 → (51) C12M 3/04
C12N 5/02 → (51) C12N 15/00		C12N 5/08 → (51) C12N 5/00
C12N 5/02 → (51) C12Q 1/02		C12N 5/08 → (51) C12Q 1/02
C12N 5/02 → (51) G01N 33/567		C12N 5/08 → (51) C12Q 1/68
C12N 5/06 → (51) C07K 1/00		
C12N 5/06 → (51) C12M 3/04		

(51) C12N 5/10 (25) En (21) 02797264.5 (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	(11) 1 490 481 A2* (26) En (22) 11.12.2002	C12N 5/10 → (51) C12N 5/00
AL LT LV MK RO		C12N 5/10 → (51) C12Q 1/02
(86) US 2002/039496 11.12.2002 (87) WO 2003/052064 2003/26 26.06.2003 (88) 28.10.2004 (30) 14.12.2001 US 339429 P		C12N 5/06 → (51) G01N 33/574
(54) • ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINEN IN CHEMISCH DEFINIERTEN MEDIEN GEEIGNETE KLONALE MYELOMZELLINIEN • CLONAL MYELOMA CELL LINES USEFUL FOR MANUFACTURING PROTEINS IN CHEMICALLY DEFINED MEDIA • LIGNEES DE CELLULES CLONALES DE MYELOMES UTILISABLES POUR LA PRODUCTION DE PROTEINES DANS UN MILIEU DEFINI CHIMIQUEMENT		(51) C12N 5/08 (11) 1 490 479 A1* A61K 35/12 A61L 27/38
(71) Centocor Inc., 200 Great Valley Parkway, Malvern, Pennsylvania 19355, US		(25) De (21) 03704703.2 (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
(72) LEE, ChiChang, Norristown, PA 19403, US LY, Celia, Lancaster, PA 17601, US MOORE, Gordon, Wayne, PA 19087, US SAVINO, Edward, Downingtown, PA 19335, US		(26) De (22) 25.02.2003
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		(86) EP 2003/002121 25.02.2003 (87) WO 2003/083091 2003/41 09.10.2003 (30) 28.03.2002 DE 10214095
		(54) • DEDIFFERENZIERTER, PROGRAMMIERBARE STAMMZELLEN MONOZYT REN UR SPRUNGS, SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG • DEDIFFERENTIATED, PROGRAMMABLE STEM CELLS HAVING A MONOCYTIC ORIGIN AND THE PRODUCTION AND USE THEREOF • CELLULES SOUCHES DEDIFFERENCIÉES PROGRAMMABLES, D'ORIGINE MONOCYTIQUE, AINSI QUE LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
		(71) Blasticon Biotechnologische Forschung GmbH, Postfach 5113, 24063 Kiel, DE (72) KREMER Bernd, Karl, Friedrich, 24107 Kiel, DE FÄNDRICH, Fred, 24105 Kiel, DE RUHNKE, Maren, 24109 Kiel, DE (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
		C12N 5/08 → (51) C12M 3/04
		C12N 5/08 → (51) C12N 5/00
		C12N 5/08 → (51) C12Q 1/02
		C12N 5/08 → (51) C12Q 1/68

(51) C12N 5/10 C12N 15/12	(11) 1 490 482 A1* C07K 14/47	C12N 5/10 → (51) C12N 5/00
(25) En (21) 03718706.9 (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	(26) En (22) 25.03.2003	C12N 5/10 → (51) C12Q 1/02
AL LT LV MK		C12N 5/12 → (51) A61K 39/395
(86) EP 2003/003063 25.03.2003 (87) WO 2003/083093 2003/41 09.10.2003 (30) 28.03.2002 EP 02007144		C12N 7/00 → (51) A61K 39/255
(54) • WIRTSZELLEN MIT VERBESSERTEM ÜBERLEBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESEN ZELLEN • HOST CELLS HAVING IMPROVED CELL SURVIVAL PROPERTIES AND METHODS TO GENERATE SUCH CELLS • CELLULES HOTES PRESENTANT DES PROPRIETES DE SURVIE CELLULAIRE AMELIOREES, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE TELLES CELLULES		
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein, DE		
(72) ENENKEL, Barbara, 88447 Warthausen, DE MEENTS, Heiko, 79539 Lörrach, DE FUSSENEGGER, Martin, CH-8046 Zürich, CH		
		C12N 5/10 → (51) C07K 14/47
		C12N 5/10 → (51) C12Q 1/02
		C12N 5/12 → (51) A61K 39/395
		C12N 7/00 → (51) A61K 39/255

(51) **C12N 9/00** (11) **1 490 483 A2***
C12N 1/20 C12N 1/14
C12N 1/16 C12N 1/18
C12P 21/06 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02725743.5 (22) 19.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/012465 19.04.2002
(87) WO 2002/085923 2002/44 31.10.2002
(88) 27.05.2004
(30) 19.04.2001 US 285030 P
06.02.2002 US 355514 P
(54) • *IN-VIVO-EINBAU VON NICHT IN DER NATUR
VORKOMMENDEN AMINOSÄUREN*
• *IN VIVO INCORPORATION OF UNNATURAL
AMINO ACIDS*
• *INCORPORATION IN VIVO D'ACIDES AMI-
NES NON NATURELS*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey
Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) SCHULTZ, Peter, La Jolla, CA 92037, US
WANG, Lei, San Diego, CA 92122, US
ANDERSON, John, Christopher, San Diego, CA
92103, US
CHIN, Jason, W., San Diego, CA 92122, US
LIU, David, R., Lexington, MA 02420, US
MAGLIERY, Thomas, J., North Haven, CT 06473,
US
MEGGERS, Eric, L., Philadelphia, PA 19102, US
MEHL, Ryan, Aaron, Lancaster, PA 17603, US
PASTRNAK, Miro, San Diego, CA 92130, US
SANTORO, Stephen, William, San Diego, CA 92130,
US
ZHANG, Zhiwen, San Diego, CA 92130, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 9/00 → (51) C12N 15/11

C12N 9/02 → (51) C12N 15/11

C12N 9/04 → (51) C07D 417/00

(51) **C12N 9/12** (11) **1 490 484 A2***
C12N 15/54 C12Q 1/48
G01N 33/50 G01N 33/53
A61K 39/00 A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 03712061.5 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/002902 20.03.2003
(87) WO 2003/080825 2003/40 02.10.2003
(88) 18.03.2004
(30) 27.03.2002 US 367512 P
30.08.2002 US 406936 P
(54) • *WEITERE BMP-2-INDUZIERBARE KINASEN
UND DEREN VERWENDUNG*
• *FURTHER BMP-2 INDUCIBLE KINASES AND
THE USES THEREOF*
• *AUTRES KINASES INDUCTIBLES PAR
BMP-2 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) LIU, Jiing-Ren, Belmont Road, MA 02478, US

C12N 9/24 → (51) C12P 7/06

C12N 9/50 → (51) C07K 1/00

C12N 9/64 → (51) G01N 33/574

(51) **C12N 9/98** (11) **1 490 485 A2***
C12N 11/04 C11D 3/386
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 03709682.3 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) DK 2003/000206 26.03.2003
(87) WO 2003/080827 2003/40 02.10.2003
(88) 08.01.2004
(30) 27.03.2002 DK 200200473
(54) • *GRANULATE MIT FILAMENTÖSEN SCHICH-
TEN*
• *GRANULES WITH FILAMENTOUS COAT-
INGS*
• *GRANULES A ENROBAGES FILAMENTEUX*
(71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,
DK
(72) BACH, Poul, DK-3460 Birkerød, DK
SIMONSEN, Ole, DK-2860 Søborg, DK

C12N 11/04 → (51) C12N 9/98

C12N 13/00 → (51) C07C 6/00

(51) **C12N 15/00** (11) **1 490 486 A2***
C12N 15/09 C12Q 1/68
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03723741.9 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/007856 14.03.2003
(87) WO 2003/078589 2003/39 25.09.2003
(88) 27.11.2003
(30) 15.03.2002 US 365359 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
DIE DIFFERENZIERUNG STEUERNDEN
GENEN*
• *METHOD OF IDENTIFYING GENES CON-
TROLLING DIFFERENTIATION*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE GENES
REGULANT LA DIFFERENCIATION*
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614
North Walnut Street Post Office Box 7365, Madison
Wisconsin 53707-7365, US
(72) THOMSON, James, A., Madison, WI 53705, US
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **1 490 487 A1***
C12N 15/63 C12N 15/85
C12N 15/87 C12N 15/09
C12N 15/70 C12N 15/74
C12N 5/00 C12N 5/02
(25) En (26) En
(21) 03723815.1 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/009054 25.03.2003
(87) WO 2003/085105 2003/42 16.10.2003
(30) 01.04.2002 US 369009 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTION VON FÜR
DIE ZELLKERNÜBERTRAGUNG IN SÄUGER-
SPEZIES ZU VERWENDENDEN ZELLINIEN*
• *A METHOD FOR SELECTING CELL LINES
TO BE USED FOR NUCLEAR TRANSFER IN
MAMMALIAN SPECIES*

• *PROCEDE PERMETTANT LA SELECTION
DE LIGNEES CELLULAIRES CONVENANT
POUR LE TRANSFERT DE NOYAU CHEZ
LES ESPECES MAMMIFERES*
(71) GTC Biotherapeutics, Inc., 175 Crossing Boulevard,
Suite 410, Framingham, MA 01702, US
(72) MELICAN, David, Fiskdale, MA 01518, US
BUTLER, Robin, E., Spencer, MA 01562, US
GAVIN, William, G., Dudley, MA 01509, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills
Road, Cambridge CB2 1LA, GB

C12N 15/00 → (51) A61K 39/255

C12N 15/00 → (51) C12P 7/06

C12N 15/00 → (51) C12P 21/06

C12N 15/03 → (51) C12N 3/00

C12N 15/09 → (51) C12N 15/00

C12N 15/09 → (51) C12P 21/06

(51) **C12N 15/10** (11) **1 490 488 A2***
(25) En (26) En
(21) 03712366.8 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/001161 19.03.2003
(87) WO 2003/080834 2003/40 02.10.2003
(88) 31.12.2003
(30) 21.03.2002 US 367060 P
(54) • *METHODE ZUR REINIGUNG VON OLIGO-
NUKLEOTIDEN UND IHRER ANALOGE*
• *PURIFICATION METHODS FOR OLIGONU-
CLEOTIDES AND THEIR ANALOGS*
• *PROCEDES DE PURIFICATION POUR DES
OLIGONUCLEOTIDES ET LEURS ANALO-
GUES*
(71) Avecia Biotechnology Inc, 155 Fortune Boulevard,
Milford, MA 01757, US
(72) JOHANSEN, Jack, T., Concord, MA 01742, US
(74) Revell, Christopher, et al, Avecia Limited
Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C12N 15/10 → (51) C12N 15/67

(51) **C12N 15/11** (11) **1 490 489 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03707900.1 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AU 2003/000293 12.03.2003
(87) WO 2003/076620 2003/38 18.09.2003
(30) 14.03.2002 US 363852 P
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR ÜBERWA-
CHUNG UND MODULATION DES GEN-SI-
LENCING*
• *METHODS AND MEANS FOR MONITORING
AND MODULATING GENE SILENCING*
• *METHODES ET MOYENS DE SUR-
VEILLANCE ET DE MODULATION DU BLO-
CAGE D'UN GENE*
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL
RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue,
Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
(72) WATERHOUSE, Peter, O'Connor, Australian Capital
Territory 2, AU

WESLEY, Susan, Kaleen, Australian Capital Territory 261, AU
HELLIWELL, Chris, O'Connor, Australian Capital Territory 2, AU
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 15/11** (11) **1 490 490 A2***
C07H 21/00 A61K 31/7088
A61K 31/713 C12N 15/85
C12N 9/00 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03715244.4 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001670 27.03.2003
(87) WO 2003/080638 2003/40 02.10.2003
(88) 21.05.2004
(30) 27.03.2002 US 367853 P
(54) • *ANTISENSE-NUKLEBASEN OLIGOMERE GEGEN IAP UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ANTISENSE IAP NUCLEOBASE OLIGOMERS AND USES THEREOF*
• *OLIGOMERES NUCLEOBASES D'IAP ANTISENS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Aegera Therapeutics Inc., 810 Chemin du Golf, Nun's Island, Verdun, Quebec H3E 1A8, CA
(72) LACASSE, Eric, Ottawa, Ontario K1H 6P3, CA
MCMANUS, Daniel, Ottawa, Ontario K1G 6A6, CA
DURKIN, Jonathan, P., Ottawa, Ontario K1K 1R2, CA
(74) Steinecke, Peter, Dr., Müller Fottner Steinecke, P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 490 491 A2***
C07K 14/35 C30B 7/00
C12Q 1/68 G01N 33/68
C12N 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740540.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/000990 28.03.2003
(87) WO 2003/082911 2003/41 09.10.2003
(88) 01.04.2004
(30) 29.03.2002 FR 0204018
(54) • *VERWENDUNG VON PROTEIN MABA (FABG1) AUS MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS ZUR HERSTELLUNG UND NACHWEIS VON ANTIBIOTIKA*
• *USE OF THE PROTEIN MABA (FABG1) OF I MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS // FOR DESIGNING AND SCREENING ANTIBIOTICS*
• *UTILISATION DE LA PROTEINE MABA (FABG1) DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS POUR LA CONCEPTION ET LE CRIBLAGE D'ANTIBIOTIQUES*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
Université de Montpellier I, 5, Boulevard Henri IV, BP 1017, 34006 Montpellier Cedex 1, FR
(72) QUEMARD, Annaik, F-31450 Montgiscard, FR
LABESSE, Gilles, F-34000 Montpellier, FR
DAFFE, Mamadou, F-31400 Toulouse, FR
MARRAKCHI, Hedia, 314 00 Toulouse, FR
DOUGUET, Dominique, F-34090 Montpellier, FR

COHEN-GONSAUD, Martin, F-30000 Nimes, FR
DUCASSE, Stéphanie, F-31400 Toulouse, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C12N 15/11 → (51) C07K 14/47

(51) **C12N 15/12** (11) **1 490 492 A2***
(25) En (26) En
(21) 03744561.6 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/000548 20.03.2003
(87) WO 2003/078568 2003/39 25.09.2003
(88) 27.11.2003
(30) 20.03.2002 KR 2002015074
(54) • *HYBRID-HEPATOZYTEN-WACHSTUMSFAKTORGEN MIT HOHER EXPRESSIONSEFFIZIENZ VON ZWEI HEPATOZYTEN-WACHSTUMSFAKTOR-HETEROTYPEN*
• *HYBRID HEPATOCYTE GROWTH FACTOR GENE HAVING HIGH EXPRESSION EFFICIENCY OF TWO HETEROTYPES OF HEPATOCYTE GROWTH FACTOR*
• *GENE DE FACTEUR DE CROISSANCE HEPATOCYTAIRE HYBRIDE A EFFICACITE D'EXPRESSION ELEVEE DE DEUX HETEROTYPES DU FACTEUR DE CROISSANCE HEPATOCYTAIRE*

(71) Viromed Co., Ltd, 1510-8 Bongcheon-7-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-818, KR
(72) KIM, Jong-Mook, Kwanak-gu, Seoul 151-057, KR
PARK, Eun-Jin, Seoul 153-010, KR
HAHN, Woong, Seoul 138-160, KR
YU, Seung-Shin, Songpa-gu, Seoul 138-151, KR
KIM, Sunyoung, Yongsan-gu, Seoul 140-031, KR
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) C12N 5/10

C12N 15/28 → (51) A23D 7/00

C12N 15/30 → (51) C12N 15/67

(51) **C12N 15/54** (11) **1 490 493 A1***
C12Q 1/68 G01N 33/50
// C12N9:10
(25) En (26) En
(21) 03715173.5 (22) 04.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001414 04.04.2003
(87) WO 2003/085113 2003/42 16.10.2003
(30) 09.04.2002 PCT/IB02/01258
(54) • *ENHANCER-SEQUENZ DES 5-AMINOLÄVULINSÄURE-SYNTASE GENS*
• *ENHANCER SEQUENCE OF THE 5-AMINO-NOLEVULINIC ACID SYNTHASE GENE*
• *SEQUENCE ACTIVATRICE DU GENE D'ACIDE 5-AMINO-NOLEVULINIQUE SYNTHASE*
(71) Universität Basel, Petersgraben 35, 4003 Basel, CH
(72) MEYER, Urs, Albert, CH-4104 Oberwil, CH
FRASER, David, John, CH-4055 Basel, CH
KAUFMANN, Michel, R., CH-4055 Basel, CH
PODVINEC, Michael, CH-4056 Basel, CH
ZUMSTEG, Adrian, CH-4055 Basel, CH

C12N 15/54 → (51) C12N 9/12

C12N 15/63 → (51) C07H 21/00

C12N 15/63 → (51) C12N 15/00

C12N 15/63 → (51) C12P 21/06

C12N 15/66 → (51) A61K 39/255

(51) **C12N 15/67** (11) **1 490 494 A1***
C12N 15/10 C12N 15/30
C12N 1/21 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03726192.2 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/010384 01.04.2003
(87) WO 2003/085114 2003/42 16.10.2003
(30) 01.04.2002 US 369741 P
09.05.2002 US 379688 P
12.11.2002 US 425719 P
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWERFEN VON SYNTHETISCHEN NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN ZUR OPTIMALER PROTEINEN EXPRESSION IN EINER WIRTSZELLE*
• *METHOD OF DESIGNING SYNTHETIC NUCLEIC ACID SEQUENCES FOR OPTIMAL PROTEIN EXPRESSION IN A HOST CELL*
• *PROCEDE POUR CONCEVOIR DES SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES DE SYNTHESE POUR L'EXPRESSION OPTIMALE DE PROTEINES DANS UNE CELLULE HOTE*

(71) Walter Reed Army Institute of Research, Department of the Army, Walter Reed Army Medical Center, Washington, DC 20307-5100, US
(72) ANGOV, Evelina, Bethesda, MD 20814, US
LYON, Jeffrey, A., Silver Spring, MD 20910, US
KINCAID, Randall, L., Rockville, MA 20850, US
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/70 → (51) C12N 15/00

C12N 15/70 → (51) C12P 21/06

(51) **C12N 15/74** (11) **1 490 495 A2***
C12N 15/85 A01N 43/04
(25) En (26) En
(21) 03714465.6 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009718 28.03.2003
(87) WO 2003/083079 2003/41 09.10.2003
(88) 16.09.2004
(30) 28.03.2002 US 369100 P
22.08.2002 US 405413 P
(54) • *KNOCHENERZEUGUNG DURCH GENTHERAPIE*
• *BONE GENERATION BY GENE THERAPY*
• *GENERATION D'OS PAR THERAPIE GENIQUE*
(71) Tissuegene, Inc., 209 Perry Parkway, Suite 13, Gaithersburg, MD 20877, US
(72) SONG, Sun Uk, Clinical Research Center, Incheon, 400-711, KR
YI, Youngsuk, Gaithersburg, MD 20877, US
LEE, Kwan Hee, Gaithersburg, MD 20877, US
NOH, Moon Jong, Gaithersburg, MD 20877, US
BAE, Hyun, Santa Monica, CA 90404, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

C12N 15/74 → (51) C12N 15/00

C12N 15/74 → (51) C12P 21/06

C12N 15/74 → (51) G01N 33/567

(51) **C12N 15/82** (11) **1 490 496 A2***
A01H 5/00 A01H 5/10
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 03714146.2 (22) 13.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007861 13.03.2003
(87) WO 2003/078590 2003/39 25.09.2003
(88) 12.08.2004
(30) 13.03.2002 US 364065 P

(54) • *BEIM FRÜHEN BLÜTENSTAND BEVORZUGTE REGULATIONSELEMENTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *EARLY INFLORESCENCE-PREFERRED REGULATORY ELEMENTS AND USES THEREOF*
• *ELEMENTS DE REGULATION FAVORABLES A L'INFLORESCENCE PRECOCE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US

(72) NUI, Xiping, Pioneer Hi-Bred International, Johnston, IA 50131, US
BATE, Nicholas, Pioneer Hi-Bred International, Johnston, IA 50131, US

(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/85 → (51) C12N 5/02

C12N 15/85 → (51) C12N 15/00

C12N 15/85 → (51) C12N 15/11

C12N 15/85 → (51) C12N 15/74

C12N 15/861 → (51) A61K 48/00

C12N 15/867 → (51) A61K 48/00

C12N 15/87 → (51) C12N 15/00

(51) **C12P 7/06** (11) **1 490 497 A2***
C12P 7/14 C12P 7/16
C12P 21/06 C12N 1/20
C12N 9/24 C12N 15/00
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 02793865.3 (22) 30.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034882 30.10.2002
(87) WO 2003/052057 2003/26 26.06.2003
(88) 14.10.2004
(30) 18.12.2001 US 26994

(54) • *EGVI-ENDOGLUCANASE UND DAFÜR CODIERENDE NUKLEINSÄUREN*
• *EGVI ENDOGLUCANASE AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME*
• *ENDOGLUCANASE EGVI ET ACIDES NUCLEIQUES LA CODANT*

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) DUNN-COLEMAN, Nigel, Los Gatos, CA 95032, US

(74) WARD, Michael, San Francisco, CA 94114, US

YAO, Jian, Sunnyvale, CA 94087, US
GOEDEGEBUUR, Frits, NL-3135 XV Vlaardingen, NL

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12P 7/10** (11) **1 490 498 A1***
C12N 1/19

(25) En (26) En
(21) 03744571.5 (22) 11.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/000397 11.03.2003
(87) WO 2003/078642 2003/39 25.09.2003
(30) 19.03.2002 SE 0200855

(54) • *SACCHAROMYCES-CEREVISIAE-MUTANTE*
• *SACCHAROMYCES CEREVISIAE MUTANT*
• *MUTANT DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE*

(71) Forskarpatent i Syd AB, Teknopol, 223 70 Lund, SE

(72) WAHLBOM, Fredrik, S-216 20 Malmö, SE
HAHN-HÄGERDAL, Bärbel, S-223 61 Lund, SE
JÖNSSON, Leif, S-656 34 Karlstad, SE

(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmspirén 5, 417 56 Gothenburg, SE

C12P 7/14 → (51) C12P 7/06

C12P 7/16 → (51) C12P 7/06

(51) **C12P 19/34** (11) **1 490 499 A2***
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 03716551.1 (22) 13.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007818 13.03.2003
(87) WO 2003/078587 2003/39 25.09.2003
(88) 24.12.2003
(30) 13.03.2002 US 364230 P

(54) • *NUKLEINSÄURENACHWEISVERFAHREN*
• *NUCLEIC ACID DETECTION METHOD*
• *PROCEDE DE DETECTION DES ACIDES NUCLEIQUES*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) SHI, Liang, Chapel Hill, North Carolina 27516, US

(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C12P 19/34 → (51) A61K 39/255

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/02 → (51) G01N 33/574

(51) **C12P 21/06** (11) **1 490 500 A1***
C12N 15/00 C12N 15/09
C12N 15/63 C12N 15/70
C12N 15/74 A61K 38/00
C07K 2/00 C07K 1/00
C07K 4/00 C07K 5/00
C07K 7/00

(25) En (26) En
(21) 03723759.1 (22) 17.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008188 17.03.2003
(87) WO 2003/080853 2003/40 02.10.2003
(30) 20.03.2002 US 105613

(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN BEI KREBS IM ZUSAMMENHANG MIT EINER VERÄNDERTEN TBX21-EXPRESSION*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS IN CANCER ASSOCIATED WITH ALTERED EXPRESSION OF TBX21*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT D'UN CANCER ASSOCIEES A L'EXPRESSION ALTEREE DE TBX21*

(71) Sagres Discovery, Inc., Suite 400, 2795 Second Street, Davis, CA 95616, US

(72) MORRIS, David, W., Davis, CA 95616, US

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

C12P 21/06 → (51) C07H 17/00

C12P 21/06 → (51) C07H 21/02

C12P 21/06 → (51) C07K 1/00

C12P 21/06 → (51) C12N 9/00

C12P 21/06 → (51) C12P 7/06

C12P 21/06 → (51) G01N 33/567

C12P 21/08 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12P 41/00** (11) **1 490 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 03718037.9 (22) 21.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008941 21.03.2003
(87) WO 2003/083126 2003/41 09.10.2003
(88) 22.01.2004
(30) 22.03.2002 US 366767 P

(54) • *ENZYMATISCHE RACEMATSPALTUNG VON PROPYLENGLYKOL-ALKYL (ODER ARYL)-ETHERN UND ETHER ACETATEN*
• *ENZYMATIC RESOLUTION OF PROPYLENE GLYCOL ALKYL (OR ARYL) ETHERS AND ETHER ACETATES*
• *RESOLUTION ENZYMATIQUE D'ESTERS ET D'ACETATES D'ETHER DE PROPYLENE GLYCOL ALKYLE (OU ARYLE)*

(71) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) RESNICK, Sol, M., Encinitas, CA 92024, US
DONATE, Felipe, A., Midland, MI 48642, US
FRANK, Timothy, C., Midland, MI 48642, US
THYNE, Thomas, C., Lake Jackson, TX 77566, US
FOLEY, Paul, Midland, MI 48642, US

(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 490 502 A2***
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 02780664.5 (22) 13.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036542 13.11.2002
(87) WO 2003/042660 2003/21 22.05.2003
(88) 15.01.2004
(30) 14.11.2001 US 332920 P

(54) • *SCREENING-VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ANFÄLLIGKEIT FÜR BRUSTKREBS*

• SCREENING METHOD FOR PREDICTING SUSCEPTIBILITY TO BREAST CANCER

• METHODE DE DEPISTAGE PERMETTANT D'EVALUER UNE PREDISPOSITION AU CANCER DU SEIN

(71) Sirbasku, David A., 8714 West Royal Lane, Irving, TX 75063, US

(72) Sirbasku, David A., Irving, TX 75063, US

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 490 503 A1***
C12Q 1/26 C12Q 1/28
(25) De (26) De
(21) 03708223.7 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002560 12.03.2003
(87) WO 2003/076648 2003/38 18.09.2003
(30) 12.03.2002 DE 10212570
24.05.2002 DE 10224140
12.08.2002 DE 10237405

(54) • AMPEROMETRISCHER DICKSCHICHT-BIOSENSOR ZUR BESTIMMUNG DER WASSERSTOFFPEROXID-KONZENTRATION IN EINER LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SENSORS

• AMPEROMETRIC THICK-FILM BIOSENSOR FOR DETERMINING THE HYDROGEN PEROXIDE CONCENTRATION IN A SOLUTION AND A METHOD FOR PRODUCING SAID SENSOR

• BIOCAPTEUR A COUCHE EPAISSE AMPEROMETRIQUE SERVANT A DETERMINER LA CONCENTRATION DE PEROXYDE D'HYDROGENE DANS UNE SOLUTION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE CAPTEUR

(71) BST BIO SENSOR TECHNOLOGIE GmbH, Buchholzer Strasse 55-61, D-13156 Berlin, DE

(72) PFEIFFER, Dorothea, 13156 Berlin, DE
SCHÖNFUSS, Dirk, 12524 Berlin, DE
SZEPONIK, Jan, 13187 Berlin, DE
GALL, Ingrid, 16341 Zepernick, DE

(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 490 504 A1***
G01N 7/00
// C12M1:00
(25) En (26) En
(21) 03744312.4 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000153 12.03.2003
(87) WO 2003/078653 2003/39 25.09.2003
(30) 18.03.2002 DK 200200421

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES FERMENTATIONS-PROZESSES

• METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A FERMENTATION PROCESS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER UN PROCEDE DE FERMENTATION

(71) VINIBIOS APS, Lers Park Allé 40, 2100 Copenhagen, DK

(72) NIELSEN, Jan, Clair, DK-3390 Hundested, DK

(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

C12Q 1/00 → (51) C07H 19/00

C12Q 1/00 → (51) C07K 1/00

C12Q 1/00 → (51) G01N 27/28

C12Q 1/00 → (51) G01N 27/327

(51) **C12Q 1/02** (11) **1 490 505 A1***
C12Q 1/26 C12Q 1/527
C12Q 1/48 A61P 43/00
(25) De (26) De
(21) 03709799.5 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002846 19.03.2003
(87) WO 2003/080859 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 DE 10213332

(54) • TRYPTOPHANAMINOTRANSFERASE, INDOL-3-PYRUVATDECARBOXYLASE UND INDOL-3-ACETALDEHYDOXIDASE ALS NEUE TARGETS FÜR HERBIZIDE

• TRYPTOPHAN AMINOTRANSFERASE, INDOLE-3-PYRUVATE DECARBOXYLASE AND INDOLE-3-ACETALDEHYDE OXIDASE AS NOVEL TARGETS FOR HERBICIDES

• TRYPTOPHANE AMINOTRANSFERASE, INDOL-3-PYRUVATE DECARBOXYLASE ET INDOL-3-ACETALDEHYDE OXIDASE EN TANT QUE NOUVELLES CIBLES D'HERBICIDES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) GROSSMANN, Klaus, 67141 Neuhofen, DE
SCHIFFER, Helmut, 67483 Grossfischlingen, DE
WITSCHHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
ZAGAR, Cyril, 68167 Mannheim, DE
RENTZEA, Costin, 69123 Heidelberg, DE
MENGES, Markus, 34132 Kassel, DE

(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **C12Q 1/02** (11) **1 490 506 A2***
C12N 5/02 C12N 5/06
C12N 5/08 C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 03744695.2 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/008142 14.03.2003
(87) WO 2003/078599 2003/39 25.09.2003
(88) 29.07.2004
(30) 15.03.2002 US 365136 P

(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PRIMATENTROPHOBLASTEN

• METHOD FOR GENERATING PRIMATE TROPHOBLASTS

• PROCEDE DE GENERATION DE TROPHOBLASTES DE PRIMATES

(71) Wicell Research Institute, Inc., P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US

(72) XU, Ren-He, Madison, WI 53717, US
THOMSON, James, A., Madison, WI 53715, US

(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/02** (11) **1 490 507 A1***
C12Q 1/68
(25) De (26) De
(21) 03745279.4 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003204 27.03.2003
(87) WO 2003/083131 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 DE 10214153

(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN MITTELS IN SITU-HYBRIDISIERUNG UND DURCHFLUSSZYTOMETRIE

• METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF MICROORGANISMS BY MEANS OF IN SITU HYBRIDIZATION AND FLOW CYTOMETRY

• PROCEDE DE DETECTION DE MICRO-ORGANISMES PAR UNE HYBRIDATION IN SITU ET UNE CYTOMETRIE DE FLUX

(71) Vermicon AG, Emmy-Noether-Strasse 2, 80992 München, DE

(72) SNAIDR, Jiri, 80992 München, DE
BEIMFOHR, Claudia, 80992 München, DE
THELEN, Karin, 80992 München, DE

(74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C12Q 1/24** (11) **1 490 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 03712444.3 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) GB 2003/001445 02.04.2003
(87) WO 2003/087398 2003/43 23.10.2003
(88) 20.11.2003
(30) 04.04.2002 GB 0207813

(54) • ELEKTROCHEMISCHE NACHWEISSYSTEMEN

• ELECTROCHEMICAL DETECTOR SYSTEMS

• SYSTEMES ELECTROCHIMIQUES DE DETECTION

(71) MICAP PLC., No.1 The Parks Lodge Lane, Newton-le-Willows WA12 0JQ, GB

(72) Keenan, Elizabeth Ann, Bolton, Lancashire BL6 5RW, GB

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C12Q 1/26 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/26 → (51) C12Q 1/02

C12Q 1/26 → (51) G01N 27/327

C12Q 1/28 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/37 → (51) C07K 1/00

C12Q 1/48 → (51) C12N 9/12

C12Q 1/48 → (51) C12Q 1/02

C12Q 1/48 → (51) G01N 27/327

C12Q 1/527 → (51) C12Q 1/02

C12Q 1/527 → (51) G01N 27/327

C12Q 1/54 → (51) C07D 417/00

C12Q 1/66 → (51) C07H 19/00

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 490 509 A2***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02713406.3 (22) 11.01.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/001048 11.01.2002
(87) WO 2002/055664 2002/29 18.07.2002
(88) 14.10.2004

- (30) 12.01.2001 US 261335 P
12.01.2001 US 261532 P
12.01.2001 US 261590 P
12.01.2001 US 261361 P
12.01.2001 US 261531 P
12.01.2001 US 261457 P
12.01.2001 US 261694 P
12.01.2001 US 261226 P
12.01.2001 US 261304 P
12.01.2001 US 261459 P
12.01.2001 US 261456 P
12.01.2001 US 261589 P
12.01.2001 US 261461 P
12.01.2001 US 261697 P
12.01.2001 US 261458 P
12.01.2001 US 261695 P
12.01.2001 US 261336 P
12.01.2001 US 261518 P
12.01.2001 US 261303 P
- (54) • MODULATION DER INSULINREZEPTOR-SIGNALWEITERLEITUNG
• MODULATING INSULIN RECEPTOR SIGNALING
• MODULATION DE LA SIGNALISATION DU RECEPTEUR DE L'INSULINE
- (71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511, US
- (72) SEIDEL-DUGAN, Cynthia, Benicia, CA 94510, US
FERGUSON, Kimberly, Carr, Pacifica, CA 94044-2438, US
KIDD, Thomas, San Francisco, CA 94118, US
- (74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 490 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 02717009.1 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/001162 26.03.2002
(87) WO 2003/080866 2003/40 02.10.2003
(54) • NEUE PRIMER ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AFLATOXINOGENEN ASPERGILLI UND DEREN VERBESSERTE VERWENDUNGEN
• NOVEL PRIMERS FOR IDENTIFYING AFLATOXINOGENIC ASPERGILLI AND AN IMPROVED USE THEREOF
• NOUVELLES AMORCES UTILES POUR IDENTIFIER LES ASPERGILLUS AFLATOXINOGENES ET UTILISATION AMELIOREE DE CES DERNIERES
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) MANONMANI, Haravey Krishnan, Mysore, Karnataka 570 013, IN
CHANDRASHEKAR, Arun, Mysore, Karnataka 570 013, IN
RAO, Eddiya Rati, Mysore, Karnataka 570 013, IN
- (74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 490 511 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786493.3 (22) 24.10.2002
(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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034056 24.10.2002
(87) WO 2003/035841 2003/18 01.05.2003
(88) 14.10.2004
- (30) 24.10.2001 US 346140 P
01.04.2002 US 113034
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DYNAMISCHES GENEEXPRESSIONS-PROFILING
• METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMIC GENE EXPRESSION PROFILING
• PROCEDES ET SYSTEMES DE PROFILAGE DYNAMIQUE DE L'EXPRESSION DE GENES
- (71) Sention, Inc., 4 Richmond Square, Providence, RI 02906, US
- (72) SLEPNEV, Vladimir, I., Coventry, RI 02816, US
- (74) Khoo, Chong-Yee, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 490 512 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803968.3 (22) 23.10.2002
(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
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/034001 23.10.2002
(87) WO 2003/046126 2003/23 05.06.2003
(88) 30.09.2004
- (30) 24.10.2001 US 335115 P
07.05.2002 US 140545
25.06.2002 US 391367 P
- (54) • KÜNSTLICHE GENE ZUR VERWENDUNG ALS KONTROLLEN IN GENEEXPRESSIONSANALYSESYSTEMEN
• ARTIFICIAL GENES FOR USE AS CONTROLS IN GENE EXPRESSION ANALYSIS SYSTEMS
• GENES ARTIFICIELS UTILISES COMME TEMOINS DANS DES SYSTEMES D'ANALYSE DE L'EXPRESSION GENIQUE
- (71) Amersham Biosciences (SV) Corp., 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) SAMARTZIDOU, Hrisi, Phoenix, AZ 85048, US
HOUTS, Thomas, Gilroy, CA 95020, US
YANG, Wen, Palo Alto, CA 94306, US
BUI, Son, Milpitas, CA 95035, US
HARKINS, Timothy, San Jose, CA 95126, US
- (74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 490 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715862.3 (22) 04.04.2003
(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
- AL LT LV MK
- (86) NL 2003/000253 04.04.2003
(87) WO 2003/087409 2003/43 23.10.2003
(30) 05.04.2002 EP 02076336
- (54) • NACHWEIS VON POLYMORPHISMEN
• DETECTION OF POLYMORPHISMS
• DETECTION DE POLYMORPHISMES
- (71) ID-Lelystad, Instituut voor Dierhouderij en Diergezondheid B.V., Edelhertweg 15, 8219 PH Lelystad, NL
- (72) AGBO, Edwin, Chukwura, NL-8212 BE Lelystad, NL
TE PAS, Marinus, Frederick, Willem, NL-3882 XG Putten, NL
SMITS, Marinus, Adrianus, NL-3844 KE Harderwijk, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 490 514 A2***
(25) En (26) En
(21) 03718172.4 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010148 31.03.2003
(87) WO 2003/083435 2003/41 09.10.2003
(88) 26.02.2004
(30) 29.03.2002 US 368628 P
- (54) • DURCH ISOTHERME EINZELPRIMER-NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION VERBESSERTE NACHWEIS UND QUANTIFIZIERUNG VON ANALYTEN
• SINGLE PRIMER ISOTHERMAL NUCLEIC ACID AMPLIFICATION-ENHANCED ANALYTE DETECTION AND QUANTIFICATION
• DETECTION ET QUANTIFICATION D'ANALYTES AMELIOREES PAR AMPLIFICATION ISOTHERME D'ACIDES NUCLEIQUES A AMORCE UNIQUE
- (71) NuGEN Technologies, Inc., 821 Industrial Road, Unit A, San Carlos, CA 94070, US
- (72) KURN, Nurith, Palo Alto, CA 94306, US
DAFFORN, Geoffrey, A., Los Altos, CA 94024, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 490 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723855.7 (22) 01.04.2003
(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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009781 01.04.2003
(87) WO 2003/085136 2003/42 16.10.2003
(30) 01.04.2002 US 369295 P
31.03.2003 US 403692
- (54) • CHLORALFREIE DCA IN DER OLIGONUKLEOTIDSYNTHESE
• CHLORAL-FREE DCA IN OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS
• ACIDE DICHLOROACETIQUE DEPOURVU DE CHLORAL UTILISE DANS LA SYNTHESE D'OLIGONUCLEOTIDES
- (71) ISIS Pharmaceuticals, Inc., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92009, US
- (72) KROTZ, Achim, San Diego, CA 92126, US
CAPALDI, Daniel, Ca 92024, US
GAUS, Hans-Joachim, Vista, CA 92083, US
TURNER, Brett, Apt.3, San Diego, CA 92101-1545, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 490 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728309.0 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009752 28.03.2003
(87) WO 2003/083141 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 US 109953
- (54) • INTERPRETATION ZYTOLOGISCHER PRÄPARATE ÜBER HISTOLOGISCHE SIGNATUREN

- INTERPRETING CYTOLOGICAL SPECIMENS VIA MOLECULAR HISTOLOGICAL SIGNATURES
- INTERPRETATION DE SPECIMENS CYTOLOGIQUES A PARTIR DE PROFILS HISTOLOGIQUES MOLECULAIRES

- (71) Artcurus Engineering, Inc., 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043-4019, US
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) ERLANDER, Mark, G., Encinitas, CA 92024, US
SGROI, Dennis, C., Winchester, MA 01890, US
MA, Xiao-Jun, San Diego, CA 92130, US
BAER, Thomas, M., San Jose, CA 94040, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 490 517 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743776.1 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/000330 11.03.2003
(87) WO 2003/076653 2003/38 18.09.2003
(88) 05.02.2004
(30) 11.03.2002 US 362928 P
- (54) • DNA-KONFORMATIONSWECHSEL ALS EMPFINDLICHE ELEKTRONISCHE SENSOREN VON ANALYTEN
• DNA CONFORMATIONAL SWITCHES AS SENSITIVE ELECTRONIC SENSORS OF ANALYTES
• COMMUTATIONS CONFORMATIONNELLES D'ADN ET D'ARN COMME CAPTEURS ELECTRONIQUES SENSIBLES D'ANALYTES
- (71) Simon Fraser University, University/Industry Liaison Office, Room 2100 Strand Hall, 8888 University Drive, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA
- (72) SEN, Dipankar c/o Simon Fraser University, Burnaby, CA
FAHLMAN, Richard, P., Boulder, CO 80303, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 490 518 A2***
(25) De (26) De
(21) 03744778.6 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001197 06.02.2003
(87) WO 2003/080871 2003/40 02.10.2003
(88) 05.02.2004
(30) 26.03.2002 DE 10213537
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR DIFFERENZIERUNG DES MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS-KOMPLEX
• METHOD FOR DETECTION AND DIFFERENTIATION OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS COMPLEX
• PROCEDE ET DIFFERENCIATION DU COMPLEXE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
- (71) Hain Lifescience GmbH, Hardwiesenstrasse 1, 72147 Nehren, DE
- (72) WEIZENEGGER, Michael, 69168 Wiesloch, DE
- (74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 490 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745674.6 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009832 26.03.2003
(87) WO 2003/083442 2003/41 09.10.2003
(88) 05.02.2004
(30) 26.03.2002 US 107508
- (54) • GESCHÄFTSSYSTEME UND -METHODEN FÜR BIOWISSENSCHAFTEN
• LIFE SCIENCES BUSINESS SYSTEMS AND METHODS
• SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DES SCIENCES DE LA VIE
- (71) Perlegen Sciences, Inc., 2021 Stierlin Court, Mountain View, California 94043, US
- (72) MARGUS, Bradley, A., Boca Raton, FL 33428, US
COX, David, R., Belmont, CA 94002, US
FODOR, Stephen, P., A., Palo Alto, CA 94301, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 490 520 A2***
C12N 5/08
(25) En (26) En
(21) 03757239.3 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/007465 12.03.2003
(87) WO 2003/104439 2003/51 18.12.2003
(88) 02.09.2004
(30) 12.03.2002 US 363735 P
24.04.2002 US 374800 P
- (54) • TESTVORRICHTUNG, DIE DIE ABSORPTION, DEN STOFFWECHSEL, DIE PERMEABILITÄT UND/ODER TOXIZITÄT EINER KANDIDATENVERBINDUNG ANALYSIERT
• ASSAY DEVICE THAT ANALYZES THE ABSORPTION, METABOLISM, PERMEABILITY AND/OR TOXICITY OF A CANDIDATE COMPOUND
• DISPOSITIF DE DOSAGE PERMETTANT D'ANALYSER L'ABSORPTION, LE METABOLISME, LA PERMEABILITE ET/OU LA TOXICITE D'UN COMPOSE ETUDIE
- (71) Surface Logix, Inc., 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135, US
- (72) CAMPBELL, Stuart, Framingham, MA 01701, US
KIM, Enoch, Boston, MA 02116, US
KIRK, Gregory, L., Winchester, MA 01890, US
OSTUNI, Emanuele, Watertown, MA 02472, US
SCHUELLER, Olivier, Arlington, MA 02474, US
CASAGRANDE, Rocco, Newton, MA 02460, US
WANG, Evelyn, Haddonfield, NJ 08033, US
SWEETNAM, Paul, Marblehead, MA 01945, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/00

C12Q 1/68 → (51) C07H 19/00

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/00

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/02

C12Q 1/68 → (51) C07K 1/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/11

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/54

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/02

C12Q 1/68 → (51) C25B 5/00

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/574

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/58

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/68

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/74

C12Q 1/68 → (51) G06F 19/00

C12Q 1/70 → (51) A61K 39/00

C12Q 1/70 → (51) C07H 19/00

C12R 1/01 → (51) C11D 3/38

C12R 1/445 → (51) C11D 3/38

C13D 3/14 → (51) C13K 13/00

C13J 1/06 → (51) C13K 13/00

- (51) **C13K 13/00** (11) **1 490 521 A1***
C13D 3/14 C13J 1/06
// B01J41:06
(25) En (26) En
(21) 03708303.7 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000232 26.03.2003
(87) WO 2003/080872 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 FI 20020592
- (54) • TRENNUNG VON ZUCKERN, ZUCKERALKOHOLEN, KOHLENHYDRATEN UND MISCHUNGEN DAVON
• SEPARATION OF SUGARS, SUGAR ALCOHOLS, CARBOHYDRATES AND MIXTURES THEREOF
• SEPARATION DE SUCRES, D'ALCOOLS DE SUCRES, D'HYDRATES DE CARBONE ET DE MELANGES DE CEUX-CI
- (71) Danisco Sweeteners Oy, Sokeritehtaantie 20, 02460 Kantvik, FI
- (72) HEIKKILÄ, Heikki, FIN-02320 Espoo, FI
SARMALA, Päivi, FIN-02460 Kantvik, FI
KÄRKI, Ari, FIN-08150 Lohja, FI
MÄYRÄ, Nina, FIN-00330 Helsinki, FI
PAANANEN, Hannu, FIN-02560 Kantvik, FI
- (74) Puranen, Maija-Liisa, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

C21C 5/00 → (51) C21C 5/36

- (51) **C21C 5/36** (11) **1 490 522 A1***
C21C 7/00 C21C 5/00
(25) De (26) De
(21) 03704680.2 (22) 22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001814 22.02.2003
(87) WO 2003/083144 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 DE 10213967
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEGIERTEN KOHLENSTOFFHALTIGEN

EISENSCHMELZEN ZUR HERSTELLUNG VON STAHL

- METHOD FOR TREATING ALLOYED CARBONIC IRON SMELTS USED FOR THE PRODUCTION OF STEEL
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE BAINS DE FER EN FUSION ALLIES CONTENANT DU CARBONE, EN VUE DE LA PRODUCTION D'ACIER

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) LEMKE, Stefan, 58452 Witten, DE
REICHEL, Jan, 40489 Düsseldorf, DE
GÖTZINGER, Karl-Reiner, 47445 Moers, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihlske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **C21C 7/00** (11) **1 490 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795807.3 (22) 10.12.2002
(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
(86) US 2002/039517 10.12.2002
(87) WO 2004/081239 2004/39 23.09.2004
(30) 26.02.2002 US 84556

- VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON PERMANENTMAGNETEN MIT WEITREICHENDEN MAGNETFELDERN ZUM ELEKTROMAGNETISCHEN PUMPEN, DROSSELN UND DOSIEREN VON MASCHINEN ZUM VERGIESSEN VON SCHMELZFLÜSSIGEM METALL
- METHODS EMPLOYING PERMANENT MAGNETS HAVING REACH-OUT MAGNETIC FIELDS FOR ELECTROMAGNETICALLY PUMPING, BREAKING, AND METERING MOLTEN METAL CASTING MACHINES
- PROCEDES UTILISANT DES AIMANTS PERMANENTS AYANT DES CHAMPS MAGNETIQUES ETENDUS POUR LE POMPAGE, LE FREINAGE ET LE DOSAGE ELECTROMAGNETIQUE DE METAUX EN FUSION DANS DES MACHINES DE COULEE

(71) Hazelett Strip-Casting Corporation, Mallets Bay, 135 West Lakeshore Drive, Colchester, VT 05446, US

(72) KAGAN, Valery, G., Colchester, VT 05446, US

(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

C21C 7/00 → (51) C21C 5/36

(51) **C21D 1/00** (11) **1 490 524 A2***
(25) De (26) De
(21) 03717150.1 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/000864 17.03.2003
(87) WO 2003/078665 2003/39 25.09.2003
(88) 18.12.2003
(30) 15.03.2002 DE 10211749
19.06.2002 DE 10227499

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONVEKTIVEN WÄRMEBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM WÄRMEBERTRAGUNGSMITTEL UND DER OBERFLÄCHE EINER WERKSTÜCKES
- METHOD AND DEVICE FOR CONVECTIVE HEAT TRANSFER BETWEEN A HEAT TRANSFER MEDIUM AND THE SURFACE OF A WORKPIECE

- PROCEDE ET UN DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE LA CHALEUR PAR CONVECTION ENTRE UN SUPPORT DE TRANSMISSION THERMIQUE ET LA SURFACE D'UNE PIECE

(71) Schwartz, Rolf-Josef, Friedhofsweg 44, 52152 Simmerath, DE

(72) Schwartz, Rolf-Josef, 52152 Simmerath, DE

(74) Jostarmdt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Jostarmdt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

C21D 7/02 → (51) B21D 11/02

(51) **C22B 1/00** (11) **1 490 525 A1***
C22B 4/00 H05B 6/64
B02C 19/18
(25) En (26) En
(21) 03710042.7 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/001414 01.04.2003
(87) WO 2003/083146 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 GB 0207530

- VORBEHANDLUNG VON MEHRPHASENWERKSTOFFEN MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN HOHER FELDSTÄRKE
- PRE TREATMENT OF MULTI-PHASE MATERIALS USING HIGH FIELD STRENGTH ELECTROMAGNETIC WAVES
- PRETRAITEMENT DE MATERIAUX MULTI-PHASE PAR ONDES ELECTROMAGNETIQUES A FORTE INTENSITE DE CHAMP

(71) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB

(72) KINGMAN, Samuel, William, Nottingham NG7 2RD, GB

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C22B 4/00 → (51) C22B 1/00

C22C 29/06 → (51) F16D 69/02

C22C 32/00 → (51) F16D 69/02

C22C 38/42 → (51) C22C 38/44

(51) **C22C 38/44** (11) **1 490 526 A1***
C22C 38/46 C22C 38/58
C22C 38/60 C22C 38/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740548.7 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001013 01.04.2003
(87) WO 2003/083153 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 FR 0204115

- BLOCKSTAHL ZUR HERSTELLUNG VON SPRITZGUSSFORMEN FÜR KUNSTSTOFFMATERIAL ODER ZUR HERSTELLUNG VON WERKSTÜCKEN FÜR DIE METALLBEARBEITUNG
- BULK STEEL FOR THE PRODUCTION OF INJECTION MOULDS FOR PLASTIC MATERIAL OR FOR THE PRODUCTION OF PIECES FOR WORKING METALS
- BLOC EN ACIER POUR LA FABRICATION DE MOULES D'INJECTION DE MATIERE PLASTIQUE OU POUR LA FABRICATION DE PIECES POUR LE TRAVAIL DES METAUX

(71) INDUSTEEL (FRANCE), Immeuble "La Pacific", 11/13 Cours Valmy, La Défense 7, 92800 Puteaux, FR

(72) BEGUINOT, Jean, F-71200 Le Creusot, FR

(74) Lagrange, Jacques, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C22C 38/46 → (51) C22C 38/44

C22C 38/58 → (51) C22C 38/44

C22C 38/60 → (51) C22C 38/44

(51) **C23C 14/00** (11) **1 490 527 A1***
C23C 14/32 C23C 16/00
B05C 13/00 B05C 13/02
B05C 21/00 H01L 21/306
B65H 1/00 B65G 1/133
(25) En (26) En
(21) 03716853.1 (22) 27.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009357 27.03.2003
(87) WO 2003/085156 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 368818 P

- IN-LINE-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN VERARBEITUNG MIT SCHWERKRAFTZUFÜHRUNG
- GRAVITY-FED IN-LINE CONTINUOUS PROCESSING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT CONTINU EN LIGNE A ALIMENTATION PAR GRAVITE

(71) D2 In-Line Solutions, LLC, 20 Shaker Road, Gray, ME 04039, US

(72) PARENT, Donald, G., Windham, ME 04062, US
PLAISTED, Dean, Kennebunk, ME 04043, US
ASBAS, Michael, Alfred, ME 04002, US

(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

C23C 14/32 → (51) C23C 14/00

(51) **C23C 14/34** (11) **1 490 528 A1***
H01J 37/34
(25) De (26) De
(21) 03720208.2 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/000903 19.03.2003
(87) WO 2003/080891 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10213049

- DREHBARE ROHRKATHODE
- ROTATING TUBULAR CATHODE
- CATHODE TUBULAIRE TOURNANTE

(71) WURCZINGER, Dieter, Alte Strasse 31, 61118 Bad Vilbel, DE

(72) WURCZINGER, Dieter, 61118 Bad Vilbel, DE

(74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

C23C 16/00 → (51) C23C 14/00

C23C 16/24 → (51) H01L 21/205

- (51) **C23C 16/40** (11) **1 490 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726151.8 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/009736 28.03.2003
(87) WO 2003/083167 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 368292 P
02.10.2002 US 415617 P
(54) • DAMPPHASENABSCHIEDUNG VON SIO₂-
NANOLAMINATEN
• VAPOR DEPOSITION OF SILICON DIOXIDE
NANOLAMINATES
• DEPOT PAR EVAPORATION DE NANOSTRA-
TIFIES DE DIOXYDE DE SILICIUM
- (71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE,
17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) GORDON, Roy, G., Cambridge, MA 02138, US
HAUSMANN, Dennis, Los Gatos, CA 95032, US
BECKER, Jill, Cambridge, MA 02139, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt &
Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
-
- (51) **C23C 22/00** (11) **1 490 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 03744206.8 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/006815 04.03.2003
(87) WO 2003/076685 2003/38 18.09.2003
(30) 05.03.2002 US 93097
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR ERZEUGUNG VON OXID AUF KUPFER
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR
OXIDE PRODUCTION ON COPPER
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE PRO-
DUCTION D'OXYDE SUR DU CUIVRE
- (71) RD CHEMICAL COMPANY, 1240 Pear Avenue,
Mountain View, CA 94043, US
(72) COLE, Joseph, Redwood City, CA 94063, US
SEDLAK, Rudolf, P., Mountain View, CA 94043, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C23G 1/08** (11) **1 490 531 A1***
(25) C25F 1/06 (26) C23G 3/02
(21) It (26) En
(21) 02798381.6 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IT 2002/000810 19.12.2002
(87) WO 2003/052165 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 IT RM20010747
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM
ENTZUNDERN, BEIZEN UND OBERFLÄ-
CHENVEREDELUNG/PASSIVIERUNG VON
BÄNDERN AUS NICHTROSTENDEM STAHL
UND SO ERHÄLTICHE BÄNDER
• PROCESS AND PLANT FOR DESCALING,
PICKLING AND FINISHING/PASSIVATING
STAINLESS STEEL STRIPS, AND STRIPS
SO OBTAINABLE
• PROCEDE, ET INSTALLATION A CET EFFET,
PERMETTANT DE DECALAMINER, DECA-
PER ET DE PROCEDER AU FINISSAGE
ET/OU A LA PASSIVATION DE BANDES
D'ACIER INOXYDABLE ET BANDES AINSI
OBTENUES
- (71) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A., Via di Castel
Romano 100-102, 00129 Roma, IT
ThyssenKrupp Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale
Benedetto Brin 218, 05100 Terni, IT
Henkel KGaA, Patentabteilung, Postfach 1011100,
40002 Düsseldorf, DE
(72) DULCETTI, Alessandro, 00129 Roma, IT
LUPERI, Stefano, 00129 Roma, IT
SALAMONE, Gianvincenzo, 05100 Terni, IT
VESPASIANI, Giovanni, 05100 Terni, IT
MANTOVANI, Stefano, 40002 Düsseldorf, DE
DEMERTZIS, Yean, 40002 Düsseldorf, DE
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A.
Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT
-
- C23G 3/02** → (51) C23G 1/08
-
- C23G 5/032** → (51) B08B 9/00
-
- (51) **C25B 1/00** (11) **1 490 532 A2***
(25) En (26) En
(21) 03711364.4 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/006407 04.03.2003
(87) WO 2003/076687 2003/38 18.09.2003
(88) 23.09.2004
(30) 04.03.2002 US 90443
04.03.2002 US 90444
(54) • ELEKTROCHEMISCHE SYNTHESE VON
AMMONIAK
• ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF
AMMONIA
• SYNTHÈSE ELECTROCHIMIQUE DE
L'AMMONIAC
- (71) Lynntech, Inc., 7610 Eastmark Drive, College
Station, TX 77845, US
(72) DENVIR, Adrian, College Station, TX 77840, US
MURPHY, Oliver, J., Bryan, TX 77802, US
CISAR, Alan, Cypress, TX 77433, US
ROBERTSON, Priscilla, Bryan, TX 77802, US
USELTON, Kyle, College Station, TX 77845, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE
-
- (51) **C25B 5/00** (11) **1 490 533 A2***
(25) G01N 21/00 (26) C12Q 1/68
(21) 03746104.3 (22) 01.04.2003
(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
- AL LT LV MK
(86) US 2003/010059 01.04.2003
(87) WO 2003/085374 2003/42 16.10.2003
(88) 24.12.2003
(30) 02.04.2002 US 369652 P
(54) • MULTIPLEXASSAYS UNTER VERWENDUNG
VON ELEKTROPHORETISCH GETRENNTEN
MOLEKULAREN MARKERN
• MULTIPLEXED ASSAYS USING ELECTRO-
PHORETICALLY SEPARATED MOLECULAR
TAGS
• DOSAGES MULTIPLEXES UTILISANT DES
MARQUEURS MOLECULAIRES SEPARES
PAR ELECTROPHORESE
- (71) Aclara BioSciences, Inc., 1288 Pear Avenue,
Mountain View, CA 94043, US
(72) WILLIAMS, Stephen, San Carlos, CA 94070, US
THEOBALD, Paul, E., Pleasanton, CA 94566, US
TANG, Mengxiang, San Jose, CA 95133, US
BURGI, Dean S, Sunnyvale, CA 94086, US
-
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- C25B 11/04** → (51) H05B 3/60
-
- C25B 13/08** → (51) C08J 5/22
-
- (51) **C25C 1/00** (11) **1 490 534 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745380.0 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/001238 31.03.2003
(87) WO 2003/083176 2003/41 09.10.2003
(88) 12.02.2004
(30) 30.03.2002 US 112673
(54) • VERHINDERUNG DER AUFLÖSUNG VON
METALLISCHEN ANODEN DER ALUMINIUM-
PRODUKTION
• PREVENTION OF DISSOLUTION OF METAL-
BASED ALUMINIUM PRODUCTION ANODES
• INHIBITION DE LA DISSOLUTION D'ANO-
DES A BASE DE METAL ET PRODUCTRI-
CES D'ALUMINIUM
- (71) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520
Luxembourg, LU
De Nora, Vittorio, Sandrigham House, Nassau, BS
(72) DE NORA, Vittorio, Nassau, BS
DURUZ, Jean-Jacques, CH-1204 Genève, CH
(74) Cronin, Brian, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-
Blanc 21, 1201 Geneva, CH
-
- (51) **C25C 3/00** (11) **1 490 535 A1***
C25C 3/02 C25C 7/00
C25C 7/04
(25) En (26) En
(21) 03716583.4 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/007925 14.03.2003
(87) WO 2003/078696 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 US 364643 P
14.05.2002 US 380384 P
23.08.2002 US 405558 P
15.03.2002 US 388197 P
(54) • WASSERSTOFFUNTERSTÜTZTE ELEKTRO-
LYSEVERFAHREN
• HYDROGEN-ASSISTED ELECTROLYSIS
PROCESSES
• PROCEDES D'ELECTROLYSE A L'HYDRO-
GENE
- (71) Millennium Cell Inc., One Industrial Way West,
Building E, Eatontown, NJ 07724, US
AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
(72) XU, Jianguo, Wrightstown, PE 18940, US
KELLY, Michael, Plainsboro, NJ 08536, US
PEZ, Guido, Allentown, PE 18103, US
WU, Ying, Red Bank, NJ 07701, US
SHARP-GELDMAN, Stefanie, East Brunswick, NJ
08816, US
(74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- C25C 3/02** → (51) C25C 3/00
-
- C25C 7/00** → (51) C25C 3/00
-
- C25C 7/04** → (51) C25C 3/00

C25D 13/04	→ (51) C09D 5/44
C25D 17/10	→ (51) H05B 3/60
C25F 1/06	→ (51) C23G 1/08
(51) C30B 7/00	(11) 1 490 536 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03715094.3	(22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) GB 2003/001230	24.03.2003
(87) WO 2003/080900	2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 GB 0206819	
(54) • KRISTALLISATIONSSYSTEM UND METHODEN • A CRYSTALLISATION SYSTEM AND METHOD • SYSTEME ET PROCEDE DE CRISTALLISATION	
(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB	
(72) ISAACS, Neil, Cove, Argyll G84 0NA, GB COOPER, Jon, Glasgow G61 4NA, GB JUAREZ-MARTINEZ, Gabriela, Glasgow G3 7HU, GB	
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB	
C30B 7/00	→ (51) C12N 15/11
(51) C30B 9/00	(11) 1 490 537 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03709199.8	(22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) US 2003/005114	21.02.2003
(87) WO 2003/083187	2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 US 63164	
(54) • ZÜCHTUNG UNTER HOCHDRUCK UND HOCHTEMPERATUR VON KRISTALLINEN GRUPPE III METAL-NITRIDEN • HIGH PRESSURE HIGH TEMPERATURE GROWTH OF CRYSTALLINE GROUP III METAL NITRIDES • CROISSANCE A TEMPERATURE ET PRES- SION ELEVEES DE NITRURES METALLI- QUES DU GROUPE CRISTALLIN III	
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) D'EVELYN, Mark, Philip, Niskayuna, NY 12309, US WEBB, Steven, William, Worthington, OH 43085, US VAGARALI, Suresh, Shankarappa, Columbus, OH 43235, US KADIOGLU, Yavuz, Clifton Park, NY 12065, US PARK, Dong-Sil, Niskayuna, NY 12309, US CHEN, Zheng, Dublin, OH 43017, US	
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
C30B 29/26	→ (51) C03B 15/00
C30B 29/40	→ (51) C30B 9/00

(51) D01G 13/00	(11) 1 490 538 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03726214.4	(22) 04.04.2003
(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	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/010652	04.04.2003
(87) WO 2003/086234	2003/43 23.10.2003
(88) 25.03.2004	
(30) 04.04.2002 US 370051 P	
(54) • NICHTGEWEBTE FASERVERBÄNDE • NON-WOVEN FIBER ASSEMBLIES • ENSEMBLES DE FIBRES NON TISSEES	
(71) The University of Akron, Akron Ohio, 302 East Buchtel Commons, Akron, OH 44325, US	
(72) SMITH, Daniel, Stow, OH 44224, US RENEKER, Darrell, Akron, OH 44313, US	
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	
D01H 5/26	→ (51) D01H 5/72
(51) D01H 5/72	(11) 1 490 539 A1*
(25) De	(26) De
(21) 03718644.2	(22) 29.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) DE 2003/001041	29.03.2003
(87) WO 2003/083192	2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 DE 10214641	
(54) • PNEUMATISCHE VERDICHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN FASERVERBAND UND VERFAHREN ZUM PNEUMATISCHEN VER- DICHTEN EINES FASERVERBANDES • PNEUMATIC COMPACTION DEVICE FOR A FIBER ASSEMBLY AND METHOD FOR PNEUMATICALLY COMPACTING A FIBER ASSEMBLY • DISPOSITIF DE SERRAGE PNEUMATIQUE POUR UN ASSEMBLAGE DE FIBRES ET PROCEDE DE SERRAGE PNEUMATIQUE D'UN ASSEMBLAGE DE FIBRES	
(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE	
(72) ARTZT, Peter, 72766 Reutlingen, DE SCHNEIDER, Jürgen, 70329 Stuttgart, DE GRÜN, Theo, 73257 Köngen, DE	
D01H 5/86	→ (51) D01H 5/72
(51) D03D 1/02	(11) 1 490 540 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03744462.7	(22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) IB 2003/000923	14.03.2003
(87) WO 2003/078711	2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 JP 2002073327	
(54) • LUFTSACK AUS HOHLGEWEBE • HOLLOW-WEAVE AIRBAG • AIRBAG A ARMURE CREUSE	
(71) Toyota Boshoku Corporation, 1-banchi, 1-chome, Toyota-cho, Kariya-shi, Aichi-pref. 448-8651, JP TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota- cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP Toyoda Gosei., Ltd., 1, Aza Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikusugai-gun, Aichi-pref., 452-8564, JP	

(72) MOURI, Kazuhiko, c/o Toyoda Boshoku Corporation, Kariya-shi, Aichi-pref., 448-8651, JP KATOU, Syuuichi, c/o Toyoda Boshoku Corporation, Kariya-shi, Aichi-pref., 448-8651, JP SAIKI, Hiroyasu, c/o Toyoda Boshoku Corporation, Kariya-shi, Aichi-pref., 448-8651, JP NAKAMURA, Eishichi, c/o Toyoda Gosei Co., LTD, Nishikasu gai-gun, Aichi-pref., 452-8564, JP TOKUNAGA, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE	
D03D 13/00	→ (51) E01C 11/16
(51) D04B 21/16	(11) 1 490 541 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03709462.0	(22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) BR 2003/000040	18.03.2003
(87) WO 2003/078712	2003/39 25.09.2003
(88) 04.12.2003	
(30) 19.03.2002 BR 0203095	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDEFASER SCHUSS • PRODUCTION PROCESSES USED FOR MAKING POLYAMIDE FIBER WOOF • PROCEDE DE PRODUCTION DE TRAME DE FIBRES DE POLYAMIDE	
(71) Granem, Marcia Luiza Freitas, Rua Laranjeiras, 10, Pelourinho 40 025-100, Salvador, BA	
(72) Granem, Marcia Luiza Freitas, Salvador, BA	
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE	
D04H 1/54	→ (51) A24D 3/04
D04H 3/10	→ (51) D04B 21/16
(51) D06H 5/00	(11) 1 490 542 A1*
(25) De	(26) De
(21) 03717157.6	(22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) DE 2003/000899	19.03.2003
(87) WO 2003/083203	2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 DE 10214628	
(54) • MARKISENBAHN • AWNING WEB • TOILE DE STORE	
(71) MHZ SONNENSCHUTZTECHNIK GmbH, Tannenbergrasse 145, D-73230 Kirchheim, DE	
(72) LINDFELD, Werner, 73110 Hattenhofen, DE	
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE	
(51) D06M 11/83	(11) 1 490 543 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03715903.5	(22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) SG 2003/000061	27.03.2003
(87) WO 2003/080911	2003/40 02.10.2003
(88) 18.03.2004	
(30) 27.03.2002 US 106033	

- (54) • *ANTIMIKROBIELLES GARN MIT NANOSILBERPARTIKELN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ANTIMICROBIAL YARN HAVING NANOSILVER PARTICLES AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *FIL ANTIMICROBIEN COMPRENANT DES NANOPARTICULES D'ARGENT ET SES PROCEDES DE FABRICATION*
- (71) CC Technology Investment Co., Ltd, 18/F, Tien Chu Commercial Building, 173-174 Gloucester Road, Wanchai, Hong Kong, CN
- (72) YAN, Jixiong, Wuchang District, Wuhan 430064, CN
SOH, K.L., Ella Cheong Mirandah & Sprusons Pte Ltd, Singapore 179098, SG
CHENG, Jiachong, Room 404, Beijing 100078, CN
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **D06M 13/192** (11) **1 490 544 A1***
D06M 13/207 D06M 15/19
C11D 3/20 C11D 3/06
C11D 3/02 C11D 3/37
- (25) En (26) En
(21) 03708276.5 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003321 28.03.2003
(87) WO 2003/083204 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 GB 0207744
- (54) • *TEXTILPFLEGE MITTEL*
• *FABRIC CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TISSUS*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU LI
- (72) CARSWELL, Robert, J., Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
COOPER, James, B., Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, Patent Department Unilever Research Colworth Laboratory Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

D06M 13/207 → (51) D06M 13/192

D06M 15/19 → (51) C11D 3/37

D06M 15/19 → (51) D06M 13/192

D06N 3/18 → (51) C09D 105/08

- (51) **D06P 1/613** (11) **1 490 545 A1***
D06P 1/90 D06P 3/00
B29D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 03745563.1 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008811 21.03.2003
(87) WO 2003/083207 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 US 106788
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄRBTEN ARTIKELN*
• *A PROCESS FOR MAKING DYED ARTICLES*

- *PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES TEINTS*
- (71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) PYLES, Robert, A., Bethel Park, PA 15102-2306, US
ARCHEY, Rick, L., Pleasant Hills, PA 15236-4334, US
- (74) Klimiuk-Japadita, Meike, Dr., Bayer MaterialScience AG LP/PL, 51368 Leverkusen, DE

D06P 1/90 → (51) D06P 1/613

D06P 3/00 → (51) D06P 1/613

- (51) **D21B 1/12** (11) **1 490 546 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03713140.6 (22) 04.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/000358 04.03.2003
(87) WO 2003/074779 2003/37 12.09.2003
(30) 07.03.2002 SE 0200688
- (54) • *ZUFUHRSCHLEUSE*
• *SLUICE FEEDER*
• *VANNE D'AMENEE*
- (71) Obitz, Lars, Isterberget 3, 185 00 Vaxholm, SE
(72) Obitz, Lars, 185 00 Vaxholm, SE
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **D21B 1/32** (11) **1 490 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712165.4 (22) 24.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000223 24.03.2003
(87) WO 2003/080923 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 FI 20020568
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZERFASERN VON FASERRECYCLAT IM TROMMELPULPER SOWIE TROMMELPULPER*
• *METHOD FOR DEFIBRING RECYCLED FIBRE MATERIAL IN A DRUM PULPER, AND A DRUM PULPER*
• *PROCEDE DE DEFIBRAGE DE MATERIAU FIBREUX RECYCLE DANS UN DESINTEGRATEUR A TAMBOURS, ET DESINTEGRATEUR A TAMBOUR*

- (71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) KANKAANPÄÄ, Veikko, FIN-37630 Valkeakoski, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariring 4, 80336 München, DE

D21C 3/02 → (51) D21C 9/00

- (51) **D21C 9/00** (11) **1 490 548 A1***
D21C 3/02 D21H 17/25
(25) Sv (26) En
(21) 03745057.4 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/000473 21.03.2003
(87) WO 2003/080924 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 SE 0200937
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON CELLULOSEFASERN*

- *METHOD FOR THE MODIFICATION OF CELLULOSE FIBRES*
• *PROCEDE DE MODIFICATION DE FIBRES DE CELLULOSE*
- (71) KVAERNER PULPING AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE
- (72) GUSTAVSSON, Catrin, S-652 23 Karlstad, SE
SNEKKENES, Vidar, S-652 19 Karlstad, SE
OLSSON, Krister, S-652 28 Karlstad, SE

D21H 17/25 → (51) D21C 9/00

D21H 17/67 → (51) D21H 21/54

- (51) **D21H 17/69** (11) **1 490 549 A1***
D21H 19/38 B41M 5/00
- (25) En (26) En
(21) 03712158.9 (22) 19.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000209 19.03.2003
(87) WO 2003/078734 2003/39 25.09.2003
(30) 19.03.2002 FI 20020521
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR OBERFLÄCHEN-BEHANDLUNG VON PAPIER*
• *COMPOSITION FOR SURFACE TREATMENT OF PAPER*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE DE PAPIER*

- (71) Raisio Chemicals Ltd., Raisionkaari 60, 21200 Raisio, FI
(72) MASON, Geoff, Timberscombe, Somerset TA24 7TW, GB
KIMPIMÄKI, Tomi, FIN-21250 Masku, FI
SUNDBERG, Kenneth, FIN-20810 bo, FI
- (74) Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI

D21H 19/34 → (51) C09D 105/08

D21H 19/38 → (51) D21H 17/69

D21H 19/82 → (51) C09D 105/08

- (51) **D21H 21/54** (11) **1 490 550 A1***
D21H 17/67
- (25) FI (26) En
(21) 03712169.6 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000229 25.03.2003
(87) WO 2003/080932 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 FI 20020566
- (54) • *FASERVLIEN UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *FIBROUS WEB AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *VOILE FIBREUX ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*

- (71) Timson Oy, P.O. Box 11, 02171 Espoo, FI
(72) GRÖNROOS, Lars, FIN-33240 Tampere, FI
HELANTI, Vesa, FIN-33880 Lempäälä, FI
(74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **D21H 23/10** (11) **1 490 551 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710066.6 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/000818 03.03.2003
(87) WO 2003/074788 2003/37 12.09.2003
(88) 18.12.2003
(30) 07.03.2002 FR 0202880

(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIERPRODUKTEN DURCH VERBESSERUNG DES PHYSIKALISCH-CHEMISCHEN VERHALTENS DES PAPIERSTOFFS*
• *IMPROVEMENTS TO PROCESSES FOR MANUFACTURING PAPER PRODUCTS BY IMPROVING THE PHYSICO-CHEMICAL BEHAVIOUR OF THE PAPER STOCK*
• *AMELIORATIONS APORTEES AUX PROCÉDES DE FABRICATION DE PRODUITS EN PAPIER PAR AMÉLIORATION DU COMPORTEMENT PHYSICO-CHIMIQUE DE LA PÂTE A PAPIER*

(71) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) MUGUET, Michel, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
DE RIGAUD, Jean-Mathieu, F-44100 Nantes, FR
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

D21J 1/08 → (51) C09D 105/08

E01B 11/00 → (51) B21K 7/02

E01C 3/00 → (51) E01C 9/00

(51) **E01C 9/00** (11) **1 490 552 A1***
E01C 3/00 B64F 1/36
(25) En (26) En
(21) 03711744.7 (22) 03.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000490 03.04.2003
(87) WO 2003/083215 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 US 369334 P

(54) • *SICHERHEITVERBESSERUNGEN FÜR FAHR- UND ROLLBAHNEN VON FLUGHÄFEN*
• *SAFETY IMPROVEMENTS FOR AIRPORT RUNWAYS AND TAXIWAYS*
• *AMELIORATIONS SE RAPPORTANT A LA SECURITE DES PISTES ET VOIES DE CIRCULATION D'AEROPORTS*

(71) Fieldturf Inc., 8088 Montview Road, TMR-Montréal, Québec H4P 2L7, CA
(72) PREVOST, Jean, Westmount, Québec H3Y 2X8, CA
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **E01C 11/16** (11) **1 490 553 A1***
D03D 13/00
(25) De (26) De
(21) 03706610.7 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/002458 11.03.2003
(87) WO 2003/080934 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10213057

(54) • *ARMIERUNGSGITTER FÜR BITUMINÖSE SCHICHTEN*
• *REINFORCEMENT MESH FOR BITUMINOUS LAYERS*
• *GRILLAGE D'ARMATURE POUR COUCHES BITUMINEUSES*
(71) Huesker Synthetic GmbH, Fabrikstrasse 13-15, 48712 Gescher, DE
(72) KASSNER, Jürgen, 48712 Gescher, DE
(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) **E01D 19/14** (11) **1 490 554 A1***
E04C 5/12
(25) De (26) De
(21) 03718723.4 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003428 02.04.2003
(87) WO 2003/083216 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 DE 20205149 U

(54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KORROSIONSGESCHÜTZTES ZUGGLIED, INSBESONDERE SCHRÄGSEIL FÜR EINE SCHRÄGSEILBRÜCKE*
• *ANCHORING DEVICE FOR A CORROSION-PROTECTED TRACTIVE MEMBER, IN PARTICULAR AN OBLIQUE CABLE FOR A CABLE-STAYED BRIDGE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR UN ELEMENT DE TRACTION PROTEGE CONTRE LA CORROSION, NOTAMMENT UN CABLE INCLINE DE PONT HAUBANE*

(71) Dywidag-Systems International GmbH, Dywidagstrasse 1, 85609 Aschheim, DE
(72) NÜTZEL, Oswald, 81929 München, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterlich, Westring 17, 76829 Landau, DE

(51) **E01F 13/02** (11) **1 490 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712400.5 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/001245 24.03.2003
(87) WO 2003/083219 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 GB 0207357

(54) • *TEMPORÄRE VERKEHRSSCHRANKE UND VERFAHREN ZU IHRER BEREITSTELLUNG*
• *TEMPORARY TRAFFIC BARRIER AND METHOD OF PROVISION THEREOF*
• *BARRAGE ROUTIER TEMPORAIRE ET SON PROCÉDE DE REALISATION*
(71) Skipper TM Limited, PO Box 309, Banbury, Oxfordshire OX15 0ZY, GB
(72) Bentley, Alan, Cheshire SK10 4QL, GB
(74) Wilson, Peter, et al, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

E02B 3/08 → (51) E02D 5/30

E02B 3/12 → (51) E02D 5/30

(51) **E02D 5/30** (11) **1 490 556 A1***
E02B 3/12 E02B 3/08
B28B 1/20 B28B 21/32
(25) En (26) En
(21) 03702998.0 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2003/000106 12.02.2003
(87) WO 2003/080941 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 IL 14887702
(54) • *GRÜNDUNGSKÖRPER BETONIERT IN EINER FORM UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MOLDED CONCRETE FOUNDATION ELEMENT AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *ELEMENT MOULE EN BETON POUR FONDATIONS ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*

(71) Steinberg, Dov, P.O. Box 704, 37861 Kazir, IL
(72) Steinberg, Dov, 37861 Kazir, IL
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **E04B 1/16** (11) **1 490 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790112.3 (22) 13.12.2002
(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
(86) US 2002/039817 13.12.2002
(87) WO 2003/083230 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 US 107561
(54) • *SCHALUNG FÜR AUFKIPPBETONTAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *TILT-UP CONCRETE WALL PANEL FORM AND METHOD OF FABRICATING SAME*
• *COFFRAGE DE PANNEAU MURAL EN BETON RELEVABLE ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) DELOACH, Michael W. Sr., 475 Tucker Road, Winder, GA 30680, US
(72) DELOACH, Michael W. Sr., Winder, GA 30680, US
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

E04B 1/348 → (51) E04H 5/02

(51) **E04B 1/41** (11) **1 490 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706140.5 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/000288 12.03.2003
(87) WO 2003/076734 2003/38 18.09.2003
(30) 12.03.2002 AU PS105902
21.06.2002 AU PS309802
02.09.2002 AU 2002951162
(54) • *VERBINDERANORDNUNG*
• *CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR*
(71) University of Western Sydney, Locked Bag 1797, South Penrith DC, New South Wales 1797, AU
(72) PATRICK, Mark, Springwood, New South Wales 2777, AU

(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E04C 2/292 → (51) B32B 15/08

(51) **E04B 2/06** (11) **1 490 559 A1***
E04B 2/08 E04C 1/39
B28B 17/00

E04C 2/296 → (51) B32B 15/08

(25) De (26) De
(21) 02730060.7 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(51) **E04C 2/52** (11) **1 490 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728348.8 (22) 04.04.2003

(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

AL LT LV MK

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/003330 25.03.2002

(87) WO 2003/080953 2003/40 02.10.2003

(54) • MAUERSTEINSATZ

• BRICK KIT

• ENSEMBLE D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION DE TYPE BRIQUES

(71) Geiger, Peter, Regensburger Strasse 160, 92318 Neumarkt, DE

(72) Geiger, Peter, 92318 Neumarkt, DE

(74) Lösch, Christoph, Auss. Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE

(86) US 2003/010650 04.04.2003

(87) WO 2003/102326 2003/50 11.12.2003

(30) 04.04.2002 US 370362 P

(54) • DECKENSYSTEM

• CEILING SYSTEM

• SYSTEME DE PLAFOND

(71) Herman Miller, Inc., MS 0442, 855 East Main Avenue, P.O. Box 302, Zeeland, Michigan 49464-0302, US

(72) INSALACO, Robert, W., Holland, MI 49424, US

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

E04C 5/04 → (51) E04C 5/06

E04B 2/08 → (51) E04B 2/06

(51) **E04B 2/72** (11) **1 490 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702210.0 (22) 28.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(51) **E04C 5/06** (11) **1 490 563 A1***
E04C 5/04 E04F 15/08
E04C 2/26 B28B 23/02

(25) En (26) En

(21) 03720362.7 (22) 26.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

AL LT LV MK RO

(86) AU 2003/000245 28.02.2003

(87) WO 2003/074804 2003/37 12.09.2003

(30) 01.03.2002 AU PS084002

(54) • BAUPLATTE UND BAUVERFAHREN

• BUILDING PANEL AND CONSTRUCTION METHOD

• PANNEAUX DE CONSTRUCTION ET PROCEDE DE CONSTRUCTION

(71) Blazevic, Paul, 35 Britannic Crescent, Sovereign Island, Queensland 4216, AU

(72) Blazevic, Paul, Sovereign Island, Queensland 4216, AU

(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(86) EP 2003/003125 26.03.2003

(87) WO 2003/085220 2003/42 16.10.2003

(30) 04.04.2002 IT TV20020034

(54) • STAHLBETONPLATTE SOWIE BAUVERFAHREN UND BEWEHRUNG DAFÜR

• REINFORCED SLAB MADE OF CEMENT CONGLOMERATE, METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF AND ASSOCIATED REINFORCING STRUCTURE

• DALLE RENFORCEE CONSTITUEE DE CIMENT AGGLOMERE, PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE DALLE ET STRUCTURE DE RENFORCEMENT ASSOCIEE

(71) Toncelli, Dario, Via San Pancrazio 3, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT

Salvalaggio, Maria Luisa, Via Papa Giovanni XXIII 2, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT

Toncelli, Luca, Viale Asiago 34, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT

(72) TONCELLI, Marcello, deceased, IT

(74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

E04C 5/12 → (51) E01D 19/14

(51) **E04B 7/08** (11) **1 490 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726123.7 (22) 25.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

E04F 10/02 → (51) D06H 5/00

AL LT LV MK

(86) US 2003/009336 25.03.2003

(87) WO 2003/083231 2003/41 09.10.2003

(30) 26.03.2002 US 367973 P

20.03.2003 US 393904

(54) • AUS DRUCK- UND ZUGGLIEDERN BESTEHENDE STRUKTUREN

• STRUCTURES COMPOSED OF COMPRESSION AND TENSILE MEMBERS

• STRUCTURES COMPOSEES D'ELEMENTS DE COMPRESSION ET DE TRACTION

(71) TAT, LLC, 2665 Outlook Drive, Reno, NV 89509, US

(72) BARBER, Geoffrey, T., Reno, NV 89509, US

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **E04F 13/08** (11) **1 490 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 03743453.7 (22) 04.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

AL LT LV MK

(86) HU 2003/000018 04.03.2003

(87) WO 2003/074813 2003/37 12.09.2003

(30) 04.03.2002 HU 0200059 U

(54) • STÜTZMODUL FÜR EINEN WANDLAGER-AUSLEGER

• SUPPORT MODULE FOR A WALL-BEARING CANTILEVER

AL LT LV MK

E04C 1/39 → (51) E04B 2/06

E04C 2/26 → (51) E04C 5/06

• MODULE SUPPORT POUR CONSOLE PORTE-PAROI

(71) H.R. Profix Homlokzat Rögzítéstechnikai Kereskedelmi Kft., Béke tér 3/3. 209, 2400 Dunaujvaros, HU

(72) MAXI, Tibor, H-2400 Dunaujváros, HU

(74) SALAMON, Péter, H-3104 Salgotarján, HU

(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

(51) **E04F 15/02** (11) **1 490 565 A1***
E04F 21/20

(25) De (26) De

(21) 02779182.1 (22) 28.10.2002

(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

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/004023 28.10.2002

(87) WO 2003/040491 2003/20 15.05.2003

(30) 28.11.2001 DE 10158215

20.09.2002 DE 20214622 U

(54) • VERLEGESYSTEM FÜR BODENPLATTEN

• LAYING SYSTEM FOR FLOOR TILES

• SYSTEME DE POSE DE DALLES

(71) Meyer, Hans, Rheinfeldstrasse 57, 68063 Ludwigshafen, DE

(72) DELLA PEPA, Tomas, 67117 Limburger Hof, DE

(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney

Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

(51) **E04F 15/04** (11) **1 490 566 A1***

(25) De (26) De

(21) 03722237.9 (22) 28.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/001025 28.03.2003

(87) WO 2003/085222 2003/42 16.10.2003

(30) 04.04.2002 DE 10214972

(54) • PANEEL SOWIE VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR PANEELLE

• PANEL AND INTERLOCKING SYSTEM FOR PANELS

• PANNEAU ET SYSTEME DE VERROUILLAGE POUR PANNEAUX

(71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE

(72) EISERMANN, Ralf, 56812 Cochem, DE

(74) Lippert, Stachow, & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E04F 15/04** (11) **1 490 567 A1***

(25) Sv (26) En

(21) 03744581.4 (22) 20.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2003/000471 20.03.2003

(87) WO 2003/078761 2003/39 25.09.2003

(30) 20.03.2002 SE 0200848

20.09.2002 PCT/SE02/01731

(54) • FUGSBODENBRETT MIT ZIERNUTEN

• FLOORBOARDS WITH DECORATIVE GROOVES

• PANNEAUX DE PLANCHER AVEC RAINURES DECORATIVES

(71) Välinge Innovation AB, Apelvägen 2, 260 40 Viken, SE

- (72) PERVAN, Darko, S-260 40 Viken, SE
- PERVAN, Tony, S-114 52 Stockholm, SE
- (74) Rostovanyi, Peter, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

E04F 15/08 → (51) E04C 5/06

E04F 21/20 → (51) E04F 15/02

E04G 1/15 → (51) B32B 27/00

E04G 5/08 → (51) B32B 27/00

- (51) **E04H 4/16** (11) **1 490 568 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03746052.4 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009295 25.03.2003
- (87) WO 2003/085225 2003/42 16.10.2003
- (30) 29.03.2002 US 368668 P
- (54) • SCHWIMMBECKENREINIGER
- POOL CLEANER
- ROBOT NETTOYEUR POUR PISCINE
- (71) Polaris Pool Systems, Inc., 2620 Commerce Way, Vista, CA 92083-8438, US
- (72) WICHMANN, Jeffrey, A., Cardiff, CA 92007, US
- STOLTZ, Gerhardus, J., Temecula, CA 92592, US
- LATH, Arunabh, La Mesa, CA 91941, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **E04H 5/02** (11) **1 490 569 A1***
- E04B 1/348
- (25) En (26) En
- (21) 03715155.2 (22) 24.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) HU 2003/000023 24.03.2003
- (87) WO 2003/080965 2003/40 02.10.2003
- (30) 25.03.2002 HU 0201065
- (54) • FUNDAMENT FÜR EINEN SENDETURM BESTEHEND AUS VORGEFERTIGTEN MODULEN DIE ALS INSTALLATIONS-RÄUME NUTZBAR SIND
- A PREFABRICATED TOWER FOUNDATION COMPRISING EQUIPMENT SHELTERS AND A METHOD FOR ITS DEPLOYMENT ON SITE
- FONDATION PREFABRIQUEE DE TOUR COMPRENANT DES ABRIS D'EQUIPEMENT ET PROCÉDE DE DEPLOIEMENT SUR SITE
- (71) Silber, Meir, Birsalma u. 5, 1029 Budapest, HU
- (72) Silber, Meir, 1029 Budapest, HU
- (74) Sari, Tamas Gusztav, Danubia Patent & Trademark Attorney POB 198, 1368 Budapest, HU

- (51) **E05B 21/00** (11) **1 490 570 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03712155.5 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000196 14.03.2003
- (87) WO 2003/080969 2003/40 02.10.2003
- (30) 27.03.2002 FI 20020587
- (54) • VERBESSERTES ZUHALTUNGSSCHEIBENSCHLOSS
- IMPROVED DISC TUMBLER LOCK
- SERRURE A CLAVETTES AMELIOREE

- (71) Björkboda Las Oy AB, Dragsfjärd, 25860 Björkboda, FI
- (72) LINDSTRÖM, Marko, FIN-25860 Björkboda, FI
- (74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (51) **E05B 47/06** (11) **1 490 571 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03708898.6 (22) 28.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/002697 28.01.2003
- (87) WO 2003/097970 2003/48 27.11.2003
- (88) 10.09.2004
- (30) 22.03.2002 US 104326
- (54) • ELEKTRONISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM MIT NOTAUSGANGSMERKMAL
- ELECTRONIC LOCKING SYSTEM WITH EMERGENCY EXIT FEATURE
- SYSTEME DE VERROUILLAGE ELECTRONIQUE A DISPOSITIF DE SORTIE DE SECOURS
- (71) VIDEX, INC., 1105 N.E. Circle Blvd, Corvallis Oregon 97330, US
- (72) DAVIS, Paul, R., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **E06B 3/66** (11) **1 490 572 A1***
- E06B 7/02

- (25) En (26) En
- (21) 03745395.8 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IT 2003/000167 21.03.2003
- (87) WO 2003/083242 2003/41 09.10.2003
- (30) 03.04.2002 IT B020020172
- (54) • DOPPELVERGLASTE THERMOISOLIERTE AUSSENWAND
- DOUBLE-GLAZED THERMOINSULATED EXTERNAL WALL
- PAROI VITREE EXTERNE A DOUBLE VITRAGE ISOLEE THERMIQUEMENT
- (71) Vetro Ventilato S.R.L., Via Longo 105, 47023 Cesena, IT
- (72) SENSINI, Massimo, I-47023 Cesena, IT
- (74) di Francia, Vincenzo, Via Saragozza 220, 40135 Bologna, IT

E06B 7/02 → (51) E06B 3/66

- (51) **E06B 9/308** (11) **1 490 573 A1***
- E06B 9/384 E06B 9/386
- E06B 9/327 E06B 9/32

- (25) En (26) En
- (21) 04724338.1 (22) 30.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2004/050363 30.03.2004
- (87) WO 2004/088085 2004/42 14.10.2004
- (30) 31.03.2003 DK 200300485
- (54) • JALOUSIE
- VENETIAN BLIND
- VENITIENNE
- (71) Art Andersen A/S, Gl. Kongevej 3, 1610 Copenhagen V, DK

- (72) KRAB, J rn, DK-1810 Frederiksberg C, DK
- DAHL, Svend-Erik, DK-2640 Hedehusene, DK
- (74) Roerboel, Leif, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

E06B 9/32 → (51) E06B 9/308

E06B 9/327 → (51) E06B 9/308

E06B 9/384 → (51) E06B 9/308

E06B 9/386 → (51) E06B 9/308

- (51) **E06B 9/40** (11) **1 490 574 A1***
- (25) Sv (26) En
- (21) 03713145.5 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/000431 13.03.2003
- (87) WO 2003/076756 2003/38 18.09.2003
- (30) 13.03.2002 SE 0200776
- (54) • ROLLOVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ROLLOS
- ROLLER BLIND DEVICE AND METHOD FOR THE MOUNTING OF A ROLLER BLIND
- DISPOSITIF DE STORE A ROULEAU ET METHODE DE MONTAGE
- (71) KOGSTA, Ronny, Kavlanda 147, S-451 96 Uddevalla, SE
- (72) KOGSTA, Ronny, S-451 96 Uddevalla, SE
- (74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

- (51) **E06B 9/50** (11) **1 490 575 A1***
- (25) Da (26) En
- (21) 03743788.6 (22) 12.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000152 12.03.2003
- (87) WO 2003/076757 2003/38 18.09.2003
- (30) 12.03.2002 DK 200200374
- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ROLLOS
- A MOUNTING DEVICE FOR ROLLER BLINDS
- DISPOSITIF DE MONTAGE POUR STORES A ENROULEMENT
- (71) Faber A/S, Hestehavevej 22, 5852 Ryslinge, DK
- (72) RASMUSSEN, Ken, DK-5750 Rislinge, DK
- (74) Brock-Nannestad, George, et al, Patent Tactics, Resedavej 40, 2820 Gentofte, DK

E06B 9/60 → (51) E06B 9/72

- (51) **E06B 9/72** (11) **1 490 576 A2***
- E06B 9/60
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03740535.4 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/000974 27.03.2003
- (87) WO 2003/083245 2003/41 09.10.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 28.03.2002 FR 0203940
- (54) • ANTRIEB UND ROLLO ODER SONNENSCHUTZVORRICHTUNG MIT DIESEM ANTRIEB

- MANEUVERING MECHANISM AND CLOSING INSTALLATION OR SUN-PROTECTION INSTALLATION INCORPORATING ONE SUCH DEVICE
 - MECANISME DE MANOEUVRE ET INSTALLATION DE FERMETURE OU DE PROTECTION SOLAIRE INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) SIMU, Zone Industrielle, 70100 Arc-Les-Gray, FR
(72) ARNOUX, Franck, F-70000 Vesoul, FR
BRESSION, Christophe, F-70700 Cugney, FR
BOUSSON, Benjamin, F-25440 Lombard, FR
CHAIBA, Hassan, F-25000 Besancon, FR
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

E06B 9/72 → (51) H02K 7/102

- (51) **E21B 10/24** (11) **1 490 577 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03744578.0 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/000433 14.03.2003
(87) WO 2003/078787 2003/39 25.09.2003
(30) 20.03.2002 SE 0200875
(54) • FETTFÜLLANORDNUNG IN EINER SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINEN BOHRKOPF
• GREASE FILLING ARRANGEMENT IN A CUTTER FOR A BORING HEAD
• SYSTEME D'APPROVISIONNEMENT EN GRAISSE DANS UNE FRAISE POUR UNE TETE DE FORAGE
- (71) Atlas Copco Secoroc AB, P.O.Box 521, 737 25 Fagersta, SE
(72) THURESSON, Jonas, S-737 33 Fagersta, SE
HOLMGREN, Lars, S-733 37 Sala, SE
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **E21B 10/56** (11) **1 490 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710579.8 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) SE 2003/000494 26.03.2003
(87) WO 2003/085231 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 SE 0201034
(54) • SCHLAGBOHRMEISSEL UND EINSATZ DAFÜR
• PERCUSSION DRILL BIT AND A BUTTON THEREFOR
• OUTIL DE FORAGE A PERCUSSION ET BOUTON CORRESPONDANT
- (71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) BJÖRK, Fredrik, S-811 32 Sandviken, SE

- (51) **E21B 19/16** (11) **1 490 579 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782225.3 (22) 24.10.2002
(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

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/034074 24.10.2002
(87) WO 2003/036012 2003/18 01.05.2003
(88) 21.10.2004
(30) 24.10.2001 US 4179
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWEITEN VON FUTTERROHREN
• APPARATUS AND METHOD TO EXPAND CASING

- APPAREIL ET PROCEDE D'EXPANSION DE TUBAGE
- (71) Hydril Company, 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, Texas 77032, US
(72) SIVLEY, Robert, S., IV, Kingwood, TX 77345, US
(74) Weihs, Bruno, et al, Osha & May, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **E21B 43/26** (11) **1 490 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 03745319.8 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/001040 10.03.2003
(87) WO 2003/083261 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 US 107888
(54) • AUF HOCHTEMPERATURMEERWASSER BASIERENDE VERNETZTE FRAKTURIERUNGSFLUIDE UND VERFAHREN
• HIGH TEMPERATURE SEAWATER-BASED CROSS-LINKED FRACTURING FLUIDS AND METHODS
• PROCEDES ET FLUIDES DE FRACTURATION RETICULES A BASE D'EAU DE MER POUR HAUTES TEMPERATURES
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
(72) LORD, Paul, D., Duncan, OK 73533, US
TERRACINA, John, Duncan, OK 73533, US
SLABAUGH, Billy, Marlow, OK 73055, US
(74) Wain, Christopher Paul, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **E21B 43/26** (11) **1 490 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 03745718.1 (22) 03.04.2003
(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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010260 03.04.2003
(87) WO 2003/085232 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 115852
(54) • VERWENDUNG VON DISPERSIONSPOLYMEREN ALS REIBVERMINDERER IN WÄSSRIGEN FRAKTURIERUNGSFLUIDEN
• USE OF DISPERSION POLYMERS AS FRICTION REDUCERS IN AQUEOUS FRACTURING FLUIDS
• UTILISATION DE POLYMERES DE DISPERSION COMME REDUCTEURS DE FROTTEMENT DANS DES LIQUIDES DE FRACTURATION AQUEUX
- (71) Nalco Energy Services, L.P., 7701 Highway 90-A, Sugar Land, TX 77478, US
(72) BLAIR, Cecil, C., East Bernard, TX 77435, US
CHANG, Kin, Tai, Sugar Land, TX 77478, US
TREYBIG, Duane, S., Sugar Land, TX 77479, US
GERKEN, Kurt, S., Richmond, TX 77469, US
(74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- (51) **E21B 44/00** (11) **1 490 582 A1***
// G06T7:00
(25) En (26) En
(21) 03708791.3 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/000426 14.03.2003
(87) WO 2003/085233 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 SE 0201014

- (54) • VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES MIT EINER GESTEINSBOHRMASCHINE GEBORHTEN LOCHS
• METHOD OF LOCALIZING A HOLE DRILLED WITH A ROCK DRILLING MACHINE
• PROCEDE DE LOCALISATION D'UN TROU FORE AVEC UNE MACHINE DE FORAGE DE ROCHES
- (71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
(72) PLANESKOG, Bertil, S-702 34 Örebro, SE
GUSTAVSSON, Hans, S-703 78 Örebro, SE
(74) Grundfelt, Erik Gunnar, Atlas Copco Rock Drills AB, Patents, 701 91 Örebro, SE

F01C 11/00 → (51) F02C 3/055

- (51) **F01D 25/16** (11) **1 490 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746081.3 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009792 01.04.2003
(87) WO 2003/085236 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 115823
(54) • ANISOTROPER STÜTZDÄMPFER FÜR EIN GASTURBINENLAGER
• ANISOTROPIC SUPPORT DAMPER FOR A GAS TURBINE BEARING
• AMORTISSEUR A SUPPORT ANISOTROPE POUR PALIER DE TURBINE A GAZ
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) ALAM, Mohsiul, Chandler, AZ 85224, US
SPENCER, Doug, K., Mesa, AZ 85205, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F01L 1/00** (11) **1 490 584 A2***
(25) De (26) De
(21) 02747200.0 (22) 08.06.2002
(84) DE FR GB IT

- (86) DE 2002/002092 08.06.2002
(87) WO 2003/018964 2003/10 06.03.2003
(88) 04.11.2004
(30) 24.08.2001 DE 10141605
(54) • VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN STEUERUNG DER GASWECHSELVENTILE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• DEVICE FOR THE VARIABLE CONTROL OF GAS EXCHANGE VALVES IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF POUR COMMANDER DE MANIERE VARIABLE LES SOUPAPES DE CHANGEMENT DES GAZ D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SEBASTIAN, Thomas, Charleston, SC 29418, US

- (51) **F01L 1/18** (11) **1 490 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708702.0 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) KR 2003/000426 05.03.2003
(87) WO 2003/074842 2003/37 12.09.2003
(30) 05.03.2002 KR 2002011540
(54) • SCHWINGHEBELWELLE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGMOTOR
• ROCKER ARM SHAFT FOR AN AUTOMOBILE ENGINE
• TIGE DE CULBUTEUR POUR MOTEUR AUTOMOBILE

(71) GM Daewoo Auto & Technology, 199-1, Cheongcheon-dong, Bupyung-gu, Incheon 403-714, KR
(72) OH, Jae-Ook, Incheon 403-804, KR
(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

F01N 3/023 → (51) F01N 3/031

(51) **F01N 3/031** (11) **1 490 586 A1***
F01N 3/023
(25) De (26) De
(21) 02794987.4 (22) 11.12.2002
(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
(86) DE 2002/004538 11.12.2002
(87) WO 2003/071107 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206805

- (54) • RUSSFILTER UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGASEN
• PARTICLE FILTER AND METHOD FOR PURIFYING EXHAUST GASES
• FILTRE A PARTICULES ET PROCEDE POUR NETTOYER DES GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BREUER, Norbert, 71254 Ditzingen, DE
SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE
FISCHER, Stefan, 96215 Lichtenfels, DE

F01N 3/20 → (51) B01D 53/90

F01N 3/28 → (51) F16L 41/08

F02B 29/04 → (51) C10L 1/32

F02B 33/34 → (51) F02C 3/055

F02B 41/10 → (51) F02C 3/055

F02B 53/00 → (51) F02C 3/055

F02B 53/14 → (51) F02C 3/055

(51) **F02C 3/055** (11) **1 490 587 A1***
F02B 33/34 F02B 53/00
F02B 53/14 F01C 11/00
F02B 41/10 F02C 5/06
F02C 6/12

(25) En (26) En
(21) 03710179.7 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000192 10.03.2003
(87) WO 2003/076779 2003/38 18.09.2003
(30) 14.03.2002 US 363842 P
(54) • TURBOMOTORSYSTEM
• GAS TURBINE ENGINE SYSTEM
• SYSTEME DE TURBINE A GAZ

(71) Newton Propulsion Technologies Ltd., P.O. Box 18040, 61180 Tel Aviv, IL

(72) ROM, Haim, 53332 Givataim, IL

(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F02C 5/06 → (51) F02C 3/055

F02C 6/12 → (51) F02C 3/055

F02D 1/16 → (51) C10L 1/32

F02D 21/04 → (51) C10L 1/32

(51) **F02D 41/22** (11) **1 490 588 A1***
F02M 55/04 F02M 37/00
(25) De (26) De
(21) 03788810.4 (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
(86) DE 2003/003872 21.11.2003
(87) WO 2004/070183 2004/34 19.08.2004
(30) 10.02.2003 DE 10305372

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON FEHLERN IN EINEM EINEN KRAFTSTOFFDRUCKDÄMPFER AUFWEISENDEN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM

- DEVICE AND METHOD FOR DETECTING MALFUNCTIONS IN A FUEL INJECTION SYSTEM PROVIDED WITH A FUEL PRESSURE DAMPER

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTEUR DES DEFAUTS DANS UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT COMPORTANT UN REGULATEUR DE PRESSION DE CARBURANT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ESER, Gerhard, 93155 Hemau, DE
DELP, Matthias, 93055 Regensburg, DE

F02F 1/20 → (51) B23P 9/00

(51) **F02F 3/22** (11) **1 490 589 A1***
(25) De (26) De

(21) 03745747.0 (22) 02.04.2003
(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
(86) DE 2003/001076 02.04.2003
(87) WO 2003/085251 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 DE 10214830

- (54) • ÖLEINLASS FÜR EINEN MIT KÜHLKANAL VERSEHENEN KOLBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
• OIL INLET FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE PISTON THAT IS PROVIDED WITH A COOLING DUCT

- ENTREE D'HUILE DESTINEE A UN PISTON D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, POURVU D'UN CANAL DE REFROIDISSEMENT

(71) Mahle GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) BAUER, Valery, 71334 Waiblingen, DE

(74) Pohle, Reinhard, Mahle GmbH Patentabteilung, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

F02M 27/04 → (51) F23C 11/00

F02M 37/00 → (51) F02D 41/22

F02M 47/02 → (51) F02M 57/02

F02M 47/02 → (51) F02M 61/20

(51) **F02M 51/06** (11) **1 490 590 A1***
F02M 61/16 F02M 61/08

(25) De (26) De
(21) 03706256.9 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000237 29.01.2003
(87) WO 2003/081020 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 DE 10213858

- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
• FUEL INJECTION VALVE
• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) YILDIRIM, Fevzi, 70839 Gerlingen, DE
HUEBEL, Michael, 70839 Gerlingen, DE

F02M 51/06 → (51) F02M 61/20

(51) **F02M 55/02** (11) **1 490 591 A1***
F02M 63/02 F02M 55/04

(25) De (26) De
(21) 02798274.3 (22) 13.12.2002
(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

(86) DE 2002/004567 13.12.2002
(87) WO 2003/081021 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10212876

- (54) • EINRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG AN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEMEN MIT HOCHDRUCKSAMMELRAUM

- DEVICE FOR DAMPING VIBRATIONS ON FUEL INJECTION SYSTEMS HAVING A HIGH-PRESSURE ACCUMULATING SPACE

- DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS SUR UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT COMPORTANT UN ACCUMULATEUR HAUTE PRESSION

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BRUEHMANN, Werner, 70499 Stuttgart, DE
FRANK, Kurt, 74614 Schorndorf, DE

F02M 55/04 → (51) F02D 41/22

F02M 55/04 → (51) F02M 55/02

(51) **F02M 57/02** (11) **1 490 592 A1***
F02M 47/02

(25) De (26) De
(21) 02795011.2 (22) 17.12.2002
(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

(86) DE 2002/004606 17.12.2002
(87) WO 2003/078828 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 DE 10211439

- (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE

- FUEL INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) GRABANDT, Peter, 71686 Remseck, DE

F02M 61/08 → (51) F02M 51/06

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

(51) **F02M 61/18** (11) **1 490 593 A1***
(25) De (26) De

(21) 03731607.2 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000040 09.01.2003
(87) WO 2003/081022 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 DE 10213857

- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
• FUEL INJECTION VALVE
• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) NOWAK, Detlef, 74199 Untergruppenbach, DE

(51) **F02M 61/20** (11) **1 490 594 A1***
 F02M 51/06 F02M 47/02
 (25) De (26) De
 (21) 03714674.3 (22) 03.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) DE 2003/000694 03.03.2003
 (87) WO 2003/081023 2003/40 02.10.2003
 (30) 26.03.2002 DE 10213382
 (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
 • *FUEL INJECTION VALVE*
 • *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE
 (72) UHLMANN, Dietmar, 71404 Korb, DE

F02M 61/20 → (51) F02M 63/00

(51) **F02M 63/00** (11) **1 490 595 A1***
 F02M 61/20
 (25) En (26) En
 (21) 03713146.3 (22) 14.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) SE 2003/000435 14.03.2003
 (87) WO 2003/081025 2003/40 02.10.2003
 (30) 26.03.2002 SE 0200944
 (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
 • *FUEL INJECTION SYSTEM*
 • *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT*
 (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
 (72) YUDANOV, Sergi, S-426 69 Västra Frölunda, SE
 (74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation,
 Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg,
 SE

F02M 63/02 → (51) F02M 55/02

(51) **F02N 11/08** (11) **1 490 596 A1***
 F02N 11/10 B60K 28/10
 (25) De (26) De
 (21) 03714645.3 (22) 20.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) DE 2003/000524 20.02.2003
 (87) WO 2003/081026 2003/40 02.10.2003
 (30) 21.03.2002 DE 10212510
 27.08.2002 DE 10239150
 (54) • *STARTVORRICHTUNG FÜR EINE BRENN-
 KRAFTMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM
 STARTEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
 • *STARTER DEVICE FOR AN INTERNAL COM-
 BUSTION ENGINE AND METHOD FOR
 STARTING AN INTERNAL COMBUSTION
 ENGINE*
 • *DISPOSITIF DE DEMARRAGE POUR
 MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET
 PROCEDE DE DEMARRAGE D'UN MOTEUR
 A COMBUSTION INTERNE*
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE
 (72) DENZ, Helmut, 70184 Stuttgart, DE

F02N 11/10 → (51) F02N 11/08

F03D 7/02 → (51) B60T 13/22

F04B 9/107 → (51) F04B 9/117

(51) **F04B 9/117** (11) **1 490 597 A1***
 F04B 31/00 F04B 9/107
 F04B 39/06
 (25) En (26) En
 (21) 03707987.8 (22) 26.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) CA 2003/000439 26.03.2003
 (87) WO 2003/083298 2003/41 09.10.2003
 (30) 28.03.2002 CA 2379766
 (54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR
 HOCHDRUCKVERDICHTUNG EINES GASES*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR COM-
 PRESSING A GAS TO A HIGH PRESSURE*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A
 COMPRIMER UN GAZ A UNE PRESSION
 ELEVEE*
 (71) Westport Research Inc., 2nd Floor, 1700 West 75th
 Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA
 (72) URSAN, Mihai, Burnaby, British Columbia V5H 1S9,
 CA
 GRAM, Anker, Vancouver, British Columbia V6J
 3W6, CA
 GAVRIL, Gabriel, Burnaby, British Columbia V5A
 4A3, CA
 HESSAMI, Shahin, North Vancouver, British
 Columbia V7P3G8, CA
 LOCKLEY, Ian, Vancouver, British Columbia V6R
 2B5, CA
 (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
 Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

F04B 31/00 → (51) F04B 9/117

F04B 39/06 → (51) F04B 9/117

(51) **F04B 49/02** (11) **1 490 598 A1***
 F16K 15/16
 (25) En (26) En
 (21) 03718135.1 (22) 31.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/009933 31.03.2003
 (87) WO 2003/083304 2003/41 09.10.2003
 (30) 29.03.2002 US 368882 P
 02.04.2002 US 369536 P
 31.03.2003 US 403802
 (54) • *KOPFDRUCKENTLASTUNGSANORDNUNG*
 • *HEAD PRESSURE RELIEF ASSEMBLY*
 • *ASSEMBLAGE LIMITEUR DE PRESSION DE
 TETE*
 (71) DeVilbiss Air Power Company, 213 Industrial Drive,
 Jackson, Tennessee 38301-9615, US
 (72) SIEBERG, Edward, A., Jackson, TN 38305, US
 (74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson
 Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham
 NG1 5DD, GB

(51) **F04D 1/00** (11) **1 490 599 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03721366.7 (22) 12.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/007685 12.03.2003
 (87) WO 2003/078844 2003/39 25.09.2003
 (88) 25.03.2004
 (30) 15.03.2002 US 99810
 (54) • *PUMPENSYSTEM MIT UNTERDRUCK-
 QUELLE*
 • *PUMP SYSTEM WITH VACUUM SOURCE*

• *SYSTEME DE POMPAGE A SOURCE DE
 DEPRESSION*
 (71) Water Management Systems, 16051 Tonkawood
 Court, Minnetonka, MN 55345, US
 (72) MUHS, David, Minnetonka, MN 55345, US
 (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric
 Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,
 Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **F04D 15/00** (11) **1 490 600 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03715361.6 (22) 27.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) IT 2003/000180 27.03.2003
 (87) WO 2003/083312 2003/41 09.10.2003
 (30) 03.04.2002 IT VE20020014
 (54) • *KREISELPUMPENLAUFBRANDSCHAUPEL MIT
 GEGENDREHRICHTUNGSSCHUTZ*
 • *CENTRIFUGAL PUMP WITH REVERSE
 ROTATION PROTECTION INTEGRATED ON
 THE IMPELLER BLADE*
 • *POMPE CENTRIFUGE AVEC SYSTEME
 ANTI-INVERSEMENT DE ROTATION INTE-
 GRE AUX AUBES DE LA ROUE*
 (71) Hydor Srl, Via Voiron, 27, 36061 Bassano del
 Grappa, Vicenza, IT
 (72) BRESOLIN, Valerio, 36020 Pove del G rappa,
 Vicenza, IT
 BARON, Giancarlo, 30060 Romano d'Ezzelino,
 Italie, IT

F15B 21/04 → (51) F16D 48/02

(51) **F15C 5/00** (11) **1 490 601 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03710004.7 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) GB 2003/001218 21.03.2003
 (87) WO 2003/081052 2003/40 02.10.2003
 (30) 23.03.2002 GB 0206912
 16.08.2002 GB 0219092
 (54) • *MIKROMECHANISCHE BAUELEMENTE*
 • *MICROMECHANICAL COMPONENTS*
 • *COMPOSANTS MACROMECHANIQUES*
 (71) Starbridge Systems Limited, Technium, Kings
 Road, Swansea SA1 8PH, GB
 (72) SMITH, Kevin, Swansea SA1 8PH, GB
 CEFAL, Joseph, Swansea SA1 8PH, GB
 SHAPLEY, Julian, Swansea SA1 8PH, GB
 MARTINAU, Peter, Swansea SA1 8PH, GB
 (74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray, 20 Red
 Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **F16B 33/00** (11) **1 490 602 A1***
 F16B 33/06 F16B 37/12
 (25) En (26) En
 (21) 03713663.7 (22) 26.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) US 2003/005657 26.02.2003
 (87) WO 2003/085275 2003/42 16.10.2003
 (30) 04.04.2002 US 116454
 (54) • *PLATTIERTE BEFESTIGUNGSEINSÄTZE
 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 DERSELBEN*
 • *PLATED FASTENER INSERTS AND METHOD
 OF PRODUCING THE SAME*
 • *DOUILLE D'ANCRAGE PLAQUEE ET PRO-
 CEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) LUTKUS, William, J., Watertown, CT 06795, US
- (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

F16B 33/06 → (51) F16B 33/00

F16B 37/12 → (51) F16B 33/00

F16B 43/00 → (51) B62D 25/14

F16C 32/06 → (51) B32B 35/00

F16D 13/75 → (51) F16D 65/54

- (51) **F16D 21/06** (11) **1 490 603 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03718633.5 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/000994 26.03.2003
- (87) WO 2003/081067 2003/40 02.10.2003
- (30) 27.03.2002 DE 10213618
08.08.2002 DE 10236290

- (54) • *DOPPELKUPPLUNGSSYSTEM FÜR EIN GETRIEBE, INSBESONDERE FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
- *TWIN CLUTCH SYSTEM FOR A TRANSMISSION, PARTICULARLY FOR A TWIN CLUTCH TRANSMISSION*
- *SYSTEME A DOUBLE EMBRAYAGE DESTINE A UNE TRANSMISSION, NOTAMMENT A UNE TRANSMISSION A DOUBLE EMBRAYAGE*

- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (72) AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE
- POLLAK, Burkhard, 77815 Bühl, DE

F16D 25/12 → (51) F16D 48/02

- (51) **F16D 48/02** (11) **1 490 604 A1***
- F16D 25/12 F15B 21/04
F16K 15/04
- (25) En (26) En
- (21) 03745508.6 (22) 27.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/002205 27.01.2003
- (87) WO 2003/083321 2003/41 09.10.2003
- (30) 27.03.2002 US 106225

- (54) • *DRUCKSTEUERVENTIL FÜR HYDRAULISCHE BETÄTIGUNGSANORDNUNG*
- *PRESSURE CONTROL VALVE FOR HYDRAULIC ACTUATION ASSEMBLY*
- *SOUPAPE DE REGULATION DE PRESSION POUR ENSEMBLE DE COMMANDE HYDRAULIQUE*

- (71) DANA CORPORATION, PO Box 904, Toledo, Ohio 43697-0904, US
- (72) YOSHIOKA, Jun, Waterville, OH 43566, US
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

F16D 55/36 → (51) H02K 7/102

F16D 55/40 → (51) F16D 65/54

- (51) **F16D 65/54** (11) **1 490 605 A1***
- F16D 55/40 F16D 13/75
- (25) Sv (26) En
- (21) 03710581.4 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/000498 25.03.2003
- (87) WO 2003/081073 2003/40 02.10.2003
- (30) 26.03.2002 SE 0200966
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHIEBEN EINES OBJEKTS ÜBER EINE BESTIMMTE STRECKE*
- *DEVICE FOR DISPLACING AN OBJECT A CERTAIN DISTANCE*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE DEPLACER UN OBJET SUR UNE DISTANCE DONNEE*

- (71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) KINGSTON, Timothy, S-632 39 Eskilstuna, SE
- STRANDBERG, Jonny, S-635 09 Eskilstuna, SE
- KERBLÖM, Mats, S-635 06 Eskilstuna, SE
- (74) Westman, Per Börje Ingemar, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

- (51) **F16D 69/02** (11) **1 490 606 A1***
- C22C 29/06 C22C 32/00
- (25) De (26) De
- (21) 03708112.2 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001658 19.02.2003
- (87) WO 2003/074898 2003/37 12.09.2003
- (30) 05.03.2002 DE 10209476
14.02.2003 DE 10306096
- (54) • *METALL-KERAMIK-VERBUNDWERKSTOFFE FÜR TRIBOLOGISCHE ANWENDUNGEN SOWIE DEFINIERTE GLEIT-/REIBPAARUNGEN AUF DER GRUNDLAGE DIESER WERKSTOFFE*
- *METAL-CERAMIC COMPOSITES FOR TRIBOLOGICAL USES AND DEFINED SLIDING/FRICTION PAIRS BASED ON SAID MATERIALS*
- *MATERIAUX COMPOSITES METAL-CERAMIQUE POUR UTILISATIONS TRIBOLOGIQUES ET ACCOUPLEMENTS DU TYPE A GLISSEMENT/FRICTION DETERMINES A BASE DE CES MATERIAUX*

- (71) CeramTec AG, Innovative Ceramic Engineering, Fabrikstrasse 23-29, 73207 Plochingen, DE
- (72) MEIER, Gerd, 91227 Leinburg, DE
- LENKE, Ilka, 73207 Plochingen, DE
- (74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel AG Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

- (51) **F16F 7/10** (11) **1 490 607 A1***
- F16F 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 03746106.8 (22) 02.04.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010066 02.04.2003
- (87) WO 2003/085282 2003/42 16.10.2003
- (30) 03.04.2002 US 115387
- (54) • *DÄMPFER MIT ABSTIMMBARER MASSE MIT TRANSLATIONSACHSENDÄMPFUNG*
- *TUNED MASS DAMPER WITH TRANSLATIONAL AXISDAMPING*

- *AMORTISSEUR DE MASSE ACCORDE AVEC AMORTISSEMENT DE L'AXE DE TRANSLATION*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) DAVIS, Toren, S., Peoria, AZ 85382, US
- BOYD, James, H., Phoenix, AZ 85308, US
- KOEHLER, David, R., Glendale, AZ 85305, US
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F16F 9/10 → (51) F16F 7/10

- (51) **F16H 3/00** (11) **1 490 608 A1***
- F16H 61/04
- (25) De (26) De
- (21) 03720386.6 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003266 28.03.2003
- (87) WO 2003/083325 2003/41 09.10.2003
- (30) 30.03.2002 DE 10214478
- (54) • *SYNCHRONISIEREINRICHTUNG FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE AUF GRUNDLAGE WENIGSTENS EINES PLANETENRADSATZES UND ENTSPRECHENDES DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
- *SYNCHRONISATION DEVICE FOR A DUAL CLUTCH GEARBOX SET ON AT LEAST ONE PLANETARY GEAR SET, AND CORRESPONDING DUAL CLUTCH GEARBOX*
- *DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION POUR BOITE DE VITESSES A DOUBLE EMBRAYAGE SUR LA BASE D'AU MOINS UN JEU DE SATELLITES ET BOITE DE VITESSES A DOUBLE EMBRAYAGE CORRESPONDANTE*

- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) KUHSTREBE, Jochen, 97318 Biebelried/Westheim, DE

F16H 15/00 → (51) B02C 17/24

- (51) **F16H 25/22** (11) **1 490 609 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03708250.0 (22) 18.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/002787 18.03.2003
- (87) WO 2003/083328 2003/41 09.10.2003
- (30) 30.03.2002 DE 10214481
- (54) • *KUGELGEWINDETREIB MIT UMLENKSTÜCK*
- *BALL SCREW PROVIDED WITH A DEFLECTION ELEMENT*
- *VIS D'ENTRAÎNEMENT A BILLES POUR VUE D'UNE PIÈCE DE RENVOI*

- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) OSTERLÄNGER, Jürgen, 91448 Emskirchen, DE
- MAYER, Ralf, 91074 Herzogenaurach, DE

- (51) **F16H 59/00** (11) **1 490 610 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03746115.9 (22) 03.04.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010173 03.04.2003
- (87) WO 2003/085481 2003/42 16.10.2003

- (88) 15.07.2004
(30) 03.04.2002 US 116237
(54) • HAPTISCHE SCHALTVOORRICHTUNGEN
• HAPTIC SHIFTING DEVICES
• DISPOSITIFS DE COMMANDE HAPTIQUES
(71) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US
(72) LEVIN, Michael, D., Sunnyvale, CA 94087, US
VASSALO, Steven, P., Redwood City, CA 94062, US
(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

F16H 61/04 → (51) F16H 3/00**F16J 10/04** → (51) B23P 9/00

- (51) **F16J 15/02** (11) **1 490 611 A1***
F16J 15/12
(25) De (26) De
(21) 02806314.7 (22) 11.12.2002
(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
(86) DE 2002/004531 11.12.2002
(87) WO 2003/060356 2003/30 24.07.2003
(30) 19.01.2002 DE 10201953
(54) • GEHÄUSEDECKEL MIT AKUSTISCH ENT-
KOPPELTEM UND ABSTIMMBAREM
DICHTSYSTEM
• CASING COVER WITH ACOUSTICALLY
DECOUPLED AND ADJUSTABLE SEALING
SYSTEM
• COUVERCLE DE CARTER A SYSTEME
D'ETANCHEITE REGLABLE ET A DECOU-
PLAGE ACOUSTIQUE
(71) Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH &
Co. KG, Pforzheimer Strasse 105, 75002 Bretten,
DE
(72) SALAMEH, Ralf, 75053 Gondesheim, DE

F16J 15/12 → (51) F16J 15/02

- (51) **F16K 7/04** (11) **1 490 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716861.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/009381 28.03.2003
(87) WO 2003/085297 2003/42 16.10.2003
(30) 01.04.2002 US 369493 P
(54) • QUETSCHVENTIL MIT EINEM DEN DRUCK
EINSCHLIESSENDEM ELEMENT
• PINCH VALVE WITH PRESSURE CONTAIN-
ING MEMBER
• VANNE A MANCHON A ELEMENT A PRES-
SION
(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant
Avenue, St. Louis, Missouri 63136, US
(72) DILLE, Joseph, C., Telford, PA 18969, US
PAWLAS, Gary, E., Louisville, CO 80027, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **F16K 7/12** (11) **1 490 613 A1***
F16K 7/17
(25) En (26) En
(21) 03716662.6 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/008224 17.03.2003
(87) WO 2003/081099 2003/40 02.10.2003
(30) 18.03.2002 US 365492 P
(54) • VOLLSTÄNDIG ENTLEERBARES SPERR-
VENTIL
• FULLY DRAINABLE WEIR VALVE
• VANNE A DEVERSOIR POUVANT ETRE
ENTIEREMENT VIDE
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN
55318, US
(72) MCKENZIE, Jeffrey, J., Watertown, MN 55338, US
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer,
Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687
München, DE

F16K 7/17 → (51) F16K 7/12

- (51) **F16K 11/00** (11) **1 490 614 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02741460.6 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001137 17.06.2002
(87) WO 2003/072985 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 KR 2002010527
(54) • VIER-WEGE-UMKEHRVENTIL
• FOUR-WAY REVERSING VALVE
• ROBINET INVERSEUR A QUATRE VOIES
(71) Aser Tech Co., Ltd., Hyungjae Bldg., 612-7
Gurobon-dong, Guro-gu, Seoul 152-865, KR
(72) LEE, Yun-Boon, Incheon 404-260, KR
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH

F16K 15/04 → (51) F16D 48/02**F16K 15/16** → (51) F04B 49/02

- (51) **F16K 25/00** (11) **1 490 615 A1***
F16K 31/44
(25) En (26) En
(21) 03714410.2 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/009311 27.03.2003
(87) WO 2003/085301 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 368818 P
(54) • ABSPERRSCHIEBER MIT DREHZYLINDER
• ROTARY BARREL GATE VALVE
• CLAPET OBTURATEUR A CYLINDRE ROTA-
TIF
(71) D2 In-Line Solutions, LLC, 20 Shaker Road, Gray,
ME 04039, US
(72) PARENT, Donald, G., Windham, ME 04062, US
PLAISTED, Dean, Kennebunk, ME 04043, US
ASBAS, Michael, Alfred, ME 04002, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company
77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3
7LG, GB

F16K 31/06 → (51) F16K 31/08

- (51) **F16K 31/08** (11) **1 490 616 A1***
F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 03743882.7 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/002632 10.03.2003
(87) WO 2003/076836 2003/38 18.09.2003
(30) 12.03.2002 IT MI20020524
(54) • MAGNETVENTIL
• SOLENOID VALVE
• VANNE ELECTROMAGNETIQUE
(71) Ode Officine di Esino Lario S.R.L., Via Al Confine -
Zona Industriale, 23823 Colico, IT
(72) PENSA, Carlo, Maria, I-23825 Esino Lario, IT
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio
Melloni, 32, 20129 Milano, IT

F16K 31/44 → (51) F16K 25/00**F16K 49/00** → (51) B01D 53/90

- (51) **F16L 3/04** (11) **1 490 617 A1***
(25) De (26) De
(21) 03708236.9 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/002667 14.03.2003
(87) WO 2003/083339 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 DE 10214681
(54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN
ROHRLEITUNGNETZ
• FIXING ARRANGEMENT FOR A NETWORK
OF PIPES
• SYSTEME DE FIXATION POUR RESEAU DE
CANALISATIONS
(71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-
Strasse 40, 89079 Ulm, DE
(72) SCHIEDT, Christoph, 88483 Burgrieden, DE
CLAUS, Ralf, 89134 Blaustein, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **F16L 3/223** (11) **1 490 618 A1***
(25) De (26) De
(21) 03744786.9 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

- (86) EP 2003/002268 06.03.2003
(87) WO 2003/081106 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 DE 10212484
(54) • LEITUNGSHALTER
• LINE CLIP
• SUPPORT POUR CABLES OU CONDUITS
(71) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 38028
Grenoble, FR
(72) HAUSER, Ingo, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Rüttgers, Joachim, Dr., A. Raymond GmbH & Co.
KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

- (51) **F16L 11/02** (11) **1 490 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710499.9 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

- (86) KR 2003/000624 28.03.2003
(87) WO 2003/083342 2003/41 09.10.2003

- (30) 29.03.2002 KR 2002009419
- (54) • DRUCKWIDERSTANDSSCHLAUCH MIT WASSERDICHTER STRUKTUR
- PRESSURE-RESISTANCE HOSE HAVING WATERTIGHT STRUCTURE
- TUYAU FLEXIBLE RESISTANT A PRESSION, A STRUCTURE ETANCHE A L'EAU
- (71) JEONG, In-Seon, 5-101 Hyundai prime Apt., 631-1 Kuwi-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-203, KR
- (72) JEONG, In-Seon, Seoul 143-203, KR
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F16L 21/00 → (51) B01D 65/00

- (51) **F16L 33/22** (11) **1 490 620 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03709788.8 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/002666 14.03.2003
- (87) WO 2003/083345 2003/41 09.10.2003
- (30) 28.03.2002 DE 10214682
- (54) • VERBINDUNGSTÜCK FÜR EIN ROHRLEITUNGSNETZ
- CONNECTING PIECE FOR A PIPING SYSTEM
- RACCORD DESTINE A UN RESEAU DE TUYAUTERIE
- (71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
- (72) SCHIEDT, Christoph, 88483 Burgrieden, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

- (51) **F16L 41/08** (11) **1 490 621 A1***
- B23K 1/00 F01N 3/28
- (25) De (26) De
- (21) 03743322.4 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001801 21.02.2003
- (87) WO 2003/074925 2003/37 12.09.2003
- (30) 01.03.2002 DE 10208872
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WABENKÖRPERS MIT EINEM FLANSCHSTÜCK FÜR EINEN MESSFÜHLER UND ENTSPRECHENDER WABENKÖRPER
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HONEYCOMB BODY WITH A FLANGE PIECE FOR A SENSOR AND CORRESPONDING HONEYCOMB BODY
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ON CORPES EN NID-D'ABEILLES COMPORTANT UNE PIECE DE BRIDE POUR UN CAPTEUR, ET CORPES A NID-D'ABEILLES CORRESPONDANT
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
- (72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- ALTHÖFER, Kait, 51674 Wiehl, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **F16L 55/00** (11) **1 490 622 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03719488.3 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009438 27.03.2003
- (87) WO 2003/085304 2003/42 16.10.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 29.03.2002 US 368317 P
- (54) • LUFTKANAL MIT MEHREREN FÄCHERN
- MULTI-COMPARTMENT AERIAL DUCT
- CONDUIT A COMPARTIMENTS MULTIPLES
- (71) TVC Communications, L.L.C., 800 Airport Road, Annville, PA 17003, US
- (72) ALLEN, Jerry, Westfield Center, OH 44251, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **F17C 1/00** (11) **1 490 623 A1***
- F17C 1/02 F17C 1/06
- B29D 22/00
- (25) En (26) En
- (21) 03728296.9 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009456 26.03.2003
- (87) WO 2003/083353 2003/41 09.10.2003
- (30) 27.03.2002 US 367824 P
- 25.03.2003 US 396895
- (54) • VERBESSERTE BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON DRUCKFLUIDEN UNTER VERWENDUNG VON VERSTÄRKTEN FASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BEHÄLTER
- IMPROVED CONTAINERS AND METHODS FOR CONTAINING PRESSURIZED FLUIDS USING REINFORCED FIBRES AND METHODS FOR MAKING SUCH CONTAINERS
- RECIPIENTS SERVANT A CONTENIR DES FLUIDES SOUS PRESSION ET PROCEDES SERVANT A LA FABRICATION DE CES RECIPIENTS, FAISANT INTERVENIR DES FIBRES RENFORCEES
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
- (72) MINTA, Moses, Sugar Land, TX 77479-2934, US
- BOWEN, Ronald, R., Magnolia, TX 77354, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

F17C 1/02 → (51) F17C 1/00

F17C 1/06 → (51) F17C 1/00

F17C 5/00 → (51) F17C 6/00

F17C 5/02 → (51) F17C 6/00

- (51) **F17C 6/00** (11) **1 490 624 A1***
- F17C 5/00 F17C 5/02
- F17C 13/04
- (25) En (26) En
- (21) 03709511.4 (22) 02.04.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/000473 02.04.2003
- (87) WO 2003/083356 2003/41 09.10.2003
- (30) 02.04.2002 CA 2376493
- (54) • BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGES KRYOGEN
- STORAGE TANK FOR CRYOGENIC LIQUIDS

- RESERVOIR DE STOCKAGE DE LIQUIDES CRYOGENIQUES
- (71) Westport Research Inc., 2nd Floor, 1700 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA
- (72) NOBLE, Stephen, Duncan, West Vancouver, British Columbia V7V 2R4, CA
- HARPER, Gregory, Charles, Vancouver, British Columbia V5P 2E6, CA
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

F17C 7/02 → (51) F17C 13/08

F17C 7/04 → (51) F17C 13/08

- (51) **F17C 9/02** (11) **1 490 625 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02719390.3 (22) 29.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/009902 29.03.2002
- (87) WO 2003/085317 2003/42 16.10.2003
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE WIEDERVERDAMPFUNG VON VERFLÜSSIGTEM ERDGAS AN BORD EINES TRANSPORTSCHIFFES
- METHOD AND APPARATUS FOR THE REGASIFICATION OF LNG ONBOARD A CARRIER
- PROCEDE ET APPAREIL DE REGAZEIFICATION DE GNL A BORD D'UN METHANIER
- (71) Excelebrate Energy, LLC, 1330 Lake Robbins Drive, Suite 270, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) NIERENBERG, Alan, B., Tampa, FL 33629, US
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

F17C 9/02 → (51) F17C 13/08

- (51) **F17C 13/04** (11) **1 490 626 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03726136.9 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009493 28.03.2003
- (87) WO 2003/083355 2003/41 09.10.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 29.03.2002 US 368763 P
- (54) • DRUCKGASZYLINDER MIT NACH INNEN GEWÖLBTEN ENDSTÜCK
- COMPRESSED GAS CYLINDER WITH INWARDLY DOMED CAP
- CYLINDRE A GAZ COMPRIME
- (71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, I.P. Dept. M10-3, Palo Alto, CA 94039-7210, US
- (72) DE LA SERNA, Pedro, San Jose, CA 95128, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F17C 13/04 → (51) F17C 6/00

(51) F17C 13/08 F17C 7/02 F17C 9/02	(11) 1 490 627 A1* F17C 7/04	(54) • FEUERRAUM FÜR EINEN WIRBELSCHICHT- KESSEL MIT ZWEI DURCH EINE AUSBUCH- TUNG GETRENNTEN FEUERBÖDEN • FLUIDIZED BED BOILER FURNACE COM- PRISING TWO HEARTHS SEPARATED BY AN INSIDE LEG AREA • FOYER DE CHAUDIERE A LIT FLUIDISE COMPRENANT DEUX SOLES SEPARÉES PAR UN ENTREJAMBE	(51) F23G 5/16 F23L 9/04 F23M 9/04	(11) 1 490 632 A1* F23L 13/02
(25) Fr (21) 03735785.2 (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	(26) Fr (22) 21.03.2003	(71) Alstom (Switzerland) Ltd., Chsp Intellectual Property, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH	(25) En (21) 03717267.3 (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	(26) En (22) 03.04.2003
AL LT LV MK		(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, ALSTOM Legal Intellectual Property 3 avenue André Malraux, 92309 Levallois Perret, FR	AL LT LV MK	
(86) FR 2003/000904 21.03.2003		(71) Alstom (Switzerland) Ltd., Chsp Intellectual Property, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH	(86) EP 2003/003495 03.04.2003	
(87) WO 2003/081124 2003/40 02.10.2003		(72) ENAULT, Christian, F-92260 Fontenay aux Roses, FR	(87) WO 2003/083370 2003/41 09.10.2003	
(30) 27.03.2002 FR 0203834		(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, ALSTOM Legal Intellectual Property 3 avenue André Malraux, 92309 Levallois Perret, FR	(30) 03.04.2002 EP 02447055 11.04.2002 US 371992 P	
(54) • VORRICHTUNG ZUR LPG ABGABE MIT EINEM VENTILATOR, INSBESONDERE AN BORD EINES KRAFTFAHRZEUGES • VENTILATOR DEVICE FOR SUPPLYING LIQ- UEFIED PETROLEUM GAS, IN PARTICULAR ONBOARD A MOTOR VEHICLE • DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ DE PETROLE LIQUEFIE A VENTILATEUR NOTAMMENT EMBARQUE SUR UN VEHI- CULE AUTOMOBILE			(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER PRIMÄR- UND SEKUN- DÄRLUFTEINSPRITZUNG EINER MÜLLVER- BRENNUNGSANLAGE • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING INJECTION OF PRIMARY AND SECONDARY AIR IN AN INCINERATION SYSTEM • PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A COMMANDER L'INJECTION D'AIR PRI- MAIRE ET SECONDAIRE DANS UN SYS- TEME D'INCINERATION	
(71) COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ, 64, avenue Hoche, 75008 Paris, FR Souslikoff et Cie, 2, route de Queyzans, 33340 Saint Yzans de Médoc, FR			(71) Seghers Keppel Technology Group NV, Hoofd 1, 2830 Willebroek, BE	
(72) BOUVIER, Daniel, F-75011 Paris, FR			(72) ADAMS, Bart, B-2600 Berchem, BE	
(74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR			(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE	
F22B 1/02 → (51) F22B 13/00			F23L 9/04 → (51) F23G 5/16	
F22B 1/30 → (51) H05B 3/60			F23L 13/02 → (51) F23G 5/16	
(51) F22B 13/00 F22B 1/02 F28D 1/00 F28D 3/00	(11) 1 490 628 A1* F22B 37/12 F28D 7/02 F28F 1/00	(54) • BRENNSTOFFVERBRENNUNGSVORRICHTUNG • FUEL COMBUSTION DEVICE • DISPOSITIF DE COMBUSTION D'UN COM- BUSTIBLE	F23M 9/04 → (51) F23G 5/16	
(25) En (21) 03726046.0 (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	(26) En (22) 11.03.2003	(71) Pyroplasma KG, Stockholmer Allee 32a, 44269 Dortmund, DE	F23N 5/20 → (51) H02J 1/00	
AL LT LV MK		(72) HEILIGERS, Rolf, 47533 Kleve, DE	(51) F24F 1/00 (25) Ko (21) 01274460.3 (84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 490 633 A1* (26) En (22) 30.11.2001
(86) EP 2003/002976 21.03.2003		(74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skühr-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	AL LT LV MK RO SI	
(87) WO 2003/081130 2003/40 02.10.2003			(86) KR 2001/002071 30.11.2001	
(30) 22.03.2002 DE 10212995			(87) WO 2003/046440 2003/23 05.06.2003	
(54) • BRENNSTOFFVERBRENNUNGSVORRICHTUNG • FUEL COMBUSTION DEVICE • DISPOSITIF DE COMBUSTION D'UN COM- BUSTIBLE			(54) • KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG • AIR CONDITIONING APPARATUS • APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR	
(71) Pyroplasma KG, Stockholmer Allee 32a, 44269 Dortmund, DE			(71) Park, Choon-Kyoung, 105-101 Hyundai Apt., 481 Gaebong 2-dong, Guro-gu, 152-755 Seoul, KR	
(72) HEILIGERS, Rolf, 47533 Kleve, DE			(72) Park, Choon-Kyoung, 152-755 Seoul, KR	
(74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skühr-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE			(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	
F22D 14/22 → (51) F23D 14/58	(11) 1 490 631 A1* F23D 14/58		F24F 3/044 → (51) F24F 11/00	
(25) En (21) 03708262.5 (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	(26) En (22) 21.03.2003		(51) F24F 11/00 F24F 3/044	(11) 1 490 634 A1*
AL LT LV MK			(25) Fr (21) 03743924.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) EP 2003/002968 21.03.2003			AL LT LV MK	
(87) WO 2003/081136 2003/40 02.10.2003			(86) FR 2003/000813 13.03.2003	
(30) 22.03.2002 IT MI20020611			(87) WO 2003/076850 2003/38 18.09.2003	
(54) • BRENNER • BURNER • BRULEUR			(30) 13.03.2002 FR 0203118	
(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT			(54) • HEIZVORRICHTUNG UND/ODER KLIMAAAN- LAGE • HEATING AND/OR AIR-CONDITIONING DEVICE	
(72) VECCHIET, Fabio, I-33059 Villa Vicentina, IT				
(74) PAVLICEVIC, Milorad, I-33100 Udine, IT				
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT				
F23D 14/58 → (51) F23D 14/22				
F23G 5/00 → (51) F23C 11/00				
(51) F22B 31/00 F23C 10/00	(11) 1 490 629 A1* F23C 10/00			
(25) Fr (21) 03727571.6 (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	(26) Fr (22) 06.03.2003			
AL LT LV MK				
(86) FR 2003/000715 06.03.2003				
(87) WO 2003/081128 2003/40 02.10.2003				
(30) 25.03.2002 FR 0203698				

- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET/OU DE CLIMATISATION
- (71) Juarez, Yves, Route de Murviel les Montpellier, Mas d'Alexandre, 34570 Montarnaud, FR
 (72) Juarez, Yves, 34570 Montarnaud, FR
 (74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD, 2460, avenue Albert Einstein, 34000 Montpellier, FR

(51) **F24F 13/28** (11) **1 490 635 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03745723.1 (22) 28.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) AU 2003/000387 28.03.2003
 (87) WO 2003/085328 2003/42 16.10.2003
 (30) 04.04.2002 AU PS152902
 (54) • VERDUNSTUNGSKÜHLER
 • EVAPORATIVE COOLERS
 • REFROIDISSEURS EVAPORATIFS
 (71) Cooke, Roger Laurence, 392 St. Kilda street, Brighton, Victoria 3186, AU
 (72) Cooke, Roger Laurence, Brighton, Victoria 3186, AU
 (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

F25B 30/02 → (51) F25B 49/02

F25B 39/02 → (51) F25D 21/08

F25B 40/00 → (51) F25B 49/02

(51) **F25B 49/02** (11) **1 490 636 A1***
 F25B 40/00 F25B 30/02
 // F24D11:02
 (25) En (26) En
 (21) 03706656.0 (22) 04.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) FI 2003/000158 04.03.2003
 (87) WO 2003/074953 2003/37 12.09.2003
 (30) 04.03.2002 FI 20020407
 (54) • WÄRMEPUMPENSYSTEM
 • HEAT PUMP SYSTEM
 • SYSTEME DE POMPE A CHALEUR
 (71) Ojala, Risto Antero, Niittytie 49, 07110 Hinthaaara, FI
 (72) OJALA, Risto, Antero, FIN-07110 Hinthaaara, FI
 NYKÄNEN, Juha, Matti, FIN-07110 Hinthaaara, FI
 (74) Salomäki, Juha Kari Ensio, et al, JVP-Palvelu Oy, Torikatu 4, 05800 Hyvinkää, FI

(51) **F25D 3/11** (11) **1 490 637 A1***
 F25D 29/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03725279.8 (22) 12.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) FR 2003/000790 12.03.2003
 (87) WO 2003/081149 2003/40 02.10.2003
 (30) 21.03.2002 FR 0203512
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES TIEFKÜHLTUNNELS, ENTSPRECHENDER TIEFKÜHLTUNNEL
 • OPERATIONAL METHOD FOR A CRYOGENIC TUNNEL (1)
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONDUITE D'UN TUNNEL CRYOGENIQUE, TUNNEL CRYOGENIQUE ASSOCIE

- (71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
 (72) CLOAREC, Alain, A2 Résid. du Moulin Saint-Martin, F-91160 Longjumeau, FR
 PATHIER, Didier, F- 78960 Vosins Le Bretonneux, FR
 TAYLOR, Robert, B-1300 Wavre, BE
 (74) Mellul-Bendelac, Sylvie, L'Air Liquide, Service Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F25D 21/08** (11) **1 490 638 A1***
 F25B 39/02
 (25) En (26) En
 (21) 03719283.8 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK
 (86) TR 2003/000021 21.03.2003
 (87) WO 2003/081151 2003/40 02.10.2003
 (30) 22.03.2002 TR 200200783
 (54) • EIN VERDAMPFER UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 • EVAPORATOR AND EVAPORATOR PRODUCTION METHOD
 • EVAPORATEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN EVAPORATEUR
 (71) ARCEL K.A. ., E5 Ankara Asfalt üzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
 (72) AYNUR, Nurettin Tolga, Kad köy, 34732 ISTANBUL, TR
 (74) Dosterschill, Peter, Dr., Petra & Kollegen Patentanwälte Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570 Markt Schwaben, DE

F25D 29/00 → (51) F25D 3/11

(51) **F25J 1/00** (11) **1 490 639 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03711651.4 (22) 20.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/008515 20.03.2003
 (87) WO 2003/081154 2003/40 02.10.2003
 (30) 20.03.2002 US 365888 P 19.03.2003 US 391724
 (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DRUCKBEAUFSCHLAGTEN FLÜSSIG-GASPRODUKTS
 • PROCESS FOR PRODUCING A PRESSURIZED LIQUEFIED GAS PRODUCT
 • PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN PRODUIT GAZEUX LIQUEFIE SOUS PRESION
 (71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW348 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
 (72) KIMBLE, Lawrence, E., Sugar Land, TX 77478, US
 BOWEN, Ronald, R., Magnolia, TX 77354, US
 MINTA, Moses, Sugar Land, TX 77479-2934, US
 WINNINGHAM, Gary, H., Anderson, TX 77830, US
 (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **F25J 3/02** (11) **1 490 640 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03723871.4 (22) 31.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/009942 31.03.2003
 (87) WO 2003/085341 2003/42 16.10.2003
 (30) 03.04.2002 US 115150
 (54) • VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON FLÜSSIGEM ERD GAS
 • LIQUID NATURAL GAS PROCESSING
 • TRAITEMENT DE GAZ NATUREL LIQUIDE
 (71) Howe-Baker Engineers, Ltd., 9800 Centre Parkway, Suite 700, Houston, TX 77036, US
 (72) REDDICK, Kenneth, Houston, TX 77006, US
 BELHATECHE, Nouredine, Katy, TX 77449, US
 (74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **F26B 13/10** (11) **1 490 641 A1***
 F26B 17/02
 (25) De (26) De
 (21) 03708272.4 (22) 28.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) EP 2003/003218 28.03.2003
 (87) WO 2003/083394 2003/41 09.10.2003
 (30) 02.04.2002 EP 02405255
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERFESTIGEN EINES FASERVERBUNDES
 • DEVICE AND METHOD FOR COMPACTING A FIBER COMPOSITE
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONSOLIDATION D'UN COMPOSITE FIBRE
 (71) SOLIPAT AG, Chamerstrasse 79, CH-6300 Zug, CH
 (72) SÜSS, Paul, CH-9553 Bettwiesen, CH
 (74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

F26B 17/02 → (51) F26B 13/10

F27D 11/00 → (51) H05B 3/60

F28D 1/00 → (51) F22B 13/00

F28D 3/00 → (51) F22B 13/00

F28D 7/02 → (51) F22B 13/00

(51) **F28D 20/02** (11) **1 490 642 A1***
 C09K 5/06
 (25) En (26) En
 (21) 03716934.9 (22) 01.04.2003
 (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
 (86) US 2003/009902 01.04.2003
 (87) WO 2003/085346 2003/42 16.10.2003
 (30) 02.04.2002 GB 0207642
 (54) • WANDVERKLEIDUNG
 • WALL LINING
 • REVETEMENT MURAL
 (71) Omnova Wallcovering (UK) Limited, 74-78 Wood Lane End Hemel Hempstead, Hertfordshire RP2 4RF, GB
 OMNOVA SOLUTIONS INC., 175 Ghent Road, Fairlawn, Ohio 44333-3300, US
 (72) Marshall, Allan, Hawkhurst, Kent TN18 5EF, GB
 Corner, Terence, Sevenoaks, Kent TN13 2NN, GB
 (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- F28F 1/00** → (51) F22B 13/00
- (51) **F41A 19/13** (11) **1 490 643 A1***
F41A 19/29
(25) De (26) De
(21) 03711701.7 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) AT 2003/000087 27.03.2003
(87) WO 2003/081160 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 AT 4872002
01.07.2002 AT 9822002
(54) • PISTOLE MIT SCHLAGBOLZENZÜNDUNG
• PISTOL COMPRISING FIRING PIN DETONATION
• PISTOLET A MISE A FEU PAR PERCUTEUR
- (71) General Headquarters of the Armed Forces of the United Arab Emirates, P.O. Box No. 906 A/1, Emirate of Abu Dhabi, AE
(72) BUBITS, Wilhelm, A-2345 Brunn/Gebirge, AT
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F41A 19/29 → (51) F41A 19/13

F41A 21/26 → (51) F41A 21/32

- (51) **F41A 21/32** (11) **1 490 644 A2***
F41A 21/26
(25) De (26) De
(21) 02779509.5 (22) 24.10.2002
(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
- (86) EP 2002/011915 24.10.2002
(87) WO 2003/036219 2003/18 01.05.2003
(88) 21.10.2004
(30) 24.10.2001 DE 10152588
(54) • MANÖVERPATRONENGERÄT UND
HIERFÜR GEEIGNETE SELBSTLADE-FEU-
ERWAFFE
• MANOEUVRES CARTRIDGE DEVICE AND
SELF-LOADING FIREARM SUITABLE FOR
THE SAME
• ACCESSOIRE POUR CARTOUCHES
D'EXERCICE ET ARME A FEU SEMI-AUTO-
MATIQUE CONVENANT A CET ACCES-
SOIRE
- (71) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) GÜHRING, Manfred, 78727 Oberndorf-Beffendorf, DE
FLUHR, Norbert, 78727 Oberndorf, DE
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F41A 23/24** (11) **1 490 645 A1***
F41H 7/02
(25) De (26) De
(21) 03720250.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/001037 28.03.2003
(87) WO 2003/085350 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 DE 10214854
(54) • GEPANZERTES FAHRZEUG, INSBESON-
DERE KAMPFFAHRZEUG
• ARMoured VEHICLE, ESPECIALLY A COM-
BAT VEHICLE
• VEHICULE BLINDE, NOTAMMENT VEHI-
CULE DE COMBAT
- (71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel, DE
(72) ZUREK, Rudolf, 82194 Gröbenzell, DE

- (74) Feder, Wolf-D., Dr., Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE
- (51) **F41C 27/00** (11) **1 490 646 A1***
F41G 1/35
(25) Sv (26) En
(21) 03746907.9 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000298 25.02.2003
(87) WO 2003/089868 2003/44 30.10.2003
(30) 25.02.2002 SE 0200552
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON
ZUBEHÖR AN WAFFEN
• A GUN ACCESSORY MOUNTING DEVICE
• DISPOSITIF DE MONTAGE POUR ACCES-
SOIRE DE PISTOLET
- (71) Mekanova Development KB, Albovågen 2, 232 54 Akarp, SE
(72) LARSSON, Sven-Erik, S-232 54 Åkarp, SE
(74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson Patentbyrå AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

F41G 1/35 → (51) F41C 27/00

- (51) **F41G 3/04** (11) **1 490 647 A1***
G08G 5/00 G01C 23/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03738181.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/000893 20.03.2003
(87) WO 2003/083400 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 FR 0203972
(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
AUF EINEM SCHLACHTFELD
• SYSTEM FOR PROCESSING INFORMATION
ON A BATTLEFIELD
• SYSTEME DE TRAITEMENT DES INFORMA-
TIONS SUR UN CHAMP DE BATAILLE
- (71) Giat Industries, 13, route de la Minière, 78000 Versailles Cedex, FR
(72) LEVY, Cyril, F-94550 Chevilly Larue, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 5 avenue de Saint-Cloud, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **F41H 5/04** (11) **1 490 648 A2***

- (25) En (26) En
(21) 03713591.0 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005279 21.02.2003
(87) WO 2003/077631 2003/39 25.09.2003
(88) 05.08.2004
(30) 11.03.2002 US 94849
(54) • STRUKTURVERBUNDPANZER UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• STRUCTURAL COMPOSITE ARMOR AND
METHOD OF MANUFACTURING IT
• BLINDAGE STRUCTUREL COMPOSITE ET
PROCEDE DE FABRICATION
- (71) General Dynamics Land Systems, Inc., 6000 East 17 Mile Road, Sterling Heights, MI 48313, US
Mofet Etzion Agricultural Cooperative Association Ltd., Kibbutz Kfar Etzion, Mobile Post North Yehuda 90912, IL
(72) STRAIT, S., Jared, Sterling Heights, MI 48313, US

- (74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

F41H 7/02 → (51) F41A 23/24

- (51) **F42B 12/74** (11) **1 490 649 A2***
(25) En (26) En
(21) 03717305.1 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/003932 25.03.2003
(87) WO 2003/081166 2003/40 02.10.2003
(88) 18.03.2004
(30) 25.03.2002 US 367843 P
10.12.2002 US 432492 P
(54) • GESCHOSS MIT EINEM VERSTÄRKTEN
GESCHOSSKERN UND DESSEN HERSTEL-
LUNG
• BULLET WITH BOOSTER FILLING AND ITS
MANUFACTURE
• BALLE AVEC GARNISSAGE DE PROPUL-
SION AUXILIAIRE ET PROCEDE DE FABRI-
CATION
- (71) Lamm, Charles Robert Emile, Jose C. Paz 375, Acassuso 1641, AR
(72) Lamm, Charles Robert Emile, Acassuso 1641, AR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

- (51) **G01B 5/012** (11) **1 490 650 A1***
G01B 7/012
(25) En (26) En
(21) 03722707.1 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/001354 27.03.2003
(87) WO 2003/083407 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 GB 0207298
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSWECHSELN VON
BEARBEITUNGSMODULEN EINER KOORDI-
NATEN-POSITIONIERUNGSMASCHINE
• APPARATUS FOR CHANGING OPERATING
MODULES ON A COORDINATE POSITION-
ING MACHINE
• DISPOSITIF DESTINE A CHANGER DES
MODULES ACTIFS SUR UNE MACHINE DE
POSITIONNEMENT COORDONNEE

- (71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) TRULL, Stephen, James Bramble Cottage, Gloucestershire GL12 8NT, GB
McMURTRY, David, Roberts Park Farm, Stancombe, Gloucestershire GL11 6AT, GB
(74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01B 7/012 → (51) G01B 5/012

- (51) **G01B 11/24** (11) **1 490 651 A1***
G06K 9/00 G06K 9/30
G06K 9/36
(25) En (26) En
(21) 03719591.4 (22) 04.04.2003
(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
- AL LT LV MK
(86) US 2003/010405 04.04.2003
(87) WO 2003/087716 2003/43 23.10.2003

- (30) 04.04.2002 US 369895 P
12.06.2002 US 387938 P
- (54) • **KOMPAKTER OPTISCHER KONTURDIGITALISIERER**
• **COMPACT OPTICAL CONTOUR DIGITIZER**
• **NUMERISEUR DE CONTOURS, OPTIQUE, COMPACT**
- (71) Amfit, Inc., 2850 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) SUNDMAN, Arjen, Dant Cruz, CA 95060, US
DAVIS, Jeff, Half Moon Bay, CA 95019, US
- (74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01B 11/28 → (51) H01L 21/306

G01B 21/32 → (51) G06F 17/50

- (51) **G01C 3/08** (11) **1 490 652 A1***
G01D 11/24
- (25) De (26) De
- (21) 03704279.3 (22) 31.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000276 31.01.2003
- (87) WO 2003/081174 2003/40 02.10.2003
- (30) 26.03.2002 DE 10213433
- (54) • **ENTFERNUNGSMESSGERÄT MIT EINER ZIELEINRICHTUNG**
• **RANGE FINDING DEVICE COMPRISING AN AIMING DEVICE**
• **TELEMETRE COMPORTANT UN SYSTEME DE VISEE**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STIERLE, Joerg, 71111 Waldenbuch, DE
WOLF, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
RENZ, Kai, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

- (51) **G01C 3/08** (11) **1 490 653 A1***
G01D 11/24
- (25) De (26) De
- (21) 03708004.1 (22) 24.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000187 24.01.2003
- (87) WO 2003/081173 2003/40 02.10.2003
- (30) 26.03.2002 DE 10213434
- (54) • **GERÄT UND ZUBEHÖRTEIL**
• **DEVICE AND ACCESSORY**
• **APPAREIL ET ACCESSOIRE**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STIERLE, Joerg, 71111 Waldenbuch, DE
WOLF, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
RENZ, Kai, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

- (51) **G01C 19/30** (11) **1 490 654 A1***
B64G 1/28 B64C 17/06
- (25) En (26) En
- (21) 03716885.3 (22) 31.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009612 31.03.2003
- (87) WO 2003/085358 2003/42 16.10.2003
- (30) 03.04.2002 US 115565
- (54) • **INERTIALES STEUERUNGS- UND MESSSYSTEM**
• **INERTIAL CONTROL AND MEASUREMENT SYSTEM**
• **SYSTEME DE MESURE ET DE COMMANDE INERTIELLE**

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) HYDE, Tristram, T., Phoenix, AZ 85020, US
DAVIS, Lawrence, P., Phoenix, AZ 85029, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01C 19/56 → (51) G01P 15/08

G01C 23/00 → (51) F41G 3/04

G01D 3/028 → (51) G01P 15/08

- (51) **G01D 5/00** (11) **1 490 655 A2***
(25) De (26) De
- (21) 03727137.6 (22) 08.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000749 08.03.2003
- (87) WO 2003/081181 2003/40 02.10.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 22.03.2002 DE 10212813
- (54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR GLEICHRICHTUNG DER AUSGANGSSPANNUNG EINES VON EINEM OSZILLATOR GESPEISTEN SENSORS**
• **CIRCUIT ARRANGEMENT FOR RECTIFYING THE OUTPUT VOLTAGE OF A SENSOR THAT IS FED BY AN OSCILLATOR**
• **CIRCUIT SERVANT A REDRESSEUR LA TENSION DE SORTIE D'UN CAPTEUR ALIMENTÉ PAR UN OSCILLATEUR**
- (71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (72) PANZER, Karlheinz, 97525 Schwebheim, DE

- (51) **G01D 5/12** (11) **1 490 656 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03716889.5 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009644 26.03.2003
- (87) WO 2003/085360 2003/42 16.10.2003
- (30) 03.04.2002 US 115872
- (54) • **SENSORVORRICHTUNG ZUR STRUKTURÜBERWACHUNG**
• **SENSOR DEVICES FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING**
• **CAPTEURS SERVANT A CONTROLER L'ETAT DE SANTE D'UNE STRUCTURE**
- (71) Sri International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) WATTERS, David, G., Sunnyvale, CA 94087, US
HUESTIS, David, L., Menlo Park, CA 94025, US
BAHR, Alfred, J., Mountain View, CA 94040, US
PRIYANTHA, Namal, Mountain View, CA 94041, US
JAYAWEERA, Palitha, Fremont, CA 94555, US
- (74) Alton, Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01D 5/241 → (51) G01P 15/08

G01D 11/24 → (51) G01C 3/08

- (51) **G01F 1/08** (11) **1 490 657 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03719277.0 (22) 01.04.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/000519 01.04.2003
- (87) WO 2003/085362 2003/42 16.10.2003

- (30) 04.04.2002 SE 0201019
- (54) • **MASKENROHLING UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **A MASK BLANK AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **EBAUCHE DE MASQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION**
- (71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby, SE
Sandström, Torbjörn, Banvägen 56, S-435 43 Pixbo, SE
- (72) SANDSTRÖM, Torbjörn, S-435 43 Pixbo, SE
- (74) Nöth, Heinz, et al, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

- (51) **G01F 1/84** (11) **1 490 658 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03709149.3 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/004826 19.02.2003
- (87) WO 2003/085363 2003/42 16.10.2003
- (30) 29.03.2002 US 113548

- (54) • **AUSSGLEICHSTANGE MIT REDUZIERTER AXIALER THERMISCHER SPANNUNG RESULTIEREND AUS EINEM HOCH-TEMPERATUR HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **BALANCE BAR HAVING A REDUCED AXIAL THERMAL STRESS RESULTING FROM HIGH TEMPERATURE MANUFACTURING METHODS**
• **FLEAU PRESENTANT UNE CONTRAINTE THERMIQUE AXIALE REDUITE RESULTANT DE PROCÉDES DE FABRICATION A TEMPERATURE ELEVEE**
- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) VAN CLEVE, Craig, Brainerd, Lyons, CO 80540, US
BERTCHIE, Theodore, L., Berthoud, CO 80513, US
- (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **G01J 3/18** (11) **1 490 659 A2***
G02B 6/34
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03740546.1 (22) 01.04.2003
- (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
- (86) FR 2003/001005 01.04.2003
- (87) WO 2003/083417 2003/41 09.10.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 03.04.2002 FR 0204140

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON OPTISCHEN SPEKTREN**
• **DEVICE FOR OPTICAL SPECTRAL ANALYSIS**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE DE SPECTRE OPTIQUE**
- (71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
- (72) MARTINEZ, Christophe, F-38000 Grenoble, FR
MAGNE, Sylvain, F-92260 Fontenay aux Roses, FR
FERDINAND, Pierre, F-78800 Houilles, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G01K 1/14** (11) **1 490 660 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03745675.3 (22) 31.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009867 31.03.2003
- (87) WO 2003/083422 2003/41 09.10.2003

- (30) 29.03.2002 US 113554
- (54) • **KONTAKTTEMPERATURSONDE UND PROZESS**
- CONTACT TEMPERATURE PROBE AND PROCESS
- PROCEDE ET SONDE DE TEMPERATURE PAR CONTACT
- (71) Axcelis Technologies Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053, US
- (72) COLSON, Michael, Woodbine, MD 21794, US
- SRIVASTAVA, Aseem, Gaithersburg, MD 20879, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01K 3/00 → (51) B32B 9/00

G01K 3/04 → (51) B32B 9/00

G01K 3/04 → (51) G04F 1/00

G01K 11/12 → (51) B32B 9/00

G01K 11/14 → (51) B32B 9/00

G01K 11/16 → (51) B32B 9/00

- (51) **G01K 11/18** (11) **1 490 661 A1***
- G01K 11/32
- (25) En (26) En
- (21) 02714410.4 (22) 27.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IN 2002/000075 27.03.2002
- (87) WO 2003/081193 2003/40 02.10.2003
- (54) • **SCHALTENDE INTENSITÄTSMODULIERTE FASEROPTISCHE EINTAUCHTEMPERATURMESSSONDE**
- INTENSITY MODULATED FIBER OPTIC TEMPERATURE SWITCHING IMMERSION PROBE
- SONDE A IMMERSION AVEC FIBRES OPTIQUES, A MODULATION D'INTENSITE, PRESENTANT UNE FONCTION DE CORRECTION DE TEMPERATURE
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
- (72) Singh, Nahar, 160 020 Chandigarh, IN
- Jain, Subhash Chander, 160 020 Chandigarh, IN
- Aggarwal, Anil Kumar, 160 020 Chandigarh, IN
- (74) Walsh, David Patrick, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G01K 11/32 → (51) G01K 11/18

- (51) **G01L 9/12** (11) **1 490 662 A1***
- C04B 35/497
- (25) En (26) En
- (21) 02717027.3 (22) 28.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IN 2002/000078 28.03.2002
- (87) WO 2003/083428 2003/41 09.10.2003
- (54) • **KAPAZITIVER WANDLER AUS BLEI-EISEN-WOLFRAMAT, ZUEHÖRIGES RELAXOR-MATERIAL SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR RELAXORMATERIAL**
- LEAD IRON TUNGSTATE CAPACITIVE TRANSDUCER, RELAXOR MATERIAL THEREFOR, METHOD OF MANUFACTURE OF RELAXOR MATERIAL

- **TRANSDUCTEUR CAPACITIF DE TUNGSTATE DE FER ET DE PLOMB, MATERIAU RELAXOR POUR CE DERNIER, PROCEDE DE FABRICATION DU MATERIAU RELAXOR**
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- Indian Institute of Technology, Hauz Khas, New Delhi, 110016 New Delhi, IN
- (72) JAIN, Kamlesh Kumar, National Physical Laboratory, New Delhi 110 012, IN
- KUMAR, Vijay, National Physical Laboratory, New Delhi 110 012, IN
- KASHYAP, Subhash Chand, Indian Institute of Tech., New Delhi 110 016, IN
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G01M 7/00 → (51) G01N 3/32

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 490 663 A1***
- G01N 33/30 G01N 35/10
- B01D 59/44
- (25) En (26) En
- (21) 03713903.7 (22) 04.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/006680 04.03.2003
- (87) WO 2003/076905 2003/38 18.09.2003
- (30) 08.03.2002 US 94394

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE UND CHARAKTERISIERUNG CHEMISCHER BESTANDTEILE VON PROZESSLÖSUNGEN**
- A METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED ANALYSIS AND CHARACTERIZATION OF CHEMICAL CONSTITUENTS OF PROCESS SOLUTIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE ET DE CARACTERISATION AUTOMATIQUES DES CONSTITUANTS CHIMIQUES DE SOLUTIONS
- (71) Metara, Inc., 1225 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) ANDERSON, Marc, R., Santa Clara, CA 95050, US
- WEST, Michael, J., Sunnyvale, CA 94087, US
- KINGSTON, Howard, M., Pittsburgh, PA 15229, US
- STEWART, Larry, N., San Jose, CA 95120, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 490 664 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03745512.8 (22) 11.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/004160 11.02.2003
- (87) WO 2003/083444 2003/41 09.10.2003
- (30) 27.03.2002 US 107622

- (54) • **PUMPVENTILEINRICHTUNG MIT MEHREREN KAMMERN**
- MULTI-CHAMBERED PUMP-VALVE DEVICE
- DISPOSITIF SOUPAPE DE POMPE MULTI-CHAMBRE
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) KIPKE, Cary A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- PEDERSON, Jeffrey C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01N 1/00** (11) **1 490 665 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03810733.0 (22) 27.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/002239 27.01.2003
- (87) WO 2004/042349 2004/21 21.05.2004
- (88) 21.10.2004
- (30) 30.01.2002 US 60605
- (54) • **SCHNELLES UND NICHTINVASIVES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES IMMUNISIERUNGSZUSTANDS EINES PATIENTEN**
- RAPID AND NON-INVASIVE METHOD TO EVALUATE IMMUNIZATION STATUS OF A PATIENT
- PROCEDE RAPIDE ET NON EFFRACTIF D'EVALUATION DE L'ETAT D'IMMUNISATION D'UN PATIENT

- (71) The Government of the United States of America as represented by the Navy Medical Research Center Office of Counsel, Code: 00L, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910-7500, US
- (72) SIMONSON, Lloyd, G., Spring Grove, IL 60081, US
- KELLY, John, R., Rockville, MD 20850, US
- (74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01N 1/00 → (51) G01N 21/00

- (51) **G01N 1/10** (11) **1 490 666 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03723778.1 (22) 20.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/008527 20.03.2003
- (87) WO 2003/085380 2003/42 16.10.2003
- (30) 04.04.2002 US 370002 P
- 07.03.2003 US 384329

- (54) • **SEITENSTROM-GASPROBENNAHMESYSTEM MIT ABNEHMBARER PROBENZELLE**
- SIDESTREAM GAS SAMPLING SYSTEM WITH DETACHABLE SAMPLE CELL
- SYSTEME D'ECCHANTILLONNAGE DE GAZ A DEVIATION DOTE D'UNE CELLULE D'ECCHANTILLON DETACHABLE
- (71) RIC Investments, Inc., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US
- (72) RICH, David, R., Glastonbury, CT 06033, US
- PIERRY, Anthony, T., Plantsville, CT 06479, US
- FUDGE, Brian, M., Middletown, CT 06457, US
- SANDOR, John, L., North Haven, CT 06473, US
- TRIUNFO, John, A., Jr., Fairfield, CT 06432, US

- (74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01N 1/10 → (51) G01N 21/00

G01N 1/14 → (51) G01N 21/00

G01N 1/16 → (51) G01N 21/00

- (51) **G01N 3/32** (11) **1 490 667 A1***
- G01M 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 03746128.2 (22) 03.04.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010264 03.04.2003
- (87) WO 2003/085382 2003/42 16.10.2003
- (30) 03.04.2002 US 115722

- (54) • VERFAHREN ZUM ABSCHÄTZEN EINER SYSTEMDYNAMIK DURCH TESTEN DER ÜBERTRAGUNGSFUNKTION EINES UNTER-SYSTEMS
 - METHOD OF ESTIMATING SYSTEM DYNAMICS BY SUBSYSTEM TRANSFER FUNCTION TESTING
 - PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER LA DYNAMIQUE D'UN SYSTEME EN TESTANT LA FONCTION DE TRANSFERT D'UN SOUS-SYSTEME
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) HYDE, Tristram, T., Phoenix, AZ 85020, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 7/00 → (51) C12Q 1/00

- (51) **G01N 21/00** (11) **1 490 668 A1***
- G01N 31/00 G01N 33/00
G01N 1/10 G01N 1/16
G01N 1/14 G01N 1/00
B01L 3/00 B01L 3/02
B01L 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 02725196.6 (22) 18.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/008080 18.03.2002
- (87) WO 2003/081215 2003/40 02.10.2003
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LAGERN UND VERTEILEN VON REAGENTIEN
- METHOD AND APPARATUS FOR STORING AND DISPENSING REAGENTS
- PROCEDE ET APPAREIL DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE REACTIFS
- (71) Bova, George Steven, 1000 Fell Street, Apt. 510, Baltimore, MD 22131, US
- (72) BOVA, George, Steven, Baltimore, MD 22131, US
LEIGHTON, Stephen, B., Silver Spring, MD 20910-1513, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G01N 21/00** (11) **1 490 669 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03711306.5 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/006160 14.03.2003
- (87) WO 2003/083449 2003/41 09.10.2003
- (30) 22.03.2002 US 103560
- (54) • WAFERDEFEKTERKENNUNGSSYSTEM MIT EINEM MEHRSTRAHL-SCANNER MIT BEWEGLICHER LINSE
- WAFER DEFECT DETECTION SYSTEM WITH TRAVELING LENS MULTI-BEAM SCANNER
- SYSTEME DE DETECTION DES DEFAUTS D'UNE PLAQUETTE PAR UN SCANNER A FAISCEAUX MULTIPLES ET LENTILLES MOBILES
- (71) Applied Materials Israel Ltd., 9 Oppenhiemer St., Rehovot 76705, IL
- (72) FELDMAN, Haim, Nof-Ayalon, IL
ELYASAF, Emanuel, 76508 Rehovot, IL
ELMALIACH, Nissim, Raanana, IL
NAFTALI, Ron, 73142 Shoham, IL

- GOLDBERG, Boris, 77452 Ashdod, IL
- REINHORN, Silviu, 90805 Mevaseret-Zion, IL
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01N 21/00** (11) **1 490 670 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03713910.2 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/006706 14.03.2003
- (87) WO 2003/083450 2003/41 09.10.2003
- (30) 22.03.2002 US 103560
- (54) • DUNKELFELDDETEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM MEHRSTRAHL-SCANNER MIT BEWEGLICHER LINSE UND VERFAHREN DAFÜR
- DARK FIELD DETECTION APPARATUS WITH TRAVELING LENS MULTI-BEAM SCANNER AND A METHOD THEREOF
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE FOND SOMBRE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE BALAYAGE MULTIFAISCEAUX A LENTILLE MOBILE
- (71) Applied Materials Israel Ltd., 9 Oppenhiemer St., Rehovot 76705, IL

- (72) NAFTALI, Ron, 73142 Shoham, IL
- REINHORN, Silviu, 90805 Mevaseret-Zion, IL
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 21/00 → (51) C25B 5/00

- (51) **G01N 23/20** (11) **1 490 671 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03718009.8 (22) 20.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/008542 20.03.2003
- (87) WO 2003/081221 2003/40 02.10.2003
- (88) 22.01.2004
- (30) 21.03.2002 US 366417 P
- (54) • SCREENING MITTELS EINES RÖNTGENDIFFRATOMETERS IN TRANSMISSIONSGEOMETRIE
- TRANSMISSION MODE X-RAY DIFFRACTION SCREENING SYSTEM
- SYSTEME DE CRIBLAGE PAR DIFFRACTION DE RAYONS X EN MODE TRANSMISSION
- (71) Bruker AXS, Inc., 5465 E. Cheryl Parkway, Madison, Wisconsin 53711-5373, US
- (72) HE, Bob, Baoping, Madison, WI 53719, US
BOLLIG, Ryan, C., Marshall, WI 53559, US
BRÜGEMANN, Hans, Mathias, Lutz, 76448 Durmersheim, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G01N 23/225 → (51) H01J 37/256

G01N 27/04 → (51) G01N 27/20

- (51) **G01N 27/20** (11) **1 490 672 A2***
- G01N 27/04 G01N 33/44
G01R 31/02 G01R 31/08
- (25) En (26) En
- (21) 03744208.4 (22) 05.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/006844 05.03.2003
- (87) WO 2003/076953 2003/38 18.09.2003
- (88) 27.05.2004
- (30) 06.03.2002 US 362157 P
- (54) • ELEKTRISCHES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR POLYMERE
- AN ELECTRICAL CONDITION MONITORING METHOD FOR POLYMERS
- PROCEDE DE CONTROLE D'ETAT ELECTRIQUE POUR POLYMERES
- (71) BPW, Inc., 3690 Ryans Bluff Drive, Cumming, GA 30040, US
- (72) WATKINS, Kenneth S., Dahlonga, GA 30533, US
MORRIS, Shelby, J., Hampton, VA 23669, US
MASAKOWSKI, Daniel D., Worcester, MA 01609, US
WONG, Ching-Ping, Duluth, GA 30096, US
LUO, Shijian, Boise, ID 83702, US
- (74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Patentanwälte Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **G01N 27/28** (11) **1 490 673 A2***
- G01N 27/30 G01N 27/40
C12Q 1/00 B01L 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 03718728.3 (22) 03.04.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003502 03.04.2003
- (87) WO 2003/082469 2003/41 09.10.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 03.04.2002 DE 10214713
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG UND ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG VON CHEMISCHEN UND/ODER BIOLOGISCHEN REAKTIONEN
- DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT AND CONTINUOUSLY MONITORING CHEMICAL AND/OR BIOLOGICAL REACTIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER ET OBSERVER EN PERMANENCE DES REACTIONS CHIMIQUES ET/OU BIOLOGIQUES

- (71) C-Cit AG, Einsiedlerstrasse 29, 8820 Wädenswil, CH
- (72) SPICHIGER, Stefan, CH-8804 Au, CH
SPICHIGER-KELLER, Ursula, CH-8804 Au, CH
ZHLYAK, Gleb, CH-8049 Zürich, CH
- (74) Stölmár, Matthias, et al, Ritscher & Partner AG Zollikerstrasse 19 Postfach 372, 8029 Zurich, CH

G01N 27/30 → (51) G01N 27/28

- (51) **G01N 27/327** (11) **1 490 674 A1***
- C12Q 1/00 C12Q 1/26
C12Q 1/48 C12Q 1/527
- (25) En (26) En
- (21) 03722721.2 (22) 03.04.2003
- (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
- (86) GB 2003/001467 03.04.2003
- (87) WO 2003/087801 2003/43 23.10.2003

- (30) 09.04.2002 GB 0208153
- (54) • *BIOSENSOR FÜR PURINE*
• *BIOSENSOR FOR PURINES*
• *BIOCATEUR POUR PURINES*
- (71) University of Warwick, Gibbet Hill Road, Coventry CV4 7AL, GB
- (72) Dale, Nicholas Egerton, University of Warwick, Coventry CV4 7AL, GB
- (74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01N 27/40 → (51) G01N 27/28

- (51) **G01N 27/48** (11) **1 490 675 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03726060.1 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/007889 13.03.2003
- (87) WO 2003/085173 2003/42 16.10.2003
- (88) 15.04.2004
- (30) 03.04.2002 US 115539
- (54) • *REFERENZELEKTRODENKALIBRIERUNG FÜR DIE VOLTAMMETRISCHE GALVANISIERUNGSBADANALYSE*
• *REFERENCE ELECTRODE CALIBRATION FOR VOLTAMMETRIC PLATING BATH ANALYSIS*
• *ETALONNAGE D'UNE ELECTRODE DE REFERENCE POUR L'ANALYSE VOLTAMMETRIQUE D'UN BAIN GALVANOPLASTIQUE*
- (71) Chalyt, Gene, 222 Pond Terrace, Washington Township, NJ 07676, US
Bratin, Peter, 75-07 169 th Street, Flushing, NY 11366, US
Pavlov, Michael, 29-06 High Street, Fairlawn, NJ 07410, US
Kogan, Alex, 307 Eight Street, Carlstadt, NJ 07072, US
Perpich, Michael James, 70 Anderson Street, Hackensack, NJ 07601, US
- (72) Chalyt, Gene, Washington Township, NJ 07676, US
Bratin, Peter, Flushing, NY 11366, US
Pavlov, Michael, Fairlawn, NJ 07410, US
Kogan, Alex, Carlstadt, NJ 07072, US
Perpich, Michael James, Hackensack, NJ 07601, US
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G01N 29/00 → (51) A61B 8/08

- (51) **G01N 30/06** (11) **1 490 676 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02776920.7 (22) 05.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/008698 05.08.2002
- (87) WO 2003/083468 2003/41 09.10.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 29.03.2002 IT BG20020011
- (54) • *ANALYSATOR ZUR AUTOMATISIERTEN SCHNELLEN ANALYSE DES ACETALDEHYDGEHALTES VON PET-PRODUKTEN, INSBESONDERE VORFORMEN, UND DER ZUGEHÖRIGE OPERATIVE PROZESS*
• *ANALYZER FOR AUTOMATIC RAPID ANALYSIS OF THE ACETALDEHYDE CONTENT OF PET PRODUCTS, PARTICULARLY PREFORMS, AND ITS OPERATIVE PROCESS*

- *ANALYSEUR SERVANT A L'ANALYSE AUTOMATIQUE ET RAPIDE DE LA TENEUR EN ACETALDEHYDES D'ARTICLES EN PET, EN PARTICULIER DE PREFORMES, ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Marabini, Silvia, Via Magellano, 69, 24050 Grassobbio, IT
- (72) MARABINI, Silvia, I-24050 Grassobbio, IT
SONZOGNI, Sergio, I-24050 Grassobbio, IT
AMICABILE, Maurizio, I-20020 Arese, IT
AMICABILE, Silvio, I-20057 Vedano al Lambra, IT
- (74) Gatti, Enrico, Dr. Ing., Ing. A. Gianbrocono & C. S.r.l., Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT

- (51) **G01N 31/00** (11) **1 490 677 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03743260.6 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/006083 27.02.2003
- (87) WO 2003/073238 2003/36 04.09.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 27.02.2002 US 360146 P
- (54) • *COMPUTERBERECHNUNGSVERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON ENZYMEN ZUM EINBAU VON AMINOSÄUREANALOGEN IN PROTEINE*
• *COMPUTATIONAL METHOD FOR DESIGNING ENZYMES FOR INCORPORATION OF AMINO ACID ANALOGS INTO PROTEINS*
• *PROCEDE INFORMATIQUE DE CONCEPTION D'ENZYMES POUR L'INCORPORATION D'ANALOGUES D'ACIDES AMINES DANS DES PROTEINES*
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125, US
- (72) DATTA, Deepshikha, South Pasadena, CA 90130, US
WANG, Pin, Pasadena, CA 91106, US
CARRICO, Isaac, Pasadena, CA 91106, US
MAYO, Stephen, L., Pasadena, CA 91107, US
TIRRELL, David, Pasadena, CA 91106, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 31/00 → (51) G01N 21/00

G01N 31/00 → (51) G01N 33/48

G01N 33/00 → (51) G01N 21/00

G01N 33/30 → (51) G01N 1/00

G01N 33/44 → (51) G01N 27/20

- (51) **G01N 33/48** (11) **1 490 678 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03716691.5 (22) 18.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008326 18.03.2003
- (87) WO 2003/081207 2003/40 02.10.2003
- (88) 01.07.2004
- (30) 19.03.2002 US 102022
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG DES BACILLUS-SUBTILIS-STOFFWECHSELS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODELING BACILLUS SUBTILIS METABOLISM*

- *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE MODÉLISATION DU MÉTABOLISME DE BACILLUS SUBTILIS*
- (71) Genomatica, Inc., 5405 Morehouse Drive, Suite 210, San Diego, CA 92121, US
- (72) PARK, Sung, M., San Diego, CA 92127, US
SCHILLING, Christophe, H., San Diego, CA 92130, US
PALSSON, Bernhard, O., La Jolla, CA 92037, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälté Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01N 33/48 → (51) C07D 305/14

- (51) **G01N 33/483** (11) **1 490 679 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 03714773.3 (22) 05.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/002225 05.03.2003
- (87) WO 2003/075004 2003/37 12.09.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 05.03.2002 DE 10209609
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARALLELANALYSE VON BIO-MOLEKÜLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PARALLEL ANALYSIS OF BIO MOLECULES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE EN PARALLELE DE BIOMOLECULES*
- (71) Ventzki, Robert Alexander, Am Neuberg 2, 69221 Dossenheim, DE
Stegemann, Josef, Kühler Grund 50, 69126 Heidelberg, DE
- (72) Ventzki, Robert Alexander, 69221 Dossenheim, DE
Stegemann, Josef, 69126 Heidelberg, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **G01N 33/483** (11) **1 490 680 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03716513.1 (22) 11.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/007637 11.03.2003
- (87) WO 2003/078584 2003/39 25.09.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 11.03.2002 US 363647 P
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON PEPTIDMODIFIKATIONEN*
• *IDENTIFYING PEPTIDE MODIFICATIONS*
• *IDENTIFICATION DE MODIFICATIONS DE PEPTIDES*
- (71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134-1991, US
- (72) MAROTO, Fernando, M., Santa Clara, CA 95054-3835, US
- (74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/50 → (51) A61K 45/00

G01N 33/50 → (51) C07K 14/47

G01N 33/50 → (51) C12N 9/12

G01N 33/50 → (51) C12N 15/54

(51) **G01N 33/53** (11) **1 490 681 A2***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 02762386.7 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008204 23.07.2002
(87) WO 2003/010190 2003/06 06.02.2003
(88) 21.10.2004
(30) 23.07.2001 GB 0117738
19.02.2002 GB 0203882
19.02.2002 GB 0203883
(54) • **PEPTID-SCREENING**
• **PEPTIDE SCREEN**
• **CRIBLAGE DE PEPTIDES**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT LI SE SK TR
(71) Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft
m.b.H., Brunnerstrasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) Bioacta limited, Fifth Court Western Bank, Sheffield
S10 2TN, GB
(72) GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, CH-4052 Basel, CH
LEWIS, Claire University of Sheffield, Sheffield S10
2RX, GB
ROBINSON, Jeffery, Epsom Surrey KT18 5JN, GB
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel,
CH

(51) **G01N 33/53** (11) **1 490 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 03745653.0 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009604 28.03.2003
(87) WO 2003/083476 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 367703 P
(54) • **NACHWEIS VON DNA-BINDUNGSPROTEI-
NEN**
• **DETECTION OF DNA-BINDING PROTEINS**
• **DETECTION DE PROTEINES DE LIAISON A
L'ADN**
(71) MARLIGEN BIOSCIENCES, INC., 2502 Urbana Pike,
Ijamsville, MD 21754, US
(72) CLAUSEN, Peter, A., Ijamsville, MD 21754, US
LAZAR, James, G., Bethesda, MD 20817, US
CARLSON, David, P., Gaithersburg, MD 20886, US
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 33/53 → (51) C07H 19/00

G01N 33/53 → (51) C12N 9/12

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/53 → (51) G06F 17/11

(51) **G01N 33/543** (11) **1 490 683 A2***
C07K 1/00
(25) En (26) En
(21) 03711618.3 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008211 18.03.2003
(87) WO 2003/081246 2003/40 02.10.2003
(88) 08.04.2004

(30) 18.03.2002 US 364638 P
(54) • **BEHANDLUNG VON DEKOMPENSIRTER
HERZINSUFFIZIENZ MIT NATRIURETI-
SCHEM PEPTID UND EINEM DIURETIKUM**
• **TREATMENT OF CONGESTIVE HEART FAIL-
URE WITH NATRIURETIC PEPTIDE AND A
DIURETIC**
• **TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIA-
QUE CONGESTIVE AU MOYEN D'UN PEP-
TIDE NATRIURETIQUE ET D'UN DIURETI-
QUE**
(71) SCIOS INC., 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont,
CA 94555, US
(72) SCHREINER, George, F., Los Altos, CA 94022, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 490 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746064.9 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009474 27.03.2003
(87) WO 2003/085403 2003/42 16.10.2003
(30) 30.03.2002 US 112410
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
NACHWEIS VON TRICHOMONAS**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRICHOMONAS
DETECTION**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION
DE LA TRICHOMONOSE**
(71) Xenotope Diagnostics, Inc., 14785 Omicron Dr.,
Suite 103, San Antonio, TX 78245, US
(72) ALDERETE, John, P., Palo Alto, CA 94304, US
CASTELLA, Paul, C., San Francisco, CA 94127, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

G01N 33/543 → (51) G01N 33/58

G01N 33/551 → (51) B32B 5/16

(51) **G01N 33/558** (11) **1 490 685 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726144.3 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009628 27.03.2003
(87) WO 2003/084629 2003/42 16.10.2003
(88) 05.02.2004
(30) 02.04.2002 US 369371 P
(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHT-
TUNGEN ZUR TRENNUNG UND ISOLIE-
RUNG EINER ODER MEHRERER PROBEN-
KOMPONENTEN EINES BIOLOGISCHEN
PROBENMATERIALS**
• **METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS
FOR SEPARATION AND ISOLATION OF ONE
OR MORE SAMPLE COMPONENTS OF A
SAMPLE BIOLOGICAL MATERIAL**
• **PROCEDES, SYSTEMES ET APPAREILS DE
SEPARATION ET D'ISOLATION D'AU MOINS
UN COMPOSE D'ECHANTILLON D'UNE
MATIERE BIOLOGIQUE D'ECHANTILLON**
(71) Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Drive,
Mountain View, CA 94043, US
(72) DUBROW, Robert, S., San Carlos, CA 94070, US
BOUSSE, Luc, J., Los Altos, CA 94022, US
PHAN, Huan, L., Belmont, CA 94002, US

(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/566 → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/567** (11) **1 490 686 A2***
C07K 14/00 C07K 16/00
C12P 21/06 C12N 5/02
C12N 15/74
(25) En (26) En
(21) 02717477.0 (22) 20.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005234 20.02.2002
(87) WO 2003/027266 2003/14 03.04.2003
(88) 21.10.2004
(30) 26.09.2001 US 325534 P
(54) • **WEISSE-FLIEGE-ECDYSON-REZEPTOR-
NUKLEINSÄUREN, -POLYPEPTIDE UND
IHRE VERWENDUNGEN**
• **WHITEFLY ECDYSONE RECEPTOR
NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES, AND
USES THEREOF**
• **ACIDES NUCLEIQUES, POLYPEPTIDES DU
RECEPTEUR DE L'ECDYSONE DES ALEY-
RODIDAE ET UTILISATIONS CES DERNIERS**
(71) RheoGene Holdings Inc., 2650 Eisenhower Avenue,
Norristown, PA 19403, US
(72) ZHANG, Jianzhong, North Wales, PA 19545, US
CRESS, Dean, Ervin, Sounderton, PA 18964, US
PALLI, Subba, Reddy, Lansdale, PA 19446, US
DHADIALLA, Tarlochan, Singh, Chalfont, PA 18914,
US
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **1 490 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709529.6 (22) 04.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000495 04.04.2003
(87) WO 2003/085404 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 US 370559 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON EIER-
STOCKKREBS**
• **METHODS FOR DETECTING OVARIAN CAN-
CER**
• **PROCEDES DE DETECTION DU CANCER
OVARIIEN**
(71) MOUNT SINAI HOSPITAL CORPORATION, Suite 970,
600 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X5,
CA
(72) Diamandis, Eleftherios, Toronto, Ontario M5G 2K2,
CA
KISHI, Tadaaki, Toronto, Ontario M5G 1J6, CA
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **1 490 688 A1***
C12Q 1/68 C07H 21/04
C12N 9/64 C12P 21/02
C12N 5/06
(25) En (26) En
(21) 03714326.0 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008808 20.03.2003
(87) WO 2003/081251 2003/40 02.10.2003
(30) 20.03.2002 US 105637

- (54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN BEI KREBS IM ZUSAMMENHANG MIT EINER VERÄNDERTEN PRDM-11-EXPRESSION*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS IN CANCER ASSOCIATED WITH ALTERED EXPRESSION OF PRDM 11*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES CONCERNANT LE CANCER ASSOCIE A UNE EXPRESSION ALTEREE DE PRDM 11*
- (71) Sagres Discovery, Inc., Suite 400, 2795 Second Street, Davis, CA 95616, US
- (72) MORRIS, David, W., Davis, CA 95616, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **1 490 689 A1***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 03716474.6 (22) 12.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/007470 12.03.2003
- (87) WO 2003/081250 2003/40 02.10.2003
- (30) 20.03.2002 US 105948
- (54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN BEI KREBS IM ZUSAMMENHANG MIT EINER VERÄNDERTEN PRLR-EXPRESSION*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS IN CANCER ASSOCIATED WITH ALTERED EXPRESSION OF PRLR*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES UTILISABLES, POUR LE CANCER, EN ASSOCIATION AVEC UNE EXPRESSION MODIFIEE DU RECEPTEUR DE LA PROLACTINE (PRLR)*
- (71) Sagres Discovery, Inc., Suite 400, 2795 Second Street, Davis, CA 95616, US
- (72) MORRIS, David, W., Davis, CA 95616, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **G01N 33/574** (11) **1 490 690 A2***
C12Q 1/68 C07H 21/04
C12N 9/64 C12N 5/06
C12P 21/02
- (25) En (26) En
(21) 03745117.6 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008071 17.03.2003
- (87) WO 2003/079977 2003/40 02.10.2003
- (88) 12.08.2004
- (30) 20.03.2002 US 105612
- (54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN BEI KREBS IM ZUSAMMENHANG MIT EINER VERÄNDERTEN MCM3AP-EXPRESSION*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS IN CANCER ASSOCIATED WITH ALTERED EXPRESSION OF MCM3AP*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ET PROCES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER ET ASSOCIES A L'EXPRESSION MODIFIEE DE MCM3AP*
- (71) Sagres Discovery, Inc., Suite 400, 2795 Second Street, Davis, CA 95616, US
- (72) MORRIS, David, W., Davis, CA 95616, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **G01N 33/58** (11) **1 490 691 A2***
G01N 33/543 C12Q 1/68
- (25) De (26) De
(21) 03720372.6 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/003163 27.03.2003
- (87) WO 2003/083481 2003/41 09.10.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 30.03.2002 DE 10214019
- (54) • *LUMINESZIERENDE, SPHÄRISCHE, NICHT AUTOFLUORESZIERENDE SILICAGEL-PARTIKEL MIT VERÄNDERBAREN EMISSIONS-INTENSITÄTEN UND -FREQUENZEN*
• *LUMINESCENT, SPHEROID, NON-AUTOFLUORESCENT SILICA GEL PARTICLES HAVING VARIABLE EMISSION INTENSITIES AND FREQUENCIES*
• *PARTICULES DE SILICAGEL LUMINESCENTES, SPHERIQUES ET NON AUTOFLUORESCENTES A INTENSITES ET FREQUENCES D'EMISSION VARIABLES*
- (71) Müller-Schulte, Detlef P., Martelenberger Weg 8, 52066 Aachen, DE
- (72) Müller-Schulte, Detlef P., 52066 Aachen, DE
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 490 692 A2***
C12Q 1/68 A01K 67/027
A61K 38/00 A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 03706511.7 (22) 14.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001493 14.02.2003
- (87) WO 2003/069347 2003/34 21.08.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 14.02.2002 US 356155 P
14.02.2002 EP 02003431
- (54) • *DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DES CAPS*
• *DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF CAPS*
• *UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE CAPS*
- (71) EVOTEC Neurosciences GmbH,
Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
- (72) HIPFEL, Rainer, D-69126 Heidelberg, DE
- VON DER KAMMER, Heinz, D-22607 Hamburg, DE
- POHLNER, Johannes, D-22175 Hamburg, DE
- (74) von Kreisler Setling Werner, Patentanwälte P.O.
Box 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 490 693 A1***
C12Q 1/68 C07K 1/13
- (25) En (26) En
(21) 03720676.0 (22) 04.04.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001485 04.04.2003
- (87) WO 2003/087839 2003/43 23.10.2003
- (30) 04.04.2002 EP 02252440
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANALYTEN*
• *METHOD FOR CHARACTERISING ANALYTES*
• *PROCEDE DE CARACTERISATION D'ANALYTES*
- (71) Xzillion GmbH & CO.KG, Industriepark Höchst,
Building G865, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- (72) THOMPSON, Andrew, Hugin, Cambridge CB4 3QF, GB
- HAMON, Christian, 65934 Frankfurt am Main, DE
- KUHN, Karsten, 44139 Dortmund, DE
- MEYER, Markus, 37073 Gottingen, DE
- JUERGEN, Schafer, 36341 Lauterbach, DE
- NEUMANN, Thomas, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 490 694 A1***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 03722373.2 (22) 01.04.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003364 01.04.2003
- (87) WO 2003/083482 2003/41 09.10.2003
- (30) 02.04.2002 EP 02007522
02.04.2002 US 368970 P
- (54) • *CAMP-REGULIERTES PHOSPHOPROTEIN FÜR DIE DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN KRANKHEITEN*
• *CAMP-REGULATED PHOSPHORPROTEIN FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE IN NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *PHOSPHOPROTEINE A REGULATION AMPC POUR DIAGNOSTIC ET SOINS DANS DES MALADIES NEURODEGENERATIVES*
- (71) EVOTEC Neurosciences GmbH,
Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
- (72) HIPFEL, Rainer, 69126 Heidelberg, DE
- HANES, Jozef, 22869 Schenefeld, DE
- VON DER KAMMER, Heinz, 22607 Hamburg, DE
- POHLNER, Johannes, 22175 Hamburg, DE
- (74) von Kreisler Setling Werner, Patentanwälte P.O.
Box 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 490 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722388.0 (22) 02.04.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003453 02.04.2003
- (87) WO 2003/083483 2003/41 09.10.2003
- (30) 03.04.2002 EP 02007569
- (54) • *INHIBITOREN DER CASPASE-3-SPALTUNG VON VENTRIKULÄREN MYOSINLEICHTKETTEN*
• *INHIBITORS OF CASPASE-3-MEDIATED CLEAVAGE OF ESSENTIAL VENTRICULAR MYOSIN LIGHT CHAIN*
• *INHIBITEURS DE CLIVAGE OPERE PAR CASPASE-3 D UNE CHAINE LEGERE DE LA MYOSINE VENTRICULAIRE ESSENTIELLE*
- (71) Procorde GmbH, Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried, DE
- (72) MORETTI, Alessandra, 80805 München, DE
- HOLTHOFF, Hans-Peter, 82402 Seeshaupt, DE
- UNGERER, Martin, 82166 Gräfelfing, DE
- MÜNCH, Götz, 80799 München, DE
- LAUGWITZ, Karl-Ludwig c/o ProCorde GmbH,
82152 Martinsried, DE
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 490 696 A2***
G01N 33/566 C12Q 1/68
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 03744804.0 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/002688 14.03.2003
(87) WO 2003/081258 2003/40 02.10.2003
(88) 27.05.2004
(30) 26.03.2002 EP 02006653

(54) • *DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA FÜR KRANKHEITEN IN VERBINDUNG MIT GHS (GROWTH HORMONE SECRETAGOGUE RECEPTOR,*
• *DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH GROWTH HORMONE SECRETAGOGUE RECEPTOR (GHS)*
• *DIAGNOSTICS ET ELEMENTS THERAPEUTIQUES POUR MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR SECRETAGOGUE DE L'HORMONE DE CROISSANCE (GHS)*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) GOLZ, Stefan, 45329 Essen, DE
BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE
GEERTS, Andreas, 42113 Wuppertal, DE

G01N 33/68 → (51) A61K 45/00

G01N 33/68 → (51) C12N 15/11

G01N 33/68 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/74** (11) **1 490 697 A2***
A61K 38/00 C12Q 1/68
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 03744802.4 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/002685 14.03.2003
(87) WO 2003/081257 2003/40 02.10.2003
(88) 18.03.2004
(30) 26.03.2002 EP 02006654

(54) • *DIAGNOSTIA UND THERAPEUTIKA FÜR KRANKHEITEN, DIE MIT DEM NEUROPEPTID-FF-REZEPTOR-1 (NPFF1) ASSOZIIERT SIND*
• *DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH NEUROPEPTIDE FF RECEPTOR 1 (NPFF1)*
• *MOYENS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES POUR LUTTER CONTRE DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR 1 DU NEUROPEPTIDE FF (NPFF1)*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GOLZ, Stefan, 45329 Essen, DE
BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE
WEINGÄRTNER, Bernhard, 42489 Wülfrath, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **1 490 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714081.1 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/007518 11.03.2003
(87) WO 2003/079028 2003/39 25.09.2003
(30) 11.03.2002 US 363396 P
(54) • *AUTOMATISCHES TIEGEL- UND PROBENLADESYSTEM UND VERFAHREN*

• *AUTOMATIC CRUCIBLE AND SAMPLE LOADING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CHARGEMENT AUTOMATIQUE D'ECHANTILLON ET DE CREUSET*

(71) LECO CORPORATION, 3000 Lakeview Avenue, St. Joseph, Michigan 49085-2396, US
(72) FORD, Gordon, C., St. Joseph, MI 49085, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 35/00 → (51) B01L 3/00

G01N 35/10 → (51) G01N 1/00

(51) **G01P 15/08** (11) **1 490 699 A1***
G01P 15/125 G01C 19/56
G01D 3/028 G01D 5/241
B81B 3/00 B81C 1/00
(25) En (26) En
(21) 03745629.0 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009372 26.03.2003
(87) WO 2003/083492 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 US 367542 P

(54) • *MIKROELEKTROMECHANISCHE SENSOREN MIT VERRINGERTEN SIGNAL-BIASFEHLERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MICROELECTROMECHANICAL SENSORS HAVING REDUCED SIGNAL BIAS ERRORS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CAPTEURS MICROELECTROMECHANIQUES A ERREUR DE POLARISATION DE SIGNAUX REDUITE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*

(71) The Charles Stark Draper Laboratory, INC., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) WARD, Paul, A., Roslindale, MA 02131, US
BORENSTEIN, Jeffrey, T., Holliston, MA 02146, US
LENTO, Christopher, M., Somerville, MA 02143, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01P 15/125 → (51) G01P 15/08

(51) **G01R 19/165** (11) **1 490 700 A1***
(25) De (26) De
(21) 03708005.8 (22) 24.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000188 24.01.2003
(87) WO 2003/081263 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10212685

(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES STROMKREISES*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR TESTING AN ELECTRIC CIRCUIT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE D'UN CIRCUIT ELECTRIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KNECHT, Gerhard, 76473 Iffezheim, DE

(51) **G01R 29/16** (11) **1 490 701 A1***
// H02J3:26
(25) En (26) En
(21) 04719475.8 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK
(86) FI 2004/000139 11.03.2004
(87) WO 2004/081591 2004/39 23.09.2004
(30) 14.03.2003 FI 20030386

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER NEGATIVEN SEQUENZKOMPONENTE*
• *METHOD FOR DETERMINING A NEGATIVE SEQUENCE COMPONENT*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE COMPOSANTE DE SEQUENCE NEGATIVE*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) TARKIAINEN, Antti, FI-53850 Lappeenranta, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio, et al, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G01R 31/00** (11) **1 490 702 A1***
G01R 31/319 H03K 17/04
(25) En (26) En
(21) 03711593.8 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007905 14.03.2003
(87) WO 2003/085409 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 113179
(54) • *TREIBERSCHALTUNG MIT TRIPLEZUSTAND FÜR TESTAUTOMAT*
• *DRIVER CIRCUIT EMPLOYING HIGH-SPEED TRI-STATE FOR AUTOMATIC TEST EQUIPMENT*
• *CIRCUIT D'EXCITATION UTILISANT DES SORTIES TROIS ETATS GRANDE VITESSE POUR UN EQUIPEMENT D'ESSAI AUTOMATIQUE*

(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) DAVIS, Richard, P., Billerica, MA 01821, US
GOHEL, Tusher, K., Malden, MA 02148, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01R 31/02 → (51) G01N 27/20

G01R 31/08 → (51) G01N 27/20

G01R 31/319 → (51) G01R 31/00

(51) **G01R 33/02** (11) **1 490 703 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745649.8 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009544 28.03.2003
(87) WO 2003/083439 2003/41 09.10.2003
(88) 08.04.2004
(30) 29.03.2002 US 112927
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM CHARAKTERISIEREN EINER PROBE NACH NIEDERFREQUENTEN SPEKTRUM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTERIZING A SAMPLE BY LOW-FREQUENCY SPECTRA*

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CARACTERISER UN ECHANTILLON AU MOYEN D'UN SPECTRE BASSE FREQUENCE

(71) WAVBANK, INC., 301 First Street, P.O.Box 412, Langley, WA 98260, US

(72) BUTTERS, John, T., Langley, WA 98260, US
BUTTERS, Bennett, M., Lacey, WA 98503, US
BUTTERS, Lisa, C., Langley, WA 98260, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01R 33/36** (11) **1 490 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702947.7 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000720 25.02.2003
(87) WO 2003/081272 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 EP 02076106

(54) • VORRICHTUNG ZUM KOMBINIEREN / ABSPALTEN FÜR EIN MRI-SYSTEM
• COMBINER/SPLITTER DEVICE FOR AN MRI SYSTEM
• DISPOSITIF COMBINA TEUR/SEPARATEUR POUR UN SYSTEME IRM

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

(72) KLEIHORST, Robert, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOLLE, Eerke, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SNELDERS, Andreas, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01S 5/14** (11) **1 490 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716951.3 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010064 01.04.2003
(87) WO 2004/065982 2004/32 05.08.2004
(30) 01.04.2002 US 369406 P
31.03.2003 US 404715

(54) • BESTIMMUNG EINER ZUSAMMENGESETZTEN SCHEITELPUNKTSPOSITION IN GEGENWART VON EINER DOPPLERVERSCHIEBUNG
• DETERMINATION OF A COMPOSITE PEAK POSITION IN THE PRESENCE OF A DOPPLER SHIFT
• DETERMINATION DE LA POSITION D'UNE CRETE COMPOSITE EN PRESENCE D'UN DECALAGE DOPPLER

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) PATRICK, Christopher, San Diego, CA 92129, US
ROWITCH, Douglas N., Del Mar, CA 92014, US
SRINIVAS, Pillappakkam, San Diego, CA 92122, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 5/14 → (51) G01S 11/08

G01S 7/282 → (51) G01S 13/28

G01S 7/288 → (51) G01S 13/28

(51) **G01S 11/08** (11) **1 490 706 A1***
G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 03701681.3 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000481 07.02.2003
(87) WO 2003/081277 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 GB 0206766

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTUNG
• METHOD OF, AND APPARATUS FOR, DETERMINING POSITION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER UNE POSITION

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

(72) ROSENFELD, Josi, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G01S 13/00** (11) **1 490 707 A1***
(25) De (26) De
(21) 03744757.0 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000051 10.01.2003
(87) WO 2003/081278 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 DE 10213987

(54) • EINRICHTUNG FUER INSBESONDERE BISTATISCHE RADARANWENDUNGEN
• DEVICE FOR, IN PARTICULAR, BISTATIC RADAR APPLICATIONS
• DISPOSITIF NOTAMMENT DESTINE A DES APPLICATIONS RADAR BISTATIQUES

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KLINNER, Roland, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

ZOTT, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 13/00 → (51) H03K 5/13

G01S 13/10 → (51) G01S 13/28

G01S 13/18 → (51) G01S 13/28

(51) **G01S 13/28** (11) **1 490 708 A1***
G01S 7/282 G01S 7/288
G01S 13/18 G01S 13/10
(25) En (26) En
(21) 03716725.1 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/008564 19.03.2003
(87) WO 2003/083507 2003/41 09.10.2003
(30) 22.03.2002 US 104633

(54) • PULSKOMPRESSION-RADARSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND SONSTIGE KOMMERZIELLE ANWENDUNGEN
• PULSE-COMPRESSION RADAR SYSTEM FOR AUTOMOTIVE AND OTHER COMMERCIAL APPLICATIONS
• SYSTEME RADAR A COMPRESSION D'IMPULSIONS POUR DES APPLICATIONS AUTOMOBILES ET D'AUTRES APPLICATIONS COMMERCIALES

(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtucket Boulevard, Lowell, MA 01853, US

(72) GRESHAM, Robert, Ian, Somerville, MA 02144, US

EGRI, Robert, Gyorgy, Wayland, MA 01778, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

G01S 15/00 → (51) A61B 8/08

G01V 1/18 → (51) G01V 1/20

(51) **G01V 1/20** (11) **1 490 709 A2***
G01V 1/18
(25) En (26) En
(21) 03739735.3 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004048 11.02.2003
(87) WO 2003/069635 2003/34 21.08.2003
(88) 08.04.2004
(30) 14.02.2002 US 356696 P

(54) • MIT EINEM GEL GEFÜLLTES SEISMISCHES KABEL
• A GEL FILLED SEISMIC STREAMER CABLE
• CABLE DE FLUTE SISMIQUE REMPLIE DE GEL

(71) WesternGeco, L.L.C., 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US

(72) RUSTAD, Rolf, N-1385 Asker, NO
HALVORSEN, Age, Houston, TX 77042, US
AKER, Eyvind, 1384 Asker, NO

(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **G01V 1/36** (11) **1 490 710 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719411.5 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/008351 19.03.2003
(87) WO 2004/015449 2004/08 19.02.2004
(88) 01.07.2004
(30) 27.03.2002 US 368122 P

(54) • PARAMETRISCHE F-K TECHNIKEN FÜR SEISMISCHE ANWENDUNGEN
• PARAMETRIC FK TECHNIQUES FOR SEISMIC APPLICATIONS
• TECHNIQUES FK (FREQUENCE-NOMBRE D'ONDES) PARAMETRIQUES DESTINEES A DES APPLICATIONS SISMISQUES

(71) Western Geco, L.L.C., 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US

(72) IRANPOUR, Kambiz, N-0664 Oslo, NO

(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **G01V 1/38** (11) **1 490 711 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716635.2 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/008122 14.03.2003
(87) WO 2003/079050 2003/39 25.09.2003
(88) 29.01.2004
(30) 14.03.2002 US 363984 P

(54) • DIGITALE LUFTGEWEHR-QUELLENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN
• DIGITAL AIR GUN SOURCE CONTROLLER APPARATUS AND CONTROL METHOD

- APPAREIL NUMERIQUE DE COMMANDE DE CANONS A AIR ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIEE
- (71) Input/Output, Inc., 12300 Parc Crest Drive, Stafford, Texas 77477, US
- (72) CLAYTON, David, A., Seabrook, TX 77586, US
KUTTY, Shyam, S., Houston, TX 77042, US
NANCE, Allen, Fredericksburg, TX 78624, US
- (74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G01V 3/08** (11) **1 490 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706707.1 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000711 19.02.2003
(87) WO 2003/071311 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 357117 P

- (54) • SYSTEM UND METHODE, UM EINEN NICHT FREILIEGENDEN STROMLEITER AUFZUFINDEN
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A CONCEALED CURRENT CARRYING CONDUCTOR
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER UN CONDUCTEUR DE COURANT DISSIMULE
- (71) RADIODETECTION LIMITED, Western Drive, Bristol BS14 0AZ, GB
- (72) PEARSON, Richard, David, Bristol, BS8 4PP, GB
- (74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G01V 5/12** (11) **1 490 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718176.5 (22) 03.04.2003
(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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010167 03.04.2003
(87) WO 2003/085419 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 369758 P

- (54) • VERFAHREN ZUR MESSDATENVERARBEITUNG DER WÄHREND DES BOHRENS IM BOHRLOCH MIT HILFE VON ZWEI DETEKTOREN GEMESSENEN UND MIT AKUSTISCH GEMESSENER DISTANZ GEKOPPELTEN DICHTEN
• METHOD OF PROCESSING DATA FROM A DUAL DETECTOR LWD DENSITY LOGGING INSTRUMENT COUPLED WITH AN ACOUSTIC STANDOFF MEASUREMENT
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES PROVENANT D'UN APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE DENSITE EN COURS DE FORAGE (LWD) A DOUBLE DETECTEUR, COUPLE A UN APPAREIL ACOUSTIQUE DE MESURE D'ECART
- (71) Baker Hughes Incorporated, Suite 120, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027, US
- (72) SCHNEIDER, David, M., Spring, TX 77379, US
EFREMOV, Sergey, V., Houston, TX 77090, US
SALE, Matthew, J., Houston, TX 77068, US
- (74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebblinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

- (51) **G02B 1/00** (11) **1 490 714 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723772.4 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008378 18.03.2003
(87) WO 2003/081292 2003/40 02.10.2003
(88) 01.04.2004
(30) 18.03.2002 US 365457 P

- (54) • MEHRACHSENSTEUERSYSTEM FÜR EINEN OPTISCHEN SCHALTER
• MULTIPLE-AXIS CONTROL SYSTEM FOR AN OPTICAL SWITCH
• SYSTEME DE COMMANDE MULTI-AXE DESTINEE A UN COMMUTATEUR OPTIQUE
- (71) Continuum Photonics Inc., 5 Fortune Drive, Billerica, MA 01821, US
- (72) GHANDI, Kamyar, Arlington, MA 02476, US
HAGOOD IV, Nesbitt, Ward, Wellesley, MA 02482, US
GLENN, Timothy, Scott, Somerville, MA 02145, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- G02B 1/04** → (51) C08G 77/42
- G02B 1/10** → (51) G02B 5/08
- G02B 1/11** → (51) B32B 7/02

- (51) **G02B 5/08** (11) **1 490 715 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716678.2 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008250 19.03.2003
(87) WO 2003/081297 2003/40 02.10.2003
(88) 17.06.2004
(30) 21.03.2002 US 105805

- (54) • SPIEGEL MIT EINER DIAMANTARTIGEN KOHLENSTOFF BESCHICHTUNG (DLC) AUF DER VORDERSEITE
• MIRROR WITH DLC COATING ON THE FRONT SURFACE
• MIROIR DE SURFACE A REVETEMENT CDA
- (71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
- (72) THOMSEN, Scott, V., Milford, MI 48380, US
ANDREASEN, Michael, Rochester Hills, MI 48306, US
- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 490 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708933.1 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003050 31.01.2003
(87) WO 2003/085426 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 US 117630
- (54) • K-TYP POLARISATOR UND METHODE ZU DESSEN HERSTELLUNG
• K-TYPE POLARIZER AND PREPARATION THEREOF

- POLARISEUR DE TYPE K ET SA PREPARATION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JONES, Todd, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FANSLER, Duane, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FITZSIMONS, Robert, T. Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAHONEY, Wayne, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WENDLAND, Michael, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GADDAM, Babu, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G02B 6/16** (11) **1 490 717 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740545.3 (22) 01.04.2003
(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
- (86) FR 2003/001004 01.04.2003
(87) WO 2003/083527 2003/41 09.10.2003
(88) 01.04.2004
(30) 03.04.2002 FR 0204139

- (54) • OPTISCHE FILTERVORRICHTUNG
• OPTICAL FILTERING DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRAGE OPTIQUE
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) MARTINEZ, Christophe, F-38000 Grenoble, FR
MAGNE, Sylvain, F-92260 Fontenay aux Roses, FR
FERDINAND, Pierre, F-78800 Houilles, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G02B 6/16** (11) **1 490 718 A2***
(25) En (26) En
(21) 03744635.8 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/007333 11.03.2003
(87) WO 2003/079078 2003/39 25.09.2003
(88) 05.02.2004
(30) 14.03.2002 US 98889

- (54) • OPTISCHE DISPERSIONSKOMPENSATIONSFASER UND OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSLEITUNG DAMIT
• DISPERSION COMPENSATION OPTICAL FIBER AND OPTICAL TRANSMISSION LINE USING SAME
• FIBRE OPTIQUE A COMPENSATION DE DISPERSION ET LIGNE DE TRANSMISSION OPTIQUE UTILISANT UNE TELLE FIBRE
- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
- (72) BICKHAM, Scott, R., Corning, NY 14830, US
DONLAGIC, Denis, 2000 Maribor, SI
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G02B 6/28** (11) **1 490 719 A1***
H01S 3/00 H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 03731972.0 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/001478 16.01.2003
(87) WO 2003/062885 2003/31 31.07.2003
(30) 16.01.2002 US 46207

- (54) • *MODULARE MULTIPLEX-/DEMULPLEXEINHEITEN IN OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN*
• *MODULAR MULTIPLEXING/DEMULPLEXING UNITS IN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEMS*
• *UNITES MODULAIRES DE MULTIPLEXAGE/DEMULPLEXAGE DANS DES SYSTEMES DE TRANSMISSION OPTIQUE*

- (71) Corvis Corporation, Intellectual Property Department, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400, US
(72) NOVAK, Dalma, Corvis Corporation, Columbia, MD 21046-9400, US
PEDERSEN, Bo, Corvis Corporation, Columbia, MD 21046-9400, US
WANG, Quan, Zhen, Corvis Corporation, Columbia, MD 21046-9400, US
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G02B 6/34 → (51) G01J 3/18**G02B 6/34** → (51) G02B 6/16**G02B 23/02** → (51) G02B 23/12

- (51) **G02B 23/12** (11) **1 490 720 A1***
G02B 23/02
(25) En (26) En
(21) 03710560.8 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/000333 03.03.2003
(87) WO 2003/075072 2003/37 12.09.2003
(30) 07.03.2002 SE 0200672

- (54) • *PROZESS UND EINRICHTUNG ZUM BI-MONOKULAREN BILDTRANSFER*
• *A PROCESS AND A DEVICE FOR BI-MONOCULAR IMAGE TRANSFER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'IMAGES BI-MONOCULAIRE*
(71) Flir Systems AB, Box 3, 182 11 Danderyd, SE
(72) SÖDERLINDH, Michel, S-114 25 Stockholm, SE
(74) Falk, Bengt, et al, Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

- (51) **G02B 26/00** (11) **1 490 721 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721359.2 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/007577 11.03.2003
(87) WO 2003/079384 2003/39 25.09.2003
(88) 01.04.2004

- (30) 11.03.2002 US 363071 P
(54) • *DOPPEL-ELEKTRET-MEMS-BETÄTIGUNGSGLIED*
• *DOUBLE-ELECTRET MEMS ACTUATOR*

- *ACTIONNEUR A DEUX ELECTRETS POUR SYSTEMES MECANIQUES MICROELECTRIQUES*

- (71) Uni-Pixel Displays, Inc., 8040 Airport Road, Suite T, Georgetwon, TX 78628, US
(72) SELBREDE, Martin, G., Austin, TX 78717, US
(74) Wood, Dennis John Cecil, Imperial Chemical Industries PLC Legal Department: Patents PO Box 6, Welwyn Garden City Herts, AL7 1HD, GB

- (51) **G02B 26/02** (11) **1 490 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704890.7 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2003/000814 27.02.2003
(87) WO 2003/081316 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 EP 02076187

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER LICHT-DURCHLÄSSIGEN PLATTE UND EINEM LICHTABSORBIERENDEN MITTEL*
• *DISPLAY DEVICE COMPRISING A LIGHT TRANSMITTING PLATE AND LIGHT-ABSORBING MEANS*
• *AFFICHEUR COMPRENANT UNE PREMIERE PLAQUE A EMISSION DE LUMIERE ET UN ABSORBEUR DE LUMIERE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DUINE, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN GORKOM, Gerardus, G., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CREEMERS, Tijsbert, M., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02B 27/64** (11) **1 490 723 A2***
G03B 17/56
(25) En (26) En
(21) 03743427.1 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/000916 04.03.2003
(87) WO 2003/075075 2003/37 12.09.2003
(88) 06.11.2003

- (30) 04.03.2002 GB 0204996
(54) • *STABILISIERUNGSEINRICHTUNG*
• *STABILIZING DEVICE*
• *DISPOSITIF STABILISATEUR*

- (71) Quinn, Terence John, 92, rue Brancas, 92310 Sèvres, FR
(72) Quinn, Terence John, 92310 Sèvres, FR
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **G02C 1/02** (11) **1 490 724 A2***
(25) De (26) De
(21) 03711700.9 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AT 2003/000085 27.03.2003
(87) WO 2003/083553 2003/41 09.10.2003
(88) 24.12.2003
(30) 03.04.2002 AT 5162002

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES KONSTRUKTIONSTEILS AN EINEM BRILLENGLAS*
• *DEVICE FOR FIXING A STRUCTURAL PART TO AN EYEGLASS LENS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ELEMENT DE CONSTRUCTION SUR UN VERRE DE LUNETTES*

- (71) Silhouette International Schmied AG, Ellbognerstrasse 24, 4021 Linz, AT
(72) SPINDELBALKER, Rupert, A-4048 Puchenu, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

G02C 1/02 → (51) G02C 5/12

- (51) **G02C 5/12** (11) **1 490 725 A2***
G02C 1/02
(25) De (26) De
(21) 03714523.2 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AT 2003/000086 27.03.2003
(87) WO 2003/083554 2003/41 09.10.2003
(88) 11.03.2004
(30) 03.04.2002 AT 5172002
(54) • *FORMSCHLÜSSIGE VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM DRAHTSTÜCK UND EINEM AUS KUNSTSTOFF GESPRITZTEN FORMKÖRPER, INSBESONDERE FÜR EINE BRILLE*
• *FORM-FITTING CONNECTION BETWEEN A PIECE OF WIRE AND AN INJECTION-MOLDED PLASTIC BODY, PARTICULARLY FOR EYEGLASSES*
• *ASSEMBLAGE PAR LIAISON DE FORME ENTRE UNE PIECE EN FIL METALLIQUE ET UN CORPS EN MATIERE PLASTIQUE MOULE PAR INJECTION, EN PARTICULIER POUR LUNETTES*

- (71) Silhouette International Schmied AG, Ellbognerstrasse 24, 4021 Linz, AT
(72) SPINDELBALKER, Rupert, A-4048 Puchenu, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

G02C 7/02 → (51) G02C 7/08

- (51) **G02C 7/08** (11) **1 490 726 A2***
G02C 7/02
(25) En (26) En
(21) 03710048.4 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/001420 01.04.2003
(87) WO 2003/083556 2003/41 09.10.2003
(88) 11.12.2003
(30) 02.04.2002 GB 0207630
(54) • *BEOBSACHTUNGSGERÄT*
• *VIEWING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VUE*
(71) Meyer, Paul, Galewood End, Hinton Way, Great Shelford, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5AN, GB
(72) Meyer, Paul, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5AN, GB
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G02F 1/065** (11) **1 490 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721374.1 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(71) US 2003/007961 14.03.2003
(87) WO 2003/079105 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 US 98731

- (54) • *ELEKTRODEN- UND WELLENLEITER-KERNANORDNUNGEN FÜR POLARISATIONUNABHÄNGIGE WELLENLEITER*
- *ELECTRODE AND CORE ARRANGEMENTS FOR POLARIZATION-INDEPENDENT WAVEGUIDES*
- *AGENCEMENTS D'ELECTRODES ET DE COEUR POUR GUIDES D'ONDES INDEPENDANTS DE LA POLARISATION*

(71) Optimer Photonics, Inc., 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
(72) RIDGWAY, Richard, William, Westerville, OH 43081, US
NIPPA, David, William, Dublin, OH 43017, US
DAVIS, Richard, Columbus, OH 43228, US
WOOD, Van, Earl, Delaware, OH 43015, US
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G02F 1/15 → (51) H01L 31/058

G02F 1/167 → (51) G09G 3/34

(51) **G02F 1/17** (11) **1 490 728 A1***
(25) De (26) De
(21) 03718707.7 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003073 25.03.2003
(87) WO 2003/081332 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 DE 10213731

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LICHTMODULATION MITTELS EINES GRANULAREN GASES*
- *METHOD AND DEVICE FOR LIGHT MODULATION BY GRANULAR GAS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODULATION DE LA LUMIERE*

(71) Heidelberg Instruments Mikrotechnik GmbH, Tullastrasse 2, D-69126 Heidelberg, DE
(72) PREUSS, Sven, 69126 Heidelberg, DE
(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., Rechts- und Patentanwälte Rebbe & Klose Bereich Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

G02F 1/19 → (51) H01L 31/058

G03B 1/00 → (51) G03B 17/02

(51) **G03B 17/02** (11) **1 490 729 A1***
G03B 1/00
(25) En (26) En
(21) 03743176.4 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005180 21.02.2003
(87) WO 2003/073163 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 81106

- (54) • *35-MM-WERBEKAMERA UND SYSTEM ZUM WERBEN UM KUNDENLOYALITÄT*

• *35MM PROMOTIONAL CAMERA AND A SYSTEM FOR PROMOTING CONSUMER LOYALTY*
• *CAMERA 35MM DE DEVELOPPEMENT D'AFFAIRES ET SYSTEME FAVORISANT LA FIDELISATION DES CONSOMMATEURS*
(71) Concord Camera Corp., 4000 Hollywood Boulevard, Suite 650 N, Hollywood, FL 33021, US
(72) STAMPFLI, Urs, Weston, FL 33327, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G03B 17/56 → (51) G02B 27/64

(51) **G03B 21/32** (11) **1 490 730 A2***
(25) En (26) En
(21) 03718169.0 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/010119 01.04.2003
(87) WO 2003/085452 2003/42 16.10.2003
(88) 11.12.2003
(30) 03.04.2002 US 115657

- (54) • *ECHTZEIT-ANSWERPRINT-ZEITSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *REAL TIME ANSWERPRINT TIMING SYSTEM AND METHOD*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE SYNCHRONISATION DE COPIE D'ETALONNAGE EN TEMPS REEL*

(71) Technicolor, Inc., 4050 Lankershim Boulevard, North Hollywood, CA 91608, US
(72) REYNOLDS, Timothy, G., Chatsworth, CA 91311, US
RATTRAY, Harold, L., North Hollywood, CA 91606, US
(74) Rossmann, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G03B 42/02** (11) **1 490 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708705.3 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) KR 2003/000430 06.03.2003
(87) WO 2003/083576 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 KR 2001007438

- (54) • *BILDVERSTÄRKUNGSKAMERA*
 - *IMAGE INTENSIFIER CAMERA*
 - *CAMERA A INTENSIFICATEUR D'IMAGE*
- (71) Kim, Hoo-Shik, 701-304, Salgugol Jindoeok Apt. 988-2, Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR
(72) Kim, Hoo-Shik, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR

(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **1 490 732 A1***
G03F 7/022
(25) En (26) En
(21) 03744287.8 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000373 14.03.2003
(87) WO 2003/079113 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 US 364078 P

- (54) • *EMPFINDLICHKEITSVORBESSERUNG FÜR STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ELEMENTE*

- *SENSITIVITY ENHANCEMENT OF RADIATION-SENSITIVE ELEMENTS*
- *AUGMENTATION DE LA SENSIBILITE D'ELEMENTS RADIOSENSIBLES*

(71) Creo Inc., 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1, CA
(72) MEMETEA, Livia, T., Coquitlam, British Columbia V3E 1G1, CA
GOODIN, Jonathan, W., Tsawwassen, British Columbia V4M 1Z9, CA
BRADFORD, Nicholas, Richmond, British Columbia V7E 4W1, CA
JARAMILLO, Juana, G., Coquitlam, British Columbia V3B 6M7, CA
YANG, Cheng, Coquitlam, British Columbia V3J 2K5, CA

(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

G03F 7/022 → (51) G03F 7/004

G03F 7/031 → (51) C08F 2/50

(51) **G03F 7/20** (11) **1 490 733 A1***
G21K 1/06
(25) De (26) De
(21) 03711910.4 (22) 01.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/002115 01.03.2003
(87) WO 2003/083579 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 DE 10214259

- (54) • *KOLLEKTORINHEIT MIT EINEM REFLEKTIVEN ELEMENT FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEME MIT EINER WELLENLÄNGE KLEINER ALS 193 NM*
- *COLLECTOR UNIT COMPRISING A REFLECTIVE ELEMENT FOR LIGHTING SYSTEMS HAVING A WAVELENGTH OF LESS THAN 193 NM*
- *UNITE COLLECTEUR DOTEÉ D'UN ELEMENT REFLECHISSANT DESTINE A DES SYSTEMES D'ECLAIRAGE D'UNE LONGUEUR D'ONDE INFÉRIEURE A 193 NM*

(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) WEISS, Markus, 73430 Aalen, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G03F 7/42 → (51) H01L 21/3213

(51) **G04F 1/00** (11) **1 490 734 A2***
G01K 3/04 G04F 1/06
(25) En (26) En
(21) 03731012.5 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/010128 02.04.2003
(87) WO 2003/084450 2003/42 16.10.2003
(88) 26.08.2004
(30) 03.04.2002 US 369627 P

- (54) • *PRODUKTE ZUR ANZEIGE DER ZEIT ODER ZEIT-TEMPERATUR*
- *TIME OR TIME-TEMPERATURE INDICATING ARTICLES*
- *ARTICLES INDICATEURS DE TEMPS OU DE TEMPS-TEMPERATURE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) DIEKMANN, Timothy J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
BOMMARITO, G. Marco, Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G04F 1/06 → (51) G04F 1/00

G05B 9/03 → (51) A61M 5/168

(51) **G05B 13/02** (11) **1 490 735 A1***
(25) De (26) De
(21) 03711843.7 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/000793 12.03.2003
(87) WO 2003/081348 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 DE 10213533
(54) • VERFAHREN UND REGLER ZUR ADAPTI-
VEN REGELUNG MINDESTENS EINER
KOMPONENTE EINER TECHNISCHEM
ANLAGE
• METHOD AND CONTROLLER FOR THE
ADAPTIVE CONTROL OF AT LEAST ONE
COMPONENT OF A TECHNICAL PLANT
• PROCEDE ET REGULATEUR PERMETTANT
LA REGULATION ADAPTATIVE D'AU MOINS
UNE COMPOSANTE D'UNE INSTALLATION
TECHNIQUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) WENDELBERGER, Klaus-Walter, 91322 Gräfenberg,
DE
HAGUET, Magalie, F-94360 Bry sur Marne, FR

(51) **G05B 19/042** (11) **1 490 736 A1***
G05B 19/048 G05B 19/05

(25) De (26) De
(21) 03711945.0 (22) 08.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002386 08.03.2003
(87) WO 2003/079121 2003/39 25.09.2003
(30) 18.03.2002 DE 10211941
18.03.2002 DE 10213754
(54) • SENSOR-MASCHINEN SCHNITTSTELLE
UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
• SENSOR-MACHINE INTERFACE AND
METHOD FOR OPERATING THE SAME
• INTERFACE MACHINE-CAPTEUR ET PRO-
CEDE LA FAIRE FONCTIONNER

(71) Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183
Waldkirch, Breisgau, DE
(72) MÄNNER, Bernd, 79353 Bahlingen, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Patentabteilung,
Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 490 737 A2***
G08C 13/00 G05B 19/408

(25) En (26) En
(21) 03719304.2 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2003/004475 14.02.2003
(87) WO 2003/085466 2003/42 16.10.2003
(88) 02.09.2004
(30) 29.03.2002 US 112132
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
ZUR KOMPENSATION VON ISOLIERUNG-
UND KABELVERZÖGERUNGEN IN EINER
SSI INTERFACEKODIERSCHALTUNG

• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR COM-
PENSATING FOR ISOLATION AND CABLE
DELAYS IN AN SSI ENCODER INTERFACE
CIRCUIT

• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE
COMPENSATION POUR L'ISOLATION ET
LES DELAIS DE CABLE DANS UN CIRCUIT
INTERFACE CODEUR SSI

(71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old
Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US

(72) JOHNSON, Charles, Gray, TN 37615-4563, US

(74) Morgan, Marc, Siemens Shared Services, c/o
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich,
DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 490 738 A2***
G05B 19/414

(25) De (26) De
(21) 03720241.3 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/001007 26.03.2003
(87) WO 2003/083587 2003/41 09.10.2003
(88) 05.08.2004
(30) 02.04.2002 DE 10214539

(54) • PRODUKTIONSMASCHINE MIT EINER IN
EINEM WEBSERVER INTEGRIERTEN STEU-
ERUNG
• PRODUCTION MACHINE COMPRISING A
WEB SERVER-INTEGRATED CONTROL
• MACHINE DE PRODUCTION DOTEE D'UNE
COMMANDE INTEGREE DANS UN SER-
VEUR WEB

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE

(72) PAVLIK, Rolf-Dieter, 91058 Erlangen, DE
ROSSI, Gernot, 91245 Simmelsdorf, DE
VOLKMAN, Frank, 90475 Nürnberg, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 490 739 A2***
(25) En (26) En

(21) 03745272.9 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003128 20.03.2003
(87) WO 2003/083589 2003/41 09.10.2003
(88) 04.11.2004
(30) 28.03.2002 FR 0203938
(54) • PRODUKTREIHE VON KONFIGURIERBA-
REN PRODUKTEN, DIE WÄHREND DER
MONTAGE KONFIGURIERT WERDEN
KÖNNEN, KONFIGURATIONSWERKZEUG
UND KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR
SOLCHE PRODUKTE

• SUITE OF CONFIGURABLE PRODUCTS
WHICH CAN BE CONFIGURED DURING
FITTING, CONFIGURATION TOOL AND CON-
FIGURATION PROCESS FOR SUCH PROD-
UCTS
• SUITE DE PRODUITS CONFIGURABLES
QUI PEUVENT ETRE CONFIGURES LORS
DE L'INSTALLATION, OUTIL ET PROCEDE
DE CONFIGURATION DE TELS PRODUITS

(71) Celec Conception electronique en Abrege Celec, 6,
rue Ste Radegonde, 76270 Neufchatel en Bray, FR

(72) MARTIN, Christian, F-60220 Formerie, FR
MARTIN, Matthieu, F-76270 Neufchatel en Bray,
FR

(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue
Hoche, 93500 Pantin, FR

G05B 19/042 → (51) G06F 12/06

G05B 19/048 → (51) G05B 19/042

G05B 19/05 → (51) G05B 19/042

G05B 19/408 → (51) G05B 19/042

G05B 19/414 → (51) G05B 19/042

G05B 19/418 → (51) G06F 17/30

G05B 19/418 → (51) H04L 29/08

(51) **G05B 23/02** (11) **1 490 740 A1***
(25) En (26) En

(21) 03721514.2 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010065 02.04.2003
(87) WO 2003/085470 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 116182

(54) • VERFAHREN UND GERÄT DAS HISTORI-
SCHE DATEN ANWENDET ZUR VERKNÜP-
FUNG VON ZEITVERSETZTEN VORGÄN-
GEN UND FEHLER-MODELLEN
• METHOD AND APPARATUS USING HISTORI-
CAL DATA TO ASSOCIATE DEFERRAL PRO-
CEDURES AND FAULT MODELS
• PROCEDE ET SYSTEME UTILISANT DES
DONNEES HISTORIQUES POUR ASSOCIER
DES PROCEDURES DE REPORT A DES
MODELES DE PANNES

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US

(72) EAGLETON, Stephen, P., Chandle, AZ 85249, US
FELKE, Timothy, J., Glendale, AZ 85304, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **1 490 741 A1***
G07C 3/00

(25) Fi (26) En
(21) 03743907.2 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000192 13.03.2003
(87) WO 2003/077048 2003/38 18.09.2003
(30) 14.03.2002 FI 20025009

(54) • ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR
MASCHINEN, DIE MIT EINEM MASCHINEN-
STEUERSYSTEM AUSGESTATTET SIND
UND DIE ROTIERENDE MASCHINENELE-
MENTE ENTHALTEN
• CONDITION MONITORING SYSTEM FOR
MACHINES EQUIPPED WITH A MACHINE
CONTROL SYSTEM AND INCLUDING
ROTATING MACHINE ELEMENTS
• SYSTEME DE CONTROLE D'ETAT POUR
MACHINES EQUIPEES D'UN SYSTEME DE
COMMANDE DE MACHINE ET COMPRE-
NANT DES ELEMENTS DE MACHINE ROTA-
TIFS

(71) Metso Automation Oy, Tulppatie 1, 00880 Helsinki,
FI

(72) KAUPPILA, Jarmo, FIN-87200 Kajaani, FI
MUSTONEN, Harri, FIN-40520 Jyväskylä, FI

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

G05D 23/24 → (51) H05B 1/02

(51) **G05F 1/00** (11) **1 490 742 A1***
H02M 3/07
(25) De (26) De
(21) 03727139.2 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/000814 13.03.2003
(87) WO 2003/083595 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 DE 10214941
28.05.2002 DE 10223727
(54) • SPANNUNGSREGLERANORDNUNG
• VOLTAGE REGULATOR ARRANGEMENT
• ENSEMBLE DE REGULATION DE TENSION
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) FLEISCHMANN, Peter, 80636 München, DE
NEBEL, Gerhard, 87509 Immenstadt, DE
SCHLAFFER, Andreas, 81545 München, DE
WEDER, Uwe, 84072 Au / Hallertau, DE
(74) Epping Hermann & Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH, Riederstrasse 55,
80339 München, DE

(51) **G05F 1/40** (11) **1 490 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716740.0 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008644 19.03.2003
(87) WO 2003/083596 2003/41 09.10.2003
(30) 22.03.2002 US 366889 P
18.03.2003 US 392121
(54) • MEHRPHASEN-ABWÄRTSUMSETZER
• MULTI-PHASE BUCK CONVERTER
• CONVERTISSEUR ABAISSEUR DE TENSION
MULTIPHASE
(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION, 233
Kansas Street, El Segundo, CA 90245, US
(72) SCHUELLEIN, George, Narragannett, RI 02882, US
CLAVETTE, Dan, Greene, RI 02827, US
CROWTHER, Mark, Saunderstown, RI 02874, US
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss & Grosse, European
Patent Attorneys Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart,
DE

G05F 1/565 → (51) H05B 37/00

G05F 1/571 → (51) H05B 37/00

(51) **G06F 1/00** (11) **1 490 744 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776438.0 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035248 01.11.2002
(87) WO 2003/040899 2003/20 15.05.2003
(88) 14.10.2004
(30) 06.11.2001 US 332837 P
30.09.2002 US 414964 P
(54) • TECHNIKEN ZUR AUSFÜHRUNG VON LOGI-
KOPERATIONEN UNTER VERWENDUNG
VON QUANTENZUSTÄNDEN VON EINZEL-
PHOTONEN
• TECHNIQUES FOR PERFORMING LOGIC
OPERATIONS USING QUANTUM STATES OF
SINGLE PHOTONS
• TECHNIQUES POUR REALISER DES OPE-
RATIONS LOGIQUES PAR DES ETATS STA-
TIONNAIRES DE PHOTONS UNIQUES

(71) The John Hopkins University, 34th and Charles
Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) PITTMAN, Todd, B., Catonsville, MD 21228, US
FRANSON, James, D., Ellicott City, MD 21042, US
JACOBS, Bryan, C., Sykesville, MD 21784, US
(74) Knapp, Thomas, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle &
Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 490 745 A2***
(25) En (26) En
(21) 03714169.4 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007988 14.03.2003
(87) WO 2003/079159 2003/39 25.09.2003
(88) 15.04.2004
(30) 14.03.2002 US 363884 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERWER-
BEN VON WAREN UND DIENSTLEISTUN-
GEN DURCH DATENNETZWERKZUGRIFFS-
PUNKTE ÜBER EIN VERKAUFSPUNKT-
NETZWERK
• A SYSTEM AND METHOD FOR PURCHAS-
ING GOODS AND SERVICES THROUGH
DATA NETWORK ACCESS POINTS OVER A
POINT OF SALE NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ACHAT DE
BIENS ET DE SERVICES A TRAVERS DES
POINTS D'ACCES A UN RESEAU DE DON-
NEES SUR UN RESEAU DE POINTS DE
VENTE

(71) Euronet Worldwide, Inc., 4601 College Boulevard,
Suite 300, Leawood, KS 66211, US
(72) FERGUSON, Ronald, Gene, Overland Park, KS
66209, US
CLARY, Jeffrey, Scott, Overland Park, KS 66210,
US
WITHERELL, Mark, Andrew, Maumelle, AR 72113,
US
MCHEL, Thierry, Marc, F- Neuilly/Seine 99220, FR
(74) Williams, David John, Page White & Farrer, 54
Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 1/04** (11) **1 490 746 A1***
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 03718218.5 (22) 04.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/010465 04.04.2003
(87) WO 2003/088020 2003/43 23.10.2003
(30) 04.04.2002 US 370117 P
03.04.2003 US 406126
(54) • TAKTSIGNALERZEUGUNGSSCHALTUNG
• CLOCK SIGNAL GENERATING CIRCUIT
• CIRCUIT DE PRODUCTION DE SIGNAUX
D'HORLOGE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN,
3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071,
Ann Arbor Michigan 48109-1280, US
(72) Ziesler, Conrad H., Ann Arbor, MI 48104, US
Papaeftymiou, Marios C., Ann Arbor, MI 48103,
US
(74) Vignars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 1/26 → (51) G06F 1/04

G06F 1/26 → (51) G06F 15/177

G06F 1/32 → (51) G06F 15/177

(51) **G06F 3/00** (11) **1 490 747 A1***
G06F 9/445 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03709081.8 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004281 10.02.2003
(87) WO 2003/085503 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 109973
(54) • DEFINIEREN EINES GENEHMIGUNGSPRO-
ZESSES FÜR ANFORDERUNGEN DER
GENEHMIGUNG
• DEFINING AN APPROVAL PROCESS FOR
REQUESTS FOR APPROVAL
• FONCTION DE DEFINITION DE PROCES-
SUS D'APPROBATION DE DEMANDES
D'APPROBATION
(71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgepointe Parkway,
San Mateo, CA 94404, US
(72) GUNE, Prasad, San Francisco, CA 94121, US
DEIGHTON, Anthony, San Francisco, CA 94115, US
KURO, Richard, San Mateo, CA 94402, US
WALCOTT, Wister, San Francisco, CA 94117, US
CHEN, Mingte, Fremont, CA 94586, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 3/023** (11) **1 490 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708464.7 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000213 13.03.2003
(87) WO 2003/079175 2003/39 25.09.2003
(30) 20.03.2002 US 101470
(54) • TASTATUR MIT MEHRFACHEN ZEICHEN-
GRUPPEN
• KEYBOARD WITH MULTIPLE INDICIA SETS
• CLAVIER MUNI DE PLUSIEURS JEUX
D'EMPREINTES
(71) LUBARTECH LTD., Omer Industrial Park, Omer
84965, IL
(72) BAR-YONA, Itzhak, 48039 Rosh Ha' Ayin, IL
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale
Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **G06F 3/033** (11) **1 490 749 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704923.6 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000902 11.03.2003
(87) WO 2003/081412 2003/40 02.10.2003
(88) 27.11.2003
(30) 22.03.2002 US 104930
(54) • KOSTENGÜNSTIGES INTERAKTIVES PRO-
GRAMMSTEUERSYSTEM UND -VERFAH-
REN
• LOW COST INTERACTIVE PROGRAM CON-
TROL SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE COMMANDE DE PRO-
GRAMME INTERACTIF A FAIBLE COUT ET
PROCEDE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) MARMAROPOULOS, George, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PELLETIER, Daniel, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **1 490 750 A2***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03710549.1 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) PL 2003/000004 16.01.2003
(87) WO 2003/060687 2003/30 24.07.2003
(88) 30.09.2004
(30) 18.01.2002 PL 35177902
(54) • VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON DATEN UND VERFAHREN ZUR TEILUNG VON DATENSPEICHERPLATZ
• DEVICE FOR STORING DATA AND METHOD FOR DIVIDING SPACE FOR DATA STORING
• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES ET PROCEDE DE DIVISION D'UN ESPACE DE STOCKAGE DE DONNEES
- (71) Advanced Digital Broadcast Polska Sp. zo.o., ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL
Advanced Digital Broadcast Ltd., 15F, 205, Section 3, Pei-Hsin Road, Hsin-Tien City Taipei County 231, TW
- (72) SZAJDECKI, Andrzej, PL-65-000 Zielona Góra, PL
BINISZKIEWICZ, Adam, PL-65-544 Zielona Góra, PL
- (74) Hudy, Ludwik, Kancelaria Patentowa Patelha, Czernichow 4, 32-070 Czernichow Krakow, PL
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **1 490 751 A1***
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 03745201.8 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/000851 03.03.2003
(87) WO 2003/083636 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 US 115726
(54) • ADAPTER, SPEICHEREINRICHTUNG FÜR UMGESetzte DATEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPEICHEREINRICHTUNG FÜR UMGESetzte DATEN
• ADAPTER, CONVERTED DATA STORAGE DEVICE AND METHOD OF OPERATION OF A CONVERTED DATA STORAGE DEVICE
• ADAPTATEUR, DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES CONVERTIES ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES CONVERTIES
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) APPERLEY, Norman, Chandlers Ford, Hampshire SO53 5RT, GB
LEGG, Stephen, Peter, Southampton, Hampshire SO31 9AD, GB
SHAH, Vinay, Velji, Eastleigh, Hampshire SO53 1GU, GB
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
-
- (51) **G06F 7/58** (11) **1 490 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702971.7 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000797 26.02.2003
(87) WO 2003/081420 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 US 106950
(54) • FUNKTIONALER MITTLERER ABSTANDS-HÄUFIGKEITS-ZUFALLSSTEST IM BETRIEB
• FUNCTIONAL GAP AVERAGE ON-LINE RANDOMNESS TEST
• TEST A FREQUENCE ALEATOIRE POUR LE CALCUL EN LIGNE DE LA MOYENNE DES INTERVALLES FONCTIONNELS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HARS, Laszlo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
-
- (51) **G06F 7/58** (11) **1 490 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704872.5 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000765 26.02.2003
(87) WO 2003/081418 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 US 107008
(54) • MITTLERER ABSTANDS HÄUFIGKEITS-ZUFALLSSTEST IM BETRIEB
• GAP AVERAGE ON-LINE RANDOMNESS TEST
• TEST A SEQUENCE ALEATOIRE POUR LE CALCUL EN LIGNE DE LA MOYENNE DES INTERVALLES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HARS, Laszlo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
-
- (51) **G06F 7/58** (11) **1 490 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704874.1 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000767 26.02.2003
(87) WO 2003/081419 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 US 106949
(54) • MONOBIT-FOLGEN-HÄUFIGKEITS-ZUFALLSSTEST IM BETRIEB
• MONOBIT-RUN FREQUENCY ON-LINE RANDOMNESS TEST
• TEST A FREQUENCE ALEATOIRE EN LIGNE DES FREQUENCES S'EXECUTANT SUR UN SEUL BIT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HARS, Laszlo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) White, Andrew Gordon, Philips Electronics UK Limited, Patents and Trade Marks Department, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
-
- (51) **G06F 9/00** (11) **1 490 755 A1***
H04L 12/56 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02780237.0 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/001968 30.10.2002
(87) WO 2003/085514 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 US 369564 P
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PLANS VERFÜGBARER BETRIEBSMITTEL IN EINEM IP-NETZWERK
• METHOD FOR CREATING A MAP OF AVAILABLE RESOURCES WITHIN AN IP NETWORK
• PROCEDE DE CREATION DE CARTE DES RESSOURCES DISPONIBLES DANS UN RESEAU A PROTOCOLE IP
- (71) Operax AB, Aurorum 8, 977 75 Lulea, SE
- (72) NORRGARD, Joakim, S-977 54 Lulea, SE
JOHANSSON, Joachim, S-977 52 Lulea, SE
- (74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE
-
- (51) **G06F 9/00** (11) **1 490 756 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719413.1 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008354 19.03.2003
(87) WO 2003/079753 2003/40 02.10.2003
(88) 22.04.2004
(30) 20.03.2002 US 366319 P
(54) • PRODUKTIONSLINIEN-BOOT-SEKTORVERRIEGELLUNG
• PRODUCTION LINE BOOT SECTOR LOCK
• VERROUILLAGE DE SECTEUR D'AMORAGE DE LIGNE DE PRODUCTION
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
- (72) PITSCH, Robert, Alan, Carmel, IN 46032, US
CURTIS, John, Joseph, III, Noblesville, IN 46060, US
- (74) Berthier, Karine, et al, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR
-
- (51) **G06F 9/38** (11) **1 490 757 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775296.3 (22) 07.10.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/010402 07.10.2002
(87) WO 2003/034206 2003/17 24.04.2003
(88) 27.05.2004
(30) 18.10.2001 JP 2001320382
(54) • HAUPTPROZESSORSCHNITTSTELLE UND DISKNETZWERKSCHNITTSTELLE
• HOST NETWORK INTERFACE DEVICE AND DRIVE NETWORK INTERFACE DEVICE
• INTERFACE DE RESEAU HOTE ET INTERFACE DE RESEAU DE COMMANDE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MORI, Toshiaki, Minoo-shi, Osaka 562-0001, JP
IBARAKI, Susumu, Sakai-shi, Osaka 590-0026, JP
HATTORI, Toshikazu, Kadoma-shi, Osaka 571-0072, JP
YAMAMOTO, Akihiro, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP

(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International SA,
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Genève, CH

(51) **G06F 9/40** (11) **1 490 758 A2***
(25) De (26) De
(21) 03717166.7 (22) 02.04.2003

(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
(86) DE 2003/001091 02.04.2003

(87) WO 2003/083650 2003/41 09.10.2003
(88) 17.06.2004
(30) 02.04.2002 DE 10214553

- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN GENERIERUNG VON AUTOMATISIERUNGSSOFTWARE
- DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATING AUTOMATION SOFTWARE
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR GENERER AUTOMATIQUEMENT UN LOGICIEL D'AUTOMATISATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE

(72) HÖFLER, Werner, 90542 Eckental, DE
TIEGELKAMP, Michael, 90602 Pyrbaum, DE

(51) **G06F 9/40** (11) **1 490 759 A2***
(25) De (26) De
(21) 03727152.5 (22) 24.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/000967 24.03.2003

(87) WO 2003/083652 2003/41 09.10.2003
(88) 05.02.2004
(30) 02.04.2002 DE 10214501

- (54) • WEBSERVER MIT INTEGRIERTER AUTOMATISIERUNGSFUNKTIONALITÄT UND DIREKTEM ZUGRIFF AUF DIE ECHTZEIT-KOMMUNIKATIONSEBENE DES REALTIME-ETHERNETS
- WEBSERVER COMPRISING INTEGRATED AUTOMATION FUNCTIONALITY AND DIRECT ACCESS TO THE REALTIME COMMUNICATION LEVEL OF THE REALTIME ETHERNET
- SERVEUR WEB A FONCTIONNALITE D'AUTOMATISATION INTEGREE ET ACCES DIRECT AU NIVEAU DE COMMUNICATION EN TEMPS REEL D'UN ETHERNET TEMPS REEL

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE

(72) PAVLIK, Rolf-Dieter, 91058 Erlangen, DE
ROSSI, Gernot, 91245 Simmelsdorf, DE
VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, DE

G06F 9/40 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 9/44** (11) **1 490 760 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709496.8 (22) 28.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2003/000453 28.03.2003
(87) WO 2003/083653 2003/41 09.10.2003
(88) 04.03.2004
(30) 29.03.2002 US 368138 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OBJEKTO-RIENTIERTE SCHNITTSTELLENPRÜFUNG UND METHODENAUSLÖSUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT ORIENTED INTERFACE CHECKING AND METHOD DISPATCHING

• SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION D'INTERFACES ORIENTEES OBJET ET REPARTITION DE PROCEDES

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) SCIAN, Anthony, F., Waterloo, Ontario N2T 2N6, CA
YACH, David, P., Waterloo, Ontario N2K 2N1, CA

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

(51) **G06F 9/44** (11) **1 490 761 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736442.9 (22) 18.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/008022 18.03.2003
(87) WO 2003/085504 2003/42 16.10.2003
(88) 08.01.2004
(30) 29.03.2002 US 368162 P

- (54) • GRAPHISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE HALBLEITERBEHANDLUNGSANLAGE
- GRAPHICAL USER INTERFACE (GUI) FOR A SEMICONDUCTOR PROCESSING SYSTEM
- PROCEDE D'INTERACTION AVEC APPAREIL DE COMMANDE ET STATUT

(71) Tokyo Electron Limited, TBS Broadcast Center, 3-6
Akasaka 5 chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP

(72) FUNK, Merritt, Austin, TX 78759, US
Chen, Wei, San Antonio, TX 78258, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 490 762 A2***
(25) De (26) De
(21) 03743396.8 (22) 21.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/050030 21.02.2003
(87) WO 2003/075157 2003/37 12.09.2003
(88) 06.05.2004
(30) 07.03.2002 DE 10211436

17.05.2002 EP 02400029

- (54) • VERFAHREN, SOFTWARE-PRODUKT UND SYSTEM ZUR UNIVERSELLEN COMPUTERGESTUETZTEN INFORMATIONSVERARBEITUNG
- METHOD, SOFTWARE PRODUCT AND SYSTEM FOR CARRYING OUT UNIVERSAL, COMPUTER-AIDED INFORMATION PROCESSING
- PROCEDE, PRODUIT LOGICIEL ET SYSTEME DE TRAITEMENT UNIVERSEL DE L'INFORMATION ASSISTE PAR ORDINATEUR

(71) Infix Software-Systeme GmbH, Poststrasse 33,
20354 Hamburg, DE

(72) OKRONGLI, Oliver, 22399 Hamburg, DE

G06F 9/44 → (51) G06F 17/24

G06F 9/445 → (51) G06F 3/00

(51) **G06F 9/46** (11) **1 490 763 A1***
H04L 29/06 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03718166.6 (22) 31.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/010098 31.03.2003
(87) WO 2003/100611 2003/49 04.12.2003

(30) 02.04.2002 US 63242
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BANDBREITE IN EINEM ETHERNET NETZWERK

- A METHOD FOR MANAGING BANDWIDTH ON AN ETHERNET NETWORK
- PROCEDE DE GESTION DE LARGEUR DE BANDE SUR UN RESEAU ETHERNET

(71) Schneider Automation Inc., One High Street, North
Andover, Massachusetts 01845, US

(72) JAMMES, François, F-38410 Chamrousse, FR
CAMERINI, Jacques, F-06130 Grasse, FR
LAGIER, Julien, F-38000 Grenoble, FR

(74) Gray, John James, Fitzpatrick's 1 Blythswood
Square, Glasgow G2 4AD, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 490 764 A2***
G06F 12/06
(25) En (26) En

(21) 03745789.2 (22) 04.04.2003

(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
(86) EP 2003/003547 04.04.2003

(87) WO 2003/085524 2003/42 16.10.2003
(88) 19.08.2004
(30) 04.04.2002 US 117668

26.04.2002 US 133941

- (54) • VERBESSERTE ARCHITEKTUR MIT GEMEINSAM BENUTZTEM SPEICHER
- IMPROVED ARCHITECTURE WITH SHARED MEMORY
- ARCHITECTURE AMELIOREE A MEMOIRE PARTAGEE

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE

(72) FRENZEL, Rudi, 81735 München, DE
JAIN, Raj Kumar, 448908 Singapore, SG
TERSCHLUSE, Markus, 81673 München, DE

HORAK, Christian, 85591 Vaterstetten, DE
UHLEMANN, Stefan, 81477 München, DE

(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skühr-
weise & Partner Gbr, Patentanwälte
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 9/46 → (51) H04L 12/24

G06F 9/46 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 9/50** (11) **1 490 765 A2***
(25) En (26) En
(21) 03729610.0 (22) 09.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/000631 09.01.2003
(87) WO 2003/060713 2003/30 24.07.2003
(88) 14.10.2004
(30) 09.01.2002 US 42960

- (54) • GEMEINSAM BENUTZTE BETRIEBSMITTEL-DOMÄNEN
- SHARED RESOURCE DOMAINS
- DOMAINES A RESSOURCES PARTAGEES

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle,
Santa Clara, California 95054, US

(72) SHANAHAN, Patricia, San Diego, CA 92126, US
PHELPS, Andrew, E., Encinitas, CA 92024, US

FRICK, Guy, David, San Diego, CA 92128, US

(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **1 490 766 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716543.8 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007778 13.03.2003
(87) WO 2003/083658 2003/41 09.10.2003
(88) 19.08.2004
(30) 27.03.2002 US 107379
(54) • *SPEICHERLAUFWERK GESCHATTET BEIM BIOS FÜR EINEN ROBUSTEN, STÄNDIG BETRIEBSBEREITEN BACKUP*
• *BIOS SHADOWED HARD DISK DRIVE AS ROBUST, ALWAYS ON, BACKUP*
• *DISQUE DUR DISCRET, INVISIBLE AU BIOS, TOUJOURS ACTIF, EN TANT QUE SAUVEGARDE ROBUSTE SERVANT D'IMAGE DU DISQUE DUR ET EN CAS DE DEFAULT DE LOGICIEL*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) TERES ALEXIS, Alan Previn, Penang 11900, MY
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **1 490 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 02725522.3 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010615 03.04.2002
(87) WO 2002/082271 2002/42 17.10.2002
(54) • *COPYRIGHT-ERKENNUNG UND SCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN*
• *COPYRIGHT DETECTION AND PROTECTION SYSTEM AND METHOD*
• *DETECTION DE COPYRIGHT ET SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION*
(71) Audible Magic Corporation, 985 University Avenue, Suite 35, Los Gatos, CA 95032, US
(72) SCHMELZER, Richard, A., Boulder, Colorado 80304, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 11/30** (11) **1 490 768 A1***
G06F 12/14 H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 03719499.0 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009543 28.03.2003
(87) WO 2003/083660 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 US 368629 P
(54) • *ADAPTIVE VERHALTENSBEZOGENE EINDRINGDETEKTIONSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *ADAPTIVE BEHAVIORAL INTRUSION DETECTION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE DETECTION ADAPTATIVE D'INTRUSION DE COMPORTEMENT*
(71) Global Dataguard, Inc., 5429 LBJ Freeway, Suite 750, Dallas, TX 75093, US
(72) STUTE, Michael, Plano, TX 75093, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **G06F 11/34** (11) **1 490 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 02713116.8 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000935 26.03.2002
(87) WO 2003/081433 2003/40 02.10.2003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN VON PROTOKOLLIERUNGSANZEICHNUNGSMITTELSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSING LOG RECORD INFORMATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMPRESSION DES INFORMATIONS DE JOURNALISATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HÄTÖNEN, Kimmo, FIN-00650 Helsinki, FI
MIETTINEN, Markus, FIN-00550 Helsinki, FI
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

G06F 11/36 → (51) B61L 21/00

(51) **G06F 12/00** (11) **1 490 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716180.9 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005773 25.02.2003
(87) WO 2003/073292 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 84628
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SERVERGESTÜTZTE OPERATIONEN, SERVER-SYNCHRONISIERT MIT EINER DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SERVER-BASED OPERATIONS IN SERVER SYNCHRONIZATION WITH A COMPUTING DEVICE*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR OPERATIONS BASEES SUR SERVEUR DANS LA SYNCHRONISATION D'UN SERVEUR AVEC UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgepoint Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) HUANG, Xiao, Frei, Foster City, CA 94404, US
VEJLSTRUP, Magnus, San Francisco, CA 94122, US
RABBERS, David, L., Newcastle, WA 98059, US
CHUNG, Pi-Yu, Bellevue, WA 98006, US
GEORGE, David, Bellevue, WA 98006, US
SCOTT, Brian, Renton, WA 98058, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G06F 12/00** (11) **1 490 771 A1***
G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 03746118.3 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/010197 02.04.2003
(87) WO 2003/085526 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 370100 P
(54) • *VERWENDUNG DISSOZIIERTER BILDER ZUR COMPUTER? UND SPEICHERBEREITUNGSMITTELVERWALTUNG*

• *USING DISASSOCIATED IMAGES FOR COMPUTER AND STORAGE RESOURCE MANAGEMENT*
• *UTILISATION D'IMAGES DISSOCIEES POUR LA GESTION DE RESSOURCES MEMOIRE ET INFORMATIQUES*
(71) Powerquest Corporation, Building K, 1359 N. Research Way, Orem, UT 84097, US
(72) KLEINSCHNITZ, Donald, Jr., Sandy, UT 84092, US
ARBON, Val, A., Orem, UT 84097, US
WHATCOTT, Roland, D., Salem, UT 84653, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

G06F 12/02 → (51) G06F 12/00

(51) **G06F 12/06** (11) **1 490 772 A1***
G05B 19/042 G06F 13/40
H04L 12/403
(25) De (26) De
(21) 03709820.9 (22) 29.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003302 29.03.2003
(87) WO 2003/094001 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 DE 10219716
(54) • *VERFAHREN ZUM ADRESSIEREN DER TEILNEHMER EINES BUSSYSTEMS MITTELS IDENTIFIZIERUNGSSTRÖMEN*
• *METHOD FOR ADDRESSING THE USERS OF A BUS SYSTEM BY MEANS OF IDENTIFICATION FLOWS*
• *PROCEDE D'ADRESSAGE DE DISPOSITIFS UTILISATEURS D'UN SYSTEME A BUS AU MOYEN DE COURANTS D'IDENTIFICATION*
(71) ELMOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 44227 Dortmund, DE
(72) STEGER, Roland, 71093 Weil im Schönbuch, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

G06F 12/06 → (51) G06F 9/46

(51) **G06F 12/14** (11) **1 490 773 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789243.9 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033648 20.11.2002
(87) WO 2003/083601 2003/41 09.10.2003
(88) 26.02.2004
(30) 27.03.2002 US 107794
30.07.2002 US 209568
30.07.2002 US 208281
30.07.2002 US 208277
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND PROGRAMMPRODUKTE FÜR DRAHTLOSE ZUGRIFFSPUNKTE*
• *METHODS APPARATUS AND PROGRAM PRODUCTS FOR WIRELESS ACCESS POINTS*
• *PROCEDES, APPAREILS ET PROGRAMMES DESTINES A DES POINTS D'ACCES SANS FIL*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) CHALLENGER, David, C., Raleigh, NC 27615, US
KUMP, Garry, M., Apex, NC 27523, US
NOEL, Francis, E., Jr., Durham, NC 27707, US
SAFFORD, David, R., Brewster, NY 10509, US
SCHALES, Douglas, L., Mt. Kisco, NY 10549, US
VAN DOORN, Leendert, P., Valhalla, NY 10595, US

(74) Mather, Belinda, IBM United Kingdom Ltd., MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **1 490 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792467.9 (22) 18.12.2002

(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
(86) US 2002/040740 18.12.2002
(87) WO 2003/083672 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 US 108253

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEBIETSWEISEN VERSCHLÜSSELUNG EINES SPEICHERS MITTELS HARDWARE
- SYSTEM AND METHOD PROVIDING REGION-GRANULAR, HARDWARE-CONTROLLED MEMORY ENCRYPTION
- SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE DE CHIFFREMENT DE MEMOIRE A MODULES DE ZONE ET A CONTROLE MATERIEL

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) STRONGIN, Geoffrey, S., Austin, TX 78731, US
BARNES, Brian C., Round Rock, TX 78664, US
SCHMIDT, Rodney, Dripping Springs, TX 78620, US

(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G06F 12/14 → (51) G06F 11/30

(51) **G06F 13/00** (11) **1 490 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 02725446.5 (22) 01.04.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/010023 01.04.2002
(87) WO 2002/080001 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2002 US 113870 P
30.03.2001 US 280170 P

- (54) • JAVA-ANWENDUNGSANSPRECHZEITANALYSIERER
- JAVA APPLICATION RESPONSE TIME ANALYZER
- ANALYSEUR DE TEMPS DE REPONSE SUR APPLICATION JAVA

(71) BMC Software, Inc., 2101 City West Boulevard, Houston, Texas 77042, US

(72) ZHAO, Ling, Z., Cypress, TX 77429, US
CLINE, Troy, L., Leander, TX 78641, US

(74) BRADY, Rick, G., Coral Springs, FL 33065, US
Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **1 490 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716944.8 (22) 02.04.2003

(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/009961 02.04.2003
(87) WO 2003/085532 2003/42 16.10.2003
(30) 02.04.2002 US 369591 P

- (54) • AUTHENTIFIZIERUNG UND BENUTZUNG DIGITALER OBJEKTE
- AUTHENTICATING AND USING DIGITAL OBJECTS
- AUTHENTICATION ET UTILISATION D'OBJETS NUMERIQUES

(71) Corporation for National Research Initiatives, 1895 Preston White Drive, Reston, Virginia 22091, US

(72) KAHN, Robert, E., McLean, VA 22102, US
LYONS, Patrice, McLean, VA 22102, US

(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

G06F 13/38 → (51) G06F 3/06

G06F 13/40 → (51) G06F 12/06

(51) **G06F 15/00** (11) **1 490 777 A2***
G06K 1/00

(25) En (26) En
(21) 03728250.6 (22) 14.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008052 14.03.2003

(87) WO 2003/078176 2003/39 25.09.2003
(88) 19.02.2004

(30) 15.03.2002 US 364889 P

- (54) • SEITENUMBLÄTTERVORRICHTUNG MIT EINEM VAKUUMPLENUM UND EINEM ADAPTIVEN LUFTLOCKERER
- PAGE TURNING APPARATUS WITH A VACUUM PLENUM AND AN ADAPTIVE AIR FLUFFER
- APPAREIL SERVANT A TOURNER LES PAGES EQUIPE D'UN PLENUM SOUS VIDE ET D'UNE SOUFFLERIE ADAPTATIVE

(71) Kirtas Technologies, Inc., 7620 Omnitech Place, Victor, NY 14564, US

(72) BELKHIR, Lotti, Victor, NY 14564, US

(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 490 778 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792391.1 (22) 17.12.2002

(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
(86) US 2002/040058 17.12.2002

(87) WO 2003/054439 2003/27 03.07.2003
(88) 24.12.2003

(30) 20.12.2001 US 28126

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN INTELLIGENTER ANLAGEN IN EINER VERTEILTEN UMGEBUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING INTELLIGENT ASSETS IN A DISTRIBUTED ENVIRONMENT
- PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE BIENS INTELLIGENTS DANS UN ENVIRONNEMENT REPARTI

(71) Questra Corporation, 350 Linden Oaks, Rochester, NY 14625, US

(72) BALLER, Eric, Henry, Webster, NY 14580, US
CANOSA, John, Thomas, Spencerport, NY 14559, US

COOK, John, Maitland, Ill, Webster, NY 14580, US
HART, David, Patrick, Webster, NY 14580, US

KUNTZ, Christophoer, James, Penfield, NY 14526, US
TAYLOR, John, Louis, Webster, NY 14580, US

PSARROS, Dimitrios, Rochester, NY 14620, US
RAMAN, Rajeev, Cupertino, CA 95014, US

CHIARELLA, Thomas, Redwood City, CA 94062, US

(74) Schober, Christoph D., Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte, Haimhauserstrasse 1, 80752 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 490 779 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 03708398.7 (22) 26.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001097 26.03.2003

(87) WO 2003/083684 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 US 115268

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SYNCHRONISIEREN, WIE DATEN IN VERSCHIEDENEN DATENSPEICHERN GESPEICHERT WERDEN
- METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING HOW DATA IS STORED IN DIFFERENT DATA STORES
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SYNCHRONISER LA MANIERE DONT DES DONNEES SONT STOCKEES DANS DIFFERENTS MAGASINS DE DONNEES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) PIISPANEN, Jussi, FIN-33610 Tampere, FI
SAHINOJA, Mikko, FIN-33580 Tampere, FI

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 490 780 A1***
G06F 15/177

(25) En (26) En
(21) 03714471.4 (22) 02.04.2003

(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/009809 02.04.2003

(87) WO 2003/085542 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 370014 P

11.02.2003 US 364801

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM HERSTELLEN DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ESTABLISHING COMMUNICATIONS BETWEEN COMMUNICATIONS DEVICES
- PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS ENTRE DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(72) HINDS, John, Sherman, McCordsville, IN 46055, US

(74) Benezeth, Philippe M., Thomson, European Patent Operations, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne, FR

(51) **G06F 15/16** (11) **1 490 781 A2***
(25) En (26) En
(21) 03717211.1 (22) 14.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/002674 14.03.2003

(87) WO 2003/083683 2003/41 09.10.2003
(88) 15.04.2004

(30) 29.03.2002 US 112134

- (54) • WAHLFÄHIGSTER SERVER IN EINER UMGEBUNG MIT EINER ALLGEMEINEN ARBEIT-WARTESCHLANGE
- MOST ELIGIBLE SERVER IN A COMMON WORK QUEUE ENVIRONMENT

- *SERVEUR PRET DANS UN ENVIRONNEMENT DE FILE D'ATTENTE FIFO COMMUN*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100, D-70569 Stuttgart, DE
- (84) LU
- (72) WILCOCK, Glenn, Randall, Tucson, AZ 85747, US
- (74) Teufel, Fritz, IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 490 782 A1***
G06F 15/173
- (25) En (26) En
- (21) 03745175.4 (22) 20.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008874 20.03.2003
- (87) WO 2003/081451 2003/40 02.10.2003
- (30) 21.03.2002 US 104904

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON ROUTING-ANWEISUNGEN ÜBER MEHRERE SCHNITTSTELLEN EINES DATEN-ROUTERS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING ROUTING INSTRUCTIONS OVER MULTIPLE INTERFACES OF A DATA ROUTER*

- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DISTRIBUER DES INSTRUCTIONS DE ROUTAGE VIA PLUSIEURS INTERFACES D'UN ROUTEUR DE DONNEES*

- (71) Pluris, Inc., 10455 Bandle Drive, Cupertino, CA 95014, US
- (72) ELLIS, Steven, Clay, Los Gatos, CA 95032, US
KHARBANDA, Deepak, San Jose, CA 95129, US
CHANG, Xiaoyan, San Jose, CA 95120, US
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 490 783 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745176.2 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008875 20.03.2003
- (87) WO 2003/081395 2003/40 02.10.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 21.03.2002 US 104884

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN UND GEMEINSAMEN BENUTZEN EINER VIRTUELLEN ÄNDERUNGSBE-NACHRICHTIGUNGLISTE ZWISCHEN MEHREREN PIER-KNOTEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING AND SHARING A VIRTUAL CHANGE NOTIFICATION LIST AMONG A PLURALITY OF PEER NODES*

- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR ET DE REPARTIR UNE LISTE VIRTUELLE DE NOTIFICATION DE CHANGE-MENT ENTRE UNE PLURALITE DE NOEUDS HOMOLOGUES*

- (71) Pluris, Inc., 10455 Bandle Drive, Cupertino, CA 95014, US
- (72) BASTURK, Erol, Cupertino, CA 95014, US
MENEZES, Vivek, Burlingame, CA 94010, US
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 490 784 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745681.1 (22) 29.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010099 29.03.2003
- (87) WO 2003/083603 2003/41 09.10.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 29.03.2002 US 368887 P

- *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR NICHT-UNTERBRECHENDE BENACHRICHTIGUNG-GEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR NON-INTERRUPTING NOTIFICATIONS*
- *PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A DES NOTIFICATIONS N'INTERROMPANT PAS L'UTILISATEUR*

- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) EMBERTON, Richard, Kirkland, WA 98033, US
WRIGHT, Richard, Bernard, Castro Valley, CA 94522, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 15/16 → (51) H04Q 7/20

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 490 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721498.8 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009682 28.03.2003
- (87) WO 2003/085544 2003/42 16.10.2003
- (30) 04.04.2002 US 116473

- *ERKENNEN EINER UNAUTORISIERTEN STATION IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
- *DETECTING AN UNAUTHORIZED STATION IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
- *DETECTION D'UNE STATION NON AUTORISEE DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL*

- (71) AirMagnet, Inc., 894 Ross Drive, Suite 200, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) KUAN, Chia-Chee, Los Altos, CA 94024, US
WU, Miles, Fremont, CA 94539, US
AU, Dean, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 15/173 → (51) G06F 15/16

- (51) **G06F 15/177** (11) **1 490 786 A1***
G06F 1/26 G06F 1/32
G06F 17/60

- (25) En (26) En
- (21) 03716541.2 (22) 13.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/007749 13.03.2003
- (87) WO 2003/083694 2003/41 09.10.2003
- (30) 28.03.2002 US 108768
- 06.06.2002 US 164361

- *MIT EINEM PERSÖNLICHEN DIGITALEN ASSISTENTEN INTEGRIERTER PERSÖNLICHER COMPUTER*
- *PERSONAL COMPUTER INTEGRATED WITH PERSONAL DIGITAL ASSISTANT*

- *ORDINATEUR PERSONNEL INTEGRE A UN ASSISTANT NUMERIQUE*
- (71) O2Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DU, Sterling, Palo Alto, CA 94123, US
DENNING, Bruce, Monterey, CA 93940, US
LAM, James, Fremont, CA 94555, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

G06F 15/177 → (51) G06F 15/16

- (51) **G06F 15/78** (11) **1 490 787 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740562.8 (22) 03.04.2003
(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

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/001050 03.04.2003
- (87) WO 2003/083696 2003/41 09.10.2003
- (30) 03.04.2002 FR 0204161

- *LOGISCHE BERECHNUNGSARCHITEKTUR MIT MEHREREN KONFIGURATIONSBE-TRIEBSARTEN*
- *LOGICAL CALCULATION ARCHITECTURE COMPRISING SEVERAL CONFIGURATION MODES*
- *ARCHITECTURE DE CALCUL LOGIQUE COMPRENANT PLUSIEURS MODES DE CONFIGURATION*

- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- L'Université Montpellier II, 2, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR

- (72) TORRES, Lionel, F-34980 Combailaux, FR
CAMBON, Gaston, F-34980 Saint-Gely-du-Fesc, FR
ROBERT, Michel, F-34980 Saint Clement de Riviere, FR
- SASSATELLI, Gilles, F-30900 Nîmes, FR
GALY, Jérôme, F-34990 Juvignac, FR

- (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 490 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719462.8 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009076 24.03.2003
- (87) WO 2003/083701 2003/41 09.10.2003
- (30) 28.03.2002 US 109391

- *DREIDIMENSIONALE VOLUMETRISCHE GEO-RÄUMLICHE ABFRAGE*
- *THREE-DIMENSIONAL VOLUMETRIC GEOSPATIAL QUERYING*
- *INTERROGATION GEOSPATIALE VOLUMETRIQUE TRIDIMENSIONNELLE*

- (71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
- (72) GUTIERREZ, Guillermo, E., Melbourne, FL 32940, US

- FAULKNER, Timothy, B., Palm Bay, FL 32907, US
MORRIS, Tahia, Infantes, Houston, TX 77058, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 17/00 → (51) G06F 19/00

- (51) **G06F 17/11** (11) **1 490 789 A2***
G06F 17/50 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03746054.0 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/009351 27.03.2003
(87) WO 2003/084388 2003/42 16.10.2003
(88) 12.08.2004
(30) 02.04.2002 US 370115 P
- (54) • *FRÜHZEITIGE ERKENNUNG VON SEPSIS*
• *EARLY DETECTION OF SEPSIS*
• *DETECTION PRECOCE D'UNE SEPSIS*
- (71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) ANDERSON, Stephen, J., The Woodlands, TX
77380, US
HANEY, Douglas J., Santa Clara, CA 95054, US
WATERS, Cory, A., Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von
Kreisler-Settling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462
Köln, DE

- (51) **G06F 17/20** (11) **1 490 790 A2***
(25) En (26) En
(21) 02703828.0 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IL 2002/000202 13.03.2002
(87) WO 2002/073451 2002/38 19.09.2002
(88) 11.03.2004
- (54) • *DYNAMISCHES VERSTEHEN NATÜRLICHER
SPRACHE*
• *DYNAMIC NATURAL LANGUAGE UNDER-
STANDING*
• *COMPREHENSION DYNAMIQUE DU LAN-
GAGE NATUREL*
- (71) Intelligate Ltd., 12 Carlebach Street, 64730 Tel
Aviv, IL
- (72) LAVI, Ofer, 97552 Jerusalem, IL
AUERBACH, Gadiel, 96462 Jerusalem, IL
PERSKY, Eldad, 96462 Jerusalem, IL
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G06F 17/24** (11) **1 490 791 A2***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 03716980.2 (22) 04.04.2003
(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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010321 04.04.2003
(87) WO 2003/085549 2003/42 16.10.2003
(88) 18.03.2004
(30) 04.04.2002 US 116602
- (54) • *UNIVERSELLER SKRIPT-EDITOR*
• *UNIVERSAL SCRIPT EDITOR*
• *EDITEUR UNIVERSEL DE SCRIPT*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) HOSTETTLER, Randy, W., Glendale, AZ 85310, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 490 792 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710871.9 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003483 05.02.2003
(87) WO 2003/067474 2003/33 14.08.2003
(88) 17.06.2004
(30) 05.02.2002 US 62459
- (54) • *BERICHTERZEUGER FÜR EIN AUF-DER-
STELLE-SUCHSYSTEM*
• *SEARCH-ON-THE FLY REPORT GENERA-
TOR*
• *GENERATEUR DE RAPPORTS DE RECHER-
CHE A LA VOLEE*
- (71) De Bellis, Joseph, 80 Sanford Place, Southampton,
NY 11968, US
- (72) DE BELLIS, Joseph, Southampton, NY 11968, US
FREIRE, Adriano, A., Southampton, NY 11968, US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 490 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 03711625.8 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008225 17.03.2003
(87) WO 2003/081477 2003/40 02.10.2003
(30) 19.03.2002 US 365975 P
- (54) • *ARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUM
INTEGRIEREN UND PRÄSENTIEREN MEDI-
ZINISCHER INFORMATIONEN*
• *ARCHITECTURE AND METHOD FOR INTE-
GRATING AND PRESENTING MEDICAL
INFORMATION*
• *ARCHITECTURE ET PROCEDE POUR INTE-
GRER ET PRESENTER DES INFORMA-
TIONS MEDICALES*
- (71) Medhand International Inc., 629 E. Boca Raton
Road, Phoenix, AZ 85022, CH
- (72) ANDERSSON, Henrik, S-114 50 Stockholm, SE
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB Box
6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 490 794 A2***
(25) En (26) En
(21) 03712432.8 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001385 28.03.2003
(87) WO 2003/083719 2003/41 09.10.2003
(88) 22.01.2004
(30) 29.03.2002 US 368126 P
03.06.2002 US 158849
- (54) • *MASCHINE ZUR VERWALTUNG VON
LEBENSZYKLEN*
• *LIFE-CYCLE MANAGEMENT ENGINE*
• *MOTEUR DE GESTION DE CYCLE DE VIE*
- (71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI
- (72) KANELLOS, Nick, Ottawa, Ontario K1T 3N6, CA
SAUNDERS, Steve, Ottawa, Ontario K2A 2A9, CA
- (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom
Limited, Intellectual Property Department, Hursley
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 490 795 A2***
(25) En (26) En
(21) 03712437.7 (22) 02.04.2003
(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
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/001434 02.04.2003
(87) WO 2003/083720 2003/41 09.10.2003
(88) 04.12.2003
(30) 03.04.2002 GB 0207749
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SUCHEN
VON DATENBANKEN*
• *DATABASE SEARCHING METHOD AND
SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONSULTA-
TION DE BASES DE DONNEES*
- (71) BLOWISDOM LIMITED, Merlin PLace, Milton Road,
Cambridge CB4 0DP, GB
- (72) BAXTER, Gordon, Smith, Cambridge CB2 6ST, GB
TILFORD, Nick, Essex CB11 4QT, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL
JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon
Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 490 796 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713814.6 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/006275 03.03.2003
(87) WO 2003/077058 2003/38 18.09.2003
(88) 01.04.2004
(30) 06.03.2002 US 91140
- (54) • *UNTERNEHMENSANALYSEWERKZEUG*
• *BUSINESS ANALYSIS TOOL*
• *OUTIL D'ANALYSE COMMERCIALE*
- (71) 3-D Business Tools, L.L.C., 4272 Dant Boulevard,
Reno, NV 89509, US
- (72) BLOCK, Robert, S., Marina Del Rey, CA 90292, US
LAU, Jonathan, Ma On Shan, Hong Kong, CN
BLOCK, Debbie, Reno, NV 89509, US
BLOCK, David, Reno, NV 89509, US
- (74) Schreiber, Wolfgang F., Riederer Hasler & Partner
Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad
Ragaz, CH

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 490 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718059.3 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009171 25.03.2003
(87) WO 2003/085560 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 US 117506
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ÜBERWACHEN VOM GEBRAUCH DURCH
MEHRERE CACHING-SERVER VON
GEMEINSAM BENUTZTEM SPEICHER*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPERVISING
USE OF SHARED STORAGE BY MULTIPLE
CACHING SERVERS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SUPERVI-
SION DE L'UTILISATION D'UNE MEMOIRE
PARTAGEE PAR DE MULTIPLES SERVEURS
DE MISE EN ANTEMEMOIRE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) BASU, Sujoy, Mountain View, CA 94040, US
KUMAR, Rajendra, Los Altos, CA 94024, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 490 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 03722973.9 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002025 21.03.2003
(87) WO 2003/081469 2003/40 02.10.2003
(88) 04.03.2004
(30) 21.03.2002 US 367397 P
23.12.2002 US 328716

(54) • VERKNÜPFEN HISTORISCHER DATENVERSIONEN
• LINKING HISTORIC DATA VERSIONS
• PROCESSUS D'EVALUATION EXTERNE

(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) KALTHOFF, Wolfgang, 76669 Bad Schonborn, DE
VOGT, Thomas, 67354 Römerberg, DE
HUBER, Guenter, 77704 Oberkirch, DE
HOECKELE, Guido, 75438 Knittlingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 490 799 A1***
G06F 17/60 G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 03724841.6 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/000965 24.03.2003
(87) WO 2003/083711 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 DE 10214538

(54) • WEBSERVER MIT INTEGRIERTER AUTOMATISIERUNGSFUNKTIONALITÄT UND DIREKTEM ZUGRIFF AUF EINE TRANSPORTSCHICHT
• WEB SERVER WITH INTEGRATED AUTOMATIC FUNCTIONALITY AND DIRECT ACCESS TO A TRANSPORT LAYER
• SERVEUR WEB PRESENTANT UNE FONCTIONNALITE D'AUTOMATISATION INTEGREE ET UN ACCES DIRECT A UNE COUCHE TRANSPORT

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PAVLIK, Rolf-Dieter, 91058 Erlangen, DE
ROSSI, Gernot, 91245 Simmelsdorf, DE
VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 490 800 A2***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03729305.7 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/001637 07.01.2003
(87) WO 2003/058371 2003/29 17.07.2003
(88) 30.09.2004
(30) 08.01.2002 EP 02000485
27.11.2002 US 306783
24.12.2002 EP 02028971

(54) • VEREINFACHEN VON ARBEITSABLAUFVERBESSERUNGEN
• FACILITATING IMPROVED WORKFLOW
• FACILITATION DE FLUX DE TRAVAUX AME-LIORE

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) BERINGER, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
HILGERS, Peer, 68789 St. Leon-Rot, DE
JENSEN-PISTORIUS, Leif, 76684 Östringen, DE
WRIESSNEGGER, Klaus, 69120 Heidelberg, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 490 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 03741583.3 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/001409 16.07.2003
(87) WO 2004/010334 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 KR 2002043097
15.10.2002 KR 2002062913

(54) • INDEXSTRUKTUR VON METADATEN, VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON INDIZES VON METADATEN UND METADATEN-SUCHVERFAHREN UND VORRICHTUNG, DIE DIE INDIZES VON METADATEN VERWENDEN
• INDEX STRUCTURE OF METADATA, METHOD FOR PROVIDING INDICES OF METADATA, AND METADATA SEARCHING METHOD AND APPARATUS USING THE INDICES OF METADATA
• STRUCTURE D'INDEX DE METADONNEES, PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES INDEX DE METADONNEES, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECHERCHE DE METADONNEES UTILISANT LES INDEXES DE METADONNEES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-Dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do 442-742, KR
(72) SHIN, Hyoseop, Seoul 157-746, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 04078006.6

(51) **G06F 17/30** (11) **1 490 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 03744963.4 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IE 2003/000029 27.02.2003
(87) WO 2003/081470 2003/40 02.10.2003
(30) 27.02.2002 IE 20020152

(54) • RISIKOABBILDUNGSSYSTEM
• A RISK MAPPING SYSTEM
• SYSTEME DE CARTOGRAPHIE DE RISQUES

(71) Industrial Interfaces Limited, 32 Sunday's Well Road, Cork City, County Cork, IE
(72) SULLIVAN, Andrew, Cork City, County Cork, IE
SULLIVAN, Victor, Sunday's Well Cork City, County Cork, IE
THOMPSON, Diana, Glanmire, Cork, IE
O'DONOVAN, Fergal, Carlow, County Carlow, IE
DUANE, Sean, Cork City, County Cork, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Hollis Street, Dublin 2, IE

G06F 17/30 → (51) C12N 15/67
G06F 17/30 → (51) G06F 3/06
G06F 17/30 → (51) G06F 15/16

(51) **G06F 17/50** (11) **1 490 803 A2***
(25) En (26) En
(21) 03712367.6 (22) 17.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/001162 17.03.2003
(87) WO 2003/079185 2003/39 25.09.2003
(88) 13.05.2004
(30) 18.03.2002 GB 0206338

(54) • INTEGRIERTE APPLIKATION ZUR PRODUKTAUSWAHL UND ZU KOMMERZIELLEM UND ALLGEMEINEM ARRANGEMENT
• PRODUCT SELECTION, COMMERCIAL AND GENERAL ARRANGEMENT INTEGRATED APPLICATION
• APPLICATION INTEGREE DE SELECTION DE PRODUIT, D'INFORMATION COMMERCIALE SUR LE PRODUIT, ET DE DESSIN DONNANT UNE REPRESENTATION GENERALE DU PRODUIT

(71) AES Engineering Ltd, Mill Close, Bradmarsh Business Park, Rotherham S60 1BZ, GB
(72) WILKINSON, Jonathan, Alverthorpe, Wakefield WF2 0UL, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **1 490 804 A1***
G01B 21/32
(25) De (26) De
(21) 03720237.1 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/001002 26.03.2003
(87) WO 2003/081484 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 DE 10213728

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON DEFORMATIONEN EINES KÖRPERS
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING DEFORMATIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER DES DEFORMATIONS

(71) Koenemann, Falk H., Im Johannstal 19, 52064 Aachen, DE
(72) Koenemann, Falk H., 52064 Aachen, DE
(74) Jostardt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 490 805 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727748.0 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001877 21.03.2003
(87) WO 2003/081372 2003/40 02.10.2003
(88) 20.11.2003
(30) 21.03.2002 US 367397 P
23.12.2002 US 328761

(54) • PRODUKTKONFIGURATIONSMANAGEMENT
• PRODUCT CONFIGURATION MANAGEMENT
• GESTION DES CHANGEMENTS

(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) KALTHOFF, Wolfgang, D-76669 Bad Schonborn, DE
VOGT, Thomas, D-67354 Römerberg, DE
HUBER, Guenter, D-77704 Oberkirch, DE
HOECKELE, Guido, D-75438 Knittlingen, DE

KOCH, Beate, D-70771 Leinfelden- Echterdingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G06F 17/50 → (51) G06F 17/11

(51) **G06F 17/60** (11) **1 490 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 02715276.8 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010641 04.04.2002
(87) WO 2003/085575 2003/42 16.10.2003
(54) • *VERFAHREN FÜR KARITATIVES SPENDEN/INVESTIEREN*
• *METHOD OF CHARITABLE GIVING/INVESTING*
• *OEUVRES DE BIENFAISANCE :SYSTEME DE DONS/INVESTISSEMENTS*
(71) G. LLC, 4333 Greenwood Drive, Des Moines, IA 50312, US
(72) CANNEY, Michael, L., Des Moines, IA 50312, US
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 490 807 A1***
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 02801922.2 (22) 21.10.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000815 21.10.2002
(87) WO 2003/036529 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 FI 20442001
(54) • *VERFAHREN UND TELEKOMMUNIKATIONS-NETZ ZUM ABLIEFERN UND BERECHNEN VON DIENSTEN*
• *METHOD AND TELECOMMUNICATION NETWORK FOR DELIVERING AND CHARGING FOR SERVICES*
• *PROCEDE ET RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS PERMETTANT LA PRESTATION ET LA FACTURATION DE SERVICES*
(71) Portality Oy, Teknikikantie 12, 02150 Espoo, FI
(72) ARONSSON, Hannu, FIN-00270 Helsinki, FI
SÄTERI, Simo, FIN-02320 Espoo, FI
(74) Söderman, Päivi Karin Lisbeth, Innopat Ltd, P.O. Box 556, 02151 Espoo, FI

(51) **G06F 17/60** (11) **1 490 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704110.0 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/000279 07.03.2003
(87) WO 2003/075193 2003/37 12.09.2003
(30) 07.03.2002 AU PS095702
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON ONLINE-AUKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING ONLINE AUCTIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EXECUTER DES VENTES AUX ENCHERES EN LIGNE*
(71) OzB2B Pty Ltd, Level 6, 10 Queen Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) DU PREEZ, Anthony, Gert, Malvern East, VIC 3145, AU

ELLENPORT, Jason, Scott, East Brighton, VIC 3187, AU
(74) COMAS, Brendan, Joseph, Prahran, VIC 3181, AU
(74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 490 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709082.6 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004282 10.02.2003
(87) WO 2003/085580 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 112415
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUM VERARBEITEN VON ANFORDERUNGEN ZUR GENEHMIGUNG*
• *USER INTERFACE FOR PROCESSING REQUESTS FOR APPROVAL*
• *INTERFACE UTILISATEUR PERMETTANT DE TRAITER DES DEMANDES D'APPROBATION*
(71) Siebel Systems, Inc., 2207 Bridgestone Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) GUNE, Prasad, San Francisco, CA 94121, US
DEIGHTON, Anthony, San Francisco, CA 94115, US
CHEN, Mingte, Fremont, CA 94536, US
KUO, Richard, San Mateo, CA 94402, US
WALCOTT, Wister, San Francisco, CA 94117, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 490 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710491.6 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/000566 24.03.2003
(87) WO 2003/083750 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 KR 2002017709
01.11.2002 KR 2002067540
12.03.2003 KR 2003015291
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GESCHENKZERTIFIKATS AUF DER BASIS VON KREDITKARTENTRANSAKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A GIFT CERTIFICATE ON THE BASIS OF CREDIT CARD TRANSACTIONS*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN CHEQUE-CADEAU EN FONCTION DES TRANSACTIONS PAR CARTE DE CREDIT*
(71) Sung, Mi-Sun, 110-1007, Hanshin 2 Apartment, Jamwon-dong, Seocho-ku, Seoul 147-797, KR
(72) Sung, Mi-Sun, Seoul 147-797, KR
(74) Blaumeier, Jörg - Patentanwalt, Patent- und Rechtsanwältin, Matschkur - Lindner - Blaumeier, Dr. Kurt-Schumacherstrasse 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 490 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 03711263.8 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005876 26.02.2003
(87) WO 2003/073349 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 US 359633 P
25.02.2003 US 375579

(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND OPTIONEN FÜR DIE PUBLIKATIONSWERBEINFORMATIONSVORWALTUNG*
• *METHODS, SYSTEMS, AND OPTIONS FOR PUBLICATION ADVERTISEMENT INFORMATION MANAGEMENT*

• *PROCEDES, SYSTEMES ET OPTIONS POUR LA GESTION D'INFORMATIONS DE PUBLICITE DE PUBLICATIONS*
(71) Pub-Specs LLC, 233 E. Wacker Drive, Suite 4602, Chicago, IL 60601-5116, US
(72) DOMBROWSKI, Paul, Joseph, Hammond, IN 46324, US
SKURSKI, Michael, Richard, Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 490 812 A2***
(25) En (26) En
(21) 03712132.4 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003550 04.04.2003
(87) WO 2003/085565 2003/42 16.10.2003
(88) 11.12.2003
(30) 04.04.2002 EP 02007668
(54) • *METHODE, DIE ES EINEM WERBUNGSVERLEGER ERLAUBT, DEN PREIS ZU BESTIMMEN, DER EINEM KUNDEN BERECHNET WIRD FÜR DIE PUBLIKATION EINER WERBUNG ODER EINER INFORMATION IN EINEM OFF-LINE MEDIUM*
• *METHOD ALLOWING AN ADVERTISEMENT PUBLISHER TO COMPUTE THE PRICE BILLED TO AN ADVERTISING CUSTOMER FOR PUBLISHING AN ADVERTISEMENT OR INFORMATION IN AN OFFLINE MEDIA*
• *PROCEDE PERMETTANT A UN EDATEUR PUBLICITAIRE DE CALCULER LE PRIX FACTURE A UN CLIENT POUR PUBLIER UNE ANNONCE PUBLICITAIRE OU DES INFORMATIONS SUR UN SUPPORT HORS LIGNE*
(71) Publigruppe SA, Avenue des Toises 12, 1002 Lausanne, CH
(72) DURAND, Didier, F-25370 Jougne, FR
TADDEI, Christophe, CH-1005 Lausanne, CH
CHARTON, Sylvain, F-25370 Jougne, FR
DITSCHHEID, Pierre-Jean, F- 74490 Saint-Jeoire, FR
(74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G06F 17/60** (11) **1 490 813 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713432.7 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004237 13.02.2003
(87) WO 2003/083604 2003/41 09.10.2003
(88) 13.05.2004
(30) 25.03.2002 US 103784
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBAU VON PROJEKTVERWALTUNGSPROZESSEN*
• *SYSTEM AND METHOD TO BUILD PROJECT MANAGEMENT PROCESSES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CONSTRUCTION DE PROCESSUS DE GESTION DE PROJETS*
(71) Handysoft Corporation, 1952 Gallows Road, Suite 200, Vienna, VA 22182, US
(72) CLAGGETT, Stuart, Lee, Springfield, VA 22153, US

LEE, Hyung, Clifton, VA 20124, US
LIM, Guerry, Centreville, VA 20121, US
(74) Boyce, Conor, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 490 814 A2***
(25) En (26) En
(21) 03715254.3 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001696 21.03.2003
(87) WO 2003/081371 2003/40 02.10.2003
(88) 20.11.2003
(30) 21.03.2002 US 367397 P
02.12.2002 US 307905
(54) • ZIELVERWALTUNG
• GOAL MANAGEMENT
• GESTION DES BUTS
(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) KALTHOFF, Wolfgang, D-76669 Bad Schonborn, DE
VOGT, Thomas, D-67354 Romerberg, DE
HUBER, Guenter, D-77704 Oberkirch, DE
HOECKELE, Guido, D-75438 Knittingingen, DE
CATIC, Amra, D-76131 Karlsruhe, DE
POLLY, Adam, D-76297 Stutensee-Blankenloch, DE
(74) Schiuma, Daniele Wolfgang, et al, Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 490 815 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716941.4 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009928 27.03.2003
(87) WO 2003/083625 2003/41 09.10.2003
(88) 04.03.2004
(30) 27.03.2002 US 109559
30.09.2002 US 262529
(54) • WELTWEITE GELDVERKÄUFERBEZAHLUNG
• WORLDWIDE CASH VENDOR PAYMENT
• PAIEMENT AU COMPTANT DE DISTRIBUTEURS A L'ECHOLON MONDIAL
(71) First Data Corporation, 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939, US
(72) HANSEN, David, L., Highlands Ranch, CO 80129, US
BAUMGART, Mark, D., Larkspur, CO 80118, US
KARAS, Peter, M., Lakewood, CO 80226, US
WILBER, Richard, G., Denver, CO 80210, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 490 816 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740553.7 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001031 02.04.2003
(87) WO 2003/083599 2003/41 09.10.2003
(88) 08.04.2004
(30) 03.04.2002 FR 0204367
(54) • EINRICHTUNG ZUR INTERAKTIVEN KOMMUNIKATION
• INTERACTIVE COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION INTERACTIVE

(71) Besson, Bernard, 1229, route des Provinces, 74370 Villaz, FR
(72) Besson, Bernard, 74370 Villaz, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 490 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 03744264.7 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/000320 18.03.2003
(87) WO 2003/079241 2003/39 25.09.2003
(30) 18.03.2002 AU PS115502
(54) • BEWERTUNG VON DATENSÄTZEN
• ASSESSING DATA SETS
• EVALUATION D'ENSEMBLES DE DONNEES
(71) Diatech PTY LTD, CRC for Diagnostic Technologies, Queensland University of Technology, 2 George Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
(72) GIFFARD, Philip, Morrison, Balmoral, Queensland 4171, AU
ROBERTSON, Gail, Alexandra, Philippa, St Lucia, Queensland 4067, AU
THIRUVENKATASWAMY, Venugopal, Warners Bay, New South Wales 2282, AU
PRICE, Erin, Peta, Clayfield, Queensland 4011, AU
HUYGENS, Flavia, Westlake, Queensland 4074, AU
HENSSENS, Frans, Alexander, Broadmeadow, New South Wales 2292, AU
SHILLING, Hayden, James, Raymond Terrace, New South Wales 2324, AU
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 490 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 03744277.9 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/000340 20.03.2003
(87) WO 2003/079243 2003/39 25.09.2003
(30) 20.03.2002 AU PS124402
(54) • PRODUKTINVENTARVERWALTUNGSSYSTEM
• PRODUCT INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION D'UN INVENTAIRE DE PRODUITS
(71) Eviivo Limited, 26-28 Hammersmith Grove, London W6 7AW, GB
(72) CROCKETT, Shane, Robert, Shenton Park W.A. 6008, AU
WELLS, Stephen, Lawrence, Sorrento W.A. 6020, AU
POWER, Clare, Elizabeth, Subiaco W.A. 6008, AU
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 490 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 03744684.6 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007936 14.03.2003
(87) WO 2003/077955 2003/39 25.09.2003
(30) 14.03.2002 US 363932 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSDRÜCKEN VON NUTZUNGSRECHTEN UNTER VERWENDUNG VON MODULIERTEN SIGNALLEN
• SYSTEM AND METHOD FOR EXPRESSING USAGE RIGHTS USING MODULATED SIGNALS
• SYSTEME ET PROCEDE D'EXPRESSION DES DROITS D'EXPLOITATION VIA DES SIGNAUX MODULES
(71) ContentGuard Holdings, Inc., 103 Foulk Road, Suite 205-M, Wilmington, DE 19803, US
(72) TADAYON, Bijan, Germantown, MD 20876, US
GILLIAM, Charles, P., Darien, CT 06820, US
LAO, Guillermo, Torrance, CA 90503, US
HAM, Manuel, Downey, CA 90241, US
RALEY, Michael, C., Downey, CA 90242, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 490 820 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745124.2 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008221 18.03.2003
(87) WO 2003/081387 2003/40 02.10.2003
(88) 29.01.2004
(30) 18.03.2002 US 364743 P
(54) • COMPUTERUNTERSTÜTZTER UND/ODER -IMPLEMENTIERTER PROZESS UND SYSTEM ZUM VERWALTEN UND/ODER BEREITSTELLEN EINES PORTALS MEDIZINISCHER INFORMATIONEN FÜR GESUNDHEITSVERSORGUNGSANBIETER
• COMPUTER ASSISTED AND/OR IMPLEMENTED PROCESS AND SYSTEM FOR MANAGING AND/OR PROVIDING A MEDICAL INFORMATION PORTAL FOR HEALTHCARE PROVIDERS
• PROCEDE ET SYSTEME ASSISTE OU MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR PERMETTANT LA GESTION ET/OU LA FOURNITURE D'UN PORTAIL D'INFORMATION MEDICALE DESTINE A DES PRESTATAIRES DE SOINS
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, RY 60-30, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) SCHRAMM-APPLE, Susan, Hatfield, PA 19440, US
DIPPOLD, Sean, Schwenksville, PA 19473, US
KITRELL, Melanie, Maple Glen, PA 19002, US
BAUER, Keith, Souderton, PA 18964, US
MOORE, Lori, Lafayette Hill, PA 19444, US
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 490 821 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745677.9 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009926 27.03.2003
(87) WO 2003/083624 2003/41 09.10.2003
(88) 04.03.2004
(30) 27.03.2002 US 109559
(54) • INTERNATIONALE VERHANDLUNGSFÄHIGE INSTRUMENT-BEZAHLUNG
• INTERNATIONAL NEGOTIABLE INSTRUMENT PAYMENT
• PAIEMENT DE TITRES NEGOCIABLES AU PLAN INTERNATIONAL

- (71) First Data Corporation, 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939, US
- (72) KARAS, Peter, M., Lakewood, CO 80226, US
WILBER, Richard, G., Denver, CO 80210, US
BAUMGART, Mark, D., Larkspur, CO 80118, US
TRUJILLO, Chris, Denver, CO 80236, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

G06F 17/60 → (51) A21B 7/00

G06F 17/60 → (51) G06F 3/00

G06F 17/60 → (51) G06F 15/177

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

G06F 17/60 → (51) G07F 19/00

G06F 17/60 → (51) H04L 12/14

G06F 17/60 → (51) H04L 12/58

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 490 822 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03706023.3 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/003006 03.02.2003
- (87) WO 2003/067504 2003/33 14.08.2003
- (88) 30.09.2004
- (30) 04.02.2002 US 353176 P
29.10.2002 US 421772 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELENTDECKUNG*
• *DRUG DISCOVERY METHODS*
• *PROCEDES DE DECOUVERTE DE MEDICAMENT*

- (71) Ingenuity Systems Inc., 1565 Charlestown Road, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHEN, Richard, O., Redwood City, CA 94065, US
CHO, Raymond, J., Sunnyvale, CA 94089, US
FELCIANO, Ramon, M., San Carlos, CA 94070, US
HOLLEY, Bret, New York, NY 10021, US
PATEL, Viresh, San Francisco, CA 94131, US
RICHARDS, Daniel, R., Palo Alto, CA 94301, US
SELVARAJAN, Sushma, San Francisco, CA 94131, US
STEWART, Keith, San Jose, CA 95123, US
SCHNEIDER, Sara, Tanenbaum, S. San Francisco, CA 94080, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 490 823 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03712182.9 (22) 01.04.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000248 01.04.2003
- (87) WO 2003/085585 2003/42 16.10.2003
- (30) 04.04.2002 FI 20020651
- (54) • *VERFAHREN ZUR GENABBILDUNG AUS GENOTYP- UND PHENOTYPDATEN*
• *A METHOD FOR GENE MAPPING FROM GENOTYPE AND PHENOTYPE DATA*

- *PROCEDE DE CARTOGRAPHIE GENETIQUE A PARTIR DE DONNEES GENOTYPIQUES ET PHENOTYPIQUES*
- (71) Licentia OY, Erottajankatu 19 B 5, 00130 Helsinki, FI
- (72) TOIVONEN, Hannu, T., T., FIN-00740 Helsinki, FI
ONKAMO, Päivi, FIN-00720 Helsinki, FI
VASKO, Kari, FIN-00100 Helsinki, FI
OLLIKAINEN, Vesa, FIN-00520 Helsinki, FI
SEVON, Petteri, FIN-00320 Helsinki, FI
MANNILA, Heikki, FIN-02660 Espoo, FI
KERE, Juha, FIN-02170 Espoo, FI
- (74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 490 824 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03720391.6 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003291 28.03.2003
- (87) WO 2003/083127 2003/41 09.10.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 28.03.2002 EP 02007267
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN VON ABSOLUT MRNA-MENGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING ABSOLUTE MRNA QUANTITIES*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER DES QUANTITES ABSOLUES D'ARN MESSAGER*

- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg, Postfach 101949, 69009 Heidelberg, DE
- (72) BRÖRS, Benedikt, 69221 Heidelberg, DE
HAUSER, Nicole, 69115 Heidelberg, DE
VINGRON, Martin, 14195 Berlin, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 490 825 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03744960.0 (22) 20.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/001116 20.03.2003
- (87) WO 2003/081508 2003/40 02.10.2003
- (88) 08.07.2004
- (30) 25.03.2002 EP 02076162
- (54) • *ANALYSE DER HERZDURCHBLUTUNG*
• *CARDIAC PERFUSION ANALYSIS*
• *ANALYSE PAR PERFUSION CARDIAQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BREEUWER, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 490 826 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03745337.0 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/001389 28.03.2003
- (87) WO 2003/083138 2003/41 09.10.2003
- (88) 29.07.2004
- (30) 28.03.2002 GB 0207365
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DNS-BASIERTEN VERBINDUNGEN*

- *METHODS OF EVALUATING DNA-BASED LINKS*
- *AMELIORATIONS CONCERNANT DES CONSIDERATIONS, DES EVALUATIONS, DES INVESTIGATIONS ET LA RECHERCHE*

- (71) The Secretary of State for the Home Department, c/o The Forensic Science Service, Priory House, Gooch Street North, Birmingham B5 6QQ, GB
- (72) PINCHIN, Richard, c/o The Forensic Science Service, Birmingham B5 6QQ, GB
BUCKLETON, John, c/o ESR, Mt. Albert Sc. Centre, Auckland, NZ
- (74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G06F 19/00 → (51) G01N 33/48

G06K 1/00 → (51) G06F 15/00

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 490 827 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03716723.6 (22) 19.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/008562 19.03.2003
- (87) WO 2003/081518 2003/40 02.10.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 21.03.2002 US 103650
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABFRAGE VON MEHREREN SAW-IDENTIFIZIERUNGSMARKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTERROGATING MULTIPLE SAW IDENTIFICATION TAGS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR INTERROGER DES ETIQUETTES D'IDENTIFICATION SAW MULTIPLES*

- (71) RF Saw Components, Incorporated, 900 Alpha Drive, Suite 400, Richardson, TX 75081, US
- (72) HARTMANN, Clinton, S., Dallas, TX 75206, US
CLAIBORNE, Lewis, T., Richardson, TX 75080, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 490 828 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03715291.5 (22) 10.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IL 2003/000194 10.03.2003
- (87) WO 2003/077187 2003/38 18.09.2003
- (30) 11.03.2002 US 94941
- (54) • *WÄHRUNGSVERIFIKATION*
• *CURRENCY VERIFICATION*
• *PROCEDE DE VERIFICATION DU PAPIER-MONNAIE*

- (71) Digital Verification Ltd., P.O. Box 7518, 49170 Petah Tikva, IL
- (72) SLEPYAN, Edward, 44851 Alfey Menashe, IL
KUGEL, Alexander, 42262 Netanya, IL
EISENBERG, Julia, 49451 Petah Tikva, IL
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G06K 9/00 → (51) G01B 11/24

G06K 9/30 → (51) G01B 11/24

G06K 9/36 → (51) G01B 11/24

(51) **G06K 15/00** (11) **1 490 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 02807118.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/014859 08.05.2002
(87) WO 2003/081524 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 US 104528
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DRUCKEN
ÜBER E-MAIL

• METHOD AND SYSTEM TO PRINT VIA
E-MAIL
• PROCEDE ET SYSTEME D'IMPRESSION
PAR COURRIER ELECTRONIQUE

(71) Peerless Systems Corporation, 2381 Rosecrans
Avenue, El Segundo, California 90245, US
(72) TREPTOW, Jay, A., Maple Valley, WA 98038, US
WONG, Gregory, H., Torrance, CA 90504, US
HENDERSON, Kristofer, P., Seattle, WA 98117, US
COCOTIS, Thomas, A., Huntington Beach, CA
92647, US
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G06K 19/04 → (51) G11B 7/26

(51) **G06K 19/06** (11) **1 490 830 A1***
B24D 11/00 B24B 7/22
B24B 37/04 B24B 21/00
(25) En (26) En
(21) 03746029.2 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003775 07.02.2003
(87) WO 2003/085595 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 115538
(54) • ABRASIVE ARTIKEL UND VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG UND BENUTZUNG

• ABRASIVE ARTICLES AND METHODS FOR
THE MANUFACTURE AND USE OF SAME
• ARTICLES ABRASIFS ET LEURS PROCEDES
DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PALMGREN, Gary M., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,
50667 Köln, DE

(51) **G06K 19/16** (11) **1 490 831 A1***
G07D 7/12
(25) En (26) En
(21) 02764410.3 (22) 03.10.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) BG 2002/000026 03.10.2002
(87) WO 2003/030098 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 BG 10597501
(54) • KODEAUFZEICHNUNGS- UND -LESEVER-
FAHREN UND GERÄTE ZUM SCHUTZ VON
PRODUKTEN UND KONTROLLE IHRER AUT-
HENTIZITÄT

• MATERIAL CODE RECORDING AND READ-
ING METHOD AND DEVICES DESIGNED
FOR PROTECTION OF PRODUCTS AND
CONTROL OF THEIR AUTHENTICITY

• PROCEDE DE LECTURE ET D'ENREGIS-
TREMMENT DE CODE MATIERES ET DISPO-
SITIFS DE PROTECTION DE PRODUITS ET
DE CONTROLE DE LEUR AUTHENTICITE

(71) Keit LTD., J.K. Mladost 3, bl. 380, 1712 Sofia, BG
Zhelev, Zhivko Georgiev, jk. Mladost 4, Bl. 417,
1712 Sofia, BG
(72) ZHELEV, Zhivko, Georgiev, 1712 Sofia, BG
(74) Varbanov, Julian Ivanov, J. Varbanov & Partners, 3,
Positano Street, 2nd Floor, 1000 Sofia, BG

G06N 1/00 → (51) G01N 33/483

G06T 1/00 → (51) H04N 1/32

(51) **G06T 3/00** (11) **1 490 832 A1***
(25) De (26) De
(21) 03744346.2 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/002443 10.03.2003
(87) WO 2003/079293 2003/39 25.09.2003
(30) 18.03.2002 DE 10213069
31.05.2002 DE 10225174
(54) • VIRTUELLES MIKROSKOP - VORRICHTUNG
UND VERFAHREN

• VIRTUAL MICROSCOPE DEVICE AND
METHOD
• SYSTEME DE MICROSCOPE VIRTUEL ET
PROCEDE ASSOCIE

(71) Universitätsklinikum Charité Medizinische Fakultät
der Humboldt-Universität zu Berlin, Akademische
Verwaltung - Forschung Schumannstrasse 20/21,
10117 Berlin, DE
(72) SAEGER, Kai, 10557 Berlin, DE
SCHLÜNS, Karsten, 14050 Berlin, DE
HUFNAGL, Peter, 10318 Berlin, DE
DIETEL, Manfred, 14193 Berlin, DE
(74) Schneider, Henry, Anwaltskanzlei Gulde
Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 490 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 03744937.8 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/000990 17.03.2003
(87) WO 2003/081529 2003/40 02.10.2003
(30) 23.03.2002 DE 10213151
(54) • VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN SEG-
MENTIERUNG EINER IN EINEM OBJEKT ENT-
HALTENEN STRUKTUR

• METHOD FOR INTERACTIVE SEGMENTA-
TION OF A STRUCTURE CONTAINED IN AN
OBJECT
• PROCEDE DE SEGMENTATION INTERAC-
TIVE D'UNE STRUCTURE CONTENUE
DANS UN OBJET

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL LI
(72) LORENZ, Cristian, c/o Philips Int Pty & Stand
GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property
& Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088
Aachen, DE

(51) **G06T 7/40** (11) **1 490 834 A2***
(25) En (26) En
(21) 03708399.5 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001100 12.03.2003
(87) WO 2003/081533 2003/40 02.10.2003
(88) 26.08.2004
(30) 26.03.2002 EP 02076184
(54) • KLASSIFIZIERUNG VON PIXELN ALS NAT-
ÜRLICHEN ODER SYNTHETISCHEN BILDIN-
HALT

• CLASSIFYING PIXELS AS NATURAL OR
SYNTHETIC IMAGE CONTENT
• ANALYSE D'UNE IMAGE COMPOSEE D'UNE
MATRICE DE PIXELS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MARCONI, Matteo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
RIZZI, Andrea, NL-5656 AA Eindhoven, NL
TREVISAN, Mario, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 9/00** (11) **1 490 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706820.2 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000939 11.03.2003
(87) WO 2003/081534 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 FR 0203775
(54) • BILD SIGNALNACHBEARBEITUNGS-
VERFAHREN

• VIDEO SIGNAL POST-PROCESSING
METHOD
• PROCEDE DE POST-TRAITEMENT DE
SIGNAUX VIDEO

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GESNOT, Arnaud, c/o Société Civile SPID, F-75008
Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Philips Corporate Intellectual
Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris,
FR

(51) **G06T 11/40** (11) **1 490 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714232.0 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008316 19.03.2003
(87) WO 2003/083780 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 US 106644
(54) • EFFIZIENTE DIGITALE ABBILDUNGSÜBER-
LAGERUNGEN

• EFFICIENT DIGITAL MAP OVERLAYS
• PROCEDE EFFICACE DE SUPERPOSITION
DE CARTES NUMERIQUES

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA
Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) WIAN, Kenneth, James, Jr., Viera, FL 32955, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G07B 15/02** (11) **1 490 837 A2***
G07F 17/24 G07F 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740529.7 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/000812 13.03.2003
(87) WO 2003/083783 2003/41 09.10.2003
(88) 01.04.2004
(30) 29.03.2002 FR 0204481
(54) • *KUNDENSPEZIFISCHES VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON GÜTERN UND DIENSTEN*
• *CUSTOMISED GOODS AND SERVICES DELIVERY METHOD*
• *PROCEDE PERSONNALISE DE DELIVRANCE DE BIENS OU SERVICES*
(71) Schlumberger Systèmes, Service de la Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) HAUSEN, Axel, 64546 Mörfelden, DE
MOUGIN, Thierry, F-25410 Saint Vit, FR
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

G07C 3/00 → (51) G05B 23/02

(51) **G07C 9/00** (11) **1 490 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721441.8 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008980 24.03.2003
(87) WO 2003/085607 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 112989
(54) • *ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *ELECTRONIC KEY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME A CLE ELECTRONIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Datakey Electronics Inc., 403 W. Travelers Trail, Burnsville, MN 55337, US
(72) WARING, Gerry, Bracknell, Berks RG12 2JT, GB
MATTIS, David, Lakeville, MN 55044, US
STIFLE, Bill, Rogers, MN 55347, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **1 490 839 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03725301.0 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/000860 18.03.2003
(87) WO 2003/081352 2003/40 02.10.2003
(88) 01.04.2004
(30) 26.03.2002 FR 0203752
(54) • *VERFAHREN ZUR UMPROGRAMMIERUNG BIDIREKTIONALER GEGENSTÄNDEN*
• *METHOD FOR REPROGRAMMING BIDIRECTIONAL OBJECTS*
• *PROCEDE DE REPROGRAMMATION D OBJETS BIDIRECTIONNELS*
(71) SOMFY, 8, rue de Margencel, F-74300 Cluses, FR
(72) ORSAT, Jean-Michel, F-74300 CHATILLON-SUR-CLUSES, FR
AUTRET, Capucine, F-74460 Marnaz, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **G07D 7/00** (11) **1 490 840 A2***
(25) De (26) De
(21) 03745731.4 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000191 25.03.2003
(87) WO 2003/085609 2003/42 16.10.2003
(88) 26.02.2004
(30) 04.04.2002 CH 5712002
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERIFIKATION VON SICHERHEITSMERKMALEN*
• *DEVICE FOR CHECKING SECURITY ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE VERIFICATION DE CARACTERISTIQUES DE SECURITE*
(71) Landqart, Kantonstrasse, 7302 Landquart, CH
(72) FRANKEN, Klaus, CH-7206 Igis, CH
GROB, Jakob, CH-7303 Mastrils, CH
DOSTMANN, Andreas, CH-7015 Tamins, CH
(74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **G07D 7/00** (11) **1 490 841 A2***
(25) De (26) De
(21) 03745732.2 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000192 25.03.2003
(87) WO 2003/085608 2003/42 16.10.2003
(88) 26.02.2004
(30) 04.04.2002 CH 572022002
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERIFIKATION VON SICHERHEITSMERKMALEN*
• *DEVICE FOR VERIFYING SECURITY FEATURES*
• *DISPOSITIF DE VERIFICATION DE CARACTERISTIQUES DE SECURITE*
(71) Landqart, Kantonstrasse, 7302 Landquart, CH
(72) FRANKEN, Klaus, CH-7206 Igis, CH
GROB, Jakob, CH-7303 Mastrils, CH
DOSTMANN, Andreas, CH-7015 Tamins, CH
(74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

G07D 7/12 → (51) G06K 19/16

(51) **G07D 11/00** (11) **1 490 842 A1***
G07G 1/14 G07F 5/24
(25) En (26) En
(21) 03708807.7 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/000483 24.03.2003
(87) WO 2003/083788 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 SE 0200985
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES AUSGEBENS VON GELDSCHIEINEN UND MÜNZEN AN EINER REGISTRIERKASSE UND PROGRAMMRoutine ZUR BEWIRKUNG, DASS EINE STEUERREINHEIT DAS AUSGEBEN STEUERT*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE ISSUING OF NOTES AND COINS AT A CASH REGISTER AND A PROGRAMME ROUTINE FOR CAUSING A CONTROL UNIT TO CONTROL SAID ISSUING*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A CONTROLER L'EMISSION DE BILLETS ET DE PIECES SUR UNE CAISSE ET ROUTINE DE PROGRAMME DESTINEE A COMMANDER LE CONTROLE DE L'EMISSION PAR L'UNITE DE COMMANDE*

(71) Cashguard AB, Propellervägen 10-12, 183 62 Täby, SE
(72) OLOFSSON, Gunnar, S-181 39 Lidingö, SE
(74) Winblad, Hans Peter, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G07D 11/00** (11) **1 490 843 A1***
G07F 19/00
(25) Sv (26) En
(21) 03713154.7 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/000482 24.03.2003
(87) WO 2003/083787 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 SE 0200986
(54) • *REGISTERKASSENSYSTEM FÜR ARTIKEL WIE GELDSCHIEINE UND MÜNZEN*
• *CASH REGISTER SYSTEM FOR ARTICLES LIKE NOTES OR COINS*
• *SYSTEME DE CAISSE ENREGISTREUSE POUR ARTICLES TELS QUE BILLETS OU PIECES DE MONNAIE*
(71) Cashguard AB, Propellervägen 10-12, 183 62 Täby, SE
(72) NORDQVIST, Leif, S-180 50 Akersberga, SE
(74) Winblad, Hans Peter, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G07F 1/00** (11) **1 490 844 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704135.7 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2003/000263 25.02.2003
(87) WO 2003/071496 2003/35 28.08.2003
(88) 08.07.2004
(30) 25.02.2002 CA 2372995
(54) • *EIN VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR VERKAUFSAPPARATE*
• *A TRACKING SYSTEM FOR VENDING MACHINES*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE*

(71) Beaver Machine Corporation, 1341 Kerrisdale Blvd., Newmarket, Ontario L3Y 7V1, CA
(72) SCHWARZLI, Josef, W., Stouffville, Ontario L4A 7X5, CA
SCHWARZLI, Bernard, R., Mount Albert, Ontario L0G 1M0, CA
RONNEBERGER, Jens, Brighton, Ontario K0K 1H0, CA
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G07F 5/24 → (51) G07D 11/00

(51) **G07F 7/08** (11) **1 490 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709594.0 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CZ 2003/000021 17.03.2003
(87) WO 2003/083791 2003/41 09.10.2003
(88) 29.04.2004

- (30) 29.03.2002 CZ 20021130
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM NACHLADEN EINES GUTHABENS AUF EINE CHIPKARTE
- METHOD AND DEVICE FOR RECHARGING A CREDIT TO CHIP CARDS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECHARGER UN CREDIT SUR DES CARTES A PUCE
- (71) Sazka, a.s., K Zizkovu c.p. 851, 190 93 Praha 9, CZ
- (72) HOSNEDL, Jiri, 198 00 Praha 9, CZ
- MEIXNER, Jiri, 110 00 Praha 10, CZ
- (74) Pelikanova, Ivana, Patentservis Praha a.s., Jivenska 1/1273, 140 21 Praha 4, CZ

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 490 846 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03715081.0 (22) 14.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/001075 14.03.2003
- (87) WO 2003/083793 2003/41 09.10.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 03.04.2002 GB 0207705
- 25.04.2002 US 131489
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GESICHERTE TRANSAKTIONEN MIT KREDIT- UND DEBIT-KARTEN
- SYSTEM AND METHOD FOR SECURE CREDIT AND DEBIT CARD TRANSACTIONS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER DES TRANSACTIONS SECURISEES DE CARTES DE CREDIT ET DE DEBIT
- (71) Swivel Secure Limited, York House, York Place, Knaresborough, North Yorkshire HG5 0AD, GB
- (72) Keech, Winston, Donald, Whitby, North Yorkshire YO22 5EZ, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

G07F 7/10 → (51) G06F 17/60

G07F 9/02 → (51) G07B 15/02

- (51) **G07F 9/10** (11) **1 490 847 A1***
- (25) It (26) En
- (21) 03712659.6 (22) 07.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IT 2003/000139 07.03.2003
- (87) WO 2003/077213 2003/38 18.09.2003
- (30) 08.03.2002 IT T02002020
- (54) • VERKAUFSAUTOMAT FÜR HEISSE PIZZA ODER DERGLEICHEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DES AUTOMATEN
- AN AUTOMATIC DISPENSER OF HOT PIZZAS AND THE LIKE, AND CORRESPONDING METHOD OF OPERATION
- DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE PIZZAS CHAUDES ET SIMILAIRES, ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) Cibotec S.r.l., Via Internati del Lavoro 1943/45, 16, 31057 Silea, IT
- (72) FURLANETTO, Marco, I-31030 Breda di Piave, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G07F 11/04** (11) **1 490 848 A2***
- G07F 11/22
- (25) En (26) En
- (21) 03744279.5 (22) 07.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/000318 07.03.2003
- (87) WO 2003/079301 2003/39 25.09.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 15.03.2002 CA 2376928
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN VON FLACHEN ARTIKELN
- APPARATUS FOR DISPENSING FLAT ARTICLES
- APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ARTICLES PLATS
- (71) Beaver Machine Corporation, 1341 Kerrisdale Blvd., Newmarket, Ontario L3Y 7V1, CA
- (72) SCHWARZLI, Josef, W., Stouffville, Ontario L4A 7X5, CA
- (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G07F 11/22 → (51) G07F 11/04

G07F 17/24 → (51) G07B 15/02

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 490 849 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02747864.3 (22) 24.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/016557 24.05.2002
- (87) WO 2002/096528 2002/49 05.12.2002
- (88) 30.09.2004
- (30) 25.05.2001 US 866388
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPIELEN, WOBEI EINE GELEGENHEIT ZUM WETTEN ANGEBOTEN WIRD
- METHOD AND APPARATUS BY WHICH A PLAYER CAN WIN WAGERS ON OTHER GAMES OR EVENTS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT A UN JOUEUR DE REMPORTEUR DES PARIS SUR D'AUTRES JEUX OU EVENEMENTS
- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511-8986, US
- (72) CANNON, Lee, E., Bozeman, MT 59715, US
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 490 850 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02807203.1 (22) 28.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/009292 28.03.2002
- (87) WO 2003/088163 2003/43 23.10.2003
- (54) • SPIELSYSTEM, DAS EINE ORTSBESTIMMUNG EINER SPIELEINHEIT IN EINEM KASINO ERLAUBT
- A GAMING SYSTEM ALLOWING LOCATION DETERMINATION OF A GAMING UNIT IN A CASINO
- SYSTEME DE JEU PERMETTANT LA DETERMINATION DE L'EMPLACEMENT D'UNE UNITE DE JEU DANS UN CASINO
- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US

- (72) WILLIAMS, Richard, C., Reno, NV 89523, US
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 490 851 A1***
- G06F 17/60
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03744885.9 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/000937 25.03.2003
- (87) WO 2003/081547 2003/40 02.10.2003
- (30) 25.03.2002 FR 0203678
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG VON BEZAHLUNGEN MIT KREDIT-KARTEN
- METHOD AND SYSTEM OF SECURING A CREDIT CARD PAYMENT
- PROCEDE ET SYSTEME DE SECURISATION D'UN PAIEMENT PAR CARTE D'E CREDIT
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) PETIT, Stéphane, F-14200 Hérouville Saint Clair, FR
- VALLEE, Françoise, F-14480 Lantheuil, FR
- (74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G07F 19/00 → (51) G07D 11/00

G07G 1/14 → (51) G07D 11/00

- (51) **G08B 13/14** (11) **1 490 852 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03716470.4 (22) 12.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/007462 12.03.2003
- (87) WO 2003/079305 2003/39 25.09.2003
- (30) 13.03.2002 US 99012
- (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT VERBESSERTER KOPPLUNG
- INTEGRATED CIRCUIT WITH ENHANCED COUPLING
- CIRCUIT INTEGRE A COUPLAGE AMELIORE
- (71) Celis Semiconductor Corporation, Suite 102, 5475 Mark Dabling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918-3847, US
- (72) DE VILBISS, Alan, D., Colorado Springs, CO 80904, US
- (74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **G08B 15/00** (11) **1 490 853 A1***
- H04N 7/18
- (25) En (26) En
- (21) 03706653.7 (22) 03.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) FI 2003/000153 03.03.2003
- (87) WO 2003/075242 2003/37 12.09.2003
- (30) 04.03.2002 FI 20020413
- (54) • VIDEOÜBERWACHUNGSVERFAHREN, VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM UND KAMERAANWENDUNGSMODUL
- VIDEO SURVEILLANCE METHOD, VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM AND CAMERA APPLICATION MODULE

- *PROCEDE DE SURVEILLANCE VIDEO, SYSTEME DE SURVEILLANCE VIDEO ET MODULE D'APPLICATION DE CAMERA*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) VIMPARI, Markku, FIN-90520 Oulu, FI
MIKKONEN, Sami, FIN-90520 Oulu, FI
- (74) Nylund, Solveig Helena, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G08C 13/00 → (51) G05B 19/042

G08G 5/00 → (51) F41G 3/04

- (51) **G09B 5/00** (11) **1 490 854 A2***
(25) En (26) En
(21) 03711882.5 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001338 11.02.2003
(87) WO 2003/069581 2003/34 21.08.2003
(88) 01.04.2004
(30) 11.02.2002 US 354945 P
30.04.2002 US 134676
17.07.2002 US 396108 P
31.07.2002 US 208204
- *OFFLINE E-LEARNING*
 - *OFFLINE E- LEARNING*
 - *APPRENTISSAGE EN LIGNE HORS CONNEXION*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) KREBS, Andreas, S., 76137 Karlsruhe, DE
ALTENHOFEN, Michael, 76131 Karlsruhe, DE
THEILMANN, Wolfgang, 76131 Karlsruhe, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G09F 3/02 → (51) B32B 27/20

- (51) **G09F 7/18** (11) **1 490 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746647.1 (22) 04.04.2003
(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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010714 04.04.2003
(87) WO 2003/088192 2003/43 23.10.2003
(30) 04.04.2002 US 370414 P
- *DECKENSYSTEM MIT VERTIKALRAUMUNTERTEILUNG*
 - *CEILING SYSTEM WITH VERTICAL SPACE DIVISION*
 - *SYSTEME DE PLAFOND A DIVISION SPATIALE VERTICALE*
- (71) Herman Miller, Inc., MS 0442, 855 East Main Avenue, P.O. Box 302, Zeeland, Michigan 49464-0302, US
- (72) INSALACO, Robert, W., Holland, MI 49424, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereniging Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **G09G 1/00** (11) **1 490 856 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705919.3 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/002333 24.01.2003
(87) WO 2003/063119 2003/31 31.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 24.01.2002 US 351626 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN UND ANZEIGEN DER AUSWIRKUNG EINES STOSSES*
- *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND DISPLAYING THE IMPACT OF A BLOW*
 - *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION ET D'AFFICHAGE DE L'IMPACT D'UN COUP*
- (71) Sensorpad Systems, Inc., Suite 702, 705 General Washington Avenue, Norristown, PA 19403, US
- (72) REINBOLD, Kirk, A., Chester Springs, PA 19425, US
GOLDMAN, Robert, J., Philadelphia, PA 19119, US
LYNGARD, Barry, C., Flourtown, PA 19031, US
EBERHARDT, Silvio, Bennington, VT 05201, US
MICHEL, Peter, King of Prussia, PA 19406, US
AUGUSTINE, Albert, Jr., Narberth, PA 19072, US
- (74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **G09G 1/00** (11) **1 490 857 A2***
(25) En (26) En
(21) 03746067.2 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009559 26.03.2003
(87) WO 2003/085627 2003/42 16.10.2003
(88) 05.02.2004
(30) 01.04.2002 US 114303

- *FARB-TRENNGLIED FÜR EINE EMISSIONS-ANZEIGE*
 - *COLOR SEPARATOR FOR EMISSIVE DISPLAY*
 - *SEPARATEUR DE COULEURS POUR AFFICHAGE EMISSIF*
- (71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
- (72) RUSS, Ben, San Diego, CA 92126, US
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G09G 1/04 → (51) H05B 37/00

G09G 1/16 → (51) G09G 3/34

G09G 3/00 → (51) G11C 11/15

- (51) **G09G 3/34** (11) **1 490 858 A1***
G02F 1/167 G09G 3/36
G09G 1/16
(25) En (26) En
(21) 03702848.7 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000423 06.02.2003
(87) WO 2003/079323 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 EP 02076038
24.05.2002 EP 02077017

- *ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AKTIVER MATRIX*
 - *ELECTROPHORETIC ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICE*
 - *MATRICE ACTIVE ELECTROPHORETIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZHOU, Guo-Fu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENZEN, Alexander, V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DIJKMAN, Willibrordus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 490 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785748.1 (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
- (86) IB 2002/004992 25.11.2002
(87) WO 2003/049076 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 EP 01204683

- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG MIT NORMAL- UND BEREITSCHAFTSBETRIEB*
 - *METHOD FOR DRIVING A LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE IN NORMAL AND STANDBY MODE*
 - *PROCEDE D'ENTRAINEMENT D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES EN MODE NORMAL ET EN MODE D'ATTENTE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERSCHUEREN, Alwin, R., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G09G 3/36 → (51) G09G 3/34

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 490 860 A1***
G09G 5/10 G09G 5/12
G09G 5/30
(25) En (26) En
(21) 03713699.1 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/005825 27.02.2003
(87) WO 2003/073410 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 360291 P

- *VERBESSERTE FLACHANZEIGE MIT NIEDRIGEM REFLEXIONSVERMÖGEN*
 - *IMPROVED LOW REFLECTIVITY FLAT PANEL DISPLAY*
 - *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLAT A FAIBLE REFLECTIVITE AMELIORE*
- (71) Innovative Solutions and Support, Inc., 720 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19341, US
- (72) HEDRICK, Geoffrey, S., M., Malvern, PA 19355-2912, US
- (74) Epping Hermann & Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Riederstrasse 55, 80339 München, DE

G09G 5/10 → (51) G09G 5/00

G09G 5/12 → (51) G09G 5/00

G09G 5/30 → (51) G09G 5/00

- (51) **G10L 13/00** (11) **1 490 861 A1***
G10L 13/06
(25) En (26) En
(21) 03746418.7 (22) 02.04.2003
(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

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004231 02.04.2003
(87) WO 2003/088208 2003/43 23.10.2003
(30) 02.04.2002 JP 2002100467
- *TEXTSTRUKTUR FÜR DIE SPRACHSYNTHESE, SPRACHSYNTHESEVERFAHREN, SPRACHSYNTHESEVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*

- TEXT STRUCTURE FOR VOICE SYNTHESIS, VOICE SYNTHESIS METHOD, VOICE SYNTHESIS APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM THEREOF
 - STRUCTURE TEXTUELLE POUR SYNTHÈSE VOCALE, PROCÉDE DE SYNTHÈSE VOCALE, APPAREIL DE SYNTHÈSE VOCALE, ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉ
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) MUTSUNO, Masahiro; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
FUKADA, Toshiaki; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G10L 13/06 → (51) G10L 13/00

- (51) **G10L 15/14** (11) **1 490 862 A1***
G10L 15/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03722681.8 (22) 19.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/000653 19.03.2003
- (87) WO 2003/083830 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 FR 0204285
- (54) • VERFAHREN ZUR SPRACHERKENNUNG
• SPEECH RECOGNITION METHOD
• PROCÉDE DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) FERRIEUX, Alexandre, F-22560 Pleumeur Bodou, FR
DELPHIN-POULAT, Lionel, F-22300 Lannion, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G10L 15/14 → (51) G10L 15/28**G10L 15/18** → (51) G10L 15/14**G10L 15/18** → (51) G10L 15/28

- (51) **G10L 15/28** (11) **1 490 863 A1***
G10L 15/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03727600.3 (22) 20.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/000884 20.03.2003
- (87) WO 2003/083832 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 FR 0204286
- (54) • SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN MIT EINEM EINZIGEN WANDLER
• SPEECH RECOGNITION METHOD USING A SINGLE TRANSDUCER
• PROCÉDE DE RECONNAISSANCE DE PAROLE AU MOYEN D'UN TRANSDUCTEUR UNIQUE
- (71) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) FERRIEUX, Alexandre, F-22560 Pleumeur Bodou, FR
DELPHIN-POULAT, Lionel, F-22300 Lannion, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **G10L 21/00** (11) **1 490 864 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03743263.0 (22) 26.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/006218 26.02.2003
- (87) WO 2003/073417 2003/36 04.09.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 26.02.2002 US 359348 P
30.04.2002 US 134679
31.05.2002 US 158213
28.06.2002 US 184113
- (54) • INTELLIGENTE PERSÖNLICHE ASSISTENZEN
• INTELLIGENT PERSONAL ASSISTANTS
• ASSISTANTS NUMERIQUES INTELLIGENTS
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) GONG, Li, San Francisco, CA 94103, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G11B 5/00** (11) **1 490 865 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02765188.4 (22) 03.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) IB 2002/003635 03.09.2002
- (87) WO 2003/023767 2003/12 20.03.2003
- (88) 27.05.2004
- (30) 12.09.2001 EP 01203438
- (54) • STRAHLUNGSENERGIESTEUERUNG UND/ODER FELDSTEUERUNG FÜR EIN AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DOMÄNERWEITERUNG
• RADIATION POWER AND/OR FIELD CONTROL FOR DOMAIN EXPANSION RECORDING MEDIUM
• COMMANDE DE LA PUISSANCE RAYONNANTE ET/OU DU CHAMP DESTINÉE A UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT A EXPANSION DE DOMAINE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VERSCHUREN, Coen, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 5/09** (11) **1 490 866 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03746078.9 (22) 01.04.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009776 01.04.2003
- (87) WO 2003/085647 2003/42 16.10.2003
- (30) 03.04.2002 US 115303
- (54) • DURCH PLATTENLAUFWERK-SCHREIBER-SIGNALFORM INDUZIERT VORKOMPENSATION
• DISK DRIVE WRITER WAVEFORM INDUCED PRECOMPENSATION
• PRECOMPENSATION INDUITE PAR LA FORME D'ONDE DU SCRIPTEUR D'UNE UNITE DE DISQUE
- (71) Agere Systems Inc., 9333 South John Young Parkway, Orlando, Florida 32818, US

- (72) ELLIOTT, Carl F., Agere Systems Guardian Corp., Mendota Heights, MN 55120, US
- LEIGHTON, John D., Agere Systems Guardian Corp., Mendota Heights, MN 55120, US
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G11B 5/66** (11) **1 490 867 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02713267.9 (22) 29.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/003205 29.03.2002
- (87) WO 2003/083841 2003/41 09.10.2003
- (54) • MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMITTEL UND MAGNETISCHES SPEICHERGERÄT
• MAGNETIC RECORDING MEDIUM AND MAGNETIC STORAGE APPARATUS
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE ET APPAREIL DE STOCKAGE MAGNETIQUE
- (71) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) AJAN, Antony, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenton, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 490 868 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03708684.0 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) KR 2003/000392 27.02.2003
- (87) WO 2003/083847 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 KR 2002017411
10.05.2002 KR 2002025950
- (54) • OPTISCHER DATENTRÄGER UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN VON DATEN DARAUFG
• OPTICAL DISK AND METHOD OF RECORDING DATA TO THE SAME
• DISQUE OPTIQUE ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES SUR CE DISQUE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) LEE, Kyung-Geun, 122-1002 Sibeom Hanshin Apt., Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
PARK, In-Sik, 615-801 Shinnamushil Kukdong Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-470, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/085 → (51) G11B 7/09

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 490 869 A1***
G11B 7/085
- (25) En (26) En
- (21) 03788714.8 (22) 01.08.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/009842 01.08.2003
- (87) WO 2004/038710 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 JP 2002308228
- (54) • OPTISCHES PLATTENLAUFWERK UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN SOLCHES
• OPTICAL DISC DRIVE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME

• *LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE ET SON PROCEDE DE COMMANDE*
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) SHIHARA, Tetsuya, Kadoma-shi, Osaka 571-0059, JP
 TAKEUCHI, Tatsuya, Yawata-shi, Kyoto 614-8052, JP
 FUJIIUNE, Kenji, Takatsuki-shi, Osaka 569-0013, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 7/24 → (51) G11B 7/26

(51) **G11B 7/26** (11) **1 490 870 A1***
 G11B 7/24 G06K 19/04
 (25) De (26) De
 (21) 03714868.1 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) EP 2003/002957 21.03.2003
 (87) WO 2003/081583 2003/40 02.10.2003
 (30) 25.03.2002 DE 10213273
 (54) • *HERSTELLUNG VON DVD-CARDS UND ANDEREN DISKS MIT NICHT RUNDEN FORMEN*
 • *PRODUCTION OF DVD CARDS AND OTHER DISCS OF NONCIRCULAR SHAPE*
 • *FABRICATION DE CARTES DVD ET D'AUTRES DISQUES NON CIRCULAIRES*
 (71) Steag HamaTech AG, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, 75447 Sternenfels, DE
 (72) SPEER, Ulrich, 75239 Eisingen, DE
 (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G11B 15/16 → (51) G11B 23/26

G11B 15/67 → (51) G11B 23/26

(51) **G11B 20/00** (11) **1 490 871 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03712880.8 (22) 25.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) JP 2003/003565 25.03.2003
 (87) WO 2003/081586 2003/40 02.10.2003
 (30) 25.03.2002 JP 2002082618
 (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUFZEICHNUNGSGERÄT, LESEGERÄT, UND PROGRAMM UND VERFAHREN DAFÜR*
 • *RECORDING MEDIUM, RECORDING APPARATUS, READING APPARATUS, AND PROGRAM AND METHOD THEREFORE*
 • *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, APPAREIL D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE LECTURE, PROGRAMME ET PROCEDE ASSOCIES*
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) NAGAI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 535-0031, JP
 MURASE, Kaoru, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
 ISHIIHARA, Hideshi, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 490 872 A2***
 G11B 20/14
 (25) En (26) En
 (21) 03726174.0 (22) 02.04.2003
 (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
 (86) US 2003/010054 02.04.2003
 (87) WO 2003/085825 2003/42 16.10.2003
 (88) 26.02.2004
 (30) 04.04.2002 US 117467
 (54) • *FILTERSTEUERUNG FÜR KOMMUNIKATIONSKANÄLE MIT VARIABLER DATENRATE*
 • *FILTER CONTROL FOR VARYING DATA RATE COMMUNICATION CHANNELS*
 • *REGULATION DE FILTRE POUR CANAUX DE COMMUNICATION A DEBIT BINAIRE VARIABLE*
 (71) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna Drive, Austin, TX 78746, US
 (72) MCCALL, Kevin, Jon, Lafayette, CO 80026, US
 SCOTT, Baker, Perkins, Lee, III, Boulder, CO 80304, US
 VIS, Marvin, L., Longmont, CO 80503, US
 (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

G11B 20/14 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 23/26** (11) **1 490 873 A1***
 G11B 15/67 G11B 15/16
 (25) En (26) En
 (21) 03745202.6 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) GB 2003/001217 21.03.2003
 (87) WO 2003/083865 2003/41 09.10.2003
 (30) 02.04.2002 US 114273
 (54) • *POSITIONSERFASSUNG VON BANDFÜHRUNGSSTIFT IN EINEM KASSETTENGEHÄUSE*
 • *SENSING POSITION OF PIN ON TAPE INSIDE CARTRIDGE SHELL*
 • *POSITON DE DETECTION DE TIGE SUR UNE BANDE DANS UNE CARTOUCHE*
 (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
 (72) CHILDERS, Edwin, Ralph, Tucson, AZ 85750, US
 TAYLOR, Mark, Allan, Tucson, AZ 85715, US
 (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G11B 27/031** (11) **1 490 874 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03702926.1 (22) 17.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) IB 2003/006659 17.02.2003
 (87) WO 2003/081594 2003/40 02.10.2003
 (30) 21.03.2002 EP 02076108
 (54) • *EDITIEREN VON KODIERTEN A/V-STRÖMEN*
 • *EDITING OF ENCODED A/V SEQUENCES*
 • *MISE EN FORME DE SEQUENCES AUDIO-VISUELLES CODEES*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN GASSEL, Jozef, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
 (51) **G11C 7/00** (11) **1 490 875 A1***
 G11C 8/00
 (25) En (26) En
 (21) 03711647.2 (22) 19.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/008510 19.03.2003
 (87) WO 2003/081596 2003/40 02.10.2003
 (30) 19.03.2002 US 102221
 (54) • *ASYNCHRONE SCHNITTSTELLENSCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE PSEUDOSTATISCHE SPEICHEREINRICHTUNG*
 • *ASYNCHRONOUS INTERFACE CIRCUIT AND METHOD FOR A PSEUDO-STATIC MEMORY DEVICE*
 • *PROCEDE ET CIRCUIT D'INTERFACE ASYNCHRONE POUR UNE MEMOIRE PSEUDO-STATIQUE*
 (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
 (72) LOVETT, Simon, J., Boise, ID 83713, US
 ZITLAW, Cliff, San Jose, CA 95132, US
 SHIRLEY, Brian, M., Boise, ID 83712, US
 NORWOOD, Roger, D., McKinney, TX 75070, US
 SCHRECK, John, F., Lucas, TX 75002, US
 (74) Klunker, Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzerstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G11C 8/00** (11) **1 490 876 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03726195.5 (22) 04.04.2003
 (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
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/010436 04.04.2003
 (87) WO 2003/088459 2003/43 23.10.2003
 (88) 22.01.2004
 (30) 04.04.2002 US 370091 P
 03.04.2003 US 406367
 (54) • *TREIBER MIT NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH MIT ENERGIEWIEDERHERSTELLUNG*
 • *LOW-POWER DRIVER WITH ENERGY RECOVERY*
 • *CIRCUIT D'ATTAQUE BASSE PUISSANCE AVEC RECUPERATION D'ENERGIE*
 (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071, Ann Arbor Michigan 48109-1280, US
 (72) KIM, Joohee, Ann Arbor, MI 48105, US
 PAPAETHYMIU, Marios, C., Ann Arbor, MI 48103, US
 (74) Vigars, Christopher Ian, Haseltine Lake & Co. Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G11C 8/00 → (51) G11C 7/00

(51) **G11C 11/00** (11) **1 490 877 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03746039.1 (22) 14.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/007843 14.03.2003
 (87) WO 2003/085674 2003/42 16.10.2003
 (88) 12.02.2004
 (30) 03.04.2002 US 114249

- (54) • FÜHLERSCHICHT AUS SYNTHETISCHER FERRIMAGNET FÜR MRAM-BENUTZUNGEN MIT HOHER DICHTHE
 - SYNTHETIC-FERRIMAGNET SENSE-LAYER FOR HIGH DENSITY MRAM APPLICATIONS
 - COUCHE DE DETECTION FERRIMAGNETIQUE SYNTHETIQUE POUR APPLICATIONS MAGNETIQUES A ACCES ALEATOIRE (MRAM)
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) DEAK, James, G., Boise, ID 83709, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G11C 11/15** (11) **1 490 878 A1***
G09G 3/00

(25) En (26) En

(21) 03744926.1 (22) 17.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000589 17.02.2003
- (87) WO 2003/081599 2003/40 02.10.2003
- (30) 27.03.2002 GB 0207307
- (54) • PIXELINTERNER SPEICHER FÜR DISPLAY-EINRICHTUNGEN
- IN-PIXEL MEMORY FOR DISPLAY DEVICES
 - MEMOIRE INTEGREE AU PIXEL POUR AFFICHEURS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DER ZAAG, Pieter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- EDWARDS, Martin, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LENSSEN, Kars-Michiel, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Williamson, Paul Lewis, et al, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G21C 3/322** (11) **1 490 879 A2***
G21C 3/356

(25) Fr (26) Fr

(21) 03735788.6 (22) 25.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/000945 25.03.2003
- (87) WO 2003/083877 2003/41 09.10.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 29.03.2002 FR 0204034
- (54) • ABSTANDHALTERGITTER ALS TEIL EINES BRENNSTABBÜNDELS ZUM EINSATZ IN EINEM LEICHTWASSERGEKÜHLTEN KERNREAKTOR
- SPACER GRID FOR A FUEL UNIT IN A NUCLEAR REACTOR COOLED BY LIGHT WATER
 - GRILLE ENTRETOISE D UN ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE POUR UN REACTEUR NUCLEAIRE REFROIDI PAR DE L EAU LEGERE.
- (71) Framatome ANP, Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
- (72) BONNAMOUR, Bruno, F-69100 Villeurbanne, FR
- BONNAMOUR, Michel, F-69008 Lyon, FR
- GAUTHIER, Jacques, F-69270 Cailloux sur Fontaines, FR
- (74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

G21C 3/356 → (51) G21C 3/322

G21K 1/06 → (51) G03F 7/20

H01B 1/12 → (51) C08F 8/00

H01B 1/12 → (51) C08J 5/22

(51) **H01B 1/22** (11) **1 490 880 A1***
H01B 1/24 H01C 7/02

(25) En (26) En

(21) 02794311.7 (22) 20.12.2002

(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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040633 20.12.2002

(87) WO 2003/081607 2003/40 02.10.2003

(30) 19.03.2002 US 102435

- (54) • PTC-LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER POLYETHYLEN VERARBEITUNGSHILFE MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT
- PTC CONDUCTIVE COMPOSITION CONTAINING A LOW MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE PROCESSING AID
 - COMPOSITION CONDUCTRICE A COEFFICIENT DE TEMPERATURE POSITIF CONTENANT UN ADDITIF TECHNOLOGIQUE A BASE DE POLYETHYLENE DE BAS POIDS MOLECULAIRE

- (71) Therm-O-Disc, Inc., 1320 S. Main Street, Mansfield, OH 44907, US
- (72) BLOK, Edward, J., Wadsworth, OH 44281, US
- WEST, Jeffrey, A., Bellville, OH 44813, US
- (74) Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

H01B 1/22 → (51) C08L 83/04

H01B 1/24 → (51) H01B 1/22

H01B 1/24 → (51) H01M 8/02

H01B 3/30 → (51) C08K 5/3492

(51) **H01B 9/04** (11) **1 490 881 A1***
(25) De (26) De

(21) 03745241.4 (22) 02.04.2003

(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

- AL LT LV MK
- (86) CH 2003/000211 02.04.2003
- (87) WO 2003/083879 2003/41 09.10.2003
- (30) 03.04.2002 CH 551022002
- (54) • DREILEITERKABEL
- THREE-CONDUCTOR CABLE
 - CABLE A TROIS FILS
- (71) Studer Draht- und Kabelwerk AG, Herrenmattstrasse 20, 4658 Däniken, CH
- (72) STUDER, Christoph, CH-5014 Gretzenbach, CH
- (74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

H01C 7/02 → (51) H01B 1/22

H01C 8/00 → (51) H01B 1/22

H01F 3/14 → (51) H01F 17/04

(51) **H01F 17/04** (11) **1 490 882 A1***
H01F 3/14 H01F 27/26

(25) En (26) En

(21) 03726054.4 (22) 13.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/007493 13.03.2003
- (87) WO 2003/083881 2003/41 09.10.2003
- (30) 27.03.2002 US 109409
- (54) • INDUKTIVITÄTSBAUGRUPPE MIT NIEDRIGEM PROFIL, HOHEM STROM UND MEHREREN LÜCKEN
- LOW PROFILE HIGH CURRENT MULTIPLE GAP INDUCTOR ASSEMBLY
 - ENSEMBLE INDUCTEUR COMPACT HAUTE INTENSITE PRESENTANT PLUSIEURS ENTREFERS
- (71) COEV, INC., 3003 9th Avenue SW, Watertown, South Dakota 57201, US
- (72) HOLDAHL, Jimmy, D., Watertown, SD 57201, US
- GORTMAKER, Chad, W., Florence, SD 57235, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01F 27/255 → (51) H01F 17/04

H01F 27/26 → (51) H01F 17/04

H01H 37/00 → (51) H01H 37/50

H01H 37/02 → (51) H01H 37/50

H01H 37/46 → (51) H01H 37/50

H01H 37/48 → (51) H01H 37/50

(51) **H01H 37/50** (11) **1 490 883 A1***
H01H 37/48 H01H 37/46 H01H 37/02 H01H 37/00 A61M 25/09

(25) En (26) En

(21) 03723883.9 (22) 02.04.2003

(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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010140 02.04.2003
- (87) WO 2003/085686 2003/42 16.10.2003
- (30) 04.04.2002 US 369886 P
- (54) • TEMPERATURGESTEUERTES BETÄTIGUNGSGLIED
- TEMPERATURE-CONTROLLED ACTUATOR
 - ACTIONNEUR COMMANDE PAR TEMPERATURE
- (71) Primus Medical, Inc., 374 Silver Street, Hanover, MA 02339, US
- (72) MATHEWS, Eric, D., Needham, MA 02494, US
- DOBSON, Paul, J., Hanover, MA 02339, US
- (74) Lippich, Wolfgang, Dipl.-Phys, Dr.rer.nat., et al, Patentanwalt Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 51/01** (11) **1 490 884 A1***
(25) En (26) En

(21) 03744962.6 (22) 27.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IE 2003/000012 27.01.2003
- (87) WO 2003/081623 2003/40 02.10.2003
- (30) 21.03.2002 IE 20190009

(54) • RÜCKSETZBARE SCHALTEINRICHTUNG
• RESETTABLE SWITCHING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION A REEN-
CLENCEMENT

(71) Tripco Limited, Atrous Place, Poolboy, Ballinasloe, County Galway, IE

(72) WARD, Patrick, Ballinasloe, County Galway, IE

(74) Boyce, Conor, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01J 5/46 → (51) H01J 61/36

H01J 9/28 → (51) H01J 61/36

H01J 23/027 → (51) H03F 3/58

(51) **H01J 29/07** (11) **1 490 885 A2***
(25) En (26) En
(21) 03728321.5 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010014 02.04.2003
(87) WO 2003/085687 2003/42 16.10.2003
(88) 04.12.2003
(30) 04.04.2002 US 369920 P

(54) • DYNAMISCHE FOKUSSPANNUNG FÜR EINE FOKUSMASKE
• DYNAMIC FOCUS VOLTAGE FOR A FOCUS MASK
• TENSION DE FOCALISATION DYNAMIQUE POUR MASQUE DE FOCALISATION

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) NOSKER, Richard, William, Princeton, NJ 08540, US
WHITE, Allan, Eugene, Hightstown, NJ 08520, US
HEYMAN, Philip, Michael, Robbinsville, NJ 08691, US
GOROG, Istvan, Lancaster, PA 17603, US

(74) Kohrs, Martin, et al, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H01J 29/58 → (51) H05B 37/00

H01J 31/16 → (51) H05B 37/00

(51) **H01J 35/00** (11) **1 490 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 03717877.9 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/001990 22.01.2003
(87) WO 2003/065401 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 351805 P
26.04.2002 US 133103

(54) • ARRAY VON MINIATUR-STRAHLUNGS-QUELLEN
• ARRAY OF MINIATURE RADIATION SOURCES
• RESEAU DE SOURCES MINIATURES DE RAYONNEMENT

(71) Photoelectron Corporation, 9 Executive Park Drive, North Billerica, MA 01862-1318, US

(72) THOMSON, Euan, Thornwood, NY 10594, US
DINSMORE, Mark, Sudbury, MA 01776, US

(74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **H01J 37/00** (11) **1 490 887 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719393.5 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/008032 14.03.2003
(87) WO 2003/081204 2003/40 02.10.2003
(88) 05.02.2004
(30) 20.03.2002 US 366324 P

(54) • MIKROMASSSTAB-SENSORELEMENT UND DIESBEZÜGLICHE EINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• MICROSCALE SENSOR ELEMENT AND RELATED DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE
• MICRODETECTEUR ET DISPOSITIF S'Y RAPPORTANT, ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) Purdue Research Foundation, Office of Technology Commercialization, 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, Indiana 47906, US

(72) BASHIR, Rashid, W. Lafayette, IN 47906, US
PEPPAS, Nicholas, A., Indianapolis, IN 46278, US
HILT, James, Z., W. Lafayette, IN 47907, US
GUPTA, Amit, K., West Lafayette, IN 47906, US

(74) Forattini, Amelia, et al, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

H01J 37/04 → (51) H01J 37/317

(51) **H01J 37/256** (11) **1 490 888 A1***
G01N 23/225
(25) Fr (26) Fr
(21) 03735792.8 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2003/000987 28.03.2003
(87) WO 2003/083892 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 FR 0204074

(54) • EINRICHTUNG ZUR MESSUNG DER EMISSION VON RÖNTGENSTRAHLEN, DIE DURCH EIN OBJEKT ERZEUGT WERDEN, DAS EINEM ELEKTRONENSTRAHL AUSGESETZT IST
• DEVICE FOR MEASURING THE EMISSION OF X RAYS PRODUCED BY AN OBJECT EXPOSED TO AN ELECTRON BEAM
• DISPOSITIF DE MESURE DE L EMISSION DE RAYONS X PRODUITE PAR UN OBJET SOUMIS A UN FAISCEAU D ELECTRONS

(71) CAMECA, 103, Boulevard Saint-Denis, F-92400 Courbevoie, FR

(72) De Chambost, Emmanuel Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
Hombourger, Chrystel Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
Montero, Juan Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
Montsallut, Pierre Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
Staub, Pierre-François Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01J 37/302 → (51) H01J 37/317

(51) **H01J 37/317** (11) **1 490 889 A2***
H01J 37/04 H01J 37/302
(25) En (26) En
(21) 03726168.2 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/009892 31.03.2003
(87) WO 2003/085454 2003/42 16.10.2003
(88) 08.04.2004
(30) 01.04.2002 US 114399

(54) • VERFAHREN ZUM SCHREIBEN MITTELS GERASTETEM STRAHL
• TECHNIQUE FOR WRITING WITH A RASTER SCANNED BEAM
• TECHNIQUE D'ECRITURE AU MOYEN D'UN FAISCEAU A BALAYAGE RECURRENT

(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US

(72) VENEKLASEN, Mary, B., Castro Valley, CA 94546, US
RISHTON, Stephen, A., Fremont, CA 94536, US
WINTER, Stacey, J., Alameda, CA 94501, US
BOEGLI, Volker, 64380 Rossdorf, DE
KAO, Huei, Mei, Fremont, CA 94539, US

(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/34 → (51) C23C 14/34

(51) **H01J 61/30** (11) **1 490 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710509.5 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2003/000642 31.03.2003
(87) WO 2003/083894 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 KR 2002018231
03.04.2002 KR 2002018232
06.05.2002 KR 2002024683

(54) • FLUORESZENZLAMPE DES FLACHTYPS
• FLAT TYPE FLUORESCENT LAMP
• LAMPE FLUORESCENTE PLANE

(71) Lee, Kye-Seung, 606-304 Yuwon Bosung Apt., 1265 Kwonsun-Dong, Kwonsun-ku, Kyonggi-do 441-390, KR

(72) Lee, Kye-Seung, Kyonggi-do 441-390, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01J 61/30 → (51) H01J 65/04

(51) **H01J 61/36** (11) **1 490 891 A1***
H01J 9/28 H01J 5/46
H01K 1/40
(25) En (26) En
(21) 03744453.6 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000639 17.02.2003
(87) WO 2003/079399 2003/39 25.09.2003
(30) 18.03.2002 EP 02076068

(54) • LAMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAMPE
• LAMP AND METHOD FOR PRODUCING A LAMP
• LAMPE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE LAMPE

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

- (72) SCHUITEMAN, Marten, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 65/04** (11) **1 490 892 A1***
H01J 61/30

- (25) De (26) De
- (21) 03717123.8 (22) 03.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000689 03.03.2003
- (87) WO 2003/083898 2003/41 09.10.2003
- (30) 28.03.2002 DE 10214156

- (54) • *ENTLADUNGSLAMPE FÜR DIELEKTRISCH BEHINDERTE ENTLADUNGEN MIT GEWELLTER DECKENPLATTENSTRUKTUR*
- *DISCHARGE LAMP FOR DIELECTRICALLY IMPEDED DISCHARGES HAVING A CORRUGATED COVER PLATE STRUCTURE*
- *LAMPE A DECHARGE CON UE POUR DES DECHARGES INHIBEES DIELECTRIQUEMENT ET DONT LA PLAQUE SUPERIEURE PRESENTE UNE STRUCTURE ONDULEE*

- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) HITZSCHKE, Lothar, 81737 München, DE
- VOLLKOMMER, Frank, 82131 Buchendorf, DE

H01K 1/40 → (51) H01J 61/36

(51) **H01L 21/00** (11) **1 490 893 A1***
H01L 21/306 B08B 3/10

- (25) En (26) En
- (21) 03707806.0 (22) 07.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003831 07.02.2003
- (87) WO 2003/085705 2003/42 16.10.2003
- (30) 03.04.2002 US 115449
- (54) • *ÜBERGANGSFLUSS-BEHANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *TRANSITION FLOW TREATMENT PROCESS AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ECOULEMENT DE TRANSITION*

- (71) FSI INTERNATIONAL, INC., 3455 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318-1096, US
- (72) CHRISTENSON, Kurt, K., Minnetonka, MN 55345, US

- LEE, Nam, Pyo, Eden Prairie, MN 55347, US
- MICHALKO, Gary, W., Ham Lake, MN 55304, US
- RATHMAN, Christina, A., Bloomington, MN 55431, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 490 894 A1***
(25) De (26) De

- (21) 03745743.9 (22) 02.04.2003
- (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

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/001058 02.04.2003
- (87) WO 2003/085702 2003/42 16.10.2003
- (30) 04.04.2002 DE 10214969
- 24.04.2002 DE 10218384
- 05.06.2002 DE 10225097

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON ELEKTRISCHEN BAUELEMENTEN, INSBESONDERE VON HALBLEITERCHIPS, SOWIE*

VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS

- *METHOD FOR PROCESSING ELECTRICAL COMPONENTS, ESPECIALLY SEMICONDUCTOR CHIPS, AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE COMPOSANTS ELECTRIQUES, NOTAMMENT DE PUCES A SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE*

- (71) Sillner, Georg, Buchenstrasse 23, D-93197 Zeilarn, DE
- (72) Sillner, Georg, D-93197 Zeilarn, DE
- (74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

H01L 21/00 → (51) C03B 15/00

(51) **H01L 21/20** (11) **1 490 895 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03744555.8 (22) 18.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/000525 18.03.2003
- (87) WO 2003/079420 2003/39 25.09.2003
- (30) 19.03.2002 KR 2002001403
- 19.03.2002 KR 2002014704

- (54) • *VERDAMPFUNGQUELLE FÜR EINEN ABLAGERUNGSPROZESS UND ISOLATIONSFIXIERPLATTE UND HEIZDRAHTWIKELPLATTE UND VERFAHREN ZUM FIXIEREN EINES HEIZDRAHTS*
- *EVAPORATION SOURCE FOR DEPOSITION PROCESS AND INSULATION FIXING PLATE, AND HEATING WIRE WINDING PLATE AND METHOD FOR FIXING HEATING WIRE*
- *SOURCE D'EVAPORATION POUR PROCEDE DE DEPOT ET PLAQUE ISOLANTE DE FIXATION, ET PLAQUE D'ENROULEMENT DE FIL CHAUFFANT ET PROCEDE DE FIXATION DE FIL CHAUFFANT*

- (71) Innovex, Inc., 505 Factory World, 332-2 Wonchundong, Paldal-gu, Suwon, Kyeonggi-do 442-758, KR
- (72) Lee, Jae-Gyoung, Bundang, Seongnam, Kyeonggi-do 463-738, KR
- Kim, Shin-Cheul, Koyang, Kyeonggi-do 411-745, KR
- Myoung, Noh-Hoon, Gongdo-myeon, Anseong, Kyeonggi 456-715, KR
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **H01L 21/205** (11) **1 490 896 A1***
H01L 21/8247 H01L 27/115

- H01L 29/788 H01L 29/12
- H01L 21/336 C23C 16/24
- (25) En (26) En
- (21) 03791554.3 (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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/016289 22.05.2003
- (87) WO 2004/021423 2004/11 11.03.2004
- (30) 30.08.2002 US 231556

- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON NANOKRISTALLEN*
- *METHOD OF FORMING NANOCRYSTALS*
- *PROCEDE DE FORMATION DE NANOCRYSTALUX*

- (71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

- (72) RAO, Rajesh, A., Austin, TX 78753, US
- MURALIDHAR, Ramachandran, Austin, TX 78750, US
- MERCHANT, Tushar, P., Gilbert, AZ 85233, US

- (74) Wray, Antony John, et al, Freescale Semiconductors, Inc c/o Impetus Limited, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H01L 21/306** (11) **1 490 897 A1***
H01L 21/321 C09K 3/14

- C09G 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 03714387.2 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009118 25.03.2003
- (87) WO 2003/083920 2003/41 09.10.2003
- (30) 25.03.2002 US 367402 P

- (54) • *LÖSUNG ZUM ENTFERNEN EINER TANTAL-BARRIERE-SCHICHT*
- *TANTALUM BARRIER REMOVAL SOLUTION*
- *SOLUTION D'ELIMINATION D'UNE BARRIERE DE TANTALE*

- (71) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899, US

- (72) BIAN, Jinru, Newark, DE 19713, US
- (74) Buckley, Guy Julian, ROHM AND HAAS (UK) LTD. European Operations Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **H01L 21/306** (11) **1 490 898 A2***
B24B 49/12 G01B 11/28

- (25) En (26) En
- (21) 03716897.8 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009666 26.03.2003
- (87) WO 2003/083522 2003/41 09.10.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 29.03.2002 US 112425

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BREITBAND-LICHTENDPUNKTDETEKTION ZUR FILMWECHSELANZEIGE*
- *SYSTEM AND METHOD OF BROAD BAND OPTICAL END POINT DETECTION FOR FILM CHANGE INDICATION*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION OPTIQUE A LARGE BANDE DE LIMITES PERMETTANT D'INDIQUER UN CHANGEMENT DE FILM*

- (71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
- (72) KATZ, Vladimir, Fremont, CA 94538, US
- MITCHELL, Bella, Antioch, CA 94509, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

H01L 21/306 → (51) C23C 14/00

H01L 21/306 → (51) H01L 21/00

H01L 21/316 → (51) H01L 21/762

H01L 21/321 → (51) H01L 21/306

(51) **H01L 21/3213** (11) **1 490 899 A1***
C09D 9/00 C09G 1/04
G03F 7/42
(25) De (26) De
(21) 03760590.4 (22) 27.05.2003
(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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005549 27.05.2003
(87) WO 2004/001834 2004/01 31.12.2003
(30) 22.06.2002 DE 10227867
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM ENTFERNEN VON "SIDEWALL-RESIDUES"*
• *COMPOSITION FOR REMOVING SIDEWALL RESIDUES*
• *COMPOSITION POUR ELIMINER DES RESIDUS DE PAROI LATERALE*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MELLIES, Raimund, 64807 Dieburg, DE
BÖRNER, Marc, 64283 Darmstadt, DE
ARNOLD, Lucia, 64839 Münster, DE
BARKO, Andrea, 63811 Stockstadt, DE
RHEIN, Rudolf, 64646 Heppenheim, DE

H01L 21/335 → (51) H01L 21/762

H01L 21/336 → (51) H01L 21/205

(51) **H01L 21/762** (11) **1 490 900 A1***
H01L 21/335 H01L 21/316
(25) En (26) En
(21) 02792406.7 (22) 17.12.2002
(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
(86) US 2002/040213 17.12.2002
(87) WO 2003/083934 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 109096
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG DIE ÜBER EINE MEHRFACHDICHE VERGRABENE OXIDSCHICHT GEBILDET WURDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE FORMED OVER A MULTIPLE THICKNESS BURIED OXIDE LAYER, AND METHODS OF MAKING SAME*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR FORME SUR UNE COUCHE D'OXYDE ENTERREE A EPAISSEURS MULTIPLES, ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) FUSELIER, Mark, B., Austin, TX 78748, US
WRISTERS, Derick, J., Bee Caves, TX 78738, US
WEI, Andy, C., Austin, TX 78748, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01L 21/768** (11) **1 490 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787066.6 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040806 20.12.2002
(87) WO 2003/083936 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 DE 10214065
29.10.2002 US 282665
(54) • *HERSTELLUNG EINES VERBESSERTEN METALL-SILIZID-KONTAKTES ZU EINEM SILIZIUM ENTHALTENDEN LEITENDEN BEREICH*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SEARLS, Damion, Hillsboro, OR 97124, US

• *METHOD FOR FORMING AN IMPROVED METAL SILICIDE CONTACT TO A SILICON-CONTAINING CONDUCTIVE REGION*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN CONTACT AMELIORE AUX SILICIURES DE METAUX SUR UNE REGIO CONDUCTRICE CONTENANT DU SILICIUM*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) WIECZOREK, Karsten, 01109 Dresden, DE
KAHLERT, Volker, 01217 Dresden, DE
HORSTMANN, Manfred, 01099 Dresden, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/8247 → (51) H01L 21/205

(51) **H01L 23/28** (11) **1 490 902 A1***
H01L 23/58
(25) En (26) En
(21) 03744942.8 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001025 20.03.2003
(87) WO 2003/081668 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 EP 02076112
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINER SCHUTZ SICHERHEITS BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE WITH A PROTECTIVE SECURITY COATING AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A REVE-TEMENT DE SECURITE ET DE PROTECTION ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WOLTERS, Robertus, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE JONGH, Petra, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEKKER, Ronald, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 23/373** (11) **1 490 903 A2***
H01L 23/64
(25) En (26) En
(21) 03723792.2 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008592 19.03.2003
(87) WO 2003/083942 2003/41 09.10.2003
(88) 26.02.2004
(30) 26.03.2002 US 109143
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG MIT BAUELEMENTEN, DIE IN EINER DIAMANT-SCHICHT AUF DER RÜCKSEITE DER VORRICHTUNG EINGEBETTET SIND*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE WITH COMPONENTS EMBEDDED IN BACKSIDE DIAMOND LAYER*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT DES COMPOSANTS INTEGRES DANS UNE COUCHE DE DIAMANT DISPOSEE SUR SON COTE ARRIERE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SEARLS, Damion, Hillsboro, OR 97124, US

(51) **H01L 23/373** (11) **1 490 903 A2***
H01L 23/64
(25) En (26) En
(21) 03723792.2 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008592 19.03.2003
(87) WO 2003/083942 2003/41 09.10.2003
(88) 26.02.2004
(30) 26.03.2002 US 109143
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG MIT BAUELEMENTEN, DIE IN EINER DIAMANT-SCHICHT AUF DER RÜCKSEITE DER VORRICHTUNG EINGEBETTET SIND*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE WITH COMPONENTS EMBEDDED IN BACKSIDE DIAMOND LAYER*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT DES COMPOSANTS INTEGRES DANS UNE COUCHE DE DIAMANT DISPOSEE SUR SON COTE ARRIERE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SEARLS, Damion, Hillsboro, OR 97124, US

DUJARI, Prateek, Portland, OR 97201, US
LIAN, Bin, Portland, OR 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **1 490 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 03745717.3 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/009907 01.04.2003
(87) WO 2003/085733 2003/42 16.10.2003
(30) 02.04.2002 JP 2002100200
(54) • *THERMISCH AUSHÄRTENDES KLEBEBLATT MIT ELEKTROLEITFÄHIGEN UND THERMOLEITFÄHIGEN EIGENSCHAFTEN*
• *THERMOSETTING ADHESIVE SHEET WITH ELECTROCONDUCTIVE AND THERMOCONDUCTIVE PROPERTIES*
• *FEUILLE ADHESIVE THERMODURCISSABLE PRESENTANT DES PROPRIETES ELECTROCONDUCTRICES ET THERMOCONDUCTRICES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) TAKEDA, Masaaki, Kanagawa 229-0032, JP
MITSUI, Akihiko, Tokyo 190-0012, JP
KAWATE, Kohichiro, Tokyo 194-0041, JP
ISHII, Shigeyoshi, Tokyo 193-0934, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **H01L 23/373** → (51) H01L 25/16

(51) **H01L 23/373** → (51) H01L 25/16

H01L 23/373 → (51) H01L 25/16

H01L 23/485 → (51) H01L 23/532

(51) **H01L 23/522** (11) **1 490 905 A1***
H01L 27/10 H01L 27/06
(25) En (26) En
(21) 03716971.1 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/010225 02.04.2003
(87) WO 2003/085734 2003/42 16.10.2003
(30) 02.04.2002 US 115753
(54) • *ZWISCHENVERBINDUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INTERCONNECTION STRUCTURE AND METHODS*
• *STRUCTURE D'INTERCONNEXIONS ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) FRICKE, Peter, Corvallis, OR 97330, US
KOLL, Andrew, Albany, OR 97321, US
VAN BROCKLIN, Andrew, L., Corvallis, OR 97330, US
ANDERSON, Daryl, Corvallis, OR 97333, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H01L 23/522** (11) **1 490 905 A1***
H01L 27/10 H01L 27/06
(25) En (26) En
(21) 03716971.1 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/010225 02.04.2003
(87) WO 2003/085734 2003/42 16.10.2003
(30) 02.04.2002 US 115753
(54) • *ZWISCHENVERBINDUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INTERCONNECTION STRUCTURE AND METHODS*
• *STRUCTURE D'INTERCONNEXIONS ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) FRICKE, Peter, Corvallis, OR 97330, US
KOLL, Andrew, Albany, OR 97321, US
VAN BROCKLIN, Andrew, L., Corvallis, OR 97330, US
ANDERSON, Daryl, Corvallis, OR 97333, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H01L 23/532** (11) **1 490 906 A1***
H01L 23/485
(25) En (26) En
(21) 02719422.4 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010409 02.04.2002
(87) WO 2003/085735 2003/42 16.10.2003

- (54) • *BEOL-PROZESS FÜR CU-METALLISIERUNGEN OHNE AL-DRAHTBONDKONTAKTFLÄCHEN*
 - *BEOL PROCESS FOR CU METALLIZATIONS FREE FROM AL-WIREBOND PADS*
 - *PROCEDE BEOL POUR METALLISATIONS DE CU DEPOURVUES DE PLAGES DE CONNEXION EN AL*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BARTH, Hans-Joachim, 81245 München, DE
FELSNER, Petra, 81545 München, DE
FRIESE, Gerald, 80669 München, DE
KALTALIOGLU, Erdem, Wappingers Falls, NY 12590, US
- (74) Karl, Frank, Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

H01L 23/58 → (51) H01L 23/28

H01L 23/64 → (51) H01L 23/373

- (51) **H01L 23/66** (11) **1 490 907 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03708390.4 (22) 20.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001051 20.03.2003
- (87) WO 2003/081670 2003/40 02.10.2003
- (30) 21.03.2002 EP 02076105
- (54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER*
- *POWER AMPLIFIER DEVICE*
- *DISPOSITIF AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BLEDNOV, Igor, I., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 25/16** (11) **1 490 908 A2***
- H01L 23/373
- (25) De (26) De
- (21) 03724855.6 (22) 01.04.2003
- (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
- (86) DE 2003/001067 01.04.2003
- (87) WO 2003/085738 2003/42 16.10.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 04.04.2002 DE 10214953
- (54) • *LEISTUNGSMODUL MIT ZWEI SUBSTRATEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*- *POWER MODULE COMPRISING AT LEAST TWO SUBSTRATES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *MODULE DE PUISSANCE COMPORTANT AU MOINS DEUX SUBSTRATS ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) HABLE, Wolfram, 92318 Neumarkt, DE

(74) Schäfer, Horst, Dr., et al, Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwälte Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

- (51) **H01L 27/00** (11) **1 490 909 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03744455.1 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000670 21.02.2003
- (87) WO 2003/079440 2003/39 25.09.2003
- (30) 20.03.2002 GB 0206551
26.04.2002 GB 0209559
11.07.2002 GB 0216058
- (54) • *AKTIVMATRIX-ELEKTROLUMINESZENZ ANZEIGE EINRICHTUNGEN UND IHRE HERSTELLUNG*- *ACTIVE MATRIX ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICES, AND THEIR MANUFACTURE*
- *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENTS A MATRICE ACTIVE ET LEUR FABRICATION*

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

(72) FISH, David, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHILDS, Mark, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HECTOR, Jason, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
YOUNG, Nigel, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 27/00 → (51) H01L 51/40

H01L 27/06 → (51) H01L 23/522

H01L 27/10 → (51) H01L 23/522

H01L 27/115 → (51) H01L 21/205

H01L 29/00 → (51) B82B 1/00

H01L 29/12 → (51) H01L 21/205

H01L 29/788 → (51) H01L 21/205

- (51) **H01L 31/00** (11) **1 490 910 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03718093.2 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/009574 27.03.2003
- (87) WO 2003/083907 2003/41 09.10.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 29.03.2002 JP 2002096099
- (54) • *BESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN DER VORRICHTUNG*- *DETERMINATION APPARATUS AND METHOD OF CALIBRATING THE APPARATUS*
- *APPAREIL DE DETERMINATION ET PROCEDE DE CALIBRAGE DE L'APPAREIL*

(71) Agilent Technologies, 395 Page Mill Road, P.O.Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US

(72) WAKAI, Ryohei, Kobe-Shi, Hyogo 654-0081, JP

(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **H01L 31/0224** (11) **1 490 911 A2***
- H01L 31/115
- (25) De (26) De
- (21) 03714890.5 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003209 27.03.2003
- (87) WO 2003/081637 2003/40 02.10.2003
- (88) 18.12.2003
- (30) 27.03.2002 DE 10213812
- (54) • *LEITUNGS BERFHRUNG FÜR EINEN HALBLEITER-DETEKTOR*- *CONDUCTOR CROSSOVER FOR A SEMI-CONDUCTOR DETECTOR*
- *INTERCONNEXION DE LIGNE DESTINEE A UN DETECTEUR A SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) STRÜDER, Lothar, 80803 München, DE
LUTZ, Gerhard, 81739 München, DE
RICHTER, Rainer, 81243 München, DE

(74) Beier, Ralph (DE), v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **H01L 31/058** (11) **1 490 912 A1***
- G02F 1/15 G02F 1/19
- (25) En (26) En
- (21) 03747236.2 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) NL 2003/000233 27.03.2003
- (87) WO 2003/092080 2003/45 06.11.2003
- (30) 29.03.2002 NL 1020281
- (54) • *BENUTZUNG VON VARIABLEM REFLEKTIVEM MATERIAL (VAREM)*- *USE OF VARIABLE REFLECTIVE MATERIAL (VAREM)*
- *UTILISATION D'UN MATERIAU A REFLEXION VARIABLE*

(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL

(72) VAN HELDEN, Wilhelmus, Gerardus, Jacobus, NL-1741 GH Schagen, NL
ZONDAG, Herman, Albert, NL-1826 CE Alkmaar, NL

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

H01L 31/115 → (51) H01L 31/0224

- (51) **H01L 41/09** (11) **1 490 913 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03728268.8 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008753 25.03.2003
- (87) WO 2003/083957 2003/41 09.10.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 27.03.2002 US 107951
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR ZUR BEWEGUNG ZURÜCKGEFALTETER ARME*- *PIEZOELECTRIC ACTUATOR FOR MOVING FOLDED-BACK ARMS*
- *APPAREIL PERMETTANT DE DEPLACER DES BRAS REPLIES COMPORTANT UNE PAIRE DE SURFACES OPPOSEES EN REPONSE A UNE ACTIVATION ELECTRIQUE*

- (71) Viking Technologies, Inc., 1500 Independence Boulevard, Sarasota, FL 34234, US
- (72) BUGEL, John, Anthony, Largo, FL 33774, US
MOLER, Jeff, Sarasota, FL 34234, US
- (74) Ostertag, Reinhard, et al, Ostertag & Partner, Patentanwälte, Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

H01L 51/20 → (51) H01L 51/30

H01L 51/20 → (51) H01L 51/40

H01L 51/20 → (51) H05B 33/14

- (51) **H01L 51/30** (11) **1 490 914 A1***
H01L 51/20
- (25) En (26) En
- (21) 03745397.4 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IT 2003/000187 28.03.2003
- (87) WO 2003/083959 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 IT B020020165
- (54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZEINRICHTUNG MIT CHROMOPHOR-DOTIERUNGSSSTOFFEN*
- *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE WITH CHROMOPHORE DOPANTS*
- *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPORTANT DES DOPANTS CHROMOPHORES*

- (71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
- (72) COCCHI, Massimo, I-40129 Bologna, IT
DI MARCO, Piergiulio, I-40129 Bologna, IT
FATTORI, Valeria, I-40129 Bologna, IT
GIRO, Gabriele, I-40129 Bologna, IT
KALINOWSKI, Jan, PL-81-583 Gdynia, PL
STAMPOR, Waldemar, 80-281 Gdansk, PL
VIRGILI, Dalia, I-63039 San Benedetto Del Tronto, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01L 51/30 → (51) H05B 33/14

- (51) **H01L 51/40** (11) **1 490 915 A1***
H01L 51/20 H01L 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 03745325.5 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/001214 21.03.2003
- (87) WO 2003/083960 2003/41 09.10.2003
- (30) 27.03.2002 GB 0207134
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN OPTOELEKTRONISCHEN UND ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN SOWIE DADURCH ERHALTENE BAUTEILE*
- *METHOD OF PREPARATION OF ORGANIC OPTOELECTRONIC AND ELECTRONIC DEVICES AND DEVICES THEREBY OBTAINED*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES ET ELECTRONIQUES ORGANIQUES ET DISPOSITIFS AINSI OBTENUS*

- (71) Cambridge Display Technology Limited, IP Department, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB
- (72) GUNNER, Alec c/o Cambridge Display Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB

CACHEIRO, Martin, Cambridge Display Technology Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0TX, GB

H01M 2/16 → (51) C08L 51/06

- (51) **H01M 4/40** (11) **1 490 916 A1***
H01M 10/40
- (25) En (26) En
- (21) 02791014.0 (22) 02.12.2002
- (84) DE FI FR IT SE SI
- (86) KR 2002/002267 02.12.2002
- (87) WO 2003/081697 2003/40 02.10.2003
- (30) 22.03.2002 KR 2002015713
27.06.2002 KR 2002036438

- (54) • *LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM MITTEL ZUR VERHINDERUNG EINER ÜBERENTLADUNG*
- *LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING OVERDISCHARGE-PREVENTING AGENT*
- *BATTERIE AUXILIAIRE AU LITHIUM COMPORTANT UN AGENT DE PREVENTION DE DECHARGE ACCELEREE*

- (71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) GOH, Eun-Young, 602-303 Bamgasi Geonyoung Villa, Goyang-city 411-313 Gyeonggi-do, KR
HONG, Seung-Tae, 8-408 LG Sataek, Daejeon-city 305-340, KR
KIM, Hyoung-Jin, 6-101 LG Chem apt., Daejeon-city 305-340, KR
LEE, Hyung-Keun, 510-1204 Expo apt., Daejeon-city 305-762, KR
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **H01M 4/48** (11) **1 490 917 A1***
H01M 4/58
- (25) En (26) En
- (21) 03721492.1 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009634 27.03.2003
- (87) WO 2003/085757 2003/42 16.10.2003
- (30) 03.04.2002 US 116276
- (54) • *BATTERIEN MIT ALKALIÜBERGANGS-METALLPHOSPHATEN UND BEVORZUGTE ELEKTROLYTE*
- *BATTERIES COMPRISING ALKALI-TRANSITION METAL PHOSPHATES AND PREFERRED ELECTROLYTES*
- *BATTERIES COMPRENANT DES PHOSPHATE ALCALINS DE METAL DE TRANSITION ET ELECTROLYTES PREFERES*

- (71) VALENCE TECHNOLOGY, INC., 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015, US
- (72) PUGH, James, Lakeland, FL 33810, US
SAIDI, M., Yazid, Henderson, NV 89074, US
HUANG, Haitao, Henderson, NV 89012, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H01M 4/50** (11) **1 490 918 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03744198.7 (22) 05.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/006792 05.03.2003
- (87) WO 2003/077330 2003/38 18.09.2003
- (88) 08.04.2004

- (30) 08.03.2002 US 94199
- (54) • *VERBESSERTES MANGANDIOXID FÜR ALKALISCHE ZELLEN*
- *IMPROVED MANGANESE DIOXIDE FOR ALKALINE CELLS*
- *BIOXYDE DE MANGANESE AMELIORE POUR PILES ALCALINES*
- (71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) DAVIS, Stuart, M., Norfolk, MA 02056, US
BOWDEN, William, L., Nashua, NH 03063, US
MOSES, Peter, R., Windham, NH 03087, US
RICHARDS, Thomas, C., Harvard, MA 01451, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **H01M 4/58** (11) **1 490 919 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03713968.0 (22) 05.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/006998 05.03.2003
- (87) WO 2003/077335 2003/38 18.09.2003
- (30) 06.03.2002 US 92317
- (54) • *ALKALI-TRANSITIONSMETALLPHOSPHATE UND DIESBEZÜGLICHE ELEKTRODEN-AKTIVMATERIALIEN*
- *ALKALI/TRANSITION METAL PHOSPHATES AND RELATED ELECTRODE ACTIVE MATERIALS*
- *METAUX ALCALINS ET DE TRANSITION, PHOSPHATES, ET MATERIAUX ACTIFS POUR ELECTRODES ASSOCIES*

- (71) VALENCE TECHNOLOGY, INC., 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015, US
- (72) BARKER, Jeremy, Oxfordshire, GB
SAIDI, M., Yazid, Henderson, NV 89015, US
SWOYER, Jeffrey, L., Henderson, NV 89015, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01M 4/58 → (51) C01B 31/04

H01M 4/58 → (51) H01M 4/48

- (51) **H01M 6/06** (11) **1 490 920 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03708572.7 (22) 12.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/002963 12.03.2003
- (87) WO 2003/083962 2003/41 09.10.2003
- (88) 22.01.2004
- (30) 01.04.2002 JP 2002098889
- (54) • *STROMABNEHMER EINER POSITIVEN ELEKTRODE UND DESSEN VERWENDUNG IN EINER MANGANTROCKENBATTERIE*
- *POSITIVE ELECTRODE CURRENT COLLECTOR AND MANGANESE DRY BATTERY USING THE SAME*
- *COLLECTEUR DE COURANT D'ELECTRODE POSITIVE ET PILE SECHE AU MANGANESE FAISANT INTERVENIR CE COLLECTEUR*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) INOKUCHI, Koji, Ashiya-shi, Hyogo 659-0094, JP
OGINO, Keiji, Katano-shi, Osaka 576-0041, JP
MURAKAMI, Hajime, Kishiwada-shi, Osaka 596-0022, JP
- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 490 921 A2***
H01B 1/24 C08K 7/06
(25) En (26) En
(21) 03744290.2 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/000379 17.03.2003
(87) WO 2003/079474 2003/39 25.09.2003
(88) 22.07.2004
(30) 20.03.2002 US 366007 P
(54) • *PROZESS ZUR VERMINDERUNG DES SPEZIFISCHEN WIDERSTANDS LEITFÄHIGER STRÖMUNGSFELDPLATTEN ZUR VERWENDUNG IN BRENNSTOFFZELLEN*
• *PROCESS FOR DECREASING THE RESISTIVITY OF CONDUCTIVE FLOW FIELD PLATES FOR USE IN FUEL CELLS*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA RESISTIVITE DE PLAQUES A CHAMP D'ECOULEMENT CONDUCTRICES A UTILISER DANS DES PILES A COMBUSTIBLE*
(71) DUPONT CANADA INC., 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5M 2H3, CA
(72) CHOPRA, Divya, Kingston, Ontario K7M 6X3, CA
CAI, Yuyi, Kingston, Ontario K7M 8P2, CA
FISHER, John, Kingston, Ontario K7M 5B6, CA
(74) Hirsch, Marc-Roger, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 490 922 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706999.4 (22) 21.02.2003
(84) BE BG CH CY CZ DE EE ES FI FR GB HU IT LI
NL SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/001929 21.02.2003
(87) WO 2003/073527 2003/36 04.09.2003
(88) 15.04.2004
(30) 28.02.2002 JP 2002053005
18.12.2002 JP 2002366010
(54) • *STROMERZEUGUNGSQUELLE FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE MIT AUSTAUSCHBAREN BRENNSTOFFTANKS*
• *POWER GENERATION MODULE FOR ELECTRONIC DEVICES WITH EXCHANGEABLE FUEL PACKS*
• *ALIMENTATION ELECTRIQUE DE TYPE A PRODUCTION D'ENERGIE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) SHIOYA, Masaharu, Akiruno-shi, Tokyo 197-0814, JP
(74) Pfau, Anton Konrad, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 490 923 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707133.9 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/002198 27.02.2003
(87) WO 2003/081704 2003/40 02.10.2003
(88) 10.06.2004
(30) 27.03.2002 JP 2002088075
(54) • *BRENNSTOFFZELLENANLAGE MIT EIN-FRIERSCHUTZ*
• *FREEZE PROTECTED FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE AVEC PROTECTION CONTRE LE GEL*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) OGAWA, Soichiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0804, JP
(74) Hoefer & Partner, et al, Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

H01M 8/06 → (51) C01B 3/38**H01M 8/10** → (51) C08J 5/22**H01M 10/40** → (51) H01M 4/40

- (51) **H01P 3/18** (11) **1 490 924 A1***
H01P 5/10
// H05K1:02
(25) En (26) En
(21) 03718085.8 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009473 28.03.2003
(87) WO 2003/088409 2003/43 23.10.2003
(30) 11.04.2002 US 121066
(54) • *INTEGRIERTE SEGMENTIERTE UND VERFINGERTE BREITSEITEN- UND RANDGEKOPPELTE ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN*
• *INTEGRATED SEGMENTED AND INTERDIGITATED BROADSIDE- AND EDGE-COUPLED TRANSMISSION LINES*
• *LIGNES DE TRANSMISSION A COUPLAGE TRANSVERSAL ET LATERAL, INTEGREES, SEGMENTEES ET INTERDIGITEES*
(71) TriQuint Semiconductor, Inc., 2300 N.E. Brookwood Parkway, Hillsboro, OR 97124, US
(72) APEL, Thomas, R., Portland, OR 97229, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01P 5/00 → (51) H04B 1/00**H01P 5/10** → (51) H01P 3/18

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 490 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 03744102.9 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/003426 03.02.2003
(87) WO 2003/077361 2003/38 18.09.2003
(30) 05.03.2002 US 93202
(54) • *MIKROSTREIFENANTENNE FÜR EIN IDENTIFIKATIONSGERÄT*
• *MICROSTRIP ANTENNA FOR AN IDENTIFICATION APPLIANCE*
• *ANTENNE MICRORUBAN POUR ELEMENT D'IDENTIFICATION*
(71) PRECISION DYNAMICS CORPORATION, 13880 Del Sur Street, San Fernando, CA 91340-3490, US
(72) BEIGEL, Michael, L., Encinitas, CA 92024, US
(74) Gerbaulet, Hannes, Dipl.-Ing., Patentanwälte Richter, Werdermann Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H01Q 1/27 → (51) A41D 27/00**H01Q 1/38** → (51) H01Q 9/28

- (51) **H01Q 5/00** (11) **1 490 926 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03710514.5 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK

- (86) KR 2003/000662 02.04.2003
(87) WO 2003/085779 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 KR 2002018664
17.04.2002 KR 2002020992
(54) • *DOPPELBANDANTENNE*
• *DUAL BAND ANTENNA*
• *ANTENNE DOUBLE BANDE*
(71) E.M.W. Antenna Co., Ltd, 137-1 Ojeon-Dong, Uiwang-si 437-819, Gyeonggi-do, KR
(72) RYOU, Byung-Hoon, Kyonggi-do 425-020, KR
SUNG, Weon-Mo, Kwangju-city 501-220, KR
YANG, Myo-Geun, Bupyeong-gu, Incheon-city 403-012, KR
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **H01Q 9/28** (11) **1 490 927 A1***
H01Q 1/38 H01Q 13/10
H01Q 13/16

- (25) En (26) En
(21) 03701702.7 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2003/000550 12.02.2003
(87) WO 2003/081720 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 GB 0206670
(54) • *VERBESSERUNG IN ODER IM BEZUG AUF SCHNURLOSEN ENDGERÄTEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO WIRELESS TERMINALS*
• *AMELIORATIONS APPOURTEES A DES TERMINAUX RADIO OU S'Y RAPPORTANT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOYLE, Kevin, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01Q 13/10 → (51) H01Q 9/28**H01Q 13/16** → (51) H01Q 9/28**H01R 4/04** → (51) C09J 163/00

- (51) **H01R 4/50** (11) **1 490 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 03745580.5 (22) 26.03.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/009008 26.03.2003
(87) WO 2003/083997 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 JP 2002085163
(54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE LEITUNGEN*
• *ELECTRIC WIRE CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE*
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) MATSUURA, Naoya, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0007, JP
KOBAYASHI, Kotaro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0017, JP

- (74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA, GB

(51) **H01R 12/16** (11) **1 490 929 A1***
H01R 13/658
(25) En (26) En
(21) 03716816.8 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009101 25.03.2003
(87) WO 2003/085785 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 113203
(54) • *MATRIXSTECKVERBINDER MIT INTEGRIERTEM STROMKONTAKT*
• *MATRIX CONNECTOR WITH INTEGRATED POWER CONTACTS*
• *CONNECTEUR DE MATRICE A CONTACTS ELECTRIQUES INTEGRES*
(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) PROVENCHER, Daniel, B., Nashua, NH 03064, US
COHEN, Thomas, S., New Boston, NH 03070, US
STOKOE, Philip, T., Attleboro, MA 02703, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01R 13/658 → (51) H01R 12/16

(51) **H01R 39/00** (11) **1 490 930 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716697.2 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008350 19.03.2003
(87) WO 2003/085783 2003/42 16.10.2003
(88) 04.12.2003
(30) 03.04.2002 US 116021
(54) • *VERBESSERUNGEN AN DER ELEKTRISCHEN WALZTRANSFERKOPPLUNG*
• *ROLLING ELECTRICAL TRANSFER COUPLING IMPROVEMENTS*
• *AMELIORATIONS APORTEES A UN RACCORD ROULANT POUR TRANSFERT ELECTRIQUE*
(71) Jacobson, Peter, 4013 W. Marlette Avenue, Phoenix, AZ 85019, US
Diamond Antenna & Microwave Corporation, 59 Porter Road, Littleton, Massachusetts 01460, US
(72) JACOBSON, Peter, Phoenix, AZ 85019, US
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01S 3/00 → (51) G02B 6/28

H01S 3/067 → (51) H01S 3/098

(51) **H01S 3/08** (11) **1 490 931 A2***
(25) En (26) En
(21) 03714484.7 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/009915 01.04.2003
(87) WO 2003/085788 2003/42 16.10.2003
(88) 04.12.2003
(30) 01.04.2002 US 113487
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER ELEKTRISCHEN LEITUNGSSTRUKTUR EINES VERTIKALRESONATOR-OBERFLÄCHENMISSIONSLASERS*

• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING ELECTRICAL CONDUCTION STRUCTURE OF A VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER UNE STRUCTURE CONDUCTRICE D'UN LASER A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE*
(71) Axt, Inc., 4281 Technology Drive, Fremont, CA 94538, US
(72) Zhang, Xiaobo, Arcadia, CA 91006, US
(74) Zech, Stefan M., et al, Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H01S 3/098** (11) **1 490 932 A2***
H01S 3/067
(25) En (26) En
(21) 03743890.0 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000173 07.03.2003
(87) WO 2003/077420 2003/38 18.09.2003
(88) 04.12.2003
(30) 13.03.2002 FI 20020467
(54) • *VERFAHREN ZUM ORGANISIEREN EINER MODENVERRIEGELTEN IMPULSFOLGE DURCH PUMPENMODULATION*
• *METHOD FOR ORGANIZING A MODE-LOCKED PULSE TRAIN BY PUMP MODULATION*
• *PROCEDE D'ORGANISATION D'UN TRAIN D'IMPULSIONS A MODES SYNCHRONISES PAR MODULATION DE POMPAGE*
(71) Optoelectronics Research Centre, P.O. Box 692, 33101 Tampere, FI
(72) OKHOTNIKOV, Oleg, FIN-33820 Tampere, FI
GUINA, Mircea, FIN-33710 Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

H01S 3/117 → (51) H01S 3/23

(51) **H01S 3/23** (11) **1 490 933 A1***
H01S 3/117
(25) Fr (26) Fr
(21) 03735790.2 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2003/000956 26.03.2003
(87) WO 2003/084014 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 FR 0203964
(54) • *HOCHLEISTUNGSLASERRESONATOR UND ANORDNUNG AUS MEHREREN SOLCHER RESONATOREN*
• *HIGH PEAK POWER LASER CAVITY AND ASSEMBLY OF SEVERAL SUCH CAVITIES*
• *CAVITE LASER DE FORTE PUISSANCE CRETE ET ASSOCIATION DE PLUSIEURS DE CES CAVITES*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) THRO, Pierre Yves, F-91190 Gif sur Yvette, FR
WEULERSSE, Jean-Marc, F-91120 Palaiseau, FR
GILBERT, Michel, F-91440 Bures sur Yvette, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H01S 5/14** (11) **1 490 934 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745252.1 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000213 02.04.2003
(87) WO 2003/084006 2003/41 09.10.2003
(88) 31.12.2003
(30) 03.04.2002 DK 200200489
10.12.2002 DK 200201889
(54) • *LASERSYSTEM*
• *LASER SYSTEM*
• *SYSTEME LASER*
(71) Esko-Graphics A/S, Industriparken 35-37, 2750 Ballerup, DK
(72) NIELSEN, Martin, Egede, Dk-9000 Aalborg, DK
B GH, Niels-S ren, DK-8370 Hadsten, DK
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H02B 1/01** (11) **1 490 935 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710050.0 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/001422 01.04.2003
(87) WO 2003/084299 2003/41 09.10.2003
(88) 18.03.2004
(30) 01.04.2002 US 369215 P
(54) • *ECKPFOSTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CORNER POST AND MANUFACTURING PROCESS FOR MAKING SAME*
• *MONTANT D'ANGLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Viasystems Group, Inc., Suite 4001, 101 South Hanley Road, St. Louis, MO 63105, US
(72) Wyatt, Brendan, Chang Ning District, Shanghai 200042, CN
Kiernan, Barry, Chang Ning District, Shanghai 200051, CN
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H02B 1/01** (11) **1 490 936 A2***
(25) En (26) En
(21) 03715112.3 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/001363 28.03.2003
(87) WO 2003/084298 2003/41 09.10.2003
(88) 13.05.2004
(30) 28.03.2002 US 368390 P
(54) • *RAHMENSTRUKTUR UND MONTAGEVERFAHREN*
• *RACK FRAME STRUCTURE AND METHOD OF ASSEMBLING SAME*
• *STRUCTURE DE CADRE DE BAIE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT*
(71) Wyatt, Brendan, Room 2401, (23A01), No. 7 Bldg., No. 1188 Chang Ning Road, Chang Ning District, Shanghai 200042, CN
Kiernan, Barry, Room 1701, No. 5 Bldg., No. 28 Zigun Lane (West), Chang Ning District, Shanghai 200051, CN
(72) Wyatt, Brendan, Shanghai 200042, CN
Kiernan, Barry, Shanghai 200051, CN

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H02G 1/08 → (51) H02G 9/06

- (51) **H02G 3/06** (11) **1 490 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 03745587.0 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/009067 21.03.2003
(87) WO 2003/084018 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 US 107547
27.12.2002 US 330590
(54) • KUPPLUNGSELEMENT FÜR KABELKANAL
• COUPLER FOR CABLE TROUGH
• COUPLEUR POUR CHEMIN DE CABLES
(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology
Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) NAULT, Gary, Bloomington, MN 55438, US
HAATAJA, Timothy, Jon, Prior Lake, MN 55372, US
FERRIS, Mathew, D., Carver, MN 55315, US
WATTS, Alex, Chapel Hill, NC 27517, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

- (51) **H02G 5/06** (11) **1 490 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 03744741.4 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) CA 2003/000237 20.02.2003
(87) WO 2003/081740 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 CA 2377853
(54) • DURCHGANGSVERBINDUNGSBAUGRUPPE
FÜR ISOLIERTE PHASENBUSSE
• ISOLATED PHASE BUS DUCT JOINT
ASSEMBLY
• ACCOUPLEMENT DE BARRES OMNIBUS
DE PHASE ISOLEES
(71) GENERAL ELECTRIC CANADA, Inc., 2300
Meadowvale Boulevard, Mississauga, Ontario L5N
5P9, CA
(72) WHITE, Michael, Walter, Peterborough, Ontario K9J
6X6, CA
MILLS, Bruce, William, Peterborough, Ontario K9J
6X4, CA
REHDER, Robert, Henry, Peterborough, Ontario K9J
4Z2, CA
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

- (51) **H02G 9/06** (11) **1 490 939 A1***
H02G 1/08
(25) En (26) En
(21) 03712408.8 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2003/001278 25.03.2003
(87) WO 2003/084019 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 EP 02252379
(54) • UNTERROHRVORRICHTUNG
• A SUB-DUCTING APPARATUS
• APPAREIL DE POSE DE SOUS-CONDUIT
(71) British Telecommunications Public Limited
Company, BT Group Legal, Intellectual Property
Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate
Street, London EC1A 7AJ, GB

- (72) MAYHEW, Andrew, John, Ipswich, Suffolk IP3 8LN,
GB
MEDLEN, Nicholas, John, Ipswich, Suffolk IP5 2AD,
GB
(74) Roberts, Simon Christopher, British
Telecommunications Plc Intellectual Property
Department PPC5A, BT Centre, 81 Newgate Street,
London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H02G 15/04** (11) **1 490 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713883.1 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/006594 04.03.2003
(87) WO 2003/084021 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 US 106266
(54) • KABELABDICHTUNGSHÜLSE MIT SPAN-
NUNGSENTLASTUNG
• CABLE SEALING COVER INCLUDING
STRESS RELIEF
• GAINÉ DE CABLE ETANCHE A POCHE DE
DETENTE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BRANNAN, Dennis, G., Saint Paul, MN
55133-3427, US
CAMPBELL, Jacqueline, A., Saint Paul, MN
55133-3427, US
EVONIUK, Christopher, J., Saint Paul, MN
55133-3427, US
GILDE, Donald, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HOPCUS, Ernest, A., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte
Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,
50667 Köln, DE

H02H 5/04 → (51) H05B 1/02

H02H 7/00 → (51) H05B 37/00

- (51) **H02J 1/00** (11) **1 490 941 A1***
F23N 5/20
(25) En (26) En
(21) 03714488.8 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/009925 28.03.2003
(87) WO 2003/084022 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 368963 P
24.05.2002 US 383027 P
(54) • ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM UND
-VERFAHREN
• ENERGY MANAGEMENT SYSTEM AND
METHOD
• SYSTEME ET PROCÉDE DE GESTION
D'ÉNERGIE
(71) Robertshaw Controls Company, 1701 Byrd Avenue,
Richmond, VA 23230-3011, US
(72) TURNER, James, H., Chesterfield, VA 23838, US
PEACHEY, David, Mesa, AZ 85213-3234, US
BEAUDET, Joseph, Prince George, VA 23875, US
LOUGHMILLER, George, E., Jr., Scottsdale, AZ
85259, US
Strich, Ron, Raleigh, NC 27617, US
EHLERS, Gregory, A., Bradenton, FL 34205-7852,
US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower,
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H02J 7/14 → (51) H02P 9/00

- (51) **H02K 1/14** (11) **1 490 942 A1***
H02K 16/02
(25) En (26) En
(21) 03715564.5 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/003923 28.03.2003
(87) WO 2003/084025 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002098257
01.04.2002 JP 2002098263
31.07.2002 JP 2002222606
16.12.2002 JP 2002364058
(54) • STATORBEFESTIGUNG FÜR EINEN DOP-
PELROTOR-ELEKTROMOTOR
• STATOR MOUNTING FOR A DOUBLE
ROTOR ELECTRIC MOTOR
• INSTALLATION DE STATOR POUR MOTEUR
A DOUBLE ROTOR
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) MIYAKE, Shuzo, Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
SAKASHITA, Yoshiyuki, Minato-ku, Tokyo
106-0032, JP
NAKANO, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa
245-0018, JP
KOSAKA, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0075,
JP
ARIMITSU, Minoru, Yokosuka-shi, Kanagawa
238-0013, JP
OSHIDARI, Toshikazu, Yokosuka-shi, Kanagawa
237-0066, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H02K 1/14 → (51) H02K 16/02

H02K 1/14 → (51) H02K 29/03

H02K 1/27 → (51) H02K 21/22

- (51) **H02K 3/14** (11) **1 490 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709942.1 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000797 25.02.2003
(87) WO 2003/081749 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 GB 0206645
(54) • VERBESSERUNGEN AN, ODER IN BEZUG
AUF MAGNETISCHE SPULEN FÜR ELEK-
TRISCHE MASCHINEN
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO
MAGNETIC COILS FOR ELECTRICAL
MACHINES
• AMÉLIORATIONS APORTEES OU ASSO-
CIEES A DES BOBINES MAGNETIQUES
POUR MACHINES ELECTRIQUES
(71) ROLLS ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London
SW1E 6AT, GB
(72) MITCHAM, Alan, John, Ponteland, Northumberland
NE20 9LJ, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31,
Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H02K 3/487** (11) **1 490 944 A1***
H02K 3/52
(25) En (26) En
(21) 03714450.8 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009614 31.03.2003
(87) WO 2003/085804 2003/42 16.10.2003
(30) 01.04.2002 US 113701

(54) • *FESTHALTEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR DIE ROTORWICKLUNGEN EINES HOCHGESCHWINDIGKEITSGENERATORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING COIL RETENTION IN THE ROTOR WINDINGS OF A HIGH SPEED GENERATOR*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE RETENUE DE BOBINE DANS LES ENROULEMENTS ROTORIQUES D'UN GENERATEUR A GRANDE VITESSE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) DOHERTY, Kieran, P., J., Oro Valley, AZ 85737, US
RODEN, David, J., Tucson, AZ 85737, US
WADDELL, Simon, L., Tucson, AZ 85741, US
DOWN, Edward, M., Tucson, AZ 85742, US
BIRDI, Balwinder, S., Tucson, AZ 85750, US
STOUT, David, E., Tucson, AZ 85742, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H02K 3/52 → (51) H02K 3/487

H02K 3/52 → (51) H02K 15/095

(51) **H02K 7/102** (11) **1 490 945 A1***
F16D 55/36 E06B 9/72
(25) Fr (26) Fr
(21) 03744958.4 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001105 19.03.2003
(87) WO 2003/081752 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 FR 0203670

(54) • *BREMSSCHEIBEN- UND DREHMOMENT-NOCKENANTRIEB*
• *DEVICE WITH DISC BRAKING AND TORQUE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE FREIN A DISQUES ET DE TRANSMISSION DE COUPLE*

(71) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) LAGARDE, Eric, F-74700 Sallanches, FR
BEAU, Stéphane, F-74700 Sallanches, FR
(74) Grosfillier, Philippe, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **H02K 9/19** (11) **1 490 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715562.9 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/003921 28.03.2003
(87) WO 2003/084028 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002098257
08.08.2002 JP 2002231679

(54) • *STATOR-KÜHLUNGSANORDNUNG FÜR EINEN MEHRSCICHT-ELEKTROMOTOR MIT MEHREREN ACHSWELLEN*
• *STATOR COOLING STRUCTURE FOR MULTI-SHAFT, MULTI-LAYER ELECTRIC MOTOR*

• *STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT DE STATOR POUR MOTEUR ELECTRIQUE A ARBRES MULTIPLES ET A COUCHES MULTIPLES*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) ARIMITSU, Minoru, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0013, JP
KATO, Takashi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0046, JP

MIYAKE, Shuzo, TOKYO R & D CO., LTD., Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H02K 9/197** (11) **1 490 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715563.7 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/003922 28.03.2003

(87) WO 2003/084029 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002098257
08.08.2002 JP 2002231676

(54) • *KÜHLUNGSANORDNUNG FÜR EINEN MEHRSCICHT-ELEKTROMOTOR MIT MEHREREN ACHSWELLEN*

• *COOLING STRUCTURE FOR MULTI-SHAFT, MULTI-LAYER ELECTRIC MOTOR*

• *STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT POUR MOTEUR ELECTRIQUE MULTICOUCHES, A ARBRES MULTIPLES*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) NAKANO, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0018, JP
KATO, Takashi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0046, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H02K 13/02** (11) **1 490 948 A1***
H02K 47/26
(25) En (26) En
(21) 03744742.2 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CA 2003/000238 20.02.2003
(87) WO 2003/081753 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 CA 2377849

(54) • *HOCHLEISTUNGS-DREHTRANSFORMATOR MIT BUSKANALBAUGRUPPE*

• *HIGH POWER ROTARY TRANSFORMER WITH BUS DUCT ASSEMBLY*

• *CONVERTISSEUR TOURNANT DE FORTE PUISSANCE A ENSEMBLE DE BARRES OMNIBUS*

(71) GENERAL ELECTRIC CANADA, Inc., 2300 Meadowvale Boulevard, Mississauga, Ontario L5N 5P9, CA

(72) WHITE, Michael, Walter, Peterborough, Ontario K9J 6X6, CA

MILLS, Bruce William, Peterborough, Ontario K9J 6X4, CA

REHDER, Robert, Henry, Peterborough, Ontario K9J 4Z2, CA

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02K 15/095** (11) **1 490 949 A1***
H02K 3/52
(25) De (26) De
(21) 03706410.2 (22) 01.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001003 01.02.2003
(87) WO 2003/081755 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 DE 10213743

(54) • *STATOR FÜR ELEKTROMOTOREN MIT WICKLUNGS-VERSCHALTUNGSANORDNUNG*

• *STATOR FOR ELECTRIC MOTORS HAVING A WINDING INTERCONNECTION ASSEMBLY*

• *STATOR POUR MOTEURS ELECTRIQUES COMPRENANT UN SYSTEME D'INTERCONNECTION D'ENROULEMENT*

(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) LUTZ, Josef, 84034 Landshut, DE
MASCHKE, Matthias, 74653 Künzelsau, DE
POLLOK, Erich, 97996 Niederstetten, DE

(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dr. Solf und Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **H02K 16/02** (11) **1 490 950 A1***
H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 03715561.1 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/003920 28.03.2003

(87) WO 2003/084033 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002098633

(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT INNEN- UND AUSSENROTOR*

• *ELECTRIC MACHINE WITH INNER AND OUTER ROTOR*

• *MACHINE ELECTRIQUE A ROTORS INTERNE ET EXTERNE*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) AKATSU, Kan, Koganei-shi, Tokyo 184-0012, JP
TAGUCHI, Sachiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0076, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H02K 16/02** (11) **1 490 951 A1***
H02P 7/74
(25) En (26) En
(21) 03745437.8 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/003919 28.03.2003

(87) WO 2003/084032 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002098636

(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT ZWEI MITTELS ZUSAMMENGESETZTEM STROM ANGETRIEBENEN ROTOREN*

• *ELECTRICAL ROTATING MACHINE HAVING TWO ROTORS DRIVEN BY MEANS OF COMPOUND CURRENT*

• *MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE COMPORTANT DEUX ROTORS ENTRAINES PAR COURANT COMPOSITE*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) AKATSU, Kan, Koganei-shi, Tokyo 184-0012, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H02K 16/02 → (51) H02K 1/14

(51) **H02K 21/22** (11) **1 490 952 A1***
H02K 1/27
(25) En (26) En
(21) 02721611.8 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009622 29.03.2002
(87) WO 2003/085806 2003/42 16.10.2003
(54) • *ELEKTRISCHER MOTOR MIT MAGNETISCH
ISOLIERTEM STATOR UND ROTOR GRUP-
PEN*
• *ELECTRIC MOTOR HAVING MAGNETICALLY
ISOLATED STATOR AND ROTOR GROUPS*
• *MOTEUR ELECTRIQUE ROTATIF
POSSEDANT DES GROUPES STATOR ET
ROTOR MAGNETIQUEMENT ISOLES*
(71) Wavecrest Laboratories, LLC, 45600 Terminal
Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) MASLOV, Boris, Reston, VA 20190, US
PYNTIKOV, Alexander, Ashburn, VA 20148, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02K 29/03** (11) **1 490 953 A1***
H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 02807181.9 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009624 29.03.2002
(87) WO 2003/085807 2003/42 16.10.2003
(54) • *ELEKTRISCHER DREHMOTOR MIT KON-
ZENTRISCHEN RINGFÖRMIGEN GLIEDERN*
• *ROTARY ELECTRIC MOTOR HAVING CON-
CENTRIC ANNULAR MEMBERS*
• *MOTEUR ELECTRIQUE ROTATIF A ELE-
MENTS ANNULAIRES CONCENTRIQUES*
(71) Wavecrest Laboratories, LLC, 45600 Terminal
Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) MASLOV, Boris, Reston, VA 20190, US
PYNTIKOV, Alexander, Ashburn, VA 20148, US
(74) Siegert, Georg, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und
Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **H02K 35/02** (11) **1 490 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742834.9 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005057 18.02.2003
(87) WO 2003/071665 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 78176
(54) • *MEHRFACH-MAGNETWANDLER MIT DIFFE-
RENZIELLEN MAGNETISCHEN STÄRKEN*
• *MULTIPLE MAGNET TRANSDUCER WITH
DIFFERENTIAL MAGNETIC STRENGTHS*
• *TRANSDUCTEURS A AIMANTS MULTIPLES
A INTENSITES MAGNETIQUES DIFFEREN-
TIELLES*
(71) Rockwell Scientific Licensing LLC, 1049 Camino
Dos Rios, P.O. Box 1085, Mail Code A15, Thousand
Oaks, California 91358-0085, US

(72) CHEUNG, Jeffrey, T., Thousand Oaks, CA 91360,
US
XIN, Hao, Sherman Oaks, CA 91403, US
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235
High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H02K 39/00** (11) **1 490 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712382.5 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/001187 14.03.2003
(87) WO 2003/084036 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 108792
(54) • *ELEKTRISCHER IMPULSGENERATOR MIT
PSEUDO-ZUFÄLLIGER POLVERTEILUNG*
• *ELECTRICAL PULSE GENERATOR USING
PSEUDO-RANDOM POLE DISTRIBUTION*
• *GENERATEUR D'IMPULSIONS ELECTRI-
QUES UTILISANT LA REPARTITION DES
POLES PSEUDO-ALEATOIRE*
(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) GALBRAITH, Richard, Leo, Rochester, MN 55902,
US
(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited,
Intellectual Property Department, Hursley Park,
Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H02K 47/26 → (51) H02K 13/02

(51) **H02K 49/04** (11) **1 490 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714476.3 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/009816 02.04.2003
(87) WO 2003/085812 2003/42 16.10.2003
(30) 02.04.2002 US 369296 P
27.03.2003 US 401264
(54) • *MAGNETISCHE KRAFTÜBERTRAGUNGS-
VORRICHTUNG FÜR ÖLFELDDANWENDUN-
GEN*
• *MAGNETIC POWER TRANSMISSION
DEVICES FOR OILFIELD APPLICATIONS*
• *DISPOSITIFS DE TRANSMISSION D'ENER-
GIE MAGNETIQUE POUR APPLICATIONS
PETROLIFERES*
(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX
77072-1626, US
(72) FOUT, Gary, E., Cypress, TX 77429, US
DENSMORE, Bruce, Seattle, WA 98109, US
(74) Weihs, Bruno, Osha & May 121, avenue des
Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **H02M 1/00** (11) **1 490 957 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721510.0 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/010013 02.04.2003
(87) WO 2003/085813 2003/42 16.10.2003
(88) 19.02.2004
(30) 04.04.2002 US 370072 P
(54) • *NETZFREQUENZ-SCHALTREGLER*
• *LINE FREQUENCY SWITCHING REGULA-
TOR*
• *REGULATEUR A DECOUPAGE DE FRE-
QUENCE DE SECTEUR*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo,
92648 Boulogne Cedex, FR
(72) MUTERSPAUGH, Max, Ward, Indianapolis, IN
46350, US
(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson-Brandt
GmbH European Patent Operations Karl-Weichert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE

H02M 3/07 → (51) G05F 1/00

(51) **H02M 3/335** (11) **1 490 958 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745240.6 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2003/000203 28.03.2003
(87) WO 2003/084037 2003/41 09.10.2003
(88) 04.12.2003
(30) 29.03.2002 US 368508 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES SYNCHRON-
GLEICHRICHTERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL-
LING A SYNCHRONOUS RECTIFIER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A
COMMANDER UN REDRESSEUR SYN-
CHRONE*
(71) Delta Energy Systems (Switzerland) AG,
Freiburgstrasse 251, 3018 Bern-Bümpliz, CH
(72) JITARU, Ionel, Dan, Tucson, AZ 85711, US
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller &
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5
Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 490 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712613.3 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IE 2003/000049 27.03.2003
(87) WO 2003/081759 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 IE 20020224
(54) • *EIN LEISTUNGSWANDLER*
• *A POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(71) Commergy Technologies Limited, 133 Lansdowne
Park, Ballsbridge, Dublin 4, IE
(72) YOUNG, George, Blackrock, County Dublin, IE
MEANEY, Peter Michael, Cloyne, County Cork, IE
KEOGH, Andrew Bernard, Glanmire, County Cork, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles
Street, Dublin 2, IE

H02P 7/74 → (51) H02K 16/02

(51) **H02P 9/00** (11) **1 490 960 A1***
H02J 7/14
(25) De (26) De
(21) 02805690.1 (22) 05.12.2002
(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
(86) DE 2002/004453 05.12.2002
(87) WO 2003/081764 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10212751
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERMITTLUNG DER ROTORTEMPERATUR
BEI EINER PM-SYNCHRONMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING
THE ROTOR TEMPERATURE IN A PERMA-
NENT MAGNET-EXCITED SYNCHRONOUS
MACHINE*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA TEMPERATURE DU ROTOR SUR UNE MACHINE SYNCHRONNE A EXCITATION PAR AIMANTS PERMANENTS*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) RECHBERGER, Klaus, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **H03C 1/54** (11) **1 490 961 A2***
H03D 7/14

(25) En (26) En

(21) 03727274.7 (22) 03.04.2003

(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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003472 03.04.2003

(87) WO 2003/085819 2003/42 16.10.2003

(88) 19.02.2004

(30) 04.04.2002 US 370322 P
06.03.2003 US 383370
26.03.2003 US 400114

(54) • *VERBESSERUNG DER LINEARITÄT VON GILBERT-MISCHERN*
• *LINEARITY IMPROVEMENT OF GILBERT MIXERS*
• *AMELIORATION DE LA LINEARITE DANS DES MELANGEURS DE GILBERT*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MATTISSON, Sven, S-237 36 Bjärred, SE
WIKLUNG, Magnus, S-226 49 Lung, SE

(74) Asketorp, Göran, Ström & Gulliksson IPC AB, PO Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H03D 3/00** (11) **1 490 962 A1***
H03D 3/04

(25) De (26) De

(21) 03717137.8 (22) 06.03.2003

(84) DE FR GB

(86) DE 2003/000731 06.03.2003

(87) WO 2003/084052 2003/41 09.10.2003

(30) 02.04.2002 DE 10214581

(54) • *DEMODULATION EINES DIGITAL FREQUENZMODULIERTEN ANALOGEN EMPFANGSSIGNALS DURCH AUSWERTUNG DER ZEITLICHEN ABSTÄNDE ZWISCHEN DEN NULLDURCHGÄNGEN*
• *DEMODULATION OF A DIGITALLY FREQUENCY MODULATED ANALOGUE RECEIVED SIGNAL BY EVALUATION OF THE TIME DIFFERENCE BETWEEN THE NULL TRANSITIONS*
• *DEMODULATION D'UN SIGNAL DE RECEPTION ANALOGIQUE MODULE EN FREQUENCE NUMERIQUEMENT PAR EVALUATION DES ECARTS TEMPORELS ENTRE LES PASSAGES PAR ZERO*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) BRUECKMANN, Dieter, 40670 Meerbusch, DE
NEUBAUER, André, 47807 Krefeld, DE

(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H03D 3/04 → (51) H03D 3/00

(51) **H03D 7/14** (11) **1 490 963 A2***

(25) En (26) En

(21) 03720410.4 (22) 03.04.2003

(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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003463 03.04.2003

(87) WO 2003/085820 2003/42 16.10.2003

(88) 01.04.2004

(30) 04.04.2002 US 370322 P
06.03.2003 US 383370

(54) • *QUADRATUR-MISCHERSCHALTUNG MIT VERRINGERTEM LECKSTROM*
• *QUADRATURE SWITCHING MIXER WITH REDUCED LEAKAGE*
• *MELANGEUR DE COMMUTATION EN QUADRATURE A FUITES REDUITES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BJÖRK, Christian, S-222 27 Lund, SE
MATTISSON, Sven, S-237 36 Bjärred, SE
WIKLUND, Magnus, S-226 49 Lund, SE

(74) Asketorp, Göran, Ström & Gulliksson IPC AB, PO Box 793, 220 07 Lund, SE

H03D 7/14 → (51) H03C 1/54

H03F 1/30 → (51) H03G 3/30

(51) **H03F 1/32** (11) **1 490 964 A1***
H03F 3/60

(25) En (26) En

(21) 03719306.7 (22) 14.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004492 14.02.2003

(87) WO 2003/084056 2003/41 09.10.2003

(30) 26.03.2002 US 106462

(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKERARRAY MIT VORVERZERRUNGSVERSTÄRKER DER SELBEN ART*
• *POWER AMPLIFIER ARRAY WITH SAME TYPE PREDISTORTION AMPLIFIER*
• *MATRICE D'AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE COMPRENANT UN AMPLIFICATEUR DE PREDISTORSION DU MEME TYPE*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) Anderson, Dale R., Colleyville, TX 76034, US
Shaw, Michael, El Dorado Hills, CA 95762, US

(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) **H03F 3/58** (11) **1 490 965 A2***
H01J 23/027

(25) Fr (26) Fr

(21) 03725302.8 (22) 18.03.2003

(84) EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE

AL LT LV MK

(86) FR 2003/000861 18.03.2003

(87) WO 2003/084057 2003/41 09.10.2003

(88) 06.05.2004

(30) 29.03.2002 FR 0203974

(54) • *VERFAHREN ZUR MIKROWELLENLEISTUNGSMESSUNG UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF MEASURING MICROWAVE POWER AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*

• *PROCEDE DE MESURE DE PUISSANCE HYPERFREQUENCE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*

(71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR

(72) JARNO, Jean-François, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
ROUSSEAU, François, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cede, FR

(74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

H03F 3/60 → (51) H03F 1/32

(51) **H03G 3/30** (11) **1 490 966 A2***
H03F 1/30

(25) En (26) En

(21) 03744142.5 (22) 27.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/006370 27.02.2003

(87) WO 2003/077416 2003/38 18.09.2003

(88) 21.10.2004

(30) 07.03.2002 US 92968

(54) • *EINSTELLBARES VERSTÄRKUNGSREGELUNGSSYSTEM UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN*
• *ADJUSTABLE GAIN CONTROL SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE GAIN AJUSTABLE AMELIORE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US

(72) MANAPRAGADA, Praveen, Round Rock, TX 78671, US

(74) DOW, Stephen, W., Austin, TX 78739, US
Wray, Antony John, c/o Impetus, Grove House, Luytens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H03H 21/00** (11) **1 490 967 A1***

(25) En (26) En

(21) 03726180.7 (22) 02.04.2003

(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010180 02.04.2003

(87) WO 2003/085830 2003/42 16.10.2003

(30) 04.04.2002 US 370021 P
21.01.2003 US 348670

(54) • *MEHRSTUFIGER ADAPTIVER WIENER FILTER*
• *ADAPTIVE MULTISTAGE WIENER FILTER*
• *FILTRE DE WIENER MULTI-ETAGE ADAPTIF*

(71) Acorn Technologies, Inc., Suite 305, 881 Alma Real Drive, Pacific Palisades, CA 90272, US

(72) DESPAIN, Alvin, M., c/o Acorn Technologies, Pacific Palisades, CA 90272, US

(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **H03J 1/00** (11) **1 490 968 A1***

(25) En (26) En

(21) 03719429.7 (22) 20.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/008606 20.03.2003

(87) WO 2003/084062 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 US 109178

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZWISCHENFREQUENZ IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSGERÄT
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE INTERMEDIATE FREQUENCY IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA FREQUENCE INTERMEDIAIRE DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) FITZRANDOLPH, David, K., Phoenix, AZ 85028, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H03K 3/037** (11) **1 490 969 A2***
H03K 3/12 H03K 3/286
(25) En (26) En
(21) 03716979.4 (22) 04.04.2003
(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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/010320 04.04.2003
(87) WO 2003/085485 2003/42 16.10.2003
(88) 18.12.2003
(30) 04.04.2002 US 370120 P
03.04.2003 US 406366
- (54) • CMOS-FLIPFLOP MIT NIEDRIGER STROM-AUFNAHME
• LOW-POWER CMOS FLIP-FLOP
• BASCULE CMOS DE FAIBLE PUISSANCE
- (71) The Regents of The University of Michigan, Technology Management Wolverine Tower Office Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
- (72) ZIESLER, Conrad, H., Ann Arbor, MI 48104, US
PAPAETHYMIU, Marios, C., Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H03K 3/12 → (51) H03K 3/037**H03K 3/286** → (51) H03K 3/037

- (51) **H03K 5/13** (11) **1 490 970 A1***
G01S 13/00
(25) De (26) De
(21) 02792652.6 (22) 11.12.2002
(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
(86) DE 2002/004539 11.12.2002
(87) WO 2003/073615 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 DE 10208618
(54) • DIGITALE VERZÖGERUNGSLEITUNG
• DIGITAL DELAY LINE
• CIRCUIT DE TEMPORISATION NUMERIQUE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HOETZEL, Juergen, 61197 Florstadt, DE
KIRCHHOF-FALTER, Guenther, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
MEUTH, Hermann, 64380 Rossdorf, DE

- (51) **H03K 11/00** (11) **1 490 971 A2***
B41J 5/00
(25) En (26) En
(21) 03723841.7 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009486 28.03.2003
(87) WO 2003/083618 2003/41 09.10.2003
(88) 23.09.2004
(30) 29.03.2002 US 368602 P
06.05.2002 US 378573 P
12.08.2002 US 402994 P
- (54) • EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRONISCHEN ODER COMPUTERSYSTEMS MITTELS EINER FLUIDSTRÖMUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• A DEVICE TO CONTROL AN ELECTRONIC OR COMPUTER SYSTEM BY MEANS OF A FLUID FLOW AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UN SYSTEME ELECTRONIQUE OU INFORMATIQUE AU MOYEN D'UN ECOULEMENT FLUIDIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Bonnat, Pierre, Suite 19-327, 2250 E. Tropicana Avenue, Las Vegas, NV 89119, US
Inputive Corporation, 2285 East Tropicana Avenue, Suite 19-327, Las Vegas, NV 89119, US
- (72) Bonnat, Pierre, Las Vegas, NV 89119, US
Inputive Corporation, Las Vegas, NV 89119, US
- (74) Le Cacheux, Samuel L.R., Cabinet Beau de Loménie B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

H03K 17/04 → (51) G01R 31/00

- (51) **H03K 17/785** (11) **1 490 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 03744929.5 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2003/000751 26.02.2003
(87) WO 2003/081777 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 EP 02076186
(54) • OPTOELEKTRONISCHE EMPFÄNGER-SCHALTUNG FÜR DIE DIGITALE KOMMUNIKATION
• OPTOELECTRONIC RECEIVER CIRCUIT FOR DIGITAL COMMUNICATION
• CIRCUIT RECEPTEUR OPTOELECTRONIQUE POUR COMMUNICATION NUMERIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BEIJ, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BUIJ, Arnold, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03K 19/017 → (51) H04L 25/02

- (51) **H03K 23/66** (11) **1 490 973 A2***
(25) En (26) En
(21) 02769540.2 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/001745 17.05.2002
(87) WO 2002/093747 2002/47 21.11.2002
(88) 21.10.2004
(30) 17.05.2001 EP 01112125

- (54) • VERBESSERTER FREQUENZTEILER MIT VERRINGERTEM JITTER UND DARAUF BASIERENDE VORRICHTUNG
• IMPROVED FREQUENCY DIVIDER WITH REDUCED JITTER AND APPARATUS BASED THEREON
• DIVISEUR DE FREQUENCE AMELIORE A GIGUE REDUITE ET APPAREIL FONDE SUR CELUI-CI
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WANG, Zhenhua, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

- (51) **H03M 1/66** (11) **1 490 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804501.1 (22) 02.12.2002
(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

AL LT LV MK RO

- (86) US 2002/038691 02.12.2002
(87) WO 2003/049293 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 337601 P
- (54) • FLOATING-GATE-DIGITAL/ANALOG-UMSETZER
• FLOATING GATE DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER
• CONVERTISSEUR NUMERIQUE / ANALOGIQUE A GRILLES FLOTTANTES
- (71) Second Sight, LLC, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
- (72) RONGCHING, Dai, Castaic, CA 91384, CA
LITTLE, James, S., Saugus, CA 91350, US
KEA-TRONG, Tang, Temple City, CA 91780, MY
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H03M 7/30 → (51) H04N 7/28

- (51) **H03M 7/40** (11) **1 490 975 A1***
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 03714994.5 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000253 02.04.2003
(87) WO 2003/084076 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 US 369500 P
- (54) • CODIERUNG VON TRANSFORMATIONS-KOEFFIZIENTEN IN BILD-/VIDEOCODIERERN- UND/ODER DECODIERERN
• CODING TRANSFORM COEFFICIENTS IN IMAGE / VIDEO ENCODER AND/OR DECODERS
• COEFFICIENTS DE TRANSFORMATION DE CODAGE UTILISES DANS DES CODEURS ET/OU DES DECODEURS D'IMAGE/VIDEO
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KURCEREN, Ragip, Carrollton, TX 75007, US
KARCZEWICZ, Marta, Irving, TX 75038, US
- (74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

(51) **H03M 13/29** (11) **1 490 976 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03716886.1 (22) 27.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/009621 27.03.2003
 (87) WO 2003/085842 2003/42 16.10.2003
 (88) 31.12.2003
 (30) 01.04.2002 US 113190
 (54) • *VERFAHREN FÜR ITERATIVES HART-EINGANG VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR*
 • *METHOD FOR ITERATIVE HARD-INPUT FORWARD ERROR CORRECTION*
 • *PROCEDE ITERATIF DE CORRECTION D'ERREURS DIRECTE DE DONNEES FAC-TUELLES ENTRANTES*
 (71) Intel Corporation (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) KAUSCHKE, Michael, Braunschweig, 38122, DE
 POPPINGA, Carsten, Dortmund, 44287, DE
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H03M 13/29** (11) **1 490 977 A2***
H04L 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 03719493.3 (22) 27.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/009476 27.03.2003
 (87) WO 2003/085841 2003/42 16.10.2003
 (88) 01.04.2004
 (30) 01.04.2002 US 113488
 (54) • *APPARAT FÜR ITERATIVE HART-EINGANG VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR*
 • *APPARATUS FOR ITERATIVE HARD-INPUT FORWARD ERROR CORRECTION DECOD-ING*
 • *APPAREIL DE DECODAGE ITERATIF DE CORRECTION D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR A DECISION FERME*
 (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) KAUSCHKE, Michael, 38122 Braunschweig, DE
 POPPINGA, Carsten, 44287 Dortmund, DE
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 1/00** (11) **1 490 978 A1***
H01P 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 03726156.7 (22) 31.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/009779 31.03.2003
 (87) WO 2003/085848 2003/42 16.10.2003
 (30) 02.04.2002 US 115298
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMBINIEREN ZWEIER WECHSELSTROM-SIGNALFORMEN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR COMBIN-ING TWO AC WAVEFORMS*
 • *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSOCIER DEUX FORMES D'ONDE DE COURANT ALTERNATIF*
 (71) Tropian, Inc., Suite 150, 20813 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014, US
 (72) NOORI, Basim, San Jose, CA 95126, US

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
 (51) **H04B 1/06** (11) **1 490 979 A1***
H04B 1/38
 (25) En (26) En
 (21) 03746133.2 (22) 03.04.2003
 (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
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/010283 03.04.2003
 (87) WO 2003/085850 2003/42 16.10.2003
 (30) 03.04.2002 US 370016 P
 (54) • *STROMVERSORGUNG FÜR EINEN SATELI-TENEMPFÄNGER*
 • *POWER SUPPLY FOR A SATELLITE RECEIVER*
 • *ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR UN RECEPTEUR DE SIGNAUX DE SATELLITE*
 (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
 (72) FITZPATRICK, John, James, Indianapolis, IN 46228, US
 LELEY, Suresh, Vishwanatm, Indianapolis, IN 46240, US
 BOWYER, Andrew, Eric, Indianapolis, IN 46259, US
 CURTIS, III, John, Joseph, Noblesville, IN 46060, US
 PITSCH, Robert, Alan, Carmel, IN 46032, US

(74) Arnold, Klaus-Peter, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Weichert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
 (51) **H04B 1/38** (11) **1 490 980 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03721390.7 (22) 14.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/008306 14.03.2003
 (87) WO 2003/079561 2003/39 25.09.2003
 (88) 24.12.2003
 (30) 14.03.2002 US 365140 P
 (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSHANDAPPARAT MIT ADAPTIVEM ANTENNENARRAY*
 • *MOBILE COMMUNICATION HANDSET WITH ADAPTIVE ANTENNA ARRAY*
 • *COMBINE DE COMMUNICATION MOBILE A RESEAU D'ANTENNE ADAPTATIF*
 (71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
 (72) CHIANG, Bing, Melbourne, FL 32901, US
 SNYDER, Christopher, A., Melbourne, FL 32901-6820, US
 GOTHARD, Griffin, K., Satellite Beach, FL 32937, US
 JORGENSON, David, C., Malabar, FL 32950, US

(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
 (51) **H04B 1/38** → (51) H04B 1/06
 (51) **H04B 1/52** (11) **1 490 981 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03744877.6 (22) 11.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) FR 2003/000781 11.03.2003
 (87) WO 2003/081796 2003/40 02.10.2003
 (30) 22.03.2002 FR 0203632

(54) • *HOCHFREQUENZ-DUPLEXSYSTEM UND RUNDSENDE- ODER KOMMUNIKATIONSSY-STEM UNTER BENUTZUNG DES SYSTEMS*
 • *RADIOFREQUENCY DUPLEXING SYSTEM AND BROADCASTING OR COMMUNICA-TION SYSTEMS USING SAID SYSTEM*
 • *SYSTEME DE DUPLEXAGE RADIOFRE-QUENCE ET SYSTEMES DE DIFFUSION OU DE COMMUNICATION L UTILISANT*
 (71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
 (72) DAVID, Jérôme, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
 BLAISE, René, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil, FR
 (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04B 1/66** (11) **1 490 982 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03746021.9 (22) 14.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/001255 14.01.2003
 (87) WO 2003/085990 2003/42 16.10.2003
 (88) 22.01.2004
 (30) 29.03.2002 US 112623
 (54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON RÜCK-WÄRTSBEWEGUNGSVEKTOREN IN EINER VIDEOSEQUENZ*
 • *METHOD OF ESTIMATING BACKWARD MOTION VECTORS WITHIN A VIDEO SEQUENCE*
 • *PROCEDE D'ESTIMATION DE VECTEURS DE MOUVEMENT VERS L'ARRIERE DANS UNE SEQUENCE VIDEO*
 (71) SONY ELECTRONICS INC. (a Delaware corporation), Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
 (72) AUYEUNG, Cheung, Sunnyvale, CA 94086, US
 (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 490 983 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02788078.0 (22) 05.12.2002
 (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
 (86) GB 2002/005541 05.12.2002
 (87) WO 2003/049320 2003/24 12.06.2003
 (30) 05.12.2001 GB 0129098
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG*
 • *METHOD AND ARRANGEMENT FOR POWER CONTROL*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE PUISSANCE*
 (71) IPWireless, Inc., 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066, US
 (72) ANDERSON, Nicholas William, Bath, Somerset BA1 6BA, GB
 (74) Jepsen, Rene, Eltima Consulting, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04B 7/005 → (51) H04M 3/42

(51) **H04B 7/02** (11) **1 490 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 03745025.1 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/000556 21.03.2003
(87) WO 2003/081803 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 KR 2002015358

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES SIGNALS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING SIGNAL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) SIM, Dong-Hi, Seoul 151-903, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., WUESTHOFF & WUESTHOFF Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **1 490 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 03745026.9 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/000557 21.03.2003
(87) WO 2003/081804 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 KR 2002015361

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES SIGNALS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING SIGNAL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN SIGNAL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) SIM, Dong-Hi, Seoul 151-903, KR
KIM, Bong-Hoe, Ansan, Kyungki-Do 426-734, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/02 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04B 7/06** (11) **1 490 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 02807183.5 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/010227 02.04.2002
(87) WO 2003/085858 2003/42 16.10.2003
(30) 01.04.2002 US 113283

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDELEISTUNGSMODULATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMIT POWER MODULATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MODULER LA PUISSANCE D'EMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ATTAR, Rashid, A., San Diego, CA 92122, US
WHEATLEY, Charles, E., III, Del Mar, CA 92014, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 7/08 → (51) H04B 7/10

(51) **H04B 7/10** (11) **1 490 987 A2***
H04B 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799793.1 (22) 06.12.2002
(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

(86) FR 2002/004222 06.12.2002
(87) WO 2003/055102 2003/27 03.07.2003
(88) 30.09.2004
(30) 18.12.2001 FR 0116399

(54) • *ENTSTÖRVERFAHREN FÜR EMPFÄNGER VON SPREIZSPEKTRUM-FUNKSIGNALEN*
• *ANTI-JAMMING METHOD FOR SPREAD-SPECTRUM RADIO SIGNAL RECEIVERS*
• *PROCEDE D ANTIBROUILLAGE POUR RECEPTEUR DE SIGNAUX RADIOELEC TRIQUES A SPECTRE ETALE*

(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) KORPET, Damien, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
RENARD, Alain, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Beylot, Jacques, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **H04B 7/216** (11) **1 490 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 03745361.0 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001129 27.03.2003
(87) WO 2003/084095 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 US 115624

(54) • *3G-MESSUNGEN AN PBCCH-ZELLEN IM BESONDEREN GSM-MODUS*
• *3G MEASUREMENTS IN PBCCH CELL IN DEDICATED GSM MODE*
• *MESURES 3G DANS UNE CELLULE PBCCH EN MODE GSM SPECIALISE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LAITINEN, Pasi, FIN-90570 Oulu, FI
HUUSKO, Hannu, FIN-90310 Oulu, FI
TALVIA, Samuli, FIN-20500 Turku, FI
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04B 10/12** (11) **1 490 989 A1***
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 03728324.9 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/010053 02.04.2003
(87) WO 2003/085865 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 116618
(54) • *FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *VEHICULAR COMMUNICATION SYSTEM*

• *SYSTEME DE COMMUNICATION POUR POSTES MOBILES*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) TIEMANN, Jerome, Johnson, Schenectady, NY 12305-1406, US
FREY, Richard, Louis, Delanson, NY 12053, US
BARQUIST, William, Sven, Jr., Lakeport, Lake County, CA 95453, US
LOTSCHAW, William, Taylor, Bethesda, Montgomery County, MD 20817, US
FELDMAN, Sandra, Freedman, Owings Mills, Baltimore County, MD 21117, US
SODERBERG, John, Jesse, Acworth, Cobb County, Georgia 30101, US
WHITTAKER, George, Allan, Alpharetta, Cherokee County, GA 30004, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

H04B 10/155 → (51) H04B 10/18

(51) **H04B 10/18** (11) **1 490 990 A1***
H04B 10/155
(25) En (26) En
(21) 03723777.3 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008488 19.03.2003
(87) WO 2003/084101 2003/41 09.10.2003
(30) 22.03.2002 US 104682

(54) • *SENDER FÜR DEPOLARISIERTE OPTISCHE SIGNALE*
• *DEPOLARISED OPTICAL SIGNAL TRANSMITTER*
• *EMETTEUR DE SIGNAUX OPTIQUES DEPOLARISE*

(71) Qtera Corporation, 200 Athens Way, Nashville, TN 37228, US
(72) ZHENG, Xueyan, Delray Beach, FL 33445, US
VAZIRI, Masoud, Boca Raton, FL 33498, US
(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks Limited IP Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04B 10/18 → (51) G02B 6/16

(51) **H04H 1/00** (11) **1 490 991 A1***
H04Q 7/22 H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03712793.3 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003410 20.03.2003
(87) WO 2003/081816 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 JP 2002080343
17.02.2003 JP 2003037888

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON RUNDFUNKPROGRAMMEN UND ZUR ERFASSUNG VON ÄNDERUNGEN IN PROGRAMMINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST PROGRAMS AND DETECTING A CHANGE IN PROGRAM INFORMATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR RECEVOIR DES EMISSIONS RADIODIFFUSEES, ET POUR DETECTER UNE MODIFICATION DES INFORMATIONS SUR LES EMISSIONS*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) ITOH, Tomoaki, Kawasaki-shi, Kanagawa
214-0036, JP
YAMAGUCHI, Takao, Machida-shi, Tokyo
194-0041, JP
TAKEI, Ichiro, Suginami-ku, Tokyo 166-0014, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

H04J 14/02 → (51) G02B 6/28

H04J 14/02 → (51) H04B 10/12

H04K 1/00 → (51) H04K 1/10

(51) **H04K 1/04** (11) **1 490 992 A1***
H04K 1/06
(25) En (26) En
(21) 02789876.6 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037829 25.11.2002

(87) WO 2003/085870 2003/42 16.10.2003

(30) 29.03.2002 US 112990

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER VERSCHLÜSSELUNGSSYNCHRONISATION IN EINEM MEHRFACHMODULATIONS-TDM-SYSTEM
- METHOD AND APPARATUS TO MAINTAIN ENCRYPTION SYNCHRONIZATION IN A MULTI-MODULATION TDM SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MAINTENIR UNE SYNCHRONISATION DE CRYPTAGE DANS UN SYSTEME MRT A MODULATION MULTIPLE

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US

(72) LOGALBO, Robert, D., Hoffman Estates, IL 60194,
US

CONRAD, Alan, St. Charles, IL 60194, US
STOGNER, Darrell, Plantation, FL 33322, US

(74) McCormack, Derek James, et al, Optimus Grove
House, Lutyens Close, Chineham Court,
Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04K 1/06 → (51) H04K 1/04

(51) **H04K 1/10** (11) **1 490 993 A1***
H04K 1/00
(25) En (26) En
(21) 02718711.1 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NL 2002/000220 04.04.2002

(87) WO 2003/085871 2003/42 16.10.2003

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR GESICHERTEN DATENÜBERTRAGUNG
- ARRANGEMENTS AND METHODS FOR SECURE DATA TRANSMISSION
- SYSTEMES ET PROCEDES POUR TRANSMISSION SURE DE DONNEES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE

(72) SCHAAFSMA, Siebren, Josephus, NL-4812 CG
Breda, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

(51) **H04L 1/00** (11) **1 490 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 03745715.7 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003431 03.02.2003

(87) WO 2003/085876 2003/42 16.10.2003

(30) 01.04.2002 US 72359

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN OPTIMIEREN EINES ÜBERTRAGUNGSMODUS DRAHTLOS ÜBERTRAGENER INFORMATIONEN
- A SYSTEM AND METHOD OF DYNAMICALLY OPTIMIZING A TRANSMISSION MODE OF WIRELESSLY TRANSMITTED INFORMATION
- SYSTEME ET PROCEDE D'OPTIMISATION DYNAMIQUE D'UN MODE DE TRANSMISSION D'INFORMATION TRANSMISE SANS FIL

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) CATREUX, Severine, San Jose, CA 95131, US
GESBERT, David, N-0253 Oslo, NO

AIRY, Manish, San Jose, CA 95134, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(60) 04077589.2

H04L 1/00 → (51) H03M 13/29

H04L 5/02 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 9/00** (11) **1 490 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714378.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/009078 20.03.2003

(87) WO 2003/084123 2003/41 09.10.2003

(30) 22.03.2002 US 367082 P

06.05.2002 US 140148

- (54) • ENDE-ZU-ENDE-SCHUTZ VON MEDIENSTROMVERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELN FÜR SPRACHE-ÜBER-IP-SYSTEME
- END-TO-END PROTECTION OF MEDIA STREAM ENCRYPTION KEYS FOR VOICE-OVER-IP SYSTEMS
- PROTECTION DE BOUT-EN-BOUT DE CLES DE CRYPTAGE DE TRAINS DE DONNEES DE MEDIA POUR SYSTEMES POUR SYSTEMES A INTERFACE VOIX/IP

(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament
Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US

(72) MEDVINSKY, Alexander, San Diego, CA 92129, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

H04L 9/00 → (51) G06F 11/30

H04L 9/00 → (51) H04M 3/42

(51) **H04L 9/32** (11) **1 490 996 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03713055.6 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2003/000629 31.03.2003

(87) WO 2003/084127 2003/41 09.10.2003

(30) 30.03.2002 KR 2002017577
18.11.2002 KR 2002071762

- (54) • INSTANT-LOG-IN-VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES BENUTZERS UND ZUM BEGLEICHEN VON RECHNUNGEN DURCH VERWENDUNG ZWEIER VERSCHIEDENER KOMMUNIKATIONSKANÄLE UND SYSTEM DAFÜR
- AN INSTANT LOG-IN METHOD FOR AUTHENTICATING A USER AND SETTLING BILLS BY USING TWO DIFFERENT COMMUNICATION CHANNELS AND A SYSTEM THEREOF
- PROCEDURE D'OUVERTURE DE SESSION INSTANTANEE PERMETTANT D'AUTENTIFIER UN UTILISATEUR ET DE REGLER DES FACTURES AU MOYEN DE DEUX CANAUX DE COMMUNICATION DIFFERENTS, ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71) Han, Min-Gyu, 301, Yeseo Villa, 22-58, Sangdo-
dong, Dongjak-ku, Seoul 156-030, KR

(72) Han, Min-Gyu, Seoul 156-030, KR

(74) Blaumeier, Jörg - Patentanwalt, Patent- und
Rechtsanwälte, Matschur - Lindner - Blaumeier,
Dr. Kurt-Schumacherstrasse 23, 90402 Nürnberg,
DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 490 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714493.8 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/010016 02.04.2003

(87) WO 2003/085883 2003/42 16.10.2003

(30) 02.04.2002 US 369302 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ABONNEMENT-RUNDSSENDEMEDIUM, ABGELIEFERT ÜBER EIN BREITBANDIGES NETZWERK
- SYSTEM AND METHOD FOR SUBSCRIPTION BROADCAST MEDIUM DELIVERED OVER A BROADBAND NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE POUR SUPPORT DE DIFFUSION PAR ABONNEMENT FOURNIS SUR UN RESEAU A LARGE BANDE

(71) Chladek, James, 204 East 23rd Street, 2nd Floor,
New York, NY 10010, US

(72) Chladek, James, New York, NY 10010, US

(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn &
Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 9/32 → (51) G06F 11/30

(51) **H04L 12/00** (11) **1 490 998 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739612.4 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000467 13.02.2003

(87) WO 2003/069843 2003/34 21.08.2003

(88) 13.11.2003

(30) 18.02.2002 DE 10206875

- (54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG VON DATENVERKEHR IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN KOMMUNIKATIONSKNOTEN
- METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE MONITORING AND MANAGEMENT OF DATA TRAFFIC IN A COMMUNICATION SYSTEM WITH SEVERAL COMMUNICATION NODES

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CIRCUIT POUR SURVEILLER ET GERER UN TRAFIC DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION COMPORTANT PLUSIEURS NOEUDS DE COMMUNICATION*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (72) ZINKE, Manfred, c/o Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- HEUTS, P.W.H., c/o Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- FUHRMANN, Peter, c/o Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **1 490 999 A2***
H04M 15/00 G06F 17/60

(25) En (26) En

(21) 03712034.2 (22) 17.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/002751 17.03.2003
- (87) WO 2003/081842 2003/40 02.10.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 26.03.2002 GB 0207088
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN UND ÜBERTRAGEN VON GEBÜHRENDATA AUF NETZWERKZUGANGS UND SERVICE-TRANSAKTIONEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONSTRUCTION AND COMMUNICATION OF DATA ON NETWORK ACCESS AND SERVICE TRANSACTIONS IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
 - *PROCEDE ET SYSTEME DE CONSTRUCTION ET DE COMMUNICATION DE DONNEES CONCERNANT DES TRANSACTIONS DE SERVICE ET D'ACCES RESEAU DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) FOSTER, Gerry, Swindon, Wiltshire SN25 4GF, GB
- KHAN, Farah, 26 Nightwood Copse, Swindon, Wiltshire SN5 5DD, GB
- (74) Jepsen, Rene Pihl, et al, Eltima Consulting Shaftesbury Centre Percy Street, Swindon SN2 2AZ, GB

H04L 12/14 → (51) H04L 12/58

(51) **H04L 12/24** (11) **1 491 000 A2***
(25) En (26) En

(21) 03744864.4 (22) 27.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/003201 27.03.2003
- (87) WO 2003/081845 2003/40 02.10.2003
- (88) 03.06.2004
- (30) 27.03.2002 EP 02007008
- 14.03.2003 PCT/EP03/00027
- (54) • *NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM*
- *NETWORK MANAGEMENT SYSTEM*
 - *SYSTEME DE GESTION DE RESEAU*
- (71) Lightmaze AG, Erbachshof 8, 97249 Eisingen, DE

- (72) JAHN, Elke, 97204 Höchberg, DE
- AGRAWAL, Niraj, 97204 Höchberg, DE
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 491 001 A1***
H04M 3/36 G06F 9/46

(25) En (26) En

(21) 03746131.6 (22) 03.04.2003

(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

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010274 03.04.2003
- (87) WO 2003/085890 2003/42 16.10.2003
- (30) 04.04.2002 US 115634
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ZUGEORDNETEN ZUR VERARBEITUNG VON NICHT-SPRACH DATENVERKEHR RESSOURCEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR BUDGETING RESOURCES DEDICATED TO PROCESSING NON-VOICE DATA TRAFFIC*
 - *PROCEDE ET SYSTEME DE BUDGETISATION DE RESSOURCES RESERVES AU TRAITEMENT DU TRAFIC DES DONNEES NON VOCALES*
- (71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) LAZARUS, David, B., Elkins Park, PA 19027, US
- RESUTA, David, P., Chalfont, PA 18914, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/26 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/28** (11) **1 491 002 A1***
H04L 12/66

(25) En (26) En

(21) 03716359.9 (22) 06.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/006930 06.03.2003
- (87) WO 2003/077478 2003/38 18.09.2003
- (30) 06.03.2002 US 362005 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN VON FERNZUGRIFF-FERNSPRECHNETZWERKEN AN NATIONALE ABWEICHUNGEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTING REMOTE ACCESS TELEPHONY NETWORKS TO NATIONAL DEVIATIONS*
 - *SYSTEME ET PROCEDE D'ADAPTATION DE RESEAU TELEPHONIQUE D'ACCES A DISTANCE AUX DEVIATIONS NATIONALES*
- (71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) FREYMAN, Phillip, Kent, Elgin, IL 60123, US
- STEIN, Robert, C., Coopersburg, PA 18036, US
- RYAN, Michael, Patrick, Crystal Lake, IL 60014, US
- CHARANIA, Haneef, B., Chicago, IL 60626, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 491 003 A2***
(25) En (26) En

(21) 03721423.6 (22) 20.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/008763 20.03.2003
- (87) WO 2003/084149 2003/41 09.10.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 28.03.2002 US 109715
- (54) • *DRAHTLOSES LAN MIT DYNAMISCHER KANALZUGRIFFSVERWALTUNG*
- *WIRELESS LAN WITH DYNAMIC CHANNEL ACCESS MANAGEMENT*
 - *RESEAU LOCAL SANS FIL A GESTION DYNAMIQUE D'ACCES AU CANAL*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) BARD, Steven, Vancouver, WA 98684, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 491 004 A1***
(25) En (26) En

(21) 03745468.3 (22) 26.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) KR 2003/000382 26.02.2003
- (87) WO 2003/084144 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 US 368378 P
- 18.06.2002 KR 2002034131
- (54) • *VERFAHREN ZUR WEG-MTU-ENTDECKUNG AUF EINEM IP-NETZWERK UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR PATH MTU DISCOVERY ON IP NETWORK AND APPARATUS THEREOF*
 - *PROCEDE DE RECHERCHE DE MTU A CHEMIN DE TRANSMISSION DANS UN RESEAU IP ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) LEE, Hak-Goo, 4-208 Limkwang Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do 442-373, KR
- KIM, Young-Keun, 528-103 Daedong Apt., Incheon Metropolitan-City 407-063, KR
- KIM, Sun-Woo, 331-1602 Gwonseon 3-Jigu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-390, KR
- LIM, Yong-Jun, Dongjak-gu, Seoul 156-093, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 491 005 A1***
(25) En (26) En

(21) 03745469.1 (22) 26.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) KR 2003/000383 26.02.2003
- (87) WO 2003/084145 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 US 368329 P
- 18.06.2002 KR 2002034132
- (54) • *VERFAHREN ZUR PMTU-ÄNDERUNG IN EINEM DYNAMISCHEN IP-NETZWERK UND DAS VERFAHREN VERWENDENDE VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR CHANGING PMTU ON DYNAMIC IP NETWORK AND APPARATUS USING THE METHOD*

- *PROCEDE DE MODIFICATION D'UNE PMTU DANS UN RESEAU IP DYNAMIQUE ET APPAREIL UTILISANT CE PROCEDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) LEE, Hak-Goo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-373, KR
KIM, Young-Keun 528-103 Daedong Apt., Incheon Metropolitan-City 407-063, KR
KIM, Sun-Woo 331-1602 Gwonseon 3-jigu, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, KR
LEE, Jae-Hwang Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do 442-373, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 12/403 → (51) G06F 12/06

- (51) **H04L 12/413** (11) **1 491 006 A2***
(25) En (26) En
(21) 03714469.8 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/009724 31.03.2003
(87) WO 2003/085921 2003/42 16.10.2003
(88) 18.12.2003
(30) 02.04.2002 US 63237
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CLOCKSYNCHRONISATION VON BEVORZUGTEN ETHERNETEINRICHTUNGEN*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR ETHERNET PRIORITIZED DEVICE CLOCK SYNCHRONIZATION*
 - *METHODE ET APPAREIL RELATIFS A LA SYNCHRONISATION D'HORLOGE DE DISPOSITIF ETHERNET AVEC CLASSEMENT PAR ORDRE DE PRIORITE*
- (71) Schneider Automation Inc., One High Street, North Andover, Massachusetts 01845, US
- (72) JAMMES, François, F-38410 Chamrousse, FR
CAMERINI, Jacques, F-06130 Grasse, FR
LAGIER, Julien, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Gray, John James, Fitzpatrick's 1 Blythwood Square, Glasgow G2 4AD, GB

- (51) **H04L 12/46** (11) **1 491 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746062.3 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/009442 25.03.2003
(87) WO 2003/085900 2003/42 16.10.2003
(30) 01.04.2002 US 114394
- *ETIKETTVERMITTLUNG IN FASERKANAL-NETZWERKE*
 - *LABEL SWITCHING IN FIBRE CHANNEL NETWORKS*
 - *COMMUTATION D'ETIQUETTE DANS DES RESEAUX CE CANAUX A FIBRES OPTIQUES*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) LEE, Scott, S., Campbell, CA 95008, US
DUTT, Dinesh, G., Sunnyvale, CA 94086, US
EDSALL, Thomas, J., Cupertino, CA 95014, US
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 491 008 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785622.8 (22) 05.12.2002
(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
(86) GB 2002/005526 05.12.2002
(87) WO 2003/049385 2003/24 12.06.2003
(88) 21.08.2003
(30) 05.12.2001 GB 0129103
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *METHOD AND ARRANGEMENT FOR DATA PROCESSING IN A COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (71) IPWireless, Inc., 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066, US
- (72) MOLONEY, Joseph, Keith, Charles, Oldbury on Severn, Sth Gloucestershire, GB
- (74) Jepsen, Rene, Eltima Consulting, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 491 009 A2***
(25) En (26) En
(21) 03708540.4 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/002839 11.03.2003
(87) WO 2003/077485 2003/38 18.09.2003
(88) 01.04.2004
(30) 12.03.2002 JP 2002066468
12.02.2003 JP 2003033386
- *MEDIENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, MEDIENEMPFANGENVERFAHREN, MEDIENEMPFÄNGER UND MEDIENSENDER*
 - *MEDIA TRANSMITTING METHOD, MEDIA RECEIVING METHOD, MEDIA TRANSMITTER AND MEDIA RECEIVER*
 - *PROCEDE DE TRANSMISSION DE SUPPORT, PROCEDE DE RECEPTION DE SUPPORT, TRANSMETTEUR DE SUPPORT ET RECEPTEUR DE SUPPORT*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ITOH, Tomoaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036, JP
YAMAGUCHI, Takao, Machida-shi, Tokyo 194-0041, JP
TAKEI, Ichiro, Suginami-ku, Tokyo 166-0014, JP
MATSUI, Yoshinori, Ikoma-shi, Nara 630-0212, JP
NOTOYA, Youji, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 491 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713626.4 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005481 21.02.2003
(87) WO 2003/073709 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 81987

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND EIN VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG DER DIENSTLEISTUNGEN IN EINEM MPLS (MULTIPROTOCOL LABEL SWITCHING) NETZWERK, ANHAND DER DATENINHALT UND TEILNEHMERVERKEHR*
- *SYSTEM, DEVICE, AND METHOD FOR TRAFFIC AND SUBSCRIBER SERVICE DIFFERENTIATION USING MULTIPROTOCOL LABEL SWITCHING*
 - *SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DIFFERENCIER LE LES CLASSES DE TRAFIC ET LES SERVICES POUR ABONNES AU MOYEN D'UNE COMMUTATION MULTIPROCOLE AVEC ETIQUETTE (MPLS)*
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) HO, Ka, K., Kanata, Ontario K2B1B5, CA
WILBUR, Greg, A., Ottawa, Ontario K1S2A3, CA
FONG, Bill, B., Stittsville, Ontario K2S1E1, CA
- (74) Bewley, Ewan Stuart, Pinotajos 7, Casa D. Urb. Los Pinos, Almuncar 18690 Granada, ES

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 491 011 A1***
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 03714222.1 (22) 15.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/008218 15.03.2003
(87) WO 2003/085909 2003/42 16.10.2003
(30) 30.03.2002 US 109785
- *VORRICHTUNG ZUR PAKETABLAUFSTEUERUNG*
 - *PACKET SCHEDULING MECHANISM*
 - *MECANISME D'ORDONNANCEMENT DE PAQUETS*
- (71) Cisco Technology, Inc., c/o Robert Barr, Patent Prosecution, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) BONOMI, Flavio, Palo Alto, CA 94301, US
COSTELLO, Patrick, Pleasanton, CA 94566, US
BRANDT, Robert, Brooklyn, NY 11231, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H04L 12/56 → (51) G06F 9/00

H04L 12/56 → (51) G06F 9/46

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/22

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 491 012 A1***
H04L 12/14 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03702890.9 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000591 17.02.2003
(87) WO 2003/081861 2003/40 02.10.2003
(30) 23.03.2002 GB 0206898
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON NACHRICHTEN*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING OF MESSAGES*
 - *PROCEDE ET SYSTEME DE DELIVRANCE DE MESSAGES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) GEST, Kevin, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew Gordon, Philips Electronics UK Limited, Patents and Trade Marks Department, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04L 12/58 → (51) H04L 29/08

H04L 12/66 → (51) H04L 12/28

H04L 12/66 → (51) H04M 7/00

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 491 013 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751493.4 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003026 19.07.2002
(87) WO 2003/010934 2003/06 06.02.2003
(88) 30.09.2004
(30) 20.07.2001 EP 01890215
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR ERKENNUNG VON SIGNALFLANKEN*
• *METHOD OF AND MEANS FOR RECOGNIZING SIGNAL EDGES*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR L'IDENTIFICATION DE BORDURES DE SIGNAL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MAIR, Werner, NL-5656 AA Eindhoven, NL LANZENBERGER, Heinz, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 491 014 A1***
H04L 25/08 H03K 19/017
(25) En (26) En
(21) 03744283.7 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/000354 14.03.2003
(87) WO 2003/079623 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 US 364430 P
17.01.2003 US 441010 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN VON LEITUNGSVERLUSTEN ÜBER EINE STRECKE FÜR EINE DIGITALE VISUELLE SCHNITTSTELLE (DVI)*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPENSATING LINE LOSSES OVER A DIGITAL VISUAL INTERFACE (DVI) LINK*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMPENSATION D'AFFAIBLISSEMENT DE LA LIGNE SUR UNE LIAISON D'INTERFACE VISUELLE NUMERIQUE (DVI)*
(71) GENNUM CORPORATION, 970 Fraser Drive, Burlington, Ontario L7L 5P5, CA
(72) BIMAN, Aapoolcoyuz, Hamilton, Ontario L8P 3H5, CA
HUDSON, John, Burlington, Ontario L7P 4V4, CA
ZAMIR, Elyahu, D., Toronto, Ontario M6A 3E5, CA
WEBSTER, Stephen, P., Oakville, Ontario L6L 3B1, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

H04L 25/02 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04L 25/06** (11) **1 491 015 A1***
(25) De (26) De
(21) 03709636.9 (22) 21.02.2003
(84) DE FR GB
(86) DE 2003/000546 21.02.2003
(87) WO 2003/085917 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 DE 10214908
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEREGELTEN SKALIERUNG UND QUANTISIERUNG VON SOFT-OUTPUT-WERTEN EINES ENTZERRERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE CONTROLLED SCALING AND QUANTIZATION OF SOFT OUTPUT VALUES OF AN EQUALIZER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE A L'ECHELLE ET DE QUANTIFICATION REGULÉES DE VALEURS DE SORTIE LOGICIELLES D'UN EGALISEUR*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KRÜGER, Martin, 80995 München, DE
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H04L 25/08 → (51) H04L 25/02

- (51) **H04L 25/12** (11) **1 491 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723807.8 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/008889 21.03.2003
(87) WO 2003/085918 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 112028
(54) • *KONTROLLE FÜR IMPEDANZKOMPENSATION*
• *IMPEDANCE COMPENSATION CONTROL*
• *CONTROLE DE COMPENSATION D'IMPEDANCE DANS LE PROTOCOLE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) BEDWANI, Serge, Folsom, CA 95630, US
OOI, Thien Ern, Bayan Bura, Penang 11950, MY
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 491 017 A1***
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02760985.8 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) UA 2002/000022 30.05.2002
(87) WO 2003/084176 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 UA 02032465
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN UNERLAUBTER ZUGRIFF AUF EINEM KOMPUTERSPEICHER*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPUTER MEMORY PROTECTION AGAINST UNAUTHORIZED ACCESS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA PROTECTION D'UNE MEMOIRE D'ORDINATEUR CONTRE L'ACCES NON AUTORISE*
(71) Shevchenko, Oleksiy Yuryevich, ul. Novogospitalnaya, 27a-19, Kiev, 01133, UA
(72) Shevchenko, Oleksiy Yuryevich, Kiev, 01133, UA

- (74) Benatov, Emil Gabriel, Dr., et al, Dr. Emil Benatov & Partners, Bl. 36B, Liuliakova gradina Str., 1113 Sofia, BG

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 491 018 A1***
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 03716761.6 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/008765 20.03.2003
(87) WO 2003/084180 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 US 112167
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON VERBINDUNGSZUSTANDSINFORMATION ZWISCHEN MEHREREN PROZESSELEMENTEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR SHARING CONNECTION STATE INFORMATION BETWEEN MULTIPLE PROCESSING ELEMENTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PARTAGE D'INFORMATIONS SUR L'ETAT DE CONNEXION ENTRE DE MULTIPLES ELEMENTS DE TRAITEMENT*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) MAYNARD, William, San Diego, CA 92130, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 491 019 A1***
H04L 12/26 G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03716896.0 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/009665 28.03.2003
(87) WO 2003/084181 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 US 319159 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DER FALSCHALARMRATE VON NETZWERK-EINDRINGDETEKTIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING THE FALSE ALARM RATE OF NETWORK INTRUSION DETECTION SYSTEMS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE REDUIRE LE TAUX DE FAUSSES ALARMES DES SYSTEMES DE DETECTION D'INTRUSION RESEAU*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) ROWLAND, Craig, H., Austin, TX 78750, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 491 020 A1***
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03717264.0 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/003414 31.03.2003
(87) WO 2003/085925 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 US 115237
(54) • *VERTEILTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG*
• *DISTRIBUTED METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION*

- *PROCEDE REPARTI ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION*
- (71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE
- (72) CHARBONNEAU, Marc, Laurier, CASSELMAN, Ontario K01 1M0, CA
- ASHDOWN, Scott, Newman, OTTAWA, Ontario K1Y 0V5, CA
- (74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 491 021 A1***
H04L 12/56

(25) En (26) En

(21) 03718095.7 (22) 28.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/009626 28.03.2003

(87) WO 2003/085932 2003/42 16.10.2003

(30) 02.04.2002 US 115229

- *RATENBASIERENDE PLANUNG FÜR PAKET-ANWENDUNGEN*
- *RATE-BASED SCHEDULING FOR PACKET APPLICATIONS*
- *ORDONNANCEMENT BASE SUR LE DEBIT POUR APPLICATIONS DE PAQUETS*

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) HUANG, Anguo, Mountain View, CA 94040, US
- LING, Jing, Fremont, CA 94538, US
- CAIA, Jean-Michel, San Francisco, CA 94110, US
- CALDERON, Juan-Carlos, Fremont, CA 94536, US
- JOSHI, Vivek, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 491 022 A1***
G06F 1/00

(25) En (26) En

(21) 03726162.5 (22) 31.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/009789 31.03.2003

(87) WO 2003/084182 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 US 113875

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITÜBERPRÜFUNG VON ONLINE-DIENSTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME SECURITY VERIFICATION OF ON-LINE SERVICES*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE VERIFICATION DE SECURITE EN TEMPS REEL DE SERVICES EN LIGNE*

- (71) Scanalert, 625 Imperial Way, Suite 7, Napa, CA 94559, US
- (72) CURRIE, David, San Francisco, CA 94133, US
- LEONARD, Kenneth, Hillsborough, CA 94010, US
- TYLER, Benjamin, San Mateo, CA 94404, US
- (74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 491 023 A2***
G06F 9/40

(25) De (26) De

(21) 03727148.3 (22) 21.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/000954 21.03.2003

(87) WO 2003/083651 2003/41 09.10.2003

(88) 27.11.2003

- (30) 02.04.2002 DE 10214540
- (54) • *WEBSERVER MIT INTEGRIERTER AUTOMATISIERUNGSFUNKTIONALITÄT UND ZUGRIFF AUF EIN ECHTZEIT-BETRIEBSYSTEM*

- *WEBSERVER COMPRISING INTEGRATED AUTOMATION FUNCTIONALITY AND ACCESS TO A REALTIME OPERATING SYSTEM*
- *SERVEUR WEB A FONCTIONNALITE D'AUTOMATISATION INTEGREE ET ACCES A UN SYSTEME D'EXPLOITATION EN TEMPS REEL*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) PAVLIK, Rolf-Dieter, 91058 Erlangen, DE
- ROSSI, Gernot, 91245 Simmelsdorf, DE
- VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, DE

H04L 29/06 → (51) G06F 9/00

H04L 29/06 → (51) G06F 9/46

H04L 29/06 → (51) H04L 29/08

H04L 29/06 → (51) H04M 7/00

H04L 29/06 → (51) H04N 1/32

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 29/08** (11) **1 491 024 A1***
H04L 12/58 H04Q 7/22
H04M 3/53

(25) En (26) En

(21) 03719373.7 (22) 10.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/007378 10.03.2003

(87) WO 2003/079641 2003/39 25.09.2003

(30) 11.03.2002 US 95321

- *VERFAHREN; VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MULTIMEDIA-NACHRICHTEN FÜR INKOMPATIBLE ENDGERÄTE*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROVIDING MULTIMEDIA MESSAGES TO INCOMPATIBLE TERMINALS*
- *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE MESSAGES MULTIMEDIA A DES TERMINAUX INCOMPATIBLES*

- (71) Ericsson Inc., 6300 Legacy, Plano, Texas 75024, US
- (72) EVANS, John, P., Levittown, NY 11756, US
- OREN, David, Melville, NY 11747, US
- SCHWARZ, Karl, Valley Stream, NY 11580, US
- SQUILLANTE, Peter, L., Northport, NY 11768, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 491 025 A1***
G05B 19/418 H04L 29/06

(25) De (26) De

(21) 03724842.4 (22) 24.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/000966 24.03.2003

(87) WO 2003/084183 2003/41 09.10.2003

(30) 02.04.2002 DE 10214541

- *WEBSERVER MIT INTEGRIERTER AUTOMATISIERUNGSFUNKTIONALITÄT*
- *WEBSERVER COMPRISING INTEGRATED AUTOMATION FUNCTIONALITY*
- *SERVEUR WEB A FONCTIONNALITE D'AUTOMATISATION INTEGREE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) PAVLIK, Rolf-Dieter, 91058 Erlangen, DE
- ROSSI, Gernot, 91245 Simmelsdorf, DE
- VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **1 491 026 A1***
(25) En (26) En

(21) 03745200.0 (22) 14.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000647 14.02.2003

(87) WO 2003/084186 2003/41 09.10.2003

(30) 27.03.2002 US 109373

27.03.2002 US 108088

27.03.2002 US 107696

27.03.2002 US 107960

27.03.2002 US 107842

- *DYNAMISCHE ADRESSIERUNG IN TRANSIENTEN NETZWERKEN*
- *DYNAMIC ADDRESSING IN TRANSIENT NETWORKS*
- *ADRESSAGE DYNAMIQUE AU SEIN DE RESEAUX TRANSITOIRES*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) WESLEY, Ajamu, Raleigh, NC 27614, US
- BURBECK, Stephen, Cary, NC 27511, US
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04M 1/00** (11) **1 491 027 A2***
(25) En (26) En

(21) 03728300.9 (22) 27.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/009555 27.03.2003

(87) WO 2003/084188 2003/41 09.10.2003

(88) 26.02.2004

(30) 29.03.2002 US 368786 P

- *PAGING-ANZEIGERVERARBEITUNGSSYSTEM AUF NIEDRIGEN SCHICHTEN UND VERFAHREN FÜR EIN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM VERWENDETES MEHRSCICHTIGES KOMMUNIKATIONSGERÄT*
- *LOW LAYER PAGING INDICATOR PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-LAYER COMMUNICATION EQUIPMENT USED IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INDICATIONS D'APPELS DE COUCHES INFÉRIEURES DESTINÉS A UN ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION MULTICOUCHE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) KEARNEY, Kenneth, P., Smithtown, NY 11787, US
- McCLELLAN, George, W., Bensalem, PA 19020, US
- DRUMMOND, Ryan, Eric, Eagleville, PA 19403, US
- LEVI, Alan, M., Swarthmore, PA 19081, US
- (74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04M 1/64 → (51) H04Q 7/20

(51) **H04M 3/22** (11) **1 491 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719560.9 (22) 03.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/010205 03.04.2003
(87) WO 2003/085943 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 369339 P
03.04.2002 US 369326 P
04.09.2002 US 407700 P
04.10.2002 US 263782

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON KOMMUNIKATIONSMARKT-STATISTIKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING COMMUNICATION MARKET STATISTICS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER DES STATISTIQUES DU MARCHE DES COMMUNICATIONS*
(71) Criterion Wireless Corp., 1326 Jefferson Street, Lynchburg, VA 24504, US
(72) MCCULLEY, Scott, L., Moneta, VA 24121, US
WRIGHT, Marcus, P., Lynchburg, VA 24503, US
CUPPY, Steven, J., Lynchburg, VA 24503, US
SIMON, David, A., Lynchburg, VA 24503, US
(74) Whiting, Gary, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04M 3/36 → (51) H04L 12/24

(51) **H04M 3/42** (11) **1 491 029 A1***
(25) En (26) En
(21) 03745136.6 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008401 18.03.2003
(87) WO 2003/081885 2003/40 02.10.2003
(30) 18.03.2002 US 100468
(54) • *ANWENDUNGSPROGRAMMSTELLE*
• *APPLICATION PROGRAM INTERFACE*
• *INTERFACE DE PROGRAMME D'APPLICATION*
(71) Proquent Systems Corporation, 67 Forest Street Suite 2, Marlborough, MA 01752-3088, US
(72) HAMILTON, Thomas, E., Marlborough, MA 01752, US
ATWOOD, Clifford, S., Harvard, MA 01451, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04M 3/493** (11) **1 491 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716083.5 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004985 20.02.2003
(87) WO 2003/081886 2003/40 02.10.2003
(30) 19.03.2002 US 365167 P
29.01.2003 US 353012
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN VERARBEITEN EINER BENUTZERANFORDERUNG DURCH EINEN AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY PROCESSING A USER S REQUEST BY AN AUTOMATED ASSISTANT*

• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE D'UNE DEMANDE D'UN UTILISATEUR PAR UN ASSISTANT AUTOMATISE*

(71) Telelogue, Inc., 517 Route 1 South, Suite 3020, Iselin, NJ 08830, US
(72) MANE, Amir, Lincroft, NJ 07738, US
LEVIN, Ester, Livingston, NJ 07039, US
BOYCE, Susan, Rumson, NJ 07760, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04M 3/53 → (51) H04L 29/08

H04M 3/533 → (51) H04M 3/537

(51) **H04M 3/537** (11) **1 491 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716877.0 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009509 27.03.2003
(87) WO 2003/085944 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 116621
(54) • *WEITERLEITUNG DER ANZEIGE EINER EMPFANGENEN NACHRICHT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERTEILTEN TELEFONNETZWERKEN*
• *RELAYING OF MESSAGE WAITING INDICATIONS TO SUPPORT DISTRIBUTED TELEPHONY NETWORKS*
• *TRANSMISSION PAR RELAIS D'INDICATIONS D'ATTENTE DE MESSAGES POUR SUPPORTER DES RESEAUX TELEPHONIQUE REPARTIS*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SHARMA, Anil, Milpitas, CA 95035-3371, US
TASKER, Michael, E., Pleasanton, CA 94588-4301, US
INAMPUDI, Kishore, Sunnyvale, CA 94086-8547, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04M 7/00** (11) **1 491 032 A1***
(25) De (26) De
(21) 03718719.2 (22) 01.04.2003
(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

(86) EP 2003/003399 01.04.2003
(87) WO 2003/084203 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 EP 02007572
(54) • *STEUERUNG EINER SPRACHKOMMUNIKATIONSVERBINDUNG IN EINEM PAKETVERMITTLNDEN KOMMUNIKATIONSNETZ ZWISCHEN UNTERSCHIEDLICHEN DOMÄNEN ZUGEORDNETEN KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNGEN*
• *CONTROL OF A SPEECH COMMUNICATION CONNECTION IN A PACKET SWITCHED COMMUNICATION NETWORK BETWEEN COMMUNICATION DEVICES ASSOCIATED WITH DIFFERENT DOMAINS*
• *COMMANDE D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION VOCALE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION A COMMUTATION PAR PAQUETS ENTRE DIFFERENTS DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ASSOCIES A DES DOMAINES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLEINER, Patrick, 81476 München, DE

H04M 11/06 → (51) H04Q 11/00

H04M 15/00 → (51) H04L 12/14

(51) **H04N 1/32** (11) **1 491 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704889.9 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000813 27.02.2003
(87) WO 2003/081896 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 EP 02076199
(54) • *MARKIERUNG EINES DIGITALEN OBJEKTES MIT EINEM WASSERZEICHEN DURCH EINE DIGITALE UNTERSCHRIFT*
• *WATERMARKING A DIGITAL OBJECT WITH A DIGITAL SIGNATURE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FILIGRANER UN OBJET NUMERIQUE AVEC UNE SIGNATURE NUMERIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROBERTS, David, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 3/27** (11) **1 491 034 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716926.5 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) US 2003/009864 01.04.2003
(87) WO 2003/085953 2003/42 16.10.2003
(88) 03.06.2004
(30) 03.04.2002 US 370013 P
09.01.2003 US 339747
(54) • *DETEKTION EINES DVI-EMPFÄNGER-IC BEIM EINSCHALTEN*
• *POWER-ON DETECTION OF DVI RECEIVER IC*
• *DETECTION DE LA MISE SOUS TENSION D'UN CIRCUIT INTEGRE DE RECEPTEUR DVI*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
(72) MCINTYRE, Larry, W., Zionsville, IN 46077, US
(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Weichert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **1 491 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706835.0 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/001002 17.03.2003
(87) WO 2003/081900 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 EP 02290738
(54) • *MODULARES SET-TOP-BOX*
• *MODULAR SET TOP BOX*
• *BO TIER D CODEUR MODULAIRE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) Caimels, Eric, 75008 Paris, FR
Desmicht, Eric, 75008 Paris, FR
Mijnssen, Lodevijk, 75008 Paris, FR
- (74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 5/00** (11) **1 491 036 A1***
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 03714207.2 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008124 14.03.2003
(87) WO 2003/085960 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 US 115633

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON GRAPHIKEN AUF EINEM HILFSANZEIGEGERÄT UNTER VERWENDUNG VON TREIBERN
- METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING GRAPHICS ON AN AUXILIARY DISPLAY DEVICE USING LOW LEVEL GRAPHICS DRIVERS
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRESENTATION DE GRAPHIQUES SUR UN AFFICHEUR AUXILIAIRE A L'AIDE DE PILOTES GRAPHIQUES DE BAS NIVEAU

- (71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) FALVO, Barry, P., Norristown, PA 19403, US
ROSENBERGER, Aniela, M., Norristown, PA 19403, US
GOFFIN, Glen, P., II, Dublin, PA 18917, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 5/00 → (51) H04N 7/18

(51) **H04N 5/232** (11) **1 491 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708413.4 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001146 20.03.2003
(87) WO 2003/081904 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 EP 02100310

- (54) • ELEKTRONISCHE KAMERA MIT DIGITALEM EFFEKTFILTER
- ELECTRONIC CAMERA WITH DIGITAL EFFECT FILTER
- APPAREIL DE PRISE DE VUES ELECTRONIQUE EQUIPE D'UN FILTRE A EFFET NUMERIQUE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) PROIDL, Adolf, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **H04N 5/262** (11) **1 491 038 A2***
H04N 5/265 H04N 5/92
(25) En (26) En
(21) 02806379.0 (22) 26.12.2002
(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

AL LT LV MK RO
(86) IL 2002/001039 26.12.2002
(87) WO 2003/060823 2003/30 24.07.2003
(88) 08.01.2004
(30) 26.12.2001 US 342121 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG DER RÄUMLICHEN ODER ZEITLICHEN AUFLÖSUNG IN VIDEOSIGNALEN
- A SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING SPACE OR TIME RESOLUTION IN VIDEO
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA RESOLUTION SPATIALE OU TEMPORELLE EN VIDEO

- (71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., Ltd., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76 110, IL
- (72) IRANI, Michal, 76 304 Rehovot, IL
CASPI, Yaron, 74 086 Nes Ziona, IL
SHECHTMAN, Eli, 76 250 Rehovot, IL
- (74) Lampe, Sigmar, et al, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

H04N 5/265 → (51) H04N 5/262

(51) **H04N 5/33** (11) **1 491 039 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716576.8 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/007880 12.03.2003
(87) WO 2003/079057 2003/39 25.09.2003
(88) 01.04.2004
(30) 12.03.2002 US 363874 P

- (54) • VERFAHREN ZUM UMWANDELN MONOCHROMATISCHER NACHTSICHT- ODER ANDERWEITIGER ELEKTROOPTISCHER SICHTGERÄTE ZUM PRÄSENTIEREN EINES VOLLFARBIGEN VIDEOBILDES UND SOLICHE VERFAHREN REALISIERENDE VIDEOABBILDUNGSVORRICHTUNG UND -EINRICHTUNGEN

- METHODS OF CONVERTING MONOCHROMATIC NIGHT VISION OR OTHER ELECTRO-OPTICAL VIEWING DEVICES TO PORTRAY A FULL-COLOR VIDEO IMAGE AND VIDEO IMAGING APPARATUSES AND DEVICES EMBODYING SUCH METHODS
- PROCEDES DE CONVERSION DE LA VISION NOCTURNE MONO-CHROMATIQUE ET AUTRES DISPOSITIFS DE VISION ELECTRO-OPTIQUES PERMETTANT DE REPRESENTER UNE IMAGE VIDEO POLYCHROME ; APPAREILS ET DISPOSITIFS IMAGEURS VIDEO REPOSANT SUR L'EMPLOI DE TELS PROCEDES

- (71) TENEBAEAX CORPORATION, 326 A Street, Boston, MA 02110, US
- (72) JONES, Peter, W., J., Belmont, MA 02478, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04N 5/445 → (51) H04N 7/18

H04N 5/46 → (51) H04N 3/27

(51) **H04N 5/74** (11) **1 491 040 A1***
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 03701653.2 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000383 05.02.2003
(87) WO 2003/077544 2003/38 18.09.2003
(30) 14.03.2002 EP 02076034

- (54) • PROJEKTIONSEINRICHTUNG MIT EINER EINHEIT ZUR AUSWAHL DER BETRIEBSART
- PROJECTION DEVICE HAVING A MODE SELECTION UNIT
- DISPOSITIF DE PROJECTION DOTE D'UNE UNITE DE SELECTION DE MODE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE VAAN, Adrianus, J., S., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/74** (11) **1 491 041 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721487.1 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009563 26.03.2003
(87) WO 2003/085634 2003/42 16.10.2003
(88) 26.02.2004
(30) 01.04.2002 US 114395

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBTRENNGLIEDES FÜR EINE EMIS-SIONSANZEIGE
- METHOD FOR MAKING COLOR SEPARA-TOR FOR EMISSIVE DISPLAY
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN SEPARA-TEUR DE COULEURS POUR ECRAN A EMISSION

- (71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
- (72) RUSS, Ben, San Diego, CA 92126, US
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/76** (11) **1 491 042 A2***
H04N 5/765
(25) En (26) En
(21) 02783457.1 (22) 20.11.2002
(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

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005019 20.11.2002
(87) WO 2003/051046 2003/25 19.06.2003
(88) 31.12.2003
(30) 11.12.2001 US 14225

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INHALTBASIERTE ANZEIGESYNCHRONISIERUNG VON BITSTRÖME
- APPARATUS AND METHOD FOR SYNCHRONIZING PRESENTATION FROM BIT STREAMS BASED ON THEIR CONTENT
- APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A LA SYNCHRONISATION DE LA PRESENTATION DE TRAINS DE BITS SUR LA BASE DE LEURS CONTENUS

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JANEVSKI, Angel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/76 → (51) H04N 7/18

H04N 5/76 → (51) H04N 7/24

H04N 5/765 → (51) H04N 5/76

H04N 5/92 → (51) H04N 5/262

(51) **H04N 7/00** (11) **1 491 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 03712170.4 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000234 27.03.2003
(87) WO 2003/084226 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 FI 20020617

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANSAGEN EINES TRANSPORTSTROMS IN EINEM DIGITALEN RUNDSENDENETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANNOUNCING A TRANSPORT STREAM IN A DIGITAL BROADCAST NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ANNONCER UN FLUX DE TRANSPORT DANS UN RESEAU DE DIFFUSION NUMERIQUE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) PUPUTTI, Matti, FIN-20500 Turku, FI
VÄRE, Jani, FIN-20320 Turku, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H04N 7/088 → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 7/14** (11) **1 491 044 A2***
H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 03712557.2 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001468 27.03.2003
(87) WO 2003/081892 2003/40 02.10.2003
(88) 12.02.2004
(30) 27.03.2002 US 114402

- (54) • *TELEKOMMUNIKATIONS SYSTEM*
• *TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTEME DE TELECOMMUNICATION*
- (71) Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc., 3000 Marconi Drive, Warrendale, Pennsylvania 15086, US

(72) CAMPBELL, Robert, Craig, Cranberry Township, PA 16066, US
DRURY, David, Markham, Pittsburgh, PA 15237, US
HUBER, Richard, R., Harmony, PA 16037, US
STRAIT, John, P., Pittsburgh, PA 15206, US
HILL, Peter, D., Monroeville, PA 15146, US
ROSEN, Brian, Mars, PA 16046, US
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04N 7/14** (11) **1 491 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715252.7 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/001688 27.03.2003
(87) WO 2003/081912 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 US 115323

- (54) • *BILDERZEUGUNGSGERÄT*
• *IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*

(71) Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc., 3000 Marconi Drive, Warrendale, Pennsylvania 15086, US

(72) CAMPBELL, Robert, Craig, Cranberry Township, PA 16066, US
DRURY, David, Markham, Pittsburgh, PA 15237, US
HUBER, Richard, R., Harmony, PA 16037, US
STRAIT, John, P., Pittsburgh, PA 15206, US

(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 7/15 → (51) H04N 7/14

(51) **H04N 7/16** (11) **1 491 046 A2***
H04N 7/167
(25) En (26) En
(21) 03744838.8 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002985 21.03.2003
(87) WO 2003/081913 2003/40 02.10.2003
(88) 05.02.2004
(30) 21.03.2002 DE 10212656

- (54) • *SELEKTIVE MULTIMEDIA-DATENVER-SCHLÜSSELUNG*
• *SELECTIVE MULTIMEDIA DATA ENCRYPTION*
• *ENCRYPTAGE SELECTIF DE DONNEES MULTIMEDIA*

(71) SCM Microsystems GmbH, Oskar-Messter-Strasse 13, 85737 Ismaning, DE
(72) GENEVOIS, Christophe, F-83740 La Cadière d'Azur, FR
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 491 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 03744949.3 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2003/001063 14.03.2003
(87) WO 2003/081914 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 FR 0203615

- (54) • *HERUNTERLADEN VON SOFTWAREPROGRAMMEN*
• *DOWNLOADING OF SOFTWARE PROGRAMS*
• *TELECHARGEMENT DE PROGRAMMES LOGICIELS*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CALMELS, Eric, F-75008 Paris, FR
DESMICHT, Eric, F-75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/16** (11) **1 491 048 A1***
H04N 9/64
(25) En (26) En
(21) 03745157.2 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/008597 19.03.2003
(87) WO 2003/081915 2003/40 02.10.2003
(30) 20.03.2002 US 102043

- (54) • *ZUSAMMENGESETZTE PUFFERUNG*
• *COMPOSITE BUFFERING*
• *SYSTEME DE GESTION DE MEMOIRES TAMPONS COMPOSTES*

(71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
(72) WEST, John, Eric, Roswell, GA 30075, US
RODRIGUEZ, Arturo, A., Norcross, GA 30092, US
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04N 7/16 → (51) H04N 7/167

(51) **H04N 7/167** (11) **1 491 049 A1***
H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 03719460.2 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/009070 19.03.2003
(87) WO 2003/101105 2003/49 04.12.2003
(30) 27.03.2002 US 109111

- (54) • *ANPASSUNGSPROTOKOLL FÜR SMART CARD*
• *SMART CARD MATING PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE CONNEXION DE CARTE A PUCE*

(71) General Instrument Corporation, Motorola, Inc., Broadband Communications Sector, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) OKIMOTO, John, I., San Diego, CA 92128, US
SPRUNK, Eric, J., Carlsbad, CA 92009, US
TANG, Lawrence, W., San Diego, CA 92128, US
CHEN, Annie, On-ye, Del Mar, CA 92014, US
KIMBALL, Bridget, Encinitas, CA 92024, US
PETTY, Douglas, San Diego, CA 92127, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 7/167 → (51) H04N 7/16

H04N 7/173 → (51) H04N 5/00

(51) **H04N 7/18** (11) **1 491 050 A2***
H04N 5/445
H04N 5/76
(25) En (26) En
(21) 03716945.5 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) US 2003/009979 01.04.2003
(87) WO 2003/085967 2003/42 16.10.2003
(88) 25.03.2004
(30) 02.04.2002 US 116459

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNGESTEUERTEN WIEDERGABE EINER DVD*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE PLAYBACK OF A DVD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REPRODUCTION A DISTANCE DE DVD*

(71) Intervideo, Inc., 47350 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) SHING, Honda, Fremont, CA 94536, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **1 491 051 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721338.6 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/006880 05.03.2003
(87) WO 2003/085991 2003/42 16.10.2003
(88) 08.04.2004

- (30) 29.03.2002 US 112805
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG UND ERMÖGLICHUNG DER AUSWAHL UND DES MISCHENS MEHRERER STRÖME VON AUDIO/VIDEO-DATEN AUS MEHREREN QUELLEN IN EINER EMPFANGSEINRICHTUNG UNTER ZULASSUNG EXTERNER STEUERUNG
- A METHOD OF AND APPARATUS FOR SUPPORTING AND ENABLING THE SELECTION AND MIXING OF MULTIPLE STREAMS OF AUDIO/VIDEO DATA FROM MULTIPLE SOURCES WITHIN A RECEIVING DEVICE ALLOWING EXTERNAL CONTROL
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A SOUTENIR ET A AUTORISER LA SELECTION ET LE MELANGE DE FLUX MULTIPLES DE DONNEES AUDIO/VIDEO A PARTIR DE SOURCES MULTIPLES, A L'INTERIEUR D'UN DISPOSITIF DE RECEPTION PERMETTANT UNE COMMANDE EXTERNE

- (71) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656-8003, US
- (72) KOU, Sho, Saratoga, CA 95070, US
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/18 → (51) G08B 15/00

- (51) **H04N 7/20** (11) **1 491 052 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03702956.8 (22) 26.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000750 26.02.2003
- (87) WO 2003/081916 2003/40 02.10.2003
- (30) 26.03.2002 EP 02076188
- (54) • HOCHFREQUENZ-EMPFANGSSTUFE
- A HIGH FREQUENCY TUNER
- SYNTONISEUR HAUTE FREQUENCE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HOOIJMANS, Pieter, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAUCHER, Cicero, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 491 053 A1***
- H04N 7/088
- (25) En (26) En
- (21) 03702892.5 (22) 17.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000593 17.02.2003
- (87) WO 2003/081917 2003/40 02.10.2003
- (30) 21.03.2002 EP 02076107
- (54) • MEHRSPRACHIGE UNTERTITEL
- MULTI-LINGUAL CLOSED-CAPTIONING
- SOUS-TITRAGE CODE EN PLUSIEURS LANGUES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BAKER, Keith, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 491 054 A1***
- H04N 5/76
- (25) En (26) En
- (21) 03746099.5 (22) 01.04.2003
- (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
- (86) US 2003/009989 01.04.2003
- (87) WO 2003/085984 2003/42 16.10.2003
- (30) 02.04.2002 US 115843
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN VERTEILTEN DIGITALEN VIDEOREKORDER
- A METHOD AND SYSTEM FOR A DISTRIBUTED DIGITAL VIDEO RECORDER
- PROCEDE ET SYSTEME POUR ENREGISTRER VIDEO NUMERIQUE DISTRIBUE
- (71) Intervideo, Inc., 47350 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
- (72) SHING, Honda, Fremont, CA 94536, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04N 7/24 → (51) H04N 5/00

- (51) **H04N 7/28** (11) **1 491 055 A2***
- H03M 7/30
- (25) En (26) En
- (21) 03745393.3 (22) 07.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IN 2003/000049 07.03.2003
- (87) WO 2003/084205 2003/41 09.10.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 01.04.2002 IN MA08952001
- (54) • WIEDERHOLUNGSCODIERTE KOMPRIMIERUNG FÜR STARK KORRELIERTE BILDDATEN
- REPETITION CODED COMPRESSION FOR HIGHLY CORRELATED IMAGE DATA
- COMPRESSION CODEE DE REPETITIONS POUR DONNEES D'IMAGE HAUTEMENT CORRELEES
- (71) Matrixview Limited, 9 Shenton Way No 05-02, Singapore 068813, SG
- (72) THIAGARAJAN, Arvind, 600090 Chennai, Tamil Nadu, IN
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04N 7/30** (11) **1 491 056 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03745537.5 (22) 12.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/007884 12.03.2003
- (87) WO 2003/084242 2003/41 09.10.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 22.03.2002 US 367032 P
- 30.08.2002 US 232337
- (54) • CODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR KONTEXTADAPTIVE VLC-VIDEOTRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN
- CONTEXT-ADAPTIVE VLC VIDEO TRANSFORM COEFFICIENTS ENCODING/DECODING METHODS AND APPARATUSES
- PROCEDES ET APPAREIL DE CODAGE/DECODAGE DE COEFFICIENTS DE TRANSFORMATION VIDEO EN CODE A LONGUEUR VARIABLE EN FONCTION DU CONTEXTE

- (71) RealNetworks, Inc., Suite 1000, 2601 Elliott Avenue, Seattle WA 98121, US
- (72) BJONTEGAARD, Gisle, N-1415 Oppeggaard, NO LILLEVOLD, Karl, O., Seattle, WA 98106, US
- (74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

H04N 7/50 → (51) H03M 7/40

H04N 9/31 → (51) H04N 5/74

- (51) **H04N 9/64** (11) **1 491 057 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03709790.4 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/002737 17.03.2003
- (87) WO 2003/085987 2003/42 16.10.2003
- (30) 04.04.2002 EP 02290838
- (54) • VIDEOGERÄT
- VIDEO APPARATUS
- APPAREIL VIDEO
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) DUMONT, Frank, 269564 SINGAPORE, SG TAN, Chee, Lam, 730520 SINGAPORE, SG LAM, Yoke, Lin 33 Countryside Road, 789799 SINGAPORE, SG
- BEKESI, Thomas, 78078 Niedereschach, DE
- (74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 9/64** (11) **1 491 058 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03746130.8 (22) 03.04.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/010271 03.04.2003
- (87) WO 2003/085988 2003/42 16.10.2003
- (30) 04.04.2002 US 369813 P
- (54) • MODULARE RADIO-/FERNSEHPRODUKTE
- MODULAR BROADCAST TELEVISION PRODUCTS
- PRODUITS MODULAIRES DE TELEDIFFUSION
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
- (72) HAUKE, Michael, T., Nevada City, CA 95959, US MILLER, Steven, E., Nevada City, CA 95959, US BRYARS, Raymond, A., Nevada City, CA 95959, US
- (74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 9/64 → (51) H04N 7/16

- (51) **H04Q 7/00** (11) **1 491 059 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03714483.9 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/009914 28.03.2003
- (87) WO 2003/084255 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 US 112402
- (54) • ERKENNEN EINES FALSCHGELD-ZUGANGSPUNKTS IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK

• DETECTING A COUNTERFEIT ACCESS POINT IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
 • DETECTION D'UN POINT D'ACCES CONTREFAIT DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL

(71) AirMagnet, Inc., 894 Ross Drive, Suite 200, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) KUAN, Chia-Chee, Los Altos, CA 94024, US
 WU, Miles, Fremont, CA 94539, US
 AU, Dean, Sunnyvale, CA 94086, US
 (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 491 060 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03723819.3 (22) 25.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/009093 25.03.2003
 (87) WO 2003/084254 2003/41 09.10.2003
 (30) 25.03.2002 US 367384 P
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLINDCODEDETEKTION
 • METHOD AND APPARATUS FOR BLIND CODE DETECTION
 • PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE DETECTION DE CODE INVISIBLE

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
 (72) HAIM, John, W., Baldwin, NY 11510, US
 OH, Hyun-Seok, Incheon 402-707, KR
 KIM, Younglok, Seoul 121-210, KR
 ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
 DIFAZIO, Robert, A., Greenlawn, NY 11740, US
 (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 491 061 A1***
 G06F 15/16 H04M 1/64
 (25) En (26) En
 (21) 03714482.1 (22) 31.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/009911 31.03.2003
 (87) WO 2003/085996 2003/42 16.10.2003
 (30) 01.04.2002 US 114869
 (54) • ERMÖGLICHUNG VON INSTANT-MESSAGING AUSSERHALB EINER BENUTZERDEFINIERTEN BUDDY-GRUPPE IN EINER DRAHTLOSEN UND NICHT DRAHTLOSEN UMGEBUNG
 • FACILITATING INSTANT MESSAGING OUTSIDE OF USER-DEFINED BUDDY GROUP IN A WIRELESS AND NON-WIRELESS ENVIRONMENT
 • FACILITATION DE MESSAGERIE INSTANTANEE EN DEHORS D'UN GROUPE D'AMIS DEFINI PAR L'UTILISATEUR DANS UN ENVIRONNEMENT FILAIRE ET SANS FIL

(71) America Online Incorporated, 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
 (72) ROBINSON, Alex, B., Maple Valley, WA 98038, US
 CAREY, Charles, A., Kirkland, WA 98034, US
 LONGE, Michael, Seattle, WA 98117, US
 PARR, Joe, Redmond, WA 98053, US
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 491 062 A2***
 H04Q 7/38
 (25) En (26) En
 (21) 01274753.1 (22) 19.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2001/002753 19.11.2001
 (87) WO 2003/045084 2003/22 30.05.2003
 (88) 21.10.2004
 (54) • BEREITSTELLUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN
 • PROVISION OF LOCATION INFORMATION
 • TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) MAANOJA, Markus, FIN-00370 Helsinki, FI
 KOKKONEN, Petri, FIN-02230 Espoo, FI
 (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 491 063 A1***
 H04Q 7/38 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 02720331.4 (22) 03.04.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) IB 2002/001046 03.04.2002
 (87) WO 2003/084261 2003/41 09.10.2003
 (54) • ERMÖGLICHUNG EINER VOM INHALTSANBIETER EINGELEITETEN INHALTSABLIEFERUNG ÜBER EIN SPEZIFISCHES FUNKZUGANGSNETZWERK
 • ENABLING A CONTENT PROVIDER INITIATED CONTENT DELIVERY VIA A SPECIFIC RADIO ACCESS NETWORK
 • VALIDATION DE LA DISTRIBUTION DE CONTENU INITIEE PAR UN FOURNISSEUR DE CONTENU VIA UN RESEAU D'ACCES RADIO SPECIFIQUE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) SÖDERBACKA, Lauri, FIN-02100 Espoo, FI
 WARSTA, Ville, FIN-00140 Helsinki, FI
 (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 491 064 A1***
 H04L 12/56 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 03712568.9 (22) 28.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/001501 28.03.2003
 (87) WO 2003/084262 2003/41 09.10.2003
 (30) 03.04.2002 GB 0207712
 (54) • PDP-KONTEXTFEHLERBEHANDLUNGSVERFAHREN
 • PDP CONTEXT ERROR HANDLING METHOD
 • PROCEDE DE TRAITEMENT D'ERREURS DE CONTEXTE PDP

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) JORMA, Sarja, FIN-022300 Espoo, FI
 RALISTA, Gateva, Apartment C, Kirkland, 98033, US
 TUIJA, Hurta, FIN-02660 Espoo, FI

(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04Q 7/22 → (51) H04H 1/00

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/08

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 491 065 A1***
 H04L 5/02 H04L 25/02
 H04B 7/02
 (25) En (26) En
 (21) 03701632.6 (22) 22.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) IB 2003/000153 22.01.2003
 (87) WO 2003/081938 2003/40 02.10.2003
 (30) 22.03.2002 US 104399
 (54) • SANFTES WEITERREICHEN FÜR OFDM
 • SOFT HANDOFF FOR OFDM
 • TRANSFERT EN DOUCEUR POUR OFDM

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
 (72) MA, Jianglei, Kanata, Ontario K2M 2W5, CA
 JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2B 5P3, CA
 ZHU, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
 TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
 YU, Dong-Sheng, Ottawa, Ontario K2B 7T3, CA
 (74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks Limited IP Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04Q 7/38 → (51) H04H 1/00

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 491 066 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03710167.2 (22) 18.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/001469 18.03.2003
 (87) WO 2003/081944 2003/40 02.10.2003
 (30) 23.03.2002 DE 10213133
 (54) • OPTISCHER QUERVERBINDER MIT MEHRSTUFIGEM CLOS-NETZWERK, WOBEI EINE EINSTUFIGE MATRIX EINE STUFE DES CLOS-NETZWERKS UMFASST
 • OPTICAL CROSS-CONNECTOR CONTAINING A MULTI-STAGE CLOS NETWORK IN WHICH A SINGLE-STAGE MATRIX COMPRISES ONE STAGE OF THE CLOS NETWORK
 • RESEAU CLOS A ETAGES MULTIPLES DANS LEQUEL UNE MATRICE A ETAGE UNIQUE COMPREND UN ETAGE DU RESEAU CLOS

(71) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71520 Backnang, DE
 (72) PICHLER, Olaf, 71522 Backnang, DE
 ELBERS, Jörg, Peter, 81249 München, DE
 GUILD, Kenneth, London SE9 2NJ, GB
 (74) Collier, Ian Terry, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 491 067 A1***
H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 03720383.3 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003248 10.03.2003
(87) WO 2003/081942 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 EP 02368030
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM OPTIMIEREN VON ADSL-VERBINDUNGEN IN EINEM DSLAM
• METHOD AND SYSTEMS FOR OPTIMIZING ADSL CONNECTIONS IN DSL ACCESS MULTIPLEXOR
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OPTIMISER LES CONNEXIONS ADSL CONNECTIONS DANS UN MULTIPLEXEUR D'ACCES DSL
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
Compagnie IBM France, Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevoie, FR

(84) MC
(72) ELEFTHERIOU, Evangelos, S., CH-8038 Zurich, CH
OELCER, Sedat, CH-8804 Au, CH
ABDELILAH, Youssef, Holly Springs, NC 27540, US
DAVIS, Gordon, Taylor, Chapel Hill, NC 27517, US
DERBY, Jeff, H., Chapel Hill, NC 27514, US
HWANG, Dongming, Apex, NC 27502, US
WARE, Malcolm, Raleigh, NC 27612, US
YE, Hua, Durham, NC 27705, US
(74) Therias, Philippe, IBM France, Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

(51) **H04R 25/00** (11) **1 491 068 A1***
// (H03G3/00, H04L27/00)
(25) En (26) En
(21) 03704337.9 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2003/000103 17.02.2003
(87) WO 2003/081947 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 DK 200200459
(54) • VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BESTIMMUNG VON ZEITKONSTANTEN, VERFAHREN ZUR PEGELDETEKTION, VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN EINES ELEKTRISCHEN AUDIOSIGNALS UND HÖRGERÄTS, IN DEM DAS VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG VERWENDET WIRD
• METHOD FOR DYNAMIC DETERMINATION OF TIME CONSTANTS, METHOD FOR LEVEL DETECTION, METHOD FOR COMPRESSING AN ELECTRIC AUDIO SIGNAL AND HEARING AID, WHEREIN THE METHOD FOR COMPRESSION IS USED
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES CONSTANTES DES TEMPS DE FACON DYNAMIQUE, PROCEDE DE DETECTION DE NIVEAU, PROCEDE DE COMPRESSION D'UN SIGNAL AUDIO ELECTRIQUE, ET AIDE AUDITIVE FAISANT APPEL AU PROCEDE DE COMPRESSION
(71) OTICON A/S, Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK
(72) NEUMANN, Joachim, DK-2900 Hellerup, DK
(74) Christensen, Mikael T., C/O Oticon A/S Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **1 491 069 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716686.5 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/008294 17.03.2003
(87) WO 2003/081949 2003/40 02.10.2003
(88) 04.12.2003
(30) 20.03.2002 US 365930 P
13.08.2002 US 218013

(54) • HÖRHILFE-GERÄT, KOMPONENTEN DES GERÄTS UND ENTSPRECHENES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• A HEARING AID DEVICE, COMPONENTS THEREOF AND RELATED PRODUCTION PROCESS
• DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE, SES COMPOSANTS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
(71) SIEMENS HEARING INSTRUMENTS, INC., 10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ 08855-1397, US
(72) SALTYSKOV, Oleg, Fairlawn, NJ 07410, US
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **1 491 070 A2***
A61F 11/04
(25) De (26) De
(21) 03727142.6 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/000919 20.03.2003
(87) WO 2003/081946 2003/40 02.10.2003
(88) 08.01.2004
(30) 21.03.2002 DE 10212726
(54) • SCHALLAUFNEHMER FÜR EIN IMPLANTIERBARES HÖRGERÄT
• ACOUSTIC SENSOR FOR AN IMPLANTABLE HEARING AID
• CAPTEUR ACOUSTIQUE POUR PROTHESE AUDITIVE IMPLANTABLE
(71) Med-El Elektromedizinische Geräte Gesellschaft m.b.H., Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) Bernhard, Armin, Dipl.-Ing., 1190 Wien, AT
(74) Bauer, Wulf, Dr., et al, Bauer - Vorberg - Kayser, Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

(51) **H05B 1/02** (11) **1 491 071 A1***
H05B 3/00 H05B 3/34
G05D 23/24 H02H 5/04
(25) De (26) De
(21) 03743805.8 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001533 15.02.2003
(87) WO 2003/077597 2003/38 18.09.2003
(30) 14.03.2002 DE 10211114

(54) • HEIZVORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM HEIZKRPER
• HEATING DEVICE WITH FLEXIBLE HEATING BODY
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE A ELEMENT CHAUFFANT FLEXIBLE
(71) Beurer GmbH & Co., Söflinger Strasse 218, 89077 Ulm, DE
(72) MERK, Ernst, 89264 Weissenhorn, DE
KÖHLER, Ralf, 89129 Langenau, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H05B 3/00 → (51) H05B 1/02

H05B 3/06 → (51) H05B 3/60

H05B 3/34 → (51) H05B 1/02
H05B 3/40 → (51) H05B 3/60
H05B 3/58 → (51) H05B 3/60

(51) **H05B 3/60** (11) **1 491 072 A1***
H05B 3/40 H05B 3/06
H05B 3/58 F22B 1/30
F27D 11/00 C01B 31/00
C25D 17/10 C25B 11/04
(25) En (26) En
(21) 03711620.9 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/008213 14.03.2003
(87) WO 2003/084289 2003/41 09.10.2003
(30) 26.03.2002 US 107954
(54) • WASSER-SOFORTHEIZER
• INSTANT WATER HEATER
• CHAUFFE-EAU INSTANTANE
(71) Novotny, Don, 975 Muirlands Drive, La Jolla, CA 92037, US
Chaput, Ivanhoe, 3545-A Lomita Boulevard, Torrance, CA 90505, US
(72) NOVOTNY, Don, La Jolla, CA 92037, US
CHAPUT, Ivanhoe, Torrance, CA 90505, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H05B 6/36** (11) **1 491 073 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03745813.0 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) FR 2003/001033 02.04.2003
(87) WO 2003/086020 2003/42 16.10.2003
(88) 01.04.2004
(30) 04.04.2002 FR 0204218
(54) • VERBESSERUNGEN AN HEIZINDUKTOREN INSBESONDERE METALLSTREIFEN
• IMPROVEMENTS TO HEATING INDUCTORS, IN PARTICULAR OF METAL STRIPS
• PERFECTIONNEMENTS APPORTES AUX INDUCTEURS DE CHAUFFAGE, NOTAMMENT DE BANDES METALLIQUES
(71) CELES, 89 bis, Rue Principale, 68610 Lautenbach, FR
(72) PFISTER, Gérard, F-68530 Buhl, FR
KLEIN, Rémy, F-68570 Soultzmatt, FR
GRIMAZ, Aldo, F-68610 Lautenbach, FR
ROEHR, Philippe, F-68610 Lautenbach Zell, FR
(74) Michardière, Bernard, et al, Cabinet Armengaud Ainé 3 avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

H05B 6/64 → (51) C22B 1/00

(51) **H05B 33/14** (11) **1 491 074 A1***
C09K 11/06 H01L 51/20
C07F 15/00 H01L 51/30
(25) En (26) En
(21) 03709993.4 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/001132 18.03.2003
(87) WO 2003/079736 2003/39 25.09.2003
(30) 18.03.2002 GB 0206356
29.08.2002 GB 0220091
29.08.2002 GB 0220092

- (54) • PHOSPHORESZIERENDE DENDRIMERE ZUR VERWENDUNG IN LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN
- PHOSPHORESCENT DENDRIMERS FOR USE IN LIGHT-EMITTING DEVICES
- DENDRIMERS PHOSPHORESCENTS POUR DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS
- (71) 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) Lo, Shih-Chun, Oxford OX1 3QY, GB
Burn, Paul Leslie, Oxford OX1 3QY, GB
Samuel, Ifor David William, Fife KY16 9SS, GB
Anthopoulos, Thomas Dimitrios, Fife KY16 9SS, GB
- (74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H05B 37/00** (11) **1 491 075 A2***
H05B 37/02 H05B 39/00
H05B 41/00 H05B 41/14
G09G 1/04 H01J 31/16
H01J 29/58 G05F 1/565
G05F 1/571 H02H 7/00

(25) En (26) En
(21) 03746132.4 (22) 03.04.2003
(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

- AL LT LV MK
(86) US 2003/010278 03.04.2003
(87) WO 2003/085951 2003/42 16.10.2003
(88) 11.03.2004
(30) 04.04.2002 US 370071 P
(54) • STROMVERSORGUNGSSCHUTZANORDNUNG
- POWER SUPPLY PROTECTION ARRANGEMENT
- SYSTEME DE PROTECTION POUR BLOC D'ALIMENTATION
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
- (72) GEORGE, John, Barrett, Carmel, IN 46033, US
WILLIAMS, Kevin, Michael, Indianapolis, IN 46220, US
- (74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Weichert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **1 491 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706777.4 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000661 26.02.2003
(87) WO 2003/081960 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 EP 02076185
(54) • SCHNITTSTELLE FÜR DIGITALE KOMMUNIKATION
- INTERFACE FOR DIGITAL COMMUNICATION
- INTERFACE DE COMMUNICATION NUMERIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BEIJ, Marcel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BUIJ, Arnold, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) H05B 37/00

H05B 39/00 → (51) H05B 37/00

H05B 41/00 → (51) H05B 37/00

H05B 41/14 → (51) H05B 37/00

(51) **H05K 1/18** (11) **1 491 077 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792618.7 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004383 29.11.2002
(87) WO 2003/065777 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 DE 10204355
(54) • STEUERGERÄT
- CONTROL DEVICE
- APPAREIL DE COMMANDE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DEPTULA, Piotr, 75428 Illingen, DE
BIRKLE, Werner, 71640 Ludwigsburg, DE
SCHENK, Joachim, 38536 Meinersen-Ohof, DE
WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen, DE

H05K 3/44 → (51) H05K 3/46

(51) **H05K 3/46** (11) **1 491 078 A1***
H05K 3/44
(25) En (26) En
(21) 03746044.1 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/008835 21.03.2003
(87) WO 2003/086038 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 109792
(54) • MEHRSCICHTIGE INTEGRIERTE SCHALTUNGSKAPSELUNG
- MULTI-LAYER INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE
- BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE A COUCHES MULTIPLES
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) COOMER, Boyd, Scottsdale, AZ 85258, US
WALK, Michael, Mesa, AZ 85204, US
- (74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **1 491 079 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 04723225.1 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FI 2004/000175 25.03.2004
(87) WO 2004/086836 2004/41 07.10.2004
(30) 27.03.2003 FI 20030458
(54) • BAUGRUPPE ZUR INSTALLATION VON LEISTUNGSELEKTRONIKMODULEN UND INSTALLATIONSVERFAHREN
- ASSEMBLY FOR INSTALLATION OF POWER ELECTRONICS MODULES AND INSTALLATION METHOD
- ENSEMBLE POUR L'INSTALLATION DE MODULES D'ELECTRONIQUE DE PUISSANCE, ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) SEVÄKIVI, Pertti, FI-01830-Lepsämä, FI

(74) Hovi, Simo, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 21/08** (11) **1 491 080 A1**
A01B 35/16
(25) De (26) De
(21) 04014773.8 (22) 24.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 DE 20309687 U
(54) • Bodenbearbeitungsgerät
- Soil cultivating device
- Appareil de travail du sol
- (71) Hendlmeier, Konrad, Ehweg 1, D-93107 Untersanding, DE
- (72) Hendlmeier, Konrad, D-93107 Untersanding, DE
- (74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

A01B 35/16 → (51) A01B 21/08

(51) **A01C 1/06** (11) **1 491 081 A1**
A01H 4/00
(25) En (26) En
(21) 04253708.4 (22) 21.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 560711 P
(54) • Verfahren zum Erzeugen eines Endverschlusses für einen künstlichen Samen
- Method of creating an end seal for a manufactured seed
- Procédé pour produire un obturateur pour une semence artificielle
- (71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
- (72) Hirahara, Edwin, Federal Way Washington 98023, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A01D 41/12** (11) **1 491 082 A1**
A01F 12/44
(25) De (26) De
(21) 04013454.6 (22) 08.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

- (30) 25.06.2003 DE 10328735
- (54) • Verfahren zur Reinigung der Arbeitsorgane innerhalb einer landwirtschaftlichen Arbeitsmaschine
- Process for cleaning the working tools in an agricultural machine
- Procédé pour le nettoyage des outils de travail dans une machine agricole
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Fitzner, Werner, 48336 Sassenberg, DE

- (51) **A01D 45/02** (11) **1 491 083 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04102621.2 (22) 09.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 17.06.2003 DE 10327176
- (54) • Pflückerinrichtung
- Picking device
- Dispositif de cueillette
- (71) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul, 48973 Stadthlohn, DE
- (72) Rickert, Clemens, 48703 Stadthlohn, DE
- Resing, Alfons, 48703 Stadthlohn, DE
- Bongert, Dirk, 48703 Stadthlohn, DE
- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01F 12/40** (11) **1 491 084 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04102714.5 (22) 15.06.2004
- (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 US 601511
- (54) • Paddelmesser für einen Strohhäcksler
- Paddle knife for a straw chopper
- Couteau pagaie pour une hache-paille
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Dow, Chad Allen, East Moline, IL 61244, US
- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

A01F 12/44 → (51) A01D 41/12

- (51) **A01F 15/00** (11) **1 491 085 A1**
- B30B 11/20
- (25) De (26) De
- (21) 04014337.2 (22) 18.06.2004
- (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 21.06.2003 DE 20309561 U
- 27.03.2004 DE 102004015145
- (54) • Vorrichtung zum gleichzeitigen Verdichten und Rollen von Materialien aus Halmgut oder aus faserförmigen Strukturen
- Device for simultaneously compacting and rolling of straw or materials with fibrous structure
- Dispositif pour simultanément comprimer et rouler de la paille ou des matériaux fibreux
- (71) Strothmann, Eckhard, Gütersloher Strasse 37, 33790 Halle, DE
- (72) Strothmann, Eckhard, 33790 Halle, DE

- (51) **A01F 15/04** (11) **1 491 086 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04006307.5 (22) 17.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 26.03.2003 DE 10313492
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung und Regelung der Ballenlänge
- Device and method for detecting and controlling bale length
- Dispositif et procédé de mesure et de réglage de la longueur de balles
- (71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
- (72) Krone, Bernard, Dr.-Ing., 48480 Spelle, DE
- Martensen, Klaus, Dr.-Ing., 49477 Hörstel, DE

- (51) **A01G 9/12** (11) **1 491 087 A1**
- B65H 75/20
- (25) NI (26) En
- (21) 03101814.6 (22) 19.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Vorrichtung zum Führen von Pflanzen sowie ein Verfahren zur Herstellung der Vorrichtung
- Assembly for training plants, as well as method for the production of such an assembly
- Dispositif de guidage de plantes et une méthode pour produire un tel dispositif
- (71) Tas Octrooi B.V. i.o., Vlielandseweg 58b, 2641 PP Pijnacker, NL
- (72) Tas, Nicolaas Johannes, 2641 PP, Pijnacker, NL
- (74) Voncken, Bartholomeus Maria Christiaan, De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **A01G 15/00** (11) **1 491 088 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03020550.4 (22) 17.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Wettermodifizierung durch königliche Regenerzeugungstechnologie
- Weather modification by royal rainmaking technology
- Changement du temps par utilisation de technologie royale pour faire de la pluie
- (71) His Majesty King Bhumibol, Adulyadej of Thailand, Chitralada Villa, Dusit Palace, Bangkok 10303, TH
- (72) His Majesty King Bhumibol, Adulyadej of Thailand, Bangkok 10303, TH
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A01H 4/00** (11) **1 491 089 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04253718.3 (22) 22.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 US 480942 P
- (54) • Medien und Methoden für die Förderung der Entwicklung von somatischen Embryonen für Nadelbäume

- Media comprising gellan gum and methods for promoting maturation of conifer somatic embryos
- Procédés et milieux de culture tissulaires destinés à induire une maturation de l'embryon somatique de conifère
- (71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
- (72) Gupta, Pramod, Washington 98023, US
- Holmstrom, Diane, Sumner Washington 98390, US
- Larson, Bonnie, Granite Falls Washington 98252, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A01H 4/00 → (51) A01C 1/06

- (51) **A01K 3/00** (11) **1 491 090 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04077646.0 (22) 19.09.2000
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 20.10.1999 NL 1013349
- (54) • Vorrichtung zur Abgrenzung eines Gebietes, sowie Fahrzeug zur Anwendung in dieser Vorrichtung
- An implement for demarcating an area, as well as a vehicle suitable for being used in said implement
- Système servant à délimiter une zone et dispositif de transport utilisé dans ledit système
- (71) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
- (72) van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- (62) 00964789.2 / 1 139 725

- (51) **A01M 1/20** (11) **1 491 091 A1**
- A01M 7/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03743607.8 (22) 05.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/002551 05.03.2003
- (87) WO 2003/073846 2003/37 12.09.2003
- (30) 05.03.2002 JP 2002058568
- (54) • MITTEL ZUM SCHUTZ GEGEN INSEKTEN UND VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN GEGEN INSEKTEN
- INSECT-PROOFING MEANS AND METHOD OF INSECT-PROOFING
- MOYEN DE RESISTANCE AUX INSECTES ET PROCEDE DE RESISTANCE AUX INSECTES

- (71) SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION, 6-20, Morinomiya Chuo 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP
- Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) NISHIMURA, T., c/o SAKURA COLOR PRODUCTS CORP., Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP
- INOUE, S., c/o SAKURA COLOR PRODUCTS CORP., Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP
- IWASAKI, Tomonori, Sanda-shi, Hyogo 669-1323, JP
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltsozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

A01M 1/20 → (51) F23D 3/24

A01M 7/00	→ (51)	A01M 1/20
A01M 13/00	→ (51)	F23D 3/24
A01N 31/16	→ (51)	C07C 233/15
A01N 37/18	→ (51)	C07C 233/15
A01N 43/80	→ (51)	C07D 261/08
A01N 47/12	→ (51)	C07D 261/08
A01N 47/18	→ (51)	C07D 261/08
A01N 47/22	→ (51)	C07D 261/08
A01N 47/28	→ (51)	C07D 261/08
A01N 47/30	→ (51)	C07D 261/08
A01N 47/32	→ (51)	C07D 261/08
A01N 47/36	→ (51)	C07D 261/08
A01N 47/38	→ (51)	C07D 261/08

(51) **A01N 57/20** (11) **1 491 092 A2**
// (A01N57/20, 25:30)
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300038.9 (22) 22.06.2000
(84) DE FR GB IT
(30) 23.06.1999 FR 9908010

- (54) • Pflanzenschutzverfahren unter Verwendung einer Zusammensetzung, die einen wasserlöslichen Aktivstoff und mindestens ein modifiziertes Öl enthält
- Process for protecting plants using a composition comprising a water-soluble active agent and at least one modified oil
- Procédé phytosanitaire mettant en oeuvre une composition comprenant au moins un principe actif hydrosoluble et au moins une huile modifiée

(71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cédex 07, FR
(72) Millius, Alain, 06000 Nice, FR
Gauvrit, Christian, 21000 Dijon, FR
Muller, Thomas, 21110 Izier, FR
Brançq, Bernard, 78150 Le Chesnay, FR
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(62) 00945986.8 / 1 191 848

(51) **A01N 63/00** (11) **1 491 093 A2**
(25) En (26) En
(21) 04023157.3 (22) 14.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 14.02.2001 US 268786 P
15.02.2001 US 269062 P
07.08.2001 US 310625 P
25.10.2001 US 343836 P

- (54) • Multipotente adulte Stammzellen, Ausgangsmaterial dafür, Verfahren zu ihrer Gewinnung und Erhaltung, Differenzierungsmethoden dafür, Verfahren zu ihrer Verwendung, sowie von ihnen stammende Zellen
- Multipotent adult stem cells, sources thereof, methods of obtaining and maintaining same, methods of differentiation thereof, methods of use thereof and cells derived thereof

- *Céllules souches adultes totipotentes, sources de ces cellules, procédés d'obtention et de maintien de ces dernières, procédés de différenciation de ces cellules, procédés d'utilisation correspondants et cellules dérivées des cellules susmentionnées*
- (71) Furcht, Leo T., MCL LLC, 2100 W. 21st Street, Minneapolis, MN 55455, US
Verfaillie, Catherine M., University of Minnesota, MMC 716, 422 Delaware Street S.E., Minneapolis, MN 55455, US
Reyes, Morayma, 20570 NE 32nd Court, Sammamish, WA 98074, US
(72) Furcht, Leo T., Minneapolis, MN 55455, US
Verfaillie, Catherine M., Minneapolis, MN 55455, US
Reyes, Morayma, Sammamish, WA 98074, US
(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
(62) 02718998.4 / 1 367 899

(51) **A21B 1/46** (11) **1 491 094 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014275.4 (22) 18.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 DE 10328631
(54) • Backofen
• Baking oven.
• Four de cuisson
(71) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, von-Raumer-Strasse 8-18, 91550 Dinkelsbühl, DE
(72) Blümel, Frank, 91614 Mönchsroth, DE
Dannenhauer, Bernd, 91550 Dinkelsbühl, DE
Knost, Dieter, 91550 Dinkelsbühl, DE
Fiedler, Rudolf, 91731 Langfurth, DE
Schmidt, Thomas, 97340 Martinsheim, DE
(74) Hofmann, Matthias, Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A21B 3/13** (11) **1 491 095 A1**
A47J 36/02 B65D 65/10
(25) En (26) En
(21) 03014041.2 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (54) • Becherförmiger Kuchenbehälter
 - Cup-like cake container
 - Récipient en forme de gobelet pour gâteaux
- (71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) Toledo, Heleen, 5464 PG Veghel, NL
(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A22C 21/00** (11) **1 491 096 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04076856.6 (22) 28.06.2004
(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

- (54) • Vorrichtung zum Entfernen des Schwanzes von Schlachtgeflügel
- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 NL 1023752

- Apparatus for automatically removing a tail from poultry
 - Dispositif pour enlever la queue de volailles abattues
- (71) MEYV FOOD PROCESSING TECHNOLOGY B.V., Noordeinde 68, 1511 AE Oostzaan, NL
(72) van Hillo, Eric Adraan, 1511 AE Oostzaan, NL
de Jong, Eric, 1511 AE Oostzaan, NL
Veraart, Antonius Jozef, 1511 AE Oostzaan, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **A23G 9/00** (11) **1 491 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447171.4 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (54) • Niedrige Trans-Fette zur Herstellung von Fettzusammensetzungen
 - Low-trans fats for confectionery fat compositions
 - Compositions de matieres grasses à faible teneur en trans utilisee en confiserie
- (71) Fuji Oil Europe, Kuhlmannlaan 36, B-9042 Gent, BE
(72) Cleenewerck, Bernard, 9185 Wachtebeke, BE
(74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen NV, Intellectual Property House, Business Airport Park, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A23J 1/06 → (51) B65B 55/02

A23K 1/04 → (51) B65B 55/02

A23K 1/16 → (51) C08B 30/12

A23L 1/0522 → (51) C08B 30/12

A23L 1/22 → (51) A23L 1/238

A23L 1/23 → (51) A23L 1/238

(51) **A23L 1/238** (11) **1 491 098 A1**
A23L 1/22 A23L 1/23
(25) Ja (26) En
(21) 03712973.1 (22) 26.03.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003697 26.03.2003
(87) WO 2003/084350 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 JP 2002103013

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRZWECK-BASISWÜRZE UND IHRE VERWENDUNG
- PROCESS FOR PRODUCING BASIC SEASONING FOR MULTIPURPOSE AND UTILIZATION OF THE SAME
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ASSAISONNEMENT DE BASE A USAGES MULTIPLES ET UTILISATION DUDIT ASSAISONNEMENT

(71) Shoda Shoyu Co., Ltd., 3-1, Sakae-Cho, Tatebayashi-shi, Gunma 374-8510, JP
(72) NINOMIYA, Daiki c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
NAGASAKI, Hiroaki c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
HIRAI, Sachi c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
SUGAWARA, Seigo c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
NAKAZATO, Kouichi c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP

OKAMURA, Hideki c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801, JP
HOSOYA, Hiroshi c/o Shoda Shoyu Co., Ltd., Tatebayashi-shi, Gunma 374-8510, JP
MOROSAWA, Hideaki c/o Shoda Shoyu Co., Ltd., Tatebayashi-shi, Gunma 374-8510, JP
MORIYAMA, Yuhji c/o Shoda Shoyu Co., Ltd., Tatebayashi-shi, Gunma 374-8510, JP
HIRATA, Kenji c/o Shoda Shoyu Co., Ltd., Tatebayashi-shi, Gunma 374-8510, JP
TOMITA, Hideaki c/o Shoda Shoyu Co., Ltd., Tatebayashi-shi, Gunma 374-8510, JP
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A23L 1/30** (11) **1 491 099 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03710296.9 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/002850 11.03.2003
(87) WO 2003/075686 2003/38 18.09.2003
(30) 11.03.2002 JP 2002112687
24.10.2002 JP 2002309152

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHALTDIAGRAMM UND DIESES ENTHALTENDE NAHRUNGSMITTEL UND GETRÄNKE
• PROCESS FOR PRODUCING SDG AND FOODS AND DRINKS CONTAINING THE SAME
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SDG ET ALIMENTS ET BOISSONS LE CONTENANT

(71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) ABE, Keiichi, Ikeda-shi, Osaka 563-0023, JP
IINO, Taeko, Otsu-shi, Shiga 520-0113, JP
FUJII, Wataru, Ibaraki-shi, Osaka 567-0887, JP
SUWA, Yoshihide, Ibaraki-shi, Osaka 567-0009, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A23L 1/30 → (51) A61K 31/35

A23L 1/30 → (51) A61K 35/78

(51) **A23L 1/304** (11) **1 491 100 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02765346.8 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
RO SI
(86) JP 2002/008492 23.08.2002
(87) WO 2003/017786 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 JP 2001253957

(54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELZUSÄTZEN SOWIE DIESE ENTHALTENDE LEBENSMITTEL
• PROCESS FOR PRODUCING FOOD ADDITIVE COMPOSITION AND FOOD COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION D'ADDITIFS ALIMENTAIRES ET COMPOSITIONS ALIMENTAIRES CONTENANT CETTE COMPOSITION

(71) MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED, 1455, Nishioka, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP
(72) HOJO, Hisakazu, c/o Maruo Calcium Company Limited, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP
KUBOTA, Naoki, c/o Maruo Calcium Company Limited, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP
MORISAKI, Yoshimasa, c/o Maruo Calcium Company Ltd, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A23L 1/40** (11) **1 491 101 A1**
A23P 1/02

(25) En (26) En
(21) 03076936.8 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Marmorierter Bouillon-, Sud-, Suppen-, Saucen- oder Würzwüfel und deren Herstellungsmethode
• Marbled bouillon, broth, soup, sauce or seasoning cube and process for preparing the same
• Cube marbré de bouillon, de soup, de sauces ou des condiments et leur fabrication

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AT BE BG CH LI CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(72) Achterkamp, Georg, 74074 Heilbronn, DE
Doyle, John, 74074 Heilbronn, DE

Gehrmann, Manfred, 74074 Heilbronn, DE

(74) Wurfbaun, Gilles L., et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 2/54 → (51) B67D 1/00

A23P 1/02 → (51) A23L 1/40

(51) **A24B 7/12** (11) **1 491 102 A1**
(25) It (26) En
(21) 04014549.2 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 IT T020030481

(54) • Tabakschneider
• Tobacco shredding machine
• Machine pour couper le tabac

(71) COMAS S.p.A., Via Cendon, 1, 31057 Silea (Treviso), IT

(72) Martin, Mario, 31100 Treviso, IT

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

A24B 15/24 → (51) A24D 3/14

(51) **A24D 3/14** (11) **1 491 103 A1**
A24B 15/24

(25) Ja (26) En
(21) 02807107.4 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/004678 15.05.2002

(87) WO 2003/079830 2003/40 02.10.2003

(30) 22.03.2002 JP 2002081729

(54) • ZIGARETTENFILTER UND ZIGARETTE
• FILTER FOR CIGARETTE, AND CIGARETTE
• FILTRE DE CIGARETTE ET CIGARETTE

(71) Yamashita, Hiromichi, 27-16 Senriyama-nishi 4-chome, Suita-shi, Osaka 565-0851, JP

(72) Yamashita, Hiromichi, Suita-shi, Osaka 565-0851, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A41D 3/00** (11) **1 491 104 A1**
A41D 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 03745407.1 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/002681 06.03.2003

(87) WO 2003/082034 2003/41 09.10.2003

(30) 01.04.2002 JP 2002099029

(54) • KLEIDUNGSSTÜCK FÜR ERWACHSENE, KLEIDUNGSSTÜCK FÜR KINDER UND KLEIDUNGSSTÜCK FÜR ERWACHSENE UND KINDER

• ADULT GARMENT, CHILE GARMENT, AND PARENT-CHILD GARMENT

• VETEMENT POUR ADULTE, VETEMENT POUR ENFANT ET VETEMENT POUR PARENT-ENFANT

(71) Aprica Kassai Kabushikikaisha, 13-13 Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082, JP

(72) KASSAI, Kenzou, Osaka-shi, Osaka 542-0083, JP
ONISHI, Ichiro, APRICA KASSAI KABUSHIKIKAISHA, Osaka-shi, Osaka 542-0082, JP

(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A41D 13/00 → (51) A41D 3/00

(51) **A41D 27/24** (11) **1 491 105 A1**
(25) En (26) En

(21) 03014706.0 (22) 27.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Schweissnaht geringer Ausdehnung

• Welded microseam

• Ligne de soudure de petite dimension

(71) W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE

(72) Hottner, Martin, 83052 Bruckmühl, DE

(74) Weber, Doris (DE), W.L. Gore & Associates GmbH Hermann-Oberth-Strasse 22, D-85640 Putzbrunn, DE

A43B 5/04 → (51) A43B 5/16

(51) **A43B 5/16** (11) **1 491 106 A1**
A43B 5/04

(25) En (26) En

(21) 03292688.3 (22) 28.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.06.2003 CA 2433276

(54) • Stiefel für Rollschuh mit hinterer Öffnung

• Skate boot with a rear opening

• Bottine pour patin avec une ouverture arrière

(71) Bauer Nike Hockey Inc., 1200, Internationale Street, St-Jérôme, Québec J7Y 5G2, CA

(72) Howard, Stephanie, Boston, MA 02115, US

(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A43B 9/12** (11) **1 491 107 A1**
B32B 27/12 C09J 7/04
(25) En (26) En
(21) 04251076.8 (22) 26.02.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 375503
(54) • *Schuhoberteil mit einem dazugenähten, mit
Klebstoff imprägnierten Textilstreifen, für die
Befestigung mit der Sohle*
• *Shoe upper having an adhesive impregnated
fabric strip stitched thereto for sole attached
thereto*
• *Tige de chaussure à laquelle une bande textile
imprégnée de colle est cousue, pour l'attache-
ment à la semelle*
- (71) WORTHEN INDUSTRIES INC., 3 East Spit Brook
Road, Nashua, NH 03060, US
(72) Strickland, Barbara, New Hampshire 03051, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON &
WARREN 19 South End Kensington, London W8
5BU, GB
-
- (51) **A43D 23/02** (11) **1 491 108 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425410.2 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Falten der Kante eines
Schuhoberteils*
• *Device for folding the edge of a shoe upper*
• *Dispositif de pliage des bords d'une empeigne*
- (71) OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A.,
Viale Industria, 213/5, 27029 Vigevano (Pavia), IT
(72) Bianchi, Carlo, 27025 Gambolo' (PV), IT
(74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte &
Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT
-
- (51) **A45D 1/12** (11) **1 491 109 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03447169.8 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Heizbarer Lockenstab*
• *Heatable curling iron*
• *Fer à boucler chauffant*
- (71) FACO S.A., Avenue de l'Indépendance 25, B-4020
Wandre, BE
(72) Julemont, Pierre, 4601 Argenteau, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen
85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège,
BE
-
- (51) **A45D 34/04** (11) **1 491 110 A1**
B65D 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300392.0 (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
AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 FR 0307546
(54) • *Aufbewahrungs- und Spendevorrichtung*
• *Storing and dispensing device*
• *Dispositif de conditionnement et de distribution*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) De Laforcade, Vincent, 78120, Rambouillet, FR
-
- (74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de
Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A45F 5/02** (11) **1 491 111 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03384002.6 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 27.06.2003 ES 200201670
(54) • *Haltevorrichtung für kleine Metallstücke*
• *Device to hold small metal pieces*
• *Dispositif pour retenir des petites pièces métal-
liques*
- (71) Busto Barrera, Alejandro, Ganduxer, 107 3o 1a,
08022 Barcelona, ES
(72) Busto Barrera, Alejandro, 08022 Barcelona, ES
-
- (51) **A46B 3/18** (11) **1 491 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 04012981.9 (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
AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 601878
(54) • *Bürste mit schraubenförmigem Verstärkungse-
lement*
• *Brush with helical reinforcing element*
• *Brosse avec élément de renforcement hélicoï-
dal*
- (71) GEKA BRUSH GMBH, Waizendorf 3, 91572
Bechhofen, DE
(72) Dumler, Norbert, 91522 Ansbach, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau,
Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2,
90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **A46B 17/06** (11) **1 491 113 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014946.0 (22) 25.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 US 482407 P
(54) • *Selbstreinigende Haarbürste*
• *Self-cleaning hair brush*
• *Brosse à cheveux autonettoyant*
- (71) GOODY PRODUCTS, INC., 29 East Stephenson
Street, Freeport, IL 61032, US
(72) Chang, Tianyi, Atlanta Georgia 30324, US
Spenser, Gil, Griffin Georgia 30224, US
Peterson, Kim, Manchester Georgia 31816, US
Spitale, Paul, Peachtree City Georgia 30269, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A47B 57/34** (11) **1 491 114 A1**
A47B 57/56 F16B 7/04
(25) En (26) En
(21) 04011670.9 (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
AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184276
(54) • *Basisstruktur eines Einstellungselement*
• *Base structure of retainer*
• *Structure d'une base d'un élément de réglage*
- (71) Tamatoshi Co., Ltd., 18-12, Iwamoto-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
(72) Tomonari, Nobuyuki, Chiyoda-ku Tokyo 101-0032,
JP
Kosugi, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 101-0032, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE
-
- (51) **A47B 57/34** (11) **1 491 115 A1**
(25) En (26) En
(21) 04012468.7 (22) 26.05.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184277
(54) • *Basisstruktur eines Einstellungselements*
• *Base structure of retainer*
• *Structure de base d'un élément d'ajustement*
- (71) Tamatoshi Co., Ltd., 18-12, Iwamoto-cho
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
(72) Tomonari, Nobuyuki, Chiyoda-ku Tokyo 101-0032,
JP
Kosugi, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 101-0032, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE
-
- A47B 57/56** → (51) A47B 57/34
-
- A47B 88/00** → (51) D06F 39/12
-
- A47B 88/04** → (51) D06F 39/12
-
- A47B 91/02** → (51) D06F 39/12
-
- A47B 95/02** → (51) D06F 39/12
-
- A47C 1/024** → (51) B60N 2/20
-
- (51) **A47C 1/032** (11) **1 491 116 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253351.3 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 05.06.2003 US 455076
03.03.2004 US 792309
14.05.2004 US 845978
(54) • *Sitzeinheit mit einem von einer Querstange
unterstützten Sitzgestell*
• *Seating unit with crossbar seat support*
• *Ensemble siège avec un support de siège
supporté par une traverse*
- (71) Steelcase Development Corporation, 6100 East
Paris Avenue, S.E., Caledonia, MI 49316, US
(72) Bedford, Adam C., Rockford, Michigan 49341, US
Battley, Robert J., Middleville, Michigan 49333, US
Bodnar, David A., Ada, Michigan 49301, US
Hadley, Jonathan B., Holland, Michigan 49424, US
Hall, Jeffrey A., Grand Rapids, Michigan 49505, US
Heidmann, Kurt R., Grand Rapids, Michigan 49548,
US
Johnson, Eric, Hudsonville, Michigan 49426, US
Karsten, Gary Lee, Wyoming, Michigan 49509, US
Peterson, Gordon J., Rockford, Michigan 49341,
US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn &
Strode 20 Red Lion Street, London WC1N 4PJ, GB

- (51) **A47C 7/28** (11) **1 491 117 A1**
A47C 7/46
- (25) En (26) En
- (21) 04077596.7 (22) 15.06.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 15.06.1992 US 898907
- (54) • *Rückenlehne für einen Stuhl*
• *Backrest for a chair*
• *Dossier pour chaise*
- (71) Herman Miller, Inc., 855 East Main Avenue, Zeeland, Michigan 49464-0302, US
- (72) Stumpf, William E., Minneapolis Minnesota 55409, US
Schoenfelder, Rodney C., Minneapolis Minnesota 55416, US
Chadwick, Donald, Los Angeles California 90049, US
Cammenga, Eric, Holland Michigan 49423, US
Keller Maalouf, Carolyn, Holland Michigan 49423, US
Coffield, Timothy P., Grand Rapids Michigan 49546, US
Sayers, Randy J., Belding Michigan 48809, US
Bruner, Jeffrey W., Greensboro North Carolina 27410, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 98200987.0 / 0 857 444
93915366.4 / 0 645 976

A47C 7/46 → (51) A47C 7/28**A47F 1/00** → (51) G07F 11/42**A47F 11/10** → (51) F25D 27/00

- (51) **A47G 25/90** (11) **1 491 118 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03014363.0 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung zum Anziehen von Socken oder Strümpfen*
• *Device for donning socks or stockings*
• *Dispositif pour enfiler des chaussettes ou des bas*
- (71) Hummel, Siegmund, Schramberger Strasse 28, 78628 Rottweil, DE
- (72) Zwick, Hermann, 78713 Schramberg, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **A47J 27/00** (11) **1 491 119 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04014990.8 (22) 25.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 ES 200301534
- (54) • *Elektrische Heizvorrichtung*
• *Electrical heating appliance*
• *Appareil électrique de chauffage*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Lete, Juan Manuel, 31820 Etxarri-Aranaz, ES

- (51) **A47J 31/44** (11) **1 491 120 A1**
A47J 31/46
- (25) De (26) De
- (21) 04009632.3 (22) 23.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 DE 20309691 U
- (54) • *Dampfandockeinheit einer Espressomaschine*
• *Coupling unit of an espresso machine*
• *Ensemble d'accouplage d'une cafetière à espresso*
- (71) Eugster/Frismag AG, Im Hof 20, 8590 Romanshorn, CH
- (72) Fischer, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
- (74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

A47J 31/46 → (51) A47J 31/44

- (51) **A47J 31/52** (11) **1 491 121 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04015002.1 (22) 25.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 US 607320
- (54) • *Steuerung und Verfahren zum Abschalten von Funktionen eines Brühgerätes*
• *Feature disablement controlled brewer and method*
• *Contrôleur et procédé de mise hors service des fonctions d'un infuseur à boissons*
- (71) FOOD EQUIPMENT TECHNOLOGIES COMPANY, INC., 640 Heathrow Drive, Lincolnshire, IL 60069, US
- (72) Lassota, Zbigniew G., Long Grove, Illinois 60047, US
- (74) Lassota, Michael W., Long Grove, IL 60047, US
Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A47J 36/02 → (51) A21B 3/13

- (51) **A47J 37/06** (11) **1 491 122 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04291553.8 (22) 18.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 FR 0307742
- (54) • *Elektrisches Haushaltsgerät*
• *Electrical household appliance*
• *Appareil électroménager*
- (71) SEB SA, Les 4M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Lubowicki, Jean-Pierre, 74540 Gruffy, FR
Gruaz, Denis, 74370 Villaz, FR
- (74) Pichat, Thierry, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

A47J 37/10 → (51) C23C 28/00

- (51) **A47K 5/12** (11) **1 491 123 A1**
B05B 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 03014345.7 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Pumpe für fließfähige Medien*
• *Pump for fluid media*
• *Pompe de distribution de produit fluide*
- (71) Werkzeugbau Friedhelm Piepenstock GmbH, Gewerbering 7, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) Piepenstock, Peter, 58579 Schalksmühle, DE
- (74) Dörner, Lothar, Dipl.-Ing., et al, Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

- (51) **A47K 5/14** (11) **1 491 124 A1**
(25) It (26) En
- (21) 03425417.7 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Spender für schäumendes Reinigungsmittel*
• *Dispenser for foamed detergents*
• *Distributeur de détergent sous forme de mousse*
- (71) Q T S s.r.l., Via delle Gerole 11/13, 20040 Caponago (MI), IT
- (72) Niada, Gianandrea, 20129 Milano, IT
- (74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

- (51) **A47K 11/12** (11) **1 491 125 A1**
E03D 11/02
- (25) De (26) De
- (21) 03014791.2 (22) 28.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Uriniovorrichtung*
• *Urinal*
• *Urinoir*
- (71) Kappler, Manfred, Friedrich-Dietz-Strasse 13, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Kappler, Manfred, 76307 Karlsbad, DE
- (74) Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing., Guntherstrasse 3, 76185 Karlsruhe, DE

A47K 13/26 → (51) F16B 13/06

- (51) **A47L 5/24** (11) **1 491 126 A2**
A47L 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 04012871.2 (22) 01.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 28.06.2003 GB 0315181
- (54) • *Staubsauger*
• *Vacuum cleaner*
• *Aspirateur*
- (71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Coburn, Eric, Spennymoor County Durham DL16 6JG, GB
- (74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

A47L 5/36 → (51) A47L 9/00

(51) **A47L 9/00** (11) **1 491 127 A2**
 A47L 9/22 A47L 5/36
 (25) En (26) En
 (21) 04014042.8 (22) 16.06.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 26.06.2003 GB 0314930
 29.07.2003 GB 0317674

(54) • *Staubsauger*
 • *Vacuum cleaner*
 • *Aspirateur*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,
 Newark, Delaware 19711, US

(72) Barker, David, Prudhoe Northumberland NE42
 6PN, GB
 Riley, Martyn, Jesmond Newcastle-upon-Tyne NE2
 2SP, GB
 Pears, Barry, Langley Moor Co. Durham DH7 8XU,
 GB

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black &
 Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD,
 GB

(51) **A47L 9/00** (11) **1 491 128 A2**
 A47L 9/24
 (25) En (26) En
 (21) 04014043.6 (22) 16.06.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 26.06.2003 GB 0314932

(54) • *Befestigungsvorrichtung für Staubsaugerzube-
 hörteile*
 • *Mounting device for vacuum cleaner accessory*
 • *Dispositif de fixation destiné à des accessoires
 d'un aspirateur*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,
 Newark, Delaware 19711, US

(72) Barker, David, Prudhoe Northumberland NE42
 6PN, GB
 Riley, Martyn, Jesmond Newcastle-upon-Tyne NE2
 2SP, GB
 Pears, Barry, Langley Moor Co. Durham DH7 8XU,
 GB

(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black &
 Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD,
 GB

A47L 9/00 → (51) A47L 5/24
A47L 9/22 → (51) A47L 9/00
A47L 9/24 → (51) A47L 9/00

(51) **A47L 11/34** (11) **1 491 129 A1**
 B08B 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 03405472.6 (22) 26.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 27.06.2003 JP 2003185715

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen
 eines Gemisches aus Wasserdampf und Reini-
 gungsmittel*
 • *Method and apparatus for producing a mixture
 of steam and cleaning solution*
 • *Procédé et appareil pour la production d' un
 mélange de vapeur et produit de nettoyage*

(71) WALSER & Co. AG, CH-9044 Wald AR, CH
 (72) Barbisch, Helmut, 6812 Meiningen, AT

Häne, Stefan, 9249 Algetshausen, CH
 (74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG
 Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **A47L 21/02** (11) **1 491 130 A2**
 (25) Es (26) En
 (21) 04380130.7 (22) 22.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 24.06.2003 ES 200301544 U

(54) • *Vorrichtung zum Polieren und Trocknen von
 Bestecken und dergleichen*
 • *Drying-polishing machine for cutlery and the
 like*
 • *Appareil pour le polissage et séchage de cou-
 verts et objets similaires*

(71) Sammic, S.L., Abubiaga 14, 20730 Azpeitia,
 Guipuzcoa, ES
 (72) Aguirrezabalaga Aubizarreta, Aitor, 20730 Azpeitia
 Guipuzcoa, ES
 Gogorza Seguro, Aitor, 20730 Azpeitia
 Guipuzcoa, ES
 Hidalgo Garcia, Javier, 20700 Tolosa Guipuzcoa,
 ES

(74) Riera Blanco, Juan Carlos, Doctor Fleming 24, 1o
 A, 28036 Madrid, ES

(51) **A61B 1/00** (11) **1 491 131 A1**
 A61B 1/313
 (25) En (26) En
 (21) 04014583.1 (22) 22.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 23.06.2003 JP 2003178341

(54) • *Chirurgisches System*
 • *Surgical system*
 • *Système chirurgical*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
 Shibuya-ku, Tokyo, JP
 (72) Kogasaka, Takahiro, Hachioji-shi, Tokyo, JP
 Irie, Masayuki, Hachioji-shi, JP
 (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
 Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
 Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) H04N 7/36

(51) **A61B 1/05** (11) **1 491 132 A1**
 A61B 5/00 H04N 7/18
 (25) En (26) En
 (21) 04014582.3 (22) 22.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 27.06.2003 JP 2003185715

(54) • *Elektronisches Endoskop mit einer Bildver-
 arbeitungsvorrichtung*
 • *Electronic endoscope with image processing
 device*
 • *Endoscope électronique avec dispositif de trai-
 tement d'images*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
 Shibuya-ku, Tokyo, JP
 (72) Imaizumi, Katsuichi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
 Takahashi, Yoshinori, Hachioji-shi, Tokyo, JP
 Doguchi, Nobuyuki, Hino-shi, Tokyo, JP
 Ozawa, Takeshi, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP

Takehana, Sakae, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
 Hirao, Isami, Hachioji-shi, Tokyo, JP
 (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
 Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
 Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/05** (11) **1 491 133 A1**
 H04N 5/235
 (25) En (26) En
 (21) 04014584.9 (22) 22.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 23.06.2003 JP 2003178652

(54) • *Endoskop zur Aufnahme richtig abgeblendeter
 Bilder*
 • *Endoscope apparatus for obtaining properly
 dimmed observation images*
 • *Endoscope pour obtenir des images correcte-
 ment éclairées*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
 Shibuya-ku, Tokyo, JP
 (72) Doguchi, Nobuyuki, Hino-shi, Tokyo, JP
 Takahashi, Yoshinori, Hachioji-shi, Tokyo, JP
 Okawa, Fumiyouki, Hino-shi, Tokyo, JP
 Imaizumi, Katsuichi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
 Ozawa, Takeshi, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
 Hirao, Isami, Hachioji-shi, Tokyo, JP
 Takehana, Sakae, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
 (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
 Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
 Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/313 → (51) A61B 1/00

A61B 3/14 → (51) A61B 5/117

(51) **A61B 5/00** (11) **1 491 134 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03018465.9 (22) 14.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 23.06.2003 JP 2003178619

(54) • *Vorrichtung zur Messung des Blutzuckerspie-
 gels*
 • *Blood sugar level measuring apparatus*
 • *Appareil de mesure du taux de sucre sanguin*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
 Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
 (72) Ok-Kyung, Cho, 58239 Schwete, DE
 Yoon-Ok, Kim, 58239 Schwete, DE
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 491 135 A2**
 G01N 21/31
 (25) En (26) En
 (21) 04075850.0 (22) 12.04.1993
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen Eigen-
 schaften des Blutes*
 • *Method and apparatus for monitoring blood
 constituents*
 • *Méthode et appareil de mesure de consti-
 tuants du sang*

(71) Hema Metrics, Inc., 4646 South 1500 West,
 Riverdale, UT 84405, US
 (72) Steuer, Robert R, Pleasant View, UT 84414, US
 Harris, David H, Eagle, ID 83616-6787, US
 (74) Gray, John James, Fitzpatrick's 1 Blythswood
 Square, Glasgow G2 4AD, GB
 (62) 93910585.4 / 0 693 900

A61B 5/00 → (51) A61B 1/05**A61B 5/00** → (51) A61B 5/15**A61B 5/00** → (51) A61H 31/00(51) **A61B 5/021** (11) **1 491 136 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03745416.2 (22) 18.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/003287 18.03.2003

(87) WO 2003/082100 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 JP 2002091989

(54) • ELEKTRONISCHER HÄMOMANOMETER UND BLUTDRUCKMESSVERFAHREN MIT EINEM ELEKTRONISCHEN HÄMOMANOMETER

• ELECTRONIC HEMOMANOMETER AND BLOOD PRESSURE MEASURING METHOD OF ELECTRONIC HEMOMANOMETER

• SPHYGMOMANOMETRE ELECTRONIQUE ET METHODE DE MESURE DE PRESSION SANGUINE DE SPHYGMOMANOMETRE ELECTRONIQUE

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashi, Shikokuji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) KUBO, Takeshi, OMRON CORPORATION, Shimogyo-ku, JP

(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

• AIMANT PERMANENT POUR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) Shenyang Neusoft BOPU NMR Tech Co., Ltd., No. 149 Zhubo Road, New & High-Tech District, Shenyang, Liaoning 110179, CN

(72) XIAO, Shengqian, Shenyang, Liaoning 110179, CN ZHAO, Shijie, Shenyang, Liaoning 110179, CN CHEN, Guangran, Shenyang, Liaoning 110179, CN

(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) IMAOKA, Takuya Matsushitatsushinkogyo Saedorjo, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP

WADA, Jyoji, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0003, JP

SASAKI, Toshiaki, Chofu-shi, Tokyo 182-0022, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **A61B 5/06** (11) **1 491 139 A2**

(25) En (26) En

(21) 04077532.2 (22) 31.12.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(30) 03.01.1997 US 34703 P

03.01.1997 US 34704 P

(54) • Krümmungsempfindlicher Katheter

• Bend-responsive catheter

• Cathéter sensible à une courbure

(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US

(72) Ben-Haim, Shlomo, 34454 Haifa, IL

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 97950367.9 / 0 901 341

A61B 5/06 → (51) A61B 8/12(51) **A61B 5/0215** (11) **1 491 137 A2****A61B 5/03**

(25) En (26) En

(21) 04253719.1 (22) 22.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 US 601455

(54) • Implantierbare medizinische Vorrichtung mit Drucksensorenkontrolle

• An implantable medical device having pressure sensors control

• Dispositif médical implantable avec des capteurs de pression pour contrôle

(71) Codman & Shurtliff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US

(72) Rosenberg, Meir, Newton, MA 02459, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 5/03 → (51) A61B 5/0215**A61B 5/0452** → (51) A61N 1/00(51) **A61B 5/055** (11) **1 491 138 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 03714628.9 (22) 28.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CN 2003/000229 28.03.2003

(87) WO 2003/082106 2003/41 09.10.2003

(30) 01.04.2002 CN 02210965

(54) • PERMANENTMAGNET FÜR MAGNETRESONANZ

• A PERMANENT MAGNET FOR MAGNET RESONANCE

(51) **A61B 5/11** (11) **1 491 140 A1**

(25) En (26) En

(21) 04014392.7 (22) 18.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 JP 2003179338

(54) • Pedometer zur Verwendung bei schwangeren Frauen

• Pedometer for use with pregnant woman

• Podomètre destiné à être utilisé chez des femmes enceintes

(71) TANITA CORPORATION, 1-14-2, Maeno-Cho, Itabashi-Ku, Tokyo, JP

(72) Harima, Shinichi c/o TANITA CORPORATION, Tokyo, JP

Inoue, Noriko c/o TANITA CORPORATION, Tokyo, JP Sano, Kazumi c/o TANITA CORPORATION, Tokyo, JP

Nakayama, Yuriko c/o TANITA CORPORATION, Tokyo, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/117** (11) **1 491 141 A1****A61B 3/14**

(25) Ja (26) En

(21) 03720895.6 (22) 25.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003634 25.03.2003

(87) WO 2003/082114 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 JP 2002096057

(54) • AUGENDARSTELLUNGSVORRICHTUNG

• EYE IMAGING DEVICE

• DISPOSITIF D'IMAGERIE DE L'OEIL

A61B 5/117 → (51) G01L 5/00(51) **A61B 5/15** (11) **1 491 142 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03745888.2 (22) 03.04.2003

(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

(86) JP 2003/004251 03.04.2003

(87) WO 2003/084401 2003/42 16.10.2003

(30) 04.04.2002 JP 2002102328

(54) • LANZETTENVORRICHTUNG

• LANCET DEVICE

• DISPOSITIF DE LANCETTE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) WATANABE, Motokazu, Toyonaka-shi, Osaka 560-0025, JP

YOSHIOKA, Toshihiko, Hirakata-shi, Osaka 573-0035, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **1 491 143 A1**

(25) De (26) De

(21) 04090261.1 (22) 28.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 DE 10329980

25.09.2003 DE 10345663

(54) • Diagnostisches oder analytisches Einmalgebrauchsmittel mit integrierter Lanzette

• Diagnostic or analytic device for single use with integrated lancet

• Dispositif diagnostique ou analytique à usage unique avec lancette intégrée

(71) SensLab - Gesellschaft zur Entwicklung und Herstellung bioelektrochemischer Sensoren mbH, Bautzner Strasse 67, 04347 Leipzig, DE

(72) Gründig, Bernd, Dr., 04318 Leipzig, DE

(74) Rasch, Dorit, et al, Anwaltkanzlei, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61B 5/15** (11) **1 491 144 A1****A61B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 04253352.1 (22) 04.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 06.06.2003 US 476733 P

28.08.2003 US 653023

(54) • Vorrichtungen, Systeme und Methoden zur Extraktion von einer Körperflüssigkeit und zur Überwachung eines Analyten

• Devices, systems and methods for extracting bodily fluid and monitoring an analyte therein

- *Appareils, systèmes et méthodes pour extraire des liquides organiques et surveillance d'un analyte en particulier*
- (71) LIFESCAN, INC., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, California 95035, US
 (72) Racchini, Joel, Edina, MN 55424, US
 Hilgers, Michael, Lake Elmo, MN 55042, US
 Stout, Phil, Roseville, MN 55113, US
 Rademacher, Thomas, St. Paul, MN 55104, US
 Mechelke, Joel, Stillwater, MN 55082, US
 Hanson, Cass A., St. Paul, MN 55104, US
 (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 6/14** (11) **1 491 145 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03745901.3 (22) 03.04.2003
 (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
 (86) JP 2003/004286 03.04.2003
 (87) WO 2003/084406 2003/42 16.10.2003
 (30) 04.04.2002 JP 2002103124

- TOMOGRAPH
 - TOMOGRAPH
 - TOMOGRAPHIE
- (71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047, JP
 (72) MIYANO, Iwao, Nagareyama-shi, Chiba 270-0121, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61B 8/00 → (51) A61B 17/00

(51) **A61B 8/12** (11) **1 491 146 A1**
 A61B 5/06 A61B 8/14
 G01S 15/89
 (25) En (26) En
 (21) 03012282.4 (22) 11.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (54) • *Ultraschalldiagnosegerät*
 • *Ultrasonic diagnosis apparatus*
 • *Appareil de diagnostic par ultrasons*
- (71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
 (72) Kawashima, Tomonao, Olympus Optical Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo, JP
 Sabata, Tomohiro, Hachioji-shi, Tokyo, JP
 (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 8/14 → (51) A61B 8/12

(51) **A61B 17/00** (11) **1 491 147 A1**
 A61B 8/00 A61B 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 04077087.7 (22) 23.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (30) 24.12.1998 US 220618
 02.04.1999 US 285329
 02.07.1999 US 347185

- *Gerät und Verfahren zur sicheren Lokalisierung und Markierung einer Höhle und von Sentinel-Lymphknoten*
- *Device and method for safe location and marking of a cavity and sentinel lymph nodes*
- *Procédé et dispositif de repérage en toute sécurité d'une cavité et des ganglions de troisiér*

- (71) Vivant Medical, Inc., 1916A Old Middlefield Way, Mountain View, CA 94043, US
 (72) Sirimanne, D. Laksen, Palo Alto, CA 94306, US
 Fawzi, Natalie V., Belmont, CA 94002, US
 Sutton, Douglas S., Pacifica, CA 94044, US
 Lebovic, Gail S., Palo Alto, CA 94025, US
 Conston, Stanley R., San Carlos, CA 94070, US
 Wilson, Peter M., Foster City, CA 94404, US
 Morrissey, Anne B., Menlo Park, CA 94025, US
 Bush, Mary Elizabeth, Fremont, CA 94539, US
 (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
 (62) 99968528.2 / 1 152 696

(51) **A61B 17/04** (11) **1 491 148 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04253807.4 (22) 25.06.2004
 (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

- AL HR LT LV MK
 (30) 27.06.2003 US 615625
 (54) • *Biologisch abbaubares Nahfadenankersystem für kleine Gelenke*
 • *Bioabsorbable suture anchor system for use in small joints*
 • *Dispositif bioabsorbable d'ancrage de suture pour petites articulations*

- (71) DePuy Mitek, Inc., 249 Vanderbilt Avenue, Norwood, MA 02062, US
 (72) Cook, Shelby L., Mansfield, Massachusetts 02048, US
 Lizardi, Jose E., Franklin, Massachusetts 02038, US
 Reese, Karl S., Boston, Massachusetts 02132, US
 Shepard, Thomas A., Buford, Georgia 30519, US
 (74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 17/12 → (51) A61F 5/00

(51) **A61B 17/16** (11) **1 491 149 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04253365.3 (22) 04.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 25.06.2003 US 606304
 (54) • *Gelenkfrasvorrichtung*
 • *Non-linear reamer for bone preparation*
 • *Aléseur articulé*

- (71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
 (72) Daniels, David Wayne, Warsaw IN 46582, US
 Dwyer, Kimberly Ann, Ft Wayne IN 46818, US
 (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/17** (11) **1 491 150 A1**
 A61B 19/00
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03447172.2 (22) 27.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (54) • *Verfahren zur Erfassung Informationen um eine Schraube in einem Loch eines metallischen Gegenstand zu verriegeln*

- *Method of acquiring informations in order to insert a locking screw in a hole of a metallic object*
 - *Procédé d'acquisition d'informations destinées à l'insertion d'une vis de verrouillage dans un orifice d'un objet métallique*
- (71) UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, 50, avenue F.D. Roosevelt, CP 165, B-1050 Bruxelles, BE
 (72) Leloup, Thierry, 1160 Bruxelles, BE
 Schuind, Frédéric, 3220 Holsbeek, BE
 Warzee, Nadine, 1310 La Hulpe, BE
 (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **A61B 17/17** (11) **1 491 151 A1**
A61B 19/00

(25) En (26) En
 (21) 04447153.0 (22) 28.06.2004
 (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

- AL HR LT LV MK
 (30) 27.06.2003 EP 03447172
 (54) • *Verfahren zur Erfassung von Informationen um eine Schraube in einem Loch eines metallischen Gegenstands zu verriegeln*
 • *Process for the acquisition of information intended for the insertion of a locking screw into an orifice of an endomedullary device*
 • *Procédé d'acquisition d'informations destinées à l'insertion d'une vis de verrouillage dans un orifice d'un objet métallique*

- (71) Université Libre De Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt 50, CP 161, 1050 Brussels, BE
 (72) Leloup, Thierry, 1160 Bruxelles, BE
 Schuind, Frédéric, 3220 Holsbeek, BE
 Warzee, Nadine, 1310 La Hulpe, BE
 (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **A61B 17/20** (11) **1 491 152 A1**
A61M 5/32

(25) En (26) En
 (21) 04014551.8 (22) 22.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 27.06.2003 US 609146
 (54) • *Nadelvorrichtung mit pivotierbarem Nadel-schutz*
 • *Medical needle assemblies with pivotable needle shield*
 • *Dispositif d'aiguille avec protecteur d'aiguille pivotable*

- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
 (72) Prais, Alfred W., Hewitt New Jersey 07421, US
 Caizza, Richard J., Vernon New Jersey 07462, US
 Henniger, Gary, Wayne New Jersey 07470, US
 Karteraas, Espen D., Tuxedo New York 10987, US
 (74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61B 17/28** (11) **1 491 153 A1**
(25) En (26) En

(21) 04014581.5 (22) 22.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 24.06.2003 JP 2003179648
 25.05.2004 JP 2004154682

- (54) • *Behandlungswerkzeug für ein Endoskop*
• *Treatment tool for endoscope*
• *Outil de traitement pour un endoscope*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Keita, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
Nakada, Mamoru, Hino-shi, Tokyo, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/30** (11) **1 491 154 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03707879.7 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000498 22.01.2003
(87) WO 2003/061490 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002012863
22.02.2002 JP 2002045894
06.03.2002 JP 2002060005
15.04.2002 JP 2002111899
16.04.2002 JP 200212764
28.06.2002 JP 2002190075
01.10.2002 JP 2002288654
30.10.2002 JP 2002315474

- (54) • *KERAMIKBESCHICHTETE INSTRUMENTE FÜR DEN MEDIZINISCHEN GEBRAUCH, KERAMIKBESCHICHTETE INSTRUMENTE ZUR UNTERSUCHUNG LEBENDER ORGANISMEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CERAMIC-COATED INSTRUMENTS FOR MEDICAL USE, CERAMIC-COATED INSTRUMENTS FOR STUDYING LIVING ORGANISMS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *INSTRUMENTS A USAGE MEDICAL REVETUS DE CERAMIQUE, INSTRUMENTS REVETUS DE CERAMIQUE POUR L'ETUDE D'ORGANISMES VIVANTS ET PROCEDE DE PRODUCTION*

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) INOKUTI, Yukio, c/o Technical Res. Laboratories, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
MORI, H., c/o Osaka University, Ibaraki, Osaka 567-0047, JP
FUKUDA, Hiroyuki, c/o Chiba University, Chiba-shi, Chiba 260-8677, JP
EBARA, Masaaki, c/o Chiba University, Chiba-shi, Chiba 260-8677, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 491 155 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405479.1 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Schiebeschafinstrument für chirurgische Zwecke, insbesondere Knochen- und Gewebestanze*
• *Surgical sliding shaft instrument, in particular bone and tissue punch*
• *Instrument medical a tige coulissante, en particulier poinonneuse a tissu*
- (71) Ulrich AG, Movenstrasse 12, 9015 St. Gallen, CH
- (72) Radlinger, Manfred, 9000 St Gallen, CH
Ulrich, Christoph H., 9053 Teufen, CH
- (74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- A61B 17/32** → (51) A61F 9/013
(51) **A61B 17/86** (11) **1 491 156 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253755.5 (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

- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 602797
(54) • *Resorbierbarer, poroser Befestigungsstift für ein Implantat*
• *Porous resorbable graft fixation pin*
• *Broche poreuse et résorbable de fixation d'une greffe*- (71) DePuy Mitek, Inc., 249 Vanderbilt Avenue, Norwood, MA 02062, US
- (72) May, Thomas C., Wrentham, Massachusetts 02093, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 17/88** (11) **1 491 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253819.9 (22) 25.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 28.06.2003 US 609336
(54) • *Gerät zum Einfügen chirurgischer Befestigungselemente*
• *Surgical anchor inserter*
• *Dispositif d'insertion des ancre chirurgicale*- (71) Ethicon, Inc., Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
- (72) Overaker, David W., Annandale, New Jersey 08801, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 17/88 → (51) B25B 23/142

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 491 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253687.0 (22) 18.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 603007
(54) • *Abnehmbarer Haltearm für Referenzanordnung eines chirurgischen Navigationssystems*
• *Detachable support arm for surgical navigation system reference array*
• *Support detachable pour une installation de référence d'un système de guidage chirurgical*- (71) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) Grimm, James E., Winona Lake, Indiana 46582, US
McGinley, Shawn E., Ft. Wayne, Indiana 46814, US
- (74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

A61B 19/00 → (51) A61B 17/00

A61B 19/00 → (51) A61B 17/17

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 491 159 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020837.3 (22) 13.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(30) 14.09.2000 US 661623

- (54) • *Implantierbare Prothese*
• *Implantable prosthesis*
• *Prothèse implantable*
- (71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
- (72) Cherok, Dennis, Harrisville, RI 02830, US
Darios, Roger, Foster, RI 02825, US
Greene, Ronald L., Warwick, RI 02886, US
Capuzziello, Thomas J., Milford, MA 01757, US
Mello, James D., North Dartmouth, MA 02747, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (62) 01968890.2 / 1 317 227

A61F 2/00 → (51) A61F 5/00

- (51) **A61F 2/02** (11) **1 491 160 A1**
A61L 27/42
(25) En (26) En
(21) 04014875.1 (22) 24.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 JP 2003181778
(54) • *Keramischer Körper für ein medizinisches Implantat und Herstellungsverfahren dafür*
• *Ceramic member for medical implant and its production method*
• *Elément céramique pour un implant médical et méthode pour sa production*- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Suzuki, Jun, K.K. Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd), Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
Kudou, Takahiro K.K. Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd), Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
Matsushita, Tomiharu K.K. Kobe Seiko Sho, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 491 161 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011398.7 (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

- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 DE 10328882
(54) • *Biegsame Welle*
• *Flexible shaft*
• *Arbre flexible*- (71) Admedes Schuessler GmbH, Rastatter Strasse 15, 75179 Pforzheim, DE
- (72) Ehrhinspiel, Michael, 76256 Weingarten, DE
Flaxmeier, Erik, 76307 Karlsbad, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A61F 2/06 → (51) A61L 31/04

(51) **A61F 2/08** (11) **1 491 162 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253805.8 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 US 608899
(54) • Befestigungsvorrichtung für ein Implantat
• A graft fixation device
• Dispositif de fixation d'une greffe
(71) DePuy Mitek, Inc., 249 Vanderbilt Avenue,
Norwood, MA 02062, US
(72) Donnelly, Lisa M., Wayland, Massachusetts 01778,
US
Cauldwell, Nathan S., Mansfield, Massachusetts
02048, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **1 491 163 A2**
(25) En (26) En
(21) 04400044.6 (22) 14.11.1997
(84) DE ES FR GB IT
(30) 15.11.1996 US 751181
(54) • Implantationsgerät für eine ophthalmische Linse
und Verpackung
• Ophthalmic lens insertion instrument and pack-
age
• Dispositif pour injection d'une lentille ophtalmi-
que et emballage
(71) Cumming, J. Stuart, 1407 Emerald Bay, Laguna
Beach, CA 92651, US
(72) Cumming, J. Stuart, Laguna Beach, CA 92651, US
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, P.O. Box 30 55,
90014 Nürnberg, DE
(62) 97946931.9 / 1 011 561

(51) **A61F 2/30** (11) **1 491 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014191.5 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Prothesenvorrichtung zur Wiederherstellung
von Knorpel
• Prosthetic device for cartilage repair
• Dispositif prothétique pour la réparation de car-
tilage
(71) Dr. h. c. Robert Mathys Foundation,
Bischofstrasse 12, 2544 Bettlach, CH
(72) Luginbuehl, Reto, Dr.h.c. Robert Mathys
Foundation, 2544 Bettlach, CH
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner
Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33,
80331 München, DE

A61F 2/30 → (51) A61F 2/44

(51) **A61F 2/44** (11) **1 491 165 A1**
A61F 2/30 A61F 2/46
(25) De (26) De
(21) 04014709.2 (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

AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 DE 10328307
(54) • Wirbelkörperprothese
• Vertebral prosthesis
• Prothèse vertébrale

(71) Rennebaum, Franz, Albert-Schweizer-Strasse 84,
42109 Wuppertal, DE
(72) Rennebaum, Franz, 42109 Wuppertal, DE
(74) Füssel, Michael, Dipl.-Ing., Sturies-Eichler-Füssel
Patentanwältinnen Postfach 20 18 31, 42218
Wuppertal, DE

(51) **A61F 2/46** (11) **1 491 166 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020895.3 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Einstellvorrichtung
• Adjusting device
• Dispositif d'ajustage
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) Overes, Thomas, 8404 Winterthur, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

A61F 2/46 → (51) A61F 2/44

(51) **A61F 5/00** (11) **1 491 167 A1**
A61F 2/00 A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 04253607.8 (22) 16.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 US 483353 P
30.09.2003 US 676368
(54) • Implantierbares Band mit einer nichtmechani-
schen Verbindungsvorrichtung
• Implantable band with non-mechanical attach-
ment mechanism
• Bande implantable avec mécanisme de fixa-
tion non mécanique
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road,
Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Byrum, Randal T., Milford, Ohio 45150, US
Nuchols, Richard P., Loveland Ohio 45140, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 5/00** (11) **1 491 168 A1**
A61F 2/00 A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 04253833.0 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 US 483353 P
30.09.2003 US 507612 P
(54) • Implantierbares Band mit einer nichtmechani-
schen Verbindungsvorrichtung
• Implantable band with attachment mechanism
having dissimilar material properties
• Bande implantable avec mécanisme de fixa-
tion non mécanique
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road,
Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Byrum, Randal, King Mills, OH 45034, US
Wiley, Jeffrey P., Milford, OH 45150, US
Conlon, Sean P., Loveland, OH 45140, US
Fender, Bill, Springboro, OH 45140, US
Tsonton, Mark, Loveland, OH 45140, US
Ortiz, Mark, Milford, OH 45150, US
Dunki-Jacobs, Adam, Columbus, OH 43201, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 5/055** (11) **1 491 169 A1**
(25) De (26) De
(21) 04013552.7 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 DE 20309801 U
(54) • Halskrawatte
• Cervical collar
• Minerve
(71) Benckendorff, Petra, Waldersee-Strasse 28, 22605
Hamburg, DE
(72) Benckendorff, Petra, 22605 Hamburg, DE
(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer
Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 5/44** (11) **1 491 170 A1**
B29C 41/14
(25) De (26) De
(21) 04014082.4 (22) 16.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 10329129
(54) • Urinalkondom und Verfahren zu dessen Her-
stellung
• Urinary condom and manufacturing method
• Préservatif urinaire et son procédé de fabrica-
tion
(71) Willy Rüschi GmbH, Willy-Rüschi-Strasse 4-10,
71394 Kernen-Rommelshausen, DE
(72) Kepp, Werner, 71323 Waiblingen, DE
(74) Köhler Schmid Möbus, Patentanwältinnen
Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **A61F 9/007** (11) **1 491 171 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014865.2 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 JP 2003181583
(54) • Chirurgische Ultraschallvorrichtung
• Ultrasonic surgery apparatus
• Dispositif chirurgical ultrasonique
(71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi,
Aichi-ken 443-0035, JP
(72) Yaguchi, Shigeo, Tokyo-to 145-0064, JP
Kanda, Hideonori, Okazaki-shi Aichi-ken
444-2134, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61F 9/013** (11) **1 491 172 A1**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 04014631.8 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 JP 2003180614
(54) • Messer zur Anwendung in der Medizin

- *Medical knife*
 - *Bistouri*
- (71) Mani, Inc., 743, Naka Akutsu, Takanezawa-machi, Shioya-gun, Tochigi-ken, JP
- (72) Matsutani, Kanji, Shioya-gun Tochigi-ken, JP
Ina, Takashi, Shioya-gun Tochigi-ken, JP
Saito, Masahiko, Shioya-gun Tochigi-ken, JP
Matsumoto, Takayuki, Shioya-gun Tochigi-ken, JP
- (74) Neuner, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **A61G 3/06** (11) **1 491 173 A1**
B60P 1/44

(25) De (26) De

(21) 04102659.2 (22) 11.06.2004

(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

- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 DE 20309868 U
- (54) • *Fahrzeuflift für Lasten, insbesondere für Rollstühle*
• *Vehicle lift for loads, especially for wheelchairs*
• *Appareil de levage pour fauteuil roulant, monté sur véhicule*
- (71) Apener Maschinenbau und Förderanlagen Gustav Bruns GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 101, 26689 Apen, DE
- (72) Martens, Gerhard, 26835, Neukamperfeen, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61H 11/00 → (51) A61H 23/02

(51) **A61H 23/02** (11) **1 491 174 A1**
A61H 11/00

(25) En (26) En

(21) 03256908.9 (22) 31.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 26.06.2003 US 607385
- (54) • *Batteriebetriebener flexibler Massageschlauch*
• *Battery operated flexible massage tube*
• *Boudin flexible de massage alimenté par batterie*
- (71) Ingenious Designs LLC, 80 Rodeo Drive, Edgewood, New York 11717, US
- (72) Mangano, Joy, St. James, New York 11780, US
- (74) Coates, Ian Harold, et al, Mark & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **A61H 31/00** (11) **1 491 175 A1**
A61N 1/39
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 04253736.5 (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 US 609001
- (54) • *Apparat für kardiopulmonäre Reanimation mit Feedback von Messungen des Pulses und/oder des Sauerstoffgehalts des Blutes*
• *Cardio-pulmonary resuscitation device with feedback from measurement of pulse and/or blood oxygenation*

- *Dispositif de réanimation cardio-respiratoire avec feedback de mesure du rythme cardiaque et/ou de l'oxygénation sanguine*
- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill road, Chelmsford, Massachusetts 01824-4105, US
- (72) Boucher, Donald R., Andover, Massachusetts 01810, US
- Geheb, Frederick, Danvers, Massachusetts 01923, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61H 31/00** (11) **1 491 176 A1**
A61N 1/39
G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 04253737.3 (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 US 609001
06.11.2003 US 704366
- (54) • *Verfahren und Apparat zur Verbesserung des Pressen des Brustkorbs während einer kardiopulmonare Wiederbelebung*
• *Method and apparatus for enhancement of chest compressions during CPR*
• *Méthode et appareil pour le perfectionnement de compression thoracique pendant une réanimation respiratoire*

- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill road, Chelmsford, Massachusetts 01824-4105, US
- (72) Geheb, Frederick, Danvers, Massachusetts 01923, US
- Boucher, Donald R., Andover, Massachusetts 01810, US
- Freeman, Gary A., Newton Center, Massachusetts 02159, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61J 1/00** (11) **1 491 177 A1**
A61J 1/05

(25) En (26) En

(21) 04014951.0 (22) 25.06.2004

(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

- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 JP 2003185662
- (54) • *Befüll- oder Auslassöffnung mit verschiebbarem Stopfen und medizinischer Behälter mit einer solchen Öffnung*
• *Displaceable-plug-containing filling/discharging port and medical container having the same*
• *Orifice de vidage ou remplissage avec un bouchon déplaçable et poche médicale munie d'un tel orifice*
- (71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kitaku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
- (72) Hasegawa, Mitsuru, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61J 1/05 → (51) A61J 1/00

A61J 1/05 → (51) B65B 55/02

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 491 178 A1**
A61K 7/02
A61K 7/075
- (25) Ja (26) En
- (21) 02703966.8 (22) 11.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/002269 11.03.2002
- (87) WO 2003/075863 2003/38 18.09.2003
- (54) • *KOSMETIKA*
• *COSMETICS*
• *COSMETIQUES*
- (71) Kanebo Cosmetics Inc., 20-20, Kaigan 3-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8080, JP
- (72) KURODA, Akihiro, Odawara-shi, Kanagawa 250-0865, JP
- (74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

A61K 7/00 → (51) A61K 9/70

A61K 7/00 → (51) B01F 17/34

(51) **A61K 7/02** (11) **1 491 179 A2**
A61K 7/021
A61K 7/027

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291280.8 (22) 19.05.2004

(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

- AL HR LT LV MK
- (30) 28.05.2003 FR 0306490
- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung zum Schminken und/oder zur Pflege der Haut, insbesondere des Gesichts*
• *Cosmetic composition for make-up and/or care of the skin, especially the face*
• *Composition cosmétique pour le maquillage et/ou le soin de la peau, notamment du visage*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Liechty, Anne, 75017 Paris, FR
- Clavel, Euriel, 75013 Paris, FR
- (74) Le Coupanec, Pascale, Nony & Associés 3, rue de Penthievre, F-78008 Paris, FR

A61K 7/02 → (51) A61K 7/00

A61K 7/021 → (51) A61K 7/02

A61K 7/025 → (51) A61K 7/02

A61K 7/027 → (51) A61K 7/02

A61K 7/027 → (51) B01F 17/34

(51) **A61K 7/075** (11) **1 491 180 A1**
(25) En (26) En

(21) 04014468.5 (22) 21.06.2004

(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

- AL HR LT LV MK
- (30) 20.06.2003 JP 2003176578
- (54) • *Verfahren zur Zubereitung einer kosmetischen Haarpflegezusammensetzung*
• *Preparation process of a hair cosmetic composition*
• *Procédé de préparation d'une composition cosmétique capillaire*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (72) Sakai, Hirokazu, Tokyo 131-8501, JP
- Okamoto, Yoshimasa, Tokyo 131-8501, JP

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

A61K 7/075 → (51) A61K 7/00

A61K 7/075 → (51) C11D 1/62

(51) **A61K 7/09** (11) **1 491 181 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300403.5 (22) 28.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 FR 0350267
(54) • Kosmetische Zusammensetzung enthaltend
einen Thiylnradikal-Vorläufer zur Dauerverfor-
mung von Keratinmaterial
• Cosmetic composition containing a precursor
of a thiyln radical for the permanent waving of
keratinous fibres
• Composition cosmétique à base de
précurseur(s) de radical thiyln pour la déforma-
tion permanente des fibres kératiniques

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Vic, Gabin, 60280, VENETTE, FR
Livoreil, Aude, 75006, PARIS, FR
Samain, Henri, 91570, BIEVRES, FR

(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue
de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 7/32** (11) **1 491 182 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291237.8 (22) 14.05.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 FR 0307804
(54) • Mindestens ein teilkristallines Polymer enthal-
tende desodorierende kosmetische Zusam-
mensetzung
• Cosmetic deodorant composition with at least
one semi-crystalline polymer
• Composition cosmétique déodorante compre-
nant au moins un polymère semi-cristallin

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Prud'Homme, Estelle, 75018 Paris, FR
Douin, Véronique, 75017 Paris, FR

(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/42 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/48** (11) **1 491 183 A2**
A61K 35/78
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292061.1 (22) 13.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(30) 22.09.1997 FR 9711761
(54) • Verwendung eines Pflanzenextraktes aus der
Familie der Rosaceae
• Use of a plant extract of the Rosaceae family
• Utilisation d'un extrait d'au moins un végétal
de la famille des Rosacées

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Breton, Lionel, 78000 Versailles, FR
Pineau, Nathalie, 95240 Corneilles-en-Parisis, FR

(74) Bernstein, Claire Jacqueline, L'OREAL D.I.P.I. 25-
29, Quai Aulagnier, 92600 Asnières-sur-Seine, FR

(62) 98402056.0 / 0 906 752

A61K 7/48 → (51) A61K 7/02

(51) **A61K 9/00** (11) **1 491 184 A1**
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 04253843.9 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 US 607766
(54) • Weiche Tablette mit hohem Molekulargewicht
zellulosen
• Soft tablet containing high molecular weight
cellulosics
• Comprimé mou à base de celluloses à poids
moléculaire élevé

(71) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, New
Jersey 08558, US

(72) Wynn, David, Abington, PA 19001, US
Parikh, Nick, Long Valley, NJ 07853, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 9/06** (11) **1 491 185 A1**
A61K 47/30 A61L 15/22
(25) Ja (26) En
(21) 03708551.1 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/002887 12.03.2003
(87) WO 2003/075886 2003/38 18.09.2003
(30) 14.03.2002 JP 2002069901
23.04.2002 JP 2002120084
28.06.2002 JP 2002189912
(54) • TOPISCHES MEDIKAMENT FÜR WUNDEN
• EXTERNAL MEDICINE FOR WOUNDS
• MEDICAMENT TOPIQUE POUR SOIGNER
LES PLAIES

(71) Medrx Co. Ltd., 1055, Matsubara, Higashikagawa-
shi, Kagawa 769-2702, JP
Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin-
Nishinosho-Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi
Kyoto 601-8550, JP

(72) HAMAMOTO, Hidotoshi, Itano-gun, Tokushima
771-0207, JP
YAMAZAKI, Keiko, Higashikagawa-shi, Kagawa
769-2515, JP
YOKOYAMA, Hideakira, Tokushima-shi, Tokushima
770-0866, JP
HIRATA, Akihiko, Naruto-shi, Tokushima 772-0017,
JP
FUJII, Takeru, Naruto-shi, Tokushima 772-0051,
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

A61K 9/06 → (51) A61K 35/78

A61K 9/08 → (51) A61K 48/00

A61K 9/10 → (51) C08B 30/12

A61K 9/16 → (51) A61P 5/06

A61K 9/20 → (51) A61K 9/00

A61K 9/20 → (51) A61K 31/66

A61K 9/48 → (51) A61K 31/196

A61K 9/51 → (51) A61K 48/00

(51) **A61K 9/70** (11) **1 491 186 A2**
A61K 7/00
(25) De (26) De
(21) 04015087.2 (22) 28.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 DE 10329210
(54) • Inhomogen aufgebauter Reinigungsartikel
• Cleaning article of heterogeneous constitution
• Article de toilette de constitution hétérogène

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg,
DE

(72) Kröpke, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
von der Fecht, Stephanie, 22869 Schenefeld, DE
Hahn, Ingo, 25421 Pinneberg, DE

A61K 31/167 → (51) C07C 233/15

(51) **A61K 31/18** (11) **1 491 187 A1**
A61K 31/192 A61K 31/195
A61K 31/198 A61K 31/216
A61K 31/275 A61K 31/4245
A61K 31/5375 A61K 45/00
A61P 3/10 A61P 13/12
A61P 37/02 A61P 43/00
C07D 271/10 C07D 295/18
(25) Ja (26) En
(21) 03712737.0 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003229 18.03.2003
(87) WO 2003/080038 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 JP 2002081769
(54) • PRÄVENTIVES ODER THERAPEUTISCHES
MITTEL GEGEN NIERENERKRANKUNGEN
• PREVENTIVE OR THERAPEUTIC AGENT
FOR KIDNEY DISEASE
• AGENT PROPHYLACTIQUE OU THERAPEU-
TIQUE CONTRE DES MALADIES RENALES

(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino,
Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP

(72) KOIZUMI, Takashi, Minamiazumi-gun, Nagano
399-8201, JP
HOYANO, Yuji, Minamiazumi-gun, Nagano
399-8204, JP
AKAHANE, Satoshi, Matsumoto-shi, Nagano
399-0033, JP

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 31/19** (11) **1 491 188 A1**
A61K 31/20 A61K 31/44
A61K 31/4436 A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 03014278.0 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Topische Verwendung von Valproinsäure zur
Behandlung von Hauterkrankungen
• Topical use of valproic acid for the prevention
or treatment of skin disorders
• Utilisation topique de l'acide valproïque pour
traiter des maladies de la peau

(71) G2M Cancer Drugs AG, Paul-Ehrlich-Strasse
42-44, 60596 Frankfurt am Main, DE

(72) Pelicci, Pier Giuseppe, Prof. Dr., 20090 Opera
(Milano), IT

Minucci, Saverio, Prof. Dr., 20090 Opera (Milano), IT
Costanzo, Antonio, Dr., 00199 Roma, IT
Chimenti, Sergio, Prof. Dr., 00199 Roma, IT
Nisticò, Steven Paul, Dr., 00195 Roma, IT
Paolino, Donatella, Dr., 95030 Pedara, IT
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

A61K 31/192 → (51) A61K 31/18

A61K 31/195 → (51) A61K 31/18

(51) **A61K 31/196** (11) **1 491 189 A1**
A61K 9/48 A61K 47/10
A61K 47/14 A61K 47/28
A61P 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 03715484.6 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003803 27.03.2003
(87) WO 2003/080040 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 JP 2002089321
(54) • **ORALES PHARMAZEUTIKUM MIT DICLOFENAC-NATRIUM**
• **DICLOFENAC SODIUM ORAL PHARMACEUTICAL**
• **PRODUIT PHARMACEUTIQUE DE DICLOFENAC SODIQUÉ S'ADMINISTRANT PAR VOIE ORALE**
(71) Nippon Zoki Pharmaceutical Co. Ltd., 1-2,
Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0046, JP
(72) ISHIBASHI, Nobuyuki Nippon Zoki Pharm. Co., Ltd.,
Ono-shi, Hyogo 675-136, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925
München, DE

(51) **A61K 31/198** (11) **1 491 190 A1**
A61K 31/381 A61K 31/4025
A61K 31/405 A61K 31/421
A61K 31/4245 A61K 31/426
A61K 31/427 A61P 19/02
A61P 29/00 A61P 43/00
// (C07D209/20, 263:32, 271:06, 277:26, 333:24,
333:34, 409:12, 413:04, 417:04)
(25) Ja (26) En
(21) 03712957.4 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003673 26.03.2003
(87) WO 2003/080042 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 JP 2002087330
(54) • **ZERSETZUNGSHEMMER FÜR DIE EXTRA-ZELLULÄRE MATRIX VON KNORPEL**
• **DECOMPOSITION INHIBITOR FOR EXTRA-CELLULAR MATRIX OF CARTILAGE**
• **INHIBITEUR DE DECOMPOSITION POUR MATRICE EXTRACELLULAIRE DE CARTILAGE**
(71) SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) GEMBA, Takefumi, Kawanishi-shi, Hyogo
666-0014, JP
OKAMOTO, Hiroyuki c/o Shionogi & Co., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
WATANABE, Fumihiko c/o Shionogi & Co., Ltd.,
Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61K 31/198 → (51) A61K 31/18

A61K 31/20 → (51) A61K 31/19

A61K 31/216 → (51) A61K 31/18

A61K 31/275 → (51) A61K 31/18

(51) **A61K 31/35** (11) **1 491 191 A1**
A23L 1/30
(25) De (26) De
(21) 03014143.6 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • **Extrakte von Litchi sinensis enthaltend oligomere Proanthocyanidine**
• **Extracts from Lychee (Litchi sinensis) containing oligomeric proanthocyanidines**
• **Extrait de litchi contenant de proanthocyanidines oligomériques**
(71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vincente, 08755
Castellbisbal, (Barcelona), ES
(72) Rull Prous, Santiago, 08034 Barcelona, ES
Alaoui Ismaili, Smail, 08290 Cerdanyola del Vallès,
ES
(74) Fabry, Bernd, Dr., 41352 Korschenbroich, DE
Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH &
Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551
Düsseldorf, DE

(51) **A61K 31/366** (11) **1 491 192 A1**
A61K 35/78 A61P 3/06
A61P 5/30 A61P 5/32
A61P 7/00 A61P 9/10
A61P 19/10 A61P 31/04
A61P 35/00 A61P 37/04
A61P 39/06 A61P 43/00
C07D 311/36

(25) Ja (26) En
(21) 03708639.4 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/003157 17.03.2003
(87) WO 2003/077904 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 JP 2002072939

(54) • **DIE BIOLOGISCHE WIRKUNG FÖRDERNDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ISOFLAVON-AGLYKON AUS SOJABOHNIENKEIMEN**
• **BIOLOGICAL ACTIVITY-PROMOTING COMPOSITIONS CONTAINING SOYBEAN GERM-ORIGIN ISOFLAVONE AGLYCON**
• **COMPOSITIONS RENFORANT L'ACTIVITE BIOLOGIQUE QUI CONTIENNENT UN AGLY-CONE D'ISOFLAVONE ISSU DE GERMES DE SOJA**
(71) Nichimo Co., Ltd, 2-20, Higashi-shinagawa
2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) TAKEBE, Minoru, Nichimo Co., Ltd., Shinagawa-ku,
Tokyo 140-0001, JP
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd
and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

A61K 31/38 → (51) C07D 333/64

A61K 31/381 → (51) A61K 31/198

(51) **A61K 31/40** (11) **1 491 193 A1**
A61K 31/44
// (A61K31/44, 31:40)
(25) En (26) En
(21) 04013754.9 (22) 11.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE

A61K 31/38 → (51) C07D 333/64

A61K 31/381 → (51) A61K 31/198

(51) **A61K 31/43** (11) **1 491 195 A1**
A61K 31/424 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 04076764.2 (22) 15.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

AL LT LV MK RO SI

(30) 29.08.1997 US 57275 P
(54) • **Therapeutische Zusammensetzungen, enthaltend Amlodipin und Atorvastatin**
• **Therapeutic combinations comprising amlodipine and atorvastatin**
• **Combinaisons thérapeutiques contenant de l'amlodipine et de l'atorvastatine**
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
(72) Buch, Jan, Greenwich Connecticut 06830, US
Scott, Robert Andrew Donald, Riverside
Connecticut 06878, US
(74) Wood, David John, et al, Pfizer Limited European
Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich,
Kent CT13 9NJ, GB
(62) 98936587.9 / 1 003 503

A61K 31/4025 → (51) A61K 31/198

A61K 31/405 → (51) A61K 31/198

A61K 31/4178 → (51) C07D 233/90

A61K 31/421 → (51) A61K 31/198

(51) **A61K 31/422** (11) **1 491 194 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03708595.8 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/002996 13.03.2003
(87) WO 2003/075923 2003/38 18.09.2003
(30) 14.03.2002 JP 2002070754
(54) • **VDAC REGULATOR**
• **VDAC REGULATOR**
• **REGULATEUR VDCA**
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP
The Circle for the Promotion of Science and
Engineering, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku,
Tokyo 152-8550, JP
(72) SUGIYAMA, Yasuo, Kawanishi-shi, Hyogo
666-0111, JP
HAZAMA, Masatoshi, Ikeda-shi, Osaka 563-0029,
JP
IWAKAMI, Norihisa, Nishinomiya-shi, Hyogo
662-0836, JP
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife
LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 31/422 → (51) C07D 215/52

A61K 31/424 → (51) A61K 31/43

A61K 31/4245 → (51) A61K 31/18

A61K 31/4245 → (51) A61K 31/198

A61K 31/426 → (51) A61K 31/198

A61K 31/427 → (51) A61K 31/198

(51) **A61K 31/43** (11) **1 491 195 A1**
A61K 31/424 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 04076764.2 (22) 15.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 16.06.2003 US 478769 P
16.06.2003 GB 3139136

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND AMOXICILLIN UND CLAVULANAT
- PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING AMOXICILLIN AND CLAVULANATE
- FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE L'AMOXICILLINE ET DU CLAVULANATE
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) Ramsey, Michael Gale, Glaxosmithkline, Bristol, Tennessee 37620, US
- Rickman, Tracy, Glaxosmithkline, Bristol, Tennessee 37620, US
- (74) Connell, Anthony Christopher, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/436 → (51) C07D 491/04

A61K 31/44 → (51) A61K 31/19

A61K 31/44 → (51) A61K 31/40

A61K 31/44 → (51) C07D 211/70

A61K 31/4436 → (51) A61K 31/19

A61K 31/4439 → (51) C07D 401/12

A61K 31/444 → (51) C07D 401/12

- (51) **A61K 31/445** (11) **1 491 196 A2**
A61P 3/00
// A61K31/70
- (25) En (26) En
- (21) 04013466.0 (22) 13.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (30) 13.01.1997 US 782321
- (54) • Verfahren zur Behandlung von ZNS-Beteiligten Lysosomallagererkrankungen
- Method for treatment of CNS-involved lysosomal storage diseases
- Procédé de traitement des maladies de surcharge lysosomiales affectant le système nerveux central
- (71) MONSANTO COMPANY, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
- (72) Neises, Gabrielle, R., Chesterfield, MO 63017, US
- Platt, Frances M. c/o Univ. Oxford, Glycobiol. Inst., Oxford OX1 3QU, GB
- Dwek, Raymond, A. c/o Univ. Oxford, Glycobiol. Inst., Oxford OX1 3QU, GB
- Butters, Terry D. c/o Univ. Oxford, Glycobiol. Inst., Oxford OX1 3QU, GB
- (74) Strych, Werner, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
- (62) 98901673.8 / 1 007 043

A61K 31/454 → (51) A61K 45/00

A61K 31/47 → (51) C07D 215/52

A61K 31/495 → (51) C07D 213/74

A61K 31/498 → (51) A61K 45/00

A61K 31/501 → (51) C07D 405/12

A61K 31/505 → (51) A61K 31/19

A61K 31/527 → (51) A61K 45/00

A61K 31/5375 → (51) A61K 31/18

A61K 31/5375 → (51) C07D 265/32

A61K 31/542 → (51) A61K 45/00

- (51) **A61K 31/551** (11) **1 491 197 A1**
A61K 35/78 A61P 37/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03425418.5 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Voacamine für die Stimulierung und Modulierung des menschlichen Immunsystems
- Pharmaceutical composition comprising voacamine for the stimulation and modulation of the human immunologic system
- Composition pharmaceutique à base de voacamine pour la stimulation et modulation du système immunitaire humain
- (71) Bertelli Motta, Guiseppa, Via del Molino, 6/b, 10060 Scalenghe, IT
- (72) Bertelli Motta, Giuseppe, 10060 Scalenghe, IT
- Rossi, Silvio, 10040 Carignano, IT
- Stauffer, Eric, 84040 Capriolo, IT

A61K 31/566 → (51) C07J 1/00

- (51) **A61K 31/59** (11) **1 491 198 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04014012.1 (22) 27.08.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 29.08.1997 US 921170
- (54) • Verwendung von Vitamin d derivaten zur Verstärkung der Wirkung von zytotoxischen Stoffen
- use of vitamin d derivatives to enhance efficacy of cytotoxic agents
- utilisation de dérivés de vitamine d en vue d'accroître l'efficacité d'agents cytotoxiques
- (71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION, 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260, US
- (72) Johnson, Candace S., Elm & Carlton Street, Buffalo NY 14263, US
- Trump, Donald, Pittsburg, PA 15215, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 98957308.4 / 1 030 670

- (51) **A61K 31/66** (11) **1 491 199 A1**
A61K 9/20
- (25) En (26) En
- (21) 04386021.2 (22) 17.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 GR 2003100275
- (54) • Pharmazeutische Zubereitung von Alendronat Natrium Trihydrat und Verfahren deren Herstellung
- Pharmaceutical compositions of alendronate sodium trihydrate and process for the preparation thereof
- Préparation pharmaceutique de Alendronate Sodium Trihydrate et procédé de préparation de cellu-ci
- (71) Pharmanel Pharmaceutical, Commercial and Industrial S.A., 106, Marathonos Avenue, Gerakas, Attika, GR

- (72) Peponaki, Charikleia, Agios Dimitrios, Attika, GR
- (74) Masoulas, Athanasios V., 11, Sina Street, 106 80 Athens, GR

- (51) **A61K 31/675** (11) **1 491 200 A1**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 04016316.4 (22) 13.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 13.07.1999 US 143466 P
- (54) • Verwendung der Pyridoxalphosphatderivate zur Behandlung von Diabetes und Komplikationen davon
- Use of pyridoxal phosphate derivatives for the treatment of diabetes and related complications
- Utilisation de dérivés de pyridoxal phosphate pour le traitement du diabète
- (71) Medicare Inc., Unit 24, 62 Scurfield Boulevard, Winnipeg, Manitoba R3Y 1M5, CA
- (72) Sethi, Rajat, Winnipeg Manitoba R2N 3K9, CA
- Haque, Wasimul, Edmonton Alberta T6L 2Y7, CA
- (74) Lotti, Giorgio, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
- (62) 00944170.0 / 1 196 171

- (51) **A61K 31/7068** (11) **1 491 201 A1**
A61K 31/7072 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 04023557.4 (22) 06.06.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV SI
- (30) 07.06.1995 US 472210
- (54) • Methoden zur Reduktion der Toxizität von 5-Fluorouracil mittels acylierter Pyrimidinnucleoside
- Methods of reducing toxicity of 5-fluorouracil with acylated pyrimidine nucleosides
- Procédés de réduction de la toxicité de 5-fluorouracil avec des nucléosides pyrimidiniques acylés
- (71) Wellstat Therapeutics Corporation, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) Vonborstel, Reid W., Potomac, MD 20817, US
- Bamat, Michael K., Potomac, MD 20854, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (62) 96918461.3 / 0 831 849

A61K 31/7072 → (51) A61K 31/7068

A61K 31/718 → (51) C08B 30/12

A61K 35/00 → (51) G06F 17/50

A61K 35/14 → (51) B65B 55/02

A61K 35/16 → (51) B65B 55/02

A61K 35/18 → (51) B65B 55/02

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 491 202 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03076934.3 (22) 23.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Nagel-restrukturierende Zusammensetzungen zur topischen Applikation
- Nail restructuring compositions for topical application

<ul style="list-style-type: none"> • <i>Compositions pour l'application à la surface d'ongles pour les réstructurer</i> 		(51) A61K 38/00	(11) 1 491 205 A1	(51) A61K 38/17	(11) 1 491 207 A1
(71)	POLICHEM S.A., Val Fleuri 50, Luxembourg, LU	A61K 45/00	A61K 47/42	A61K 39/395	A61K 45/00
(72)	Mailland, Federico, 20121 Milano, IT	A61P 21/02	A61P 25/00	A61K 48/00	A61P 9/00
(74)	Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati SRL Galleria San Babila 4/c, 20122 Milano, IT	A61P 25/14	A61P 27/02	A61P 11/00	A61P 13/00
		A61P 43/00		A61P 15/00	A61P 21/00
		(25) Ja	(26) En	A61P 25/00	A61P 43/00
(51)	A61K 35/78	(11) 1 491 203 A1	(21) 03715663.5	(25) Ja	(26) En
	A61K 9/06	A61P 11/02	(22) 31.03.2003	(21) 03715507.4	(22) 27.03.2003
	A61P 27/14	A61P 37/08	(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) 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	
(25)	Ja	(26) En			
(21)	03715502.5	(22) 27.03.2003			
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR				
	AL LT LV MK				
(86)	JP 2003/003822 27.03.2003				
(87)	WO 2003/080096 2003/40 02.10.2003				
(30)	27.03.2002 JP 2002088823				
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON POLLENOSIS</i> • <i>COMPOSITIONS FOR TREATING AND/OR PREVENTING POLLENOSIS</i> • <i>COMPOSITIONS DE TRAITEMENT ET/OU DE PREVENTION DE LA POLLINOSE</i> 				
(71)	Hououdou Co. Ltd., 3-2, Ebara 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0063, JP				
(72)	TSUCHIDA, Yuuzou, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0062, JP				
	TSUCHIDA, Kotarou, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0062, JP				
	TSUCHIDA, Kenjirou, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0062, JP				
(74)	Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE				
(51)	A61K 35/78	(11) 1 491 204 A1	(21) 03745912.0		
	A61K 47/14	A23L 1/30	(22) 04.04.2003		
	A61P 1/06	A61P 11/10	(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		
	A61P 25/04				
(25)	Ja	(26) En			
(21)	03745912.0	(22) 04.04.2003			
(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				
	AL LT LV MK				
(86)	JP 2003/004312 04.04.2003				
(87)	WO 2003/084556 2003/42 16.10.2003				
(30)	04.04.2002 JP 2002102629				
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FETTZUSAMMENSETZUNG MIT HYDROPHOBEN KOMPONENTEN VON GLYCYRRHIZA</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING FAT COMPOSITION CONTAINING HYDROPHOBIC COMPONENTS OF GLYCYRRHIZA</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITION LIPIDIQUE CONTENANT DES COMPOSANTS HYDROPHOBES DE GLYCYRRHIZA</i> 				
(71)	KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP				
(72)	IKEHARA, Toshinori, Takasago-shi, Hyogo 676-0011, JP				
	KITAHARA, Mikio, Kobe-shi, Hyogo 654-0067, JP				
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE				
	A61K 35/78	→ (51) A61K 7/48			
	A61K 35/78	→ (51) A61K 31/366			
	A61K 35/78	→ (51) A61K 31/551			
(51)	A61K 38/00	(11) 1 491 206 A1	(21) 03743087.3		
	A61P 35/00		(22) 28.02.2003		
(25)	Ru	(26) En	(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		
(21)	03743087.3	(22) 28.02.2003			
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR				
	AL LT LV MK RO				
(86)	RU 2003/000072 28.02.2003				
(87)	WO 2003/072124 2003/36 04.09.2003				
(30)	28.02.2002 RU 2002105392				
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>INDUKTIONSMETHODE FÜR DIE ZELLDIFFERENZIERUNG</i> • <i>INDUCTION METHOD FOR CELL DIFFERENTIATION</i> • <i>METHODE D'INDUCTION DE DIFFERENTIATION CELLULAIRE</i> 				
(71)	Nebolsin, Vladimir Evgenievich, Severnoe Chertanovo, 4-403-249, Moscow, 113648, RU				
(72)	NEBOLSIN, Vladimir Evgenievich, Moscow, 113648, RU				
	GORBUNOVA, Vera Andreevna, Moscow, 103045, RU				
	TRESCHALIN, Ivan Dmitrievich, Moscow, 115446, RU				
	RAIKHLIN, Natan Tanfelevich, Moscow, 115522, RU				
	GARIN, Avgust Mikhailovich, Moscow, 115522, RU				
	BYCHKOV, Mark Borisovich, Moscow, 117571, RU				
	TRESCHALINA, Elena Mikhailovna, Moscow, 115446, RU				
	ZHELTUKHINA, Galina Alexandrovna, Moscow, 129344, RU				
(74)	Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB				
	A61K 38/08	→ (51) C07K 7/64			
	A61K 38/12	→ (51) C07K 7/64			
	A61K 38/17	→ (51) A61K 39/395			
	A61K 38/17	→ (51) A61K 45/00			
	A61K 38/17	→ (51) C07K 14/705			
	A61K 38/18	→ (51) A61K 48/00			
(51)	A61K 38/20	(11) 1 491 208 A1	(21) 04021066.8		
	A61K 38/57	A61K 38/21	(22) 03.10.2000		
	A61K 47/18		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(25)	En	(26) En			
(21)	04021066.8	(22) 03.10.2000			
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE				
(30)	04.10.1999 US 157696 P				
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Stabilisierte Flüssige pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Polypeptide</i> • <i>Stabilized liquid polypeptide-containing pharmaceutical compositions</i> • <i>compositions pharmaceutiques liquides stabilisées contenant un polypeptide</i> 				
(71)	CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US				
(72)	The designation of the inventor has not yet been filed				
(74)	UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE				
(62)	00968584.3 / 1 220 682				
	A61K 38/21	→ (51) A61K 38/20			
	A61K 38/21	→ (51) A61K 48/00			
	A61K 38/45	→ (51) A61K 48/00			
	A61K 38/57	→ (51) A61K 38/20			
	A61K 39/29	→ (51) A61K 39/44			

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 491 209 A1**
A61K 38/17 A61P 11/00
G01N 33/50
- (25) Ja (26) En
(21) 03743073.3 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/002372 28.02.2003
(87) WO 2003/072134 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002054764
- (54) • MITTEL FÜR DIE DIAGNOSE UND BEHAND-
LUNG DER INTERSTITIELLEN PNEUMONIE
• DIAGNOSTICS AND REMEDIES FOR INTER-
STITIAL PNEUMONIA
• DIAGNOSTICS ET THERAPEUTIQUES
POUR LA PNEUMONIE INTERSTITIELLE
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) UEDA, Ryuzo, Nagoya-shi, Aichi 465-0051, JP
SATO, Shigeki, Room 303, Mezon Shougetsu,
Nagoya-shi, Aichi 467-0004, JP
YOSHINOUCI, Takeo, Room 202, Yakumo
Shitihassu, Nagoya-shi, Aichi 466-0823, JP
NIMI, Takashi, Room 102, Yagotoharuyama
Hiruzu, Nagoya-shi, Aichi 467-0024, JP
SHIMIZU, Shigeki, Room 501, Komaba Koopu,
Nagoya-shi, Aichi 467-0807, JP
EIMOTO, Tadaaki, Nagoya-shi, Aichi 468-0063, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- A61K 39/395** → (51) A61K 38/17
-
- A61K 39/395** → (51) C12N 15/13
-
- (51) **A61K 39/44** (11) **1 491 210 A1**
A61K 39/29 A61K 47/42
A61K 48/00 A61P 35/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03715409.3 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/003694 26.03.2003
(87) WO 2003/082330 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097424
21.02.2003 JP 2003045088
- (54) • THERAPEUTISCHES ARZNEIMITTEL UNTER
VERWENDUNG VON ANTIKÖRPER PRÄ-
SENTIERENDEN HOHLEN PROTEIN-NANO-
TEILCHEN UND HOHLE PROTEIN-NANO-
TEILCHEN
• THERAPEUTIC DRUG USING ANTIBODY-
PRESENTING HOLLOW PROTEIN NANO-
PARTICLES AND HOLLOW PROTEIN NANO-
PARTICLES
• MEDICAMENT THERAPEUTIQUE COMPRE-
NANT DES NANOPARTICULES PROTEI-
QUES CREUSES PRESENTANT UN ANTI-
CORPS ET NANOPARTICULES
PROTEIQUES CREUSES
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-,
Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KURODA, Shunichi, Suita-shi, Osaka 565-0872, JP
TANIZAWA, Katsuyuki, Toyono-gun, Osaka
563-0214, JP
KONDO, Akihiko, Kobe-shi, Hyogo 657-0015, JP
UEDA, Masakazu, Tokyo 162-0837, JP
SENO, Masaharu, Okayama-shi, Okayama
703-8273, JP
OKAJIMA, Toshihide, Ikeda-shi, Osaka 563-0023,
JP
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies SA
122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 491 211 A1**
A61K 31/498 A61K 31/542
A61P 25/00 A61P 35/00
A61P 43/00 C07D 241/38
C07D 403/04 C07D 513/04
- (25) Ja (26) En
(21) 03715539.7 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/003867 27.03.2003
(87) WO 2003/082332 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002094313
- (54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLA-
STOM
• REMEDY FOR GLIOBLASTOMA
• MEDICAMENT CONTRE LE GLIOBLASTOME
- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No.
3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku,
Tokyo 103-8411, JP
- (72) ISHIUCHI, Shogo, Maebashi-shi, Gunma 371-0844,
JP
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 491 212 A1**
A61K 31/454 A61K 31/527
A61P 25/20 C07D 235/26
C07D 235/28
- (25) Ja (26) En
(21) 03715566.0 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/003925 28.03.2003
(87) WO 2003/082333 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002093398
- (54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAF-
STÖRUNGEN
• REMEDY FOR SLEEP DISTURBANCE
• REMEDE CONTRE LES TROUBLES DU
SOMMEIL
- (71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046,
JP
- (72) TESHIMA, Koji, c/o Mitsubishi Pharma Corp. Tokyo,
Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
MINOGUCHI, Masanori, c/o Mitsubishi Pharma
Corp., Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 491 213 A1**
A61K 38/17 A61P 25/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03715671.8 (22) 31.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004120 31.03.2003
(87) WO 2003/086462 2003/43 23.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002095291
29.03.2002 JP 2002095390
29.03.2002 JP 2002095442
29.03.2002 JP 2002095486
- (54) • C-JUN-PHOSPHORYLIERUNGSHEMMER
• C-JUN PHOSPHORYLATION INHIBITORS
- INHIBITEURS DE PHOSPHORYLATION
C-JUN
- (71) Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno
Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi,
Chiba 261-8501, JP
DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10,
Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234,
JP
- (72) DOI, Hirofumi, c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc.,
Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
WADA, Naoya, c/o Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd.,
Tokyo 134-8630, JP
NAKAJIMA, Hiroto, c/o DAIICHI PHARMA. CO., LTD.,
Tokyo 134-8630, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541
München, DE
-
- A61K 45/00** → (51) A61K 31/18
-
- A61K 45/00** → (51) A61K 38/00
-
- A61K 45/00** → (51) A61K 38/17
-
- A61K 45/00** → (51) A61K 48/00
-
- A61K 45/00** → (51) G06F 17/30
-
- A61K 47/10** → (51) A61K 31/196
-
- A61K 47/12** → (51) A61P 5/06
-
- A61K 47/14** → (51) A61K 31/196
-
- A61K 47/14** → (51) A61K 35/78
-
- A61K 47/18** → (51) A61K 38/20
-
- A61K 47/28** → (51) A61K 31/196
-
- A61K 47/30** → (51) A61K 9/06
-
- A61K 47/42** → (51) A61K 38/00
-
- A61K 47/42** → (51) A61K 39/44
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 491 214 A1**
A61K 45/00 A61K 9/51
A61K 9/08 A61K 38/45
A61P 1/16 A61P 35/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03708496.9 (22) 05.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/002600 05.03.2003
(87) WO 2003/082343 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097457
- (54) • ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON
LEBERERKRANKUNGEN UNTER VERWEN-
DUNG VON HOHLEN PROTEIN-NANOTEIL-
CHEN
• DRUGS FOR TREATING LIVER DISEASES
WITH THE USE OF HOLLOW PROTEIN
NANOPARTICLES
• MEDICAMENTS POUR TROUBLES HEPATI-
QUES A BASE DE NANOPARTICULES PRO-
TEIQUES CREUSES
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
- (72) KURODA, Shunichi, Suita-shi, Osaka 565-0872, JP
TANIZAWA, Katsuyuki, Toyono-gun, Osaka
563-0214, JP
KONDO, Akihiko, Kobe-shi, Hyogo 657-0015, JP
UEDA, Masakazu, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0837,
JP
SENO, Masaharu, Okayama-shi, Okayama
703-8273, JP

IWABUKI, Hidehiko, Onsen-gun, Ehime 791-0303, JP
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies SA
122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR

(51) **A61K 48/00** (11) **1 491 215 A1**
A61K 45/00 A61K 9/51
A61K 9/08 A61K 38/45
A61P 1/16 A61P 35/00

(25) Ja (26) En
(21) 03745404.8 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/002601 05.03.2003
(87) WO 2003/082344 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097395

(54) • HEILMITTEL UNTER VERWENDUNG VON WACHSTUMSFAKTOR ODER DERGLEICHEN PRÄSENTIERENDEN HOHLEN PROTEIN-NANOTEILCHEN
• REMEDIES WITH THE USE OF HOLLOW PROTEIN NANOPARTICLES PRESENTING GROWTH FACTOR OR THE LIKE
• REMEDES A BASE DE NANOPARTICULES PROTEIQUES CREUSES RENFERMANT UN FACTEUR DE CROISSANCE OU ANALOGUE

(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) KURODA, Shunichi, Suita-shi, Osaka 565-0872, JP
TANIZAWA, Katsuyuki, Toyono-gun, Osaka 563-0214, JP

KONDO, Akihiko, Kobe-shi, Hyogo 657-0015, JP
UEDA, Masakazu, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0837, JP
SENO, Masaharu, Okayama-shi, Okayama 703-8273, JP
TADA, Hiroko, Okayama-shi, Okayama 700-0016, JP

(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies SA
122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR

(51) **A61K 48/00** (11) **1 491 217 A1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 04000585.2 (22) 28.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 07.06.1995 US 485430

(54) • Stabilisierung von Polynukleotidkomplexen
• Stabilization of polynucleotide complexes
• Stabilisation de complexes de polynucléotides
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA,
12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland,
California 94607-5200, US

(72) Szoka, Francis C., Jr., San Francisco, California 94116, US
Wang, Jinkang, San Francisco, California 94122, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5J, GB
(62) 96916714.7 / 0 833 667

A61K 48/00 → (51) A61K 38/17

A61K 48/00 → (51) A61K 39/44

A61L 2/18 → (51) C01B 13/10

(51) **A61L 9/18** (11) **1 491 218 A1**
A61L 9/20 B01D 53/86
B01D 53/88 B01J 19/12
B01J 35/00 A62D 3/00
F24F 3/16 H01J 61/02
H01J 61/35

(25) En (26) En
(21) 03012452.3 (22) 30.05.2003
(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

AL LT LV MK
(54) • Bestrahlungsapparat zum Reinigen von Luft
• Illuminator capable of cleaning air
• Source lumineuse pour nettoyer l'air

(71) Taiwan Fluorescent Lamp Co., Ltd., 12F, No.46,
Sec.1, Nanking East Road, Taipei City, Taiwan, TW
(72) Huang, Chu-Chun, Chu Tung Jen, Hsin Chu Hsien,
TW
Cheng, Wen-Hu, Hsin Chu Hsien, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und
Rechtsanwältin, Steinsdorfstrasse 6, 80538
München, DE

A61L 9/20 → (51) A61L 9/18

A61L 15/22 → (51) A61K 9/06

(51) **A61L 15/58** (11) **1 491 219 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014571.6 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 JP 2003179230

(54) • Druckempfindliche Klebstoffzubereitung zur Anwendung auf die Haut und Erste-Hilfe-Pflaster
• Pressure-sensitive adhesive sheet for application to skin and first-aid plaster
• Adhésif sensible à la pression pour l'application sur la peau et pansement premiers secours

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi
1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Kuniya, Masayoshi, Ibaraki-shi Osaka, JP
Suzuki, Seishi, Ibaraki-shi Osaka, JP
Sasaki, Yasuyuki, Ibaraki-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwannhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A61L 27/42 → (51) A61F 2/02

(51) **A61L 27/46** (11) **1 491 220 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03769988.1 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013881 29.10.2003
(87) WO 2004/039423 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002317513

(54) • TRANSPLANTATIONSMATERIAL ZUR REGENERATION VON BIOLOGISCHEM GEWEBE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• TRANSPLANTATION MATERIAL FOR REGENERATING BIOLOGICAL TISSUE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• MATERIAU DE TRANSPLANTATION DESTINEE A REGENERER DES TISSUS BIOLOGIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) Tabata, Yasuhiko, 8-16, Biwadaai 3-chome, Uji-shi,
Kyoto 611-0024, JP
Kubo, Akiko HF, 9-18-401 Midori 1-chome,
Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0054, JP
Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) TABATA, Yasuhiko, Uji-shi, Kyoto 611-0024, JP
KUBO, Yoshinobu, deceased, JP
HOKUGO, Akishige, Tondabayashi-shi, Osaka
584-0001, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr., et al, Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **A61L 31/04** (11) **1 491 221 A1**
A61L 31/06 A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 04253754.8 (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

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 602338
(54) • Bioabbaubarer Stent
• Biodegradable stent
• Stent biodégradable

(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New
Jersey 08876, US
(72) Datta, Arindam, Hillsborough, NJ 08876, US
Huxel, Shawn Thayer, Lawrenceville, NJ 08648, US
Jamiolkowski, Dennis D., Long Valley, NJ 07853,
US
Li, Yufu, Bridgewater, NJ 08807, US
Tenhuisen, Kevor S., Randolph, NJ 07869, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 31/06 → (51) A61L 31/04

(51) **A61M 1/16** (11) **1 491 222 A1**
(25) De (26) De
(21) 04012189.9 (22) 22.05.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 DE 10328435

(54) • *Vorrichtung zur extrakorporalen Blutbehandlung mit einer Einrichtung zur Überprüfung eines Sterilfilters und Verfahren zum Überprüfen eines Sterilfilters einer extrakorporalen Blutbehandlungsvorrichtung*

• *Device for extracorporal blood treatment with equipment for checking a sterile filter and associated method*

• *Dispositif de traitement extracorporel du sang équipé pour tester un filtre stérile et méthode associée*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

(72) Stahl, Thomas, 97839 Esselbach, DE

(74) Oppermann, Frank, Dipl.-Ing., Luderschmidt, Schüler & Partner Patentanwälte John-F-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 3/02** (11) **1 491 223 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253782.9 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 GB 0314953

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Rektalreinigung*
• *A device and method for rectal lavage*
• *Dispositif et procédé de lavement rectal*

(71) Intermark Medical Innovations Ltd, The Coach House, 34 Southborough Road, Bromley BR1 2EB, GB

(72) Smith, Alan, Bromley BR1 2EB, GB

(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

A61M 5/158 → (51) A61M 5/32

(51) **A61M 5/32** (11) **1 491 224 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03704185.2 (22) 08.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CN 2003/000122 08.02.2003

(87) WO 2003/082383 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 CN 02111197

(54) • *MEDIZINISCHE SICHERHEITSNADELVORRICHTUNG*
• *A MEDICAL NEEDLE SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SECURITE D'AIGUILLE MEDICALE*

(71) Shanghai Kindly Enterprise Development Group Co., Ltd., No. 171 Huajiang Road, 201803 Shanghai, CN

(72) Li, Junsheng, 201803 Shanghai, CN

(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **1 491 225 A1**
A61M 5/158

(25) Ja (26) En
(21) 03715544.7 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003872 27.03.2003

(87) WO 2003/082384 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 JP 2002097015

(54) • *INJEKTIONSNADEL*
• *INJECTION NEEDLE*
• *AIGUILLE A INJECTION*

(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Yatabe, Teruyuki, c/o Terumo kabushiki kaisha, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
Oyouchi, Tetsuya, c/o Terumo kabushiki kaisha, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP

(74) Vollnhals, Aurel, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

A61M 5/32 → (51) A61B 17/20

(51) **A61M 16/00** (11) **1 491 226 A1**
A61M 16/10
(25) De (26) De
(21) 04006156.6 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 27.06.2003 DE 10328931

(54) • *Verfahren zur Befeuchtung eines Atemgases sowie Vorrichtung zur Beatmung*
• *Method for humidification of a respiratory gas and a respiratory device*
• *Méthode pour humidification du gaz respiratoire et dispositif respiratoire*

(71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG, Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg, DE

(72) Wedler, Wolfgang, 21147 Hamburg, DE
Feldhahn, Karl-Andreas, 22761 Hamburg, DE

(74) Klickow, Hans Henning, Dr.-Ing., Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **1 491 227 A2**
A62B 7/00 F16K 1/08
(25) En (26) En
(21) 04077065.3 (22) 05.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(30) 14.10.1994 US 324172

(54) • *Tragbares, mechanisches und mit einem Schlepplkompressor antriebenes Beatmungsgerät*

• *Portable drag compressor powered mechanical ventilator*

• *Ventilateur mécanique portatif pourvu d'un compresseur d'entraînement*

(71) BIRD PRODUCTS CORPORATION, 1100 Bird Center Drive, Palm Springs, CA 92262, US

(72) Devries, Douglas F., Yucaipa California 92399, US
Cegielski, Michael J., Norco California 91760, US
Graves, Warner V., Jr., Hemet California 92544, US
Williams, Malcolm R., San Clemente California 92672, US

Holmes, Michael B., Riverside California 92505, US

(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(62) 02001850.3 / 1 205 203
95926628.9 / 0 800 412

A61M 16/10 → (51) A61M 16/00

(51) **A61M 21/00** (11) **1 491 228 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014080.8 (22) 16.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 CH 10972003

(54) • *Vorrichtung zur Beschallung einer Person*
• *Device for exposing a person to sounds*
• *Appareil pour exposer une personne à des sons*

(71) Sono dynamic AG, Seestrasse 825, 8706 Meilen, CH

(72) Suter Beat, 8706 Meilen, CH

(74) Lauer, Joachim, Stapferstrasse 5 Postfach 2651, 8033 Zürich, CH

(51) **A61M 25/00** (11) **1 491 229 A1**
A61M 27/00

(25) En (26) En
(21) 04253720.9 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 US 601611

(54) • *Cathéter avec un système pour annuler le blocage*
• *Catheter with block-overriding system*
• *Katheter mit Blockierungsannulierungssystem*

(71) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US

(72) Kulesa, Sigmund, North Attleboro, MA 02760-2219, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 25/00 → (51) A61M 27/00

(51) **A61M 25/01** (11) **1 491 230 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253816.5 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 JP 2003181956

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines dünnen Metalldrahtes und Medizinisches Werkzeug mit diesem dünnen Metalldraht*
• *A method of making a metallic thin wire and a medical tool into which the metallic thin wire is incorporated*
• *Méthode de fabrication d'un fil métallique fin et outil médical dans lequel ce fil métallique est incorporé*

(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Kato, Tomihisa, Nagoya-shi Aichi-ken, JP

Miyata, Kenji, Nagoya-shi Aichi-ken, JP

(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61M 27/00** (11) **1 491 231 A1**
A61M 25/00 A61N 1/32
(25) En (26) En
(21) 04253823.1 (22) 25.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 US 607692
(54) • *System und Methode zum Reinigen von Öffnungen von einem mit einen Shunt verbundenen Katheter*
• *System and method for clearing ports of an implanted catheter that is connected to a shunt*
• *Système et méthode pour déboucher des orifices d'un cathéter connecté à un shunt*
- (71) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) Dextradeur, Alan J., Franklin, MA 02038, US
Taylor, Terri Kelcourse, Marlborough, MA 01752, US
Gupta, Rainuka, Cambridge, MA 02141, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61M 27/00** (11) **1 491 232 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253832.2 (22) 25.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 607121
(54) • *Selbsteinstellendes Hydrocephalus-Ventil*
• *Self adjusting hydrocephalus valve*
• *Valve auto-reglable pour le traitement de l'hydrocéphalie*
- (71) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) Rosenberg, Meir, Newton, MA 02459, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 27/00 → (51) A61M 25/00

- (51) **A61M 37/00** (11) **1 491 233 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783697.2 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012490 29.11.2002
(87) WO 2003/080174 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 JP 2002086423
(54) • *MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM UND PRODUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL TREATMENT SYSTEM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT MEDICAL ET PROCEDE DE PRODUCTION DESTINE A CE SYSTEME*
- (71) Juridical Foundation Osaka Industrial Promotion Organization, c/o MydomeOsaka, 2-5 Honmachibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, osaka 540-0029, JP
(72) AOYAGI, Seiji, Suita-shi, Osaka 564-0073, JP
ISONO, Yoshitada, Kusatsu-shi, Shiga 525-0059, JP
HASHIGUCHI, Gen, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8063, JP

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **A61N 1/00** (11) **1 491 234 A1**
A61N 1/18 A61N 1/30
A61B 5/0452 A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 04253712.6 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 608409
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung von Medikamenteneffekten von elektrischen Herzsignalen mittels einer Implantierbaren Vorrichtung zur Herzstimulation*
• *Apparatus for monitoring drug effects on cardiac electrical signals using an implantable cardiac stimulation device*
• *Appareil de surveillance de l'effet des médicaments sur les signaux cardiaques électriques grâce à l'utilisation d'un appareil implantable de stimulation cardiaque*
- (71) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342-9221, US
(72) Boileau, Peter, Valencia, CA 91355, US
Barstad, Janice, Eden Prairie, MN 55347, US
Bornzin, Gene A., Simi Valley, CA 93065, US
Bradley, Kerry, Glendale, CA 91208, US
Falkenberg, Eric, Simi Valley, CA 93065, US
Florio, Joseph J., La Canada, CA 91011, US
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61N 1/16 → (51) H05K 9/00**A61N 1/18** → (51) A61N 1/00**A61N 1/30** → (51) A61N 1/00**A61N 1/32** → (51) A61M 27/00

- (51) **A61N 1/375** (11) **1 491 235 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251533.8 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 601723
(54) • *Gehäuse für eine implantierbare medizinische Vorrichtung*
• *A housing for an implantable medical device*
• *Boîtier pour un dispositif médical implantable*
- (71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
(72) Canfield, David L., Lake Hughes California 93532, US
Purnell, Kate E., Valencia California 91355, US
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61N 1/39 → (51) A61H 31/00**A61N 1/39** → (51) A61N 1/00**A61P 1/04** → (51) C07D 401/12**A61P 1/06** → (51) A61K 35/78**A61P 1/16** → (51) A61K 48/00

- A61P 3/00** → (51) A61K 31/445
- A61P 3/06** → (51) A61K 31/366
- A61P 3/10** → (51) A61K 31/18
- A61P 3/10** → (51) A61K 31/675
- (51) **A61P 5/06** (11) **1 491 236 A1**
A61P 15/00 A61K 9/16
A61K 47/12
(25) En (26) En
(21) 04076939.0 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(30) 29.06.2001 JP 2001199484
06.11.2001 JP 2001340993
(54) • *Pharmazeutische Formulierungen mit kontrollierter Wirkstoff-Freigabe enthaltend Milchsäure-Polymer und Hydroxynaphthalin-Carbonsäure, sowie deren Herstellung*
• *Controlled release composition comprising lactic acid polymer and hydroxynaphthoic acid, and method of producing the same*
• *Composition pharmaceutique orale a libération contrôlée contenant des polymères d'acide lactique, de l'acide hydroxynaphthoïque, et son procédé de préparation*
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85 Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka 532-8686, JP
(72) Yamamoto, Kazumichi, 341-11-1109, Shimizu-cho, Kyoto, JP
Yamada, Akiko, 313-501, Sashimono-cho, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Hata, Yoshio, Hokkaido, JP
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 02738838.8 / 1 330 293
- A61P 5/30** → (51) A61K 31/366
- A61P 5/32** → (51) A61K 31/366
- A61P 7/00** → (51) A61K 31/366
- A61P 7/12** → (51) C07D 405/12
- A61P 9/00** → (51) A61K 38/17
- A61P 9/00** → (51) C07D 265/32
- A61P 9/10** → (51) A61K 31/366
- A61P 9/10** → (51) C07D 265/32
- A61P 11/00** → (51) A61K 38/17
- A61P 11/00** → (51) A61K 39/395
- A61P 11/02** → (51) A61K 35/78
- A61P 11/10** → (51) A61K 35/78
- A61P 13/00** → (51) A61K 38/17
- A61P 13/12** → (51) A61K 31/18
- A61P 15/00** → (51) A61K 38/17
- A61P 15/00** → (51) A61P 5/06
- A61P 19/02** → (51) A61K 31/198
- A61P 19/10** → (51) A61K 31/366

A61P 19/10 → (51) C07D 265/32	A61P 37/04 → (51) A61K 31/366	(51) A63C 9/08 (11) 1 491 239 A1 (25) En (26) En (21) 04011663.4 (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
A61P 19/10 → (51) C07J 1/00	A61P 37/04 → (51) A61K 31/551	AL HR LT LV MK (30) 25.06.2003 IT MI20031294 (54) • <i>Snowboardbindung oder dergleichen</i> • <i>Binding for coupling a shoe to a snowboard and the like</i> • <i>Snowboardbinding ou simulateur</i>
A61P 21/00 → (51) A61K 38/17	A61P 37/08 → (51) A61K 35/78	(71) Twinex S.r.l., Via Tavani, 3/F, 23014 Delebio (Sondrio), IT (72) Bianchi Bazzi, Giuseppe, 23823 Colico (Prov. of Lecco), IT (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
A61P 21/02 → (51) A61K 38/00	A61P 39/06 → (51) A61K 31/366	(51) A63C 9/08 (11) 1 491 240 A1 (25) Fr (26) Fr (21) 04012382.0 (22) 26.05.2004 (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
A61P 21/04 → (51) C07D 211/70	A61P 43/00 → (51) A61K 31/18	AL HR LT LV MK (30) 24.06.2003 FR 0307592 (54) • <i>Fuss- oder Schuhhaltevorrichtung</i> • <i>Device for fastening a foot or a boot</i> • <i>Dispositif de maintien d' un pied ou d' une chaussure</i>
A61P 25/00 → (51) A61K 38/00	A61P 43/00 → (51) A61K 31/198	(71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR (72) Gonthier, Jean-Francois, 74540 Viuz La Chiesaz, FR
A61P 25/00 → (51) A61K 38/17	A61P 43/00 → (51) A61K 31/366	(51) A63C 11/22 (11) 1 491 241 A1 (25) En (26) En (21) 04013837.2 (22) 12.06.2004 (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
A61P 25/00 → (51) A61K 45/00	A61P 43/00 → (51) A61K 38/00	AL HR LT LV MK (30) 27.06.2003 IT VI20030123 (54) • <i>Sicherheitsgurtvorrichtung für die Griffe von Ski- und Wanderstöcken</i> • <i>Safety strap device of the handles of sticks and canes</i> • <i>Dispositif de sangle de sécurité pour des poignées des bâtons et des cannes</i>
A61P 25/00 → (51) C07D 265/32	A61P 43/00 → (51) A61K 38/17	(71) Gabel S.r.l., Via Tagliamento, 11, 36056 Tezze sul Brenta (Vicenza), IT (72) Panizza, Paolo, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT (74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT
A61P 25/04 → (51) A61K 35/78	A61P 43/00 → (51) A61K 45/00	(51) A63B 23/00 (11) 1 491 237 A1 (25) En (26) En (21) 04015024.5 (22) 25.06.2004 (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
A61P 25/06 → (51) C07D 211/70	A61P 43/00 → (51) C07D 211/70	AL HR LT LV MK (30) 27.06.2003 ES 200301564 U (54) • <i>Rehabilitationsvorrichtung für Gelenke der oberen Extremitäten</i> • <i>Device for rehabilitation of upper extremity joints</i> • <i>Dispositif de rééducation des articulations des membres supérieures</i>
A61P 25/14 → (51) A61K 38/00	A61P 43/00 → (51) C07D 233/90	(71) MULET COSTA, Jaime Francisco, Alicante, 4, 03750 Pedreguer, ES (72) MULET COSTA, Jaime Francisco, 03750 Pedreguer, ES (74) Maldonado Jordan, Julia, Zuazo, Gauger, Maldonado & Asociados Raimundo Fernandez Villaverde, 45-1A exterior, 28003 Madrid, ES
A61P 25/18 → (51) C07D 211/70	A61P 43/00 → (51) C07D 265/32	(51) A63B 29/02 (11) 1 491 238 A2 (25) It (26) En (21) 04013939.6 (22) 15.06.2004 (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
A61P 25/20 → (51) A61K 45/00	A61P 43/00 → (51) C07D 401/12	AL HR LT LV MK (30) 20.06.2003 IT MI20030291 U (54) • <i>Eisschraube</i> • <i>Safety screw for climbing on ice</i> • <i>Vis à glace</i>
A61P 25/22 → (51) C07D 211/70	A61P 43/00 → (51) C07J 1/00	(71) S.S.E. S.p.A., Via Mayer, 10, 24034 Cisano Bergamasco (BG), IT (72) Pegurri, Ugo, 24060 Sovers (BG), IT (74) Marietti, Giuseppe, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
A61P 25/24 → (51) C07D 211/70	A61P 43/00 → (51) G06F 17/30	(51) A63C 11/22 (11) 1 491 242 A1 (25) De (26) De (21) 04450130.2 (22) 17.06.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
A61P 25/28 → (51) C07D 211/70	A62B 7/00 → (51) A61M 16/00	AL HR LT LV MK (30) 26.06.2003 AT 4432003 U (54) • <i>Griff für einen Stock</i> • <i>Stickgrip</i> • <i>Poignée pour baton</i>
A61P 25/28 → (51) C07D 215/52	A62D 3/00 → (51) A61L 9/18	(71) Komperdell Sportartikel Gesellschaft m.b.H., Wagnermühle 30, 5310 Mondsee, AT (72) Roiser, Thomas, Mag., 5310 Mondsee, AT
A61P 25/28 → (51) C07D 265/32	(51) A63B 23/00 (11) 1 491 237 A1 (25) En (26) En (21) 04015024.5 (22) 25.06.2004 (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	
A61P 27/02 → (51) A61K 38/00		
A61P 27/02 → (51) C07D 265/32		
A61P 27/06 → (51) C07D 211/70		
A61P 27/06 → (51) C07D 265/32		
A61P 27/12 → (51) C07D 265/32		
A61P 27/14 → (51) A61K 35/78		
A61P 29/00 → (51) A61K 31/196		
A61P 29/00 → (51) A61K 31/198		
A61P 31/04 → (51) A61K 31/366		
A61P 31/04 → (51) A61K 31/43		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/366		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/7068		
A61P 35/00 → (51) A61K 38/00		
A61P 35/00 → (51) A61K 39/44		
A61P 35/00 → (51) A61K 45/00		
A61P 35/00 → (51) A61K 48/00		
A61P 35/00 → (51) C07D 233/90		
A61P 35/00 → (51) C07D 491/04		
A61P 35/00 → (51) C07J 1/00		
A61P 37/02 → (51) A61K 31/18		
A61P 37/02 → (51) C07D 265/32		

(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8,
1070 Wien, AT

A63C 17/00 → (51) A63C 17/12

(51) **A63C 17/12** (11) **1 491 243 A2**
A63C 17/00 B62K 3/00

(25) En (26) En
(21) 04250510.7 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.06.2003 CN 03232682

(54) • *Tretroller mit Elektroantrieb*
• *Electric scooter*
• *Trotinette électrique*

(71) Xiongxin, Ying, No 28, Huan Zhen Nan Rd, Zhi Ying
Town, Yong Kang City, Zhe Jiang Province 321306,
CN

(72) Xiongxin, Ying, Yong Kang City, Zhe Jiang Province
321306, CN

(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes &
Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate,
Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

(51) **A63D 5/10** (11) **1 491 244 A1**
(25) De (26) De

(21) 04013361.3 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 06.06.2003 DE 20308993 U

(54) • *Vorrichtung zum Handhaben von Kegeln für
das Kegel- oder Bowlingspiel insbes. bei der
Reinigung*
• *Device for handling skittle or bowling pins
especially during cleaning.*
• *Dispositif pour la manipulation des quilles pour
un jeu de quilles ou de bowling*

(71) Gummi-Jäger GmbH, Bissendorfer Strasse 6,
30625 Hannover, DE

(72) Jäger, Sebastian, 30557 Hannover, DE

(74) Depmeyer, Jochen, Rechtsanwaltschaft Ernst-Barlach-
Strasse 8, 18055 Rostock, DE

A63H 33/08 → (51) B65D 81/36

B01D 9/02 → (51) C11D 11/00

(51) **B01D 11/02** (11) **1 491 245 A1**
C08J 11/08

(25) Ja (26) En
(21) 03712717.2 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/003144 17.03.2003

(87) WO 2003/078016 2003/39 25.09.2003

(30) 20.03.2002 JP 2002078361

20.03.2002 JP 2002078362

30.09.2002 JP 2002286747

01.11.2002 JP 2002320377

(54) • *EXTRAKTIONSVORRICHTUNG*
• *EXTRACTOR*
• *EXTRACTEUR*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) KAWAKAMI, Tetsuji, Katano-shi, Osaka 576-0015,
JP

TERADA, Takahiko, Soraku-gun, Kyoto 619-0232,
JP

ONISHI, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka 573-1125, JP

NAKAJIMA, Keizo, Kawachinagano-shi, Osaka
586-0077, JP

IRIE, Shoichi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0881, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B01D 15/08** (11) **1 491 246 A1**

(25) En (26) En
(21) 03076960.8 (22) 23.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Trennungsverfahren für Biopartikeln*
• *Separation method for bioparticles*
• *Méthode de séparation pour bio-particules*

(71) STICHTING VOOR DE TECHNISCHE
WETENSCHAPPEN, Van Vollenhovenlaan 661, 3527
JP Utrecht, NL

(72) Homeman, Danielle Amanda, 2728 GK Zoetermeer,
NL

Ottens, Marcel, 2313 RC Leiden, NL

Van der Wielen, Lucas Antonius Maria, 2665 AR
Bleiswijk, NL

Van Roosmalen, Dick, 5621 HR Bleiswijk, NL

Van den Broeke, Leo Jacques Pierre, 1076 VR
Amsterdam, NL

Keurentjies, Johannes Theodorus Faustinus, 5708
EH Helmond, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B01D 29/52 → (51) B01D 29/90

(51) **B01D 29/90** (11) **1 491 247 A1**
B01D 29/52

(25) De (26) De
(21) 03014671.6 (22) 27.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Filter für die Anschwemmfiltration, Einlaufver-
teiler für einen solchen Filter sowie Verfahren
zur Regulierung des Strömungsverhaltens in
einem solchen Filter*

• *Precoat filter, inlet distributor for a precoat filter
and method for controlling the fluid flow in
such a filter*

• *Filtre à précouche, distributeur d'entrée pour
filtre à précouche et procédé pour la régulation
du flux dans un tel filtre*

(71) Filtrox AG, Moosmühlenstrasse 6, 9000 St. Gallen,
CH

(72) Gans, Ulrich, 9214 Kradolf-Schönenberg, CH
Loser, Werner, 9242 Oberuzwil, CH

(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG,
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B01D 39/14 → (51) B01J 35/04

(51) **B01D 39/20** (11) **1 491 248 A1**
B01D 46/00 F01N 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 03712985.5 (22) 31.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/004104 31.03.2003

(87) WO 2003/086579 2003/43 23.10.2003

(30) 29.03.2002 JP 2002096554

29.03.2002 JP 2002096906

(54) • *KERAMIKFILTER UND ABGASDEKONTAMI-
NIERUNGSEINHEIT*
• *CERAMIC FILTER AND EXHAUST GAS
DECONTAMINATION UNIT*

• *FILTRE EN CERAMIQUE ET UNITE DE
DECONTAMINATION DE GAZ D'ECHAPPE-
MENT*

(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-
shi Gifu-ken 503-0917, JP

(72) KUDO, Atsushi c/o IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu
501-0601, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **B01D 39/20** (11) **1 491 249 A1**
B01D 46/00 F01N 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 03715396.2 (22) 25.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003601 25.03.2003

(87) WO 2003/080219 2003/40 02.10.2003

(30) 25.03.2002 JP 2002084377

25.03.2002 JP 2002084378

(54) • *FILTER ZUR ABGASDEKONTAMINIERUNG*
• *FILTER FOR EXHAUST GAS DECONTAMI-
NATION*

• *FILTRE DE DECONTAMINATION DES GAZ
D'ECHAPPEMENT*

(71) Ibsiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi,
Gifu 503-0917, JP

(72) OHNO, Kazushige, c/o IBIDEN CO., LTD., Ibigawa-
cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601, JP

TAOKA, Noriyuki, c/o IBIDEN CO., LTD., Ibigawa-
cho, Ibi-gun, Gifu 501-0601, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B01D 39/20 → (51) B01J 35/04

B01D 39/20 → (51) B28B 11/02

B01D 46/00 → (51) B01D 39/20

B01D 53/04 → (51) C08F 2/01

B01D 53/56 → (51) B01J 35/04

B01D 53/86 → (51) A61L 9/18

B01D 53/86 → (51) H01M 4/86

B01D 53/88 → (51) A61L 9/18

(51) **B01F 17/34** (11) **1 491 250 A1**
B01F 17/44 B01F 17/36
A61K 7/00 A61K 7/027

// (C10M129/76, C10N30:04)

(25) Ja (26) En

(21) 03715498.6 (22) 27.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003818 27.03.2003

(87) WO 2003/082453 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 JP 2002092185

(54) • *DISPERGIERMITTEL FÜR FEINE TEILCHEN
SOWIE KOSMETIK UND BESCHICH-
TUNGSSTOFFE, TINTEN, SPEICHERMATE-
RIALIEN UND SCHMIERMITTEL, DIE DIESE
ENTHALTEN*

• *FINE PARTICLE DISPERSANT, AND
COSMETICS, COATING MATERIALS, INKS,
STORAGE MATERIALS AND LUBRICANTS,
CONTAINING THE SAME*

- *DISPERSANT DE PARTICULES FINES ET COSMETIQUES, MATERIAUX DE REVETEMENT, ENCRE, MATERIAUX DE STOCKAGE ET LUBRIFIANTS, CONTENANT LESDITS ELEMENTS*
- (71) The Nisshin Oilio Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP
- (72) GOTOU, Naoki, c/o The Nisshin Oilio Group Ltd, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-8558, JP
- EHARA, Taro, c/o The Nisshin Oilio, Group Ltd, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-8558, JP
- KACHI, Hisanori, c/o The Nisshin Oilio, Group Ltd, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-8558, JP
- IWAMOTO, Yoshiaki, c/o The Nisshin Oilio, Group Ltd, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-8558, JP
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

B01F 17/36 → (51) B01F 17/34

B01F 17/44 → (51) B01F 17/34

B01J 2/00 → (51) C09D 5/00

- (51) **B01J 2/16** (11) **1 491 251 A1**
B01J 8/28
- (25) It (26) En
- (21) 03014359.8 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wirbelschichtgranulation*
• *Fluid bed granulation process and apparatus*
• *Procédé et appareil de granulation en lit fluidisé*

- (71) UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (72) Bedetti, Gianfranco, 20149 Milano, IT
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **B01J 2/16** (11) **1 491 252 A1**
B01J 8/28
- (25) It (26) En
- (21) 03014360.6 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wirbelschichtgranulation*
• *Fluid bed granulation process and apparatus*
• *Procédé et appareil de granulation en lit fluidisé*

- (71) UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (72) Bedetti, Gianfranco, 20149 Milano, IT
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **B01J 2/16** (11) **1 491 253 A1**
B01J 8/28
- (25) It (26) En
- (21) 03014631.0 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wirbelschichtgranulation*
• *Fluid bed granulation process and apparatus*

- *Procédé et appareil de granulation en lit fluidisé*
- (71) UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (72) Bedetti, Gianfranco, 20149 Milano, IT
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

B01J 8/28 → (51) B01J 2/16

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 491 254 A2**
B01L 3/02
- (25) De (26) De
- (21) 04014426.3 (22) 19.06.2004
- (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

AL HR LT LV MK

- (30) 25.06.2003 DE 10328730
- (54) • *Verfahren und Beschichtungsvorrichtung zum Herstellen eines Microarrays*
• *Process and coating apparatus for producing a microarray*
• *Procédé et dispositif de revêtement pour la fabrication d'un microarray*

- (71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- Micronas Holding GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE

- (72) Lehmann, Mirko, Dr., 70102 Freiburg, DE
- (74) Huwer, Andreas, Dr.-Ing., Grünwalderstrasse 10-14, Postfach 1305, 79013 Freiburg i. Br., DE

- (51) **B01J 19/08** (11) **1 491 255 A1**
(25) Ru (26) En
- (21) 02768224.4 (22) 05.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

RO SI

- (86) RU 2002/000410 05.09.2002
- (87) WO 2003/068383 2003/34 21.08.2003
- (30) 12.02.2002 RU 2002103408
- (54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON HOMOGENEN UND HETEROGENEN CHEMISCHEN REAKTIONEN UNTER VERWENDUNG VON PLASMA*
• *METHOD FOR CARRYING OUT HOMOGENEOUS AND HETEROGENEOUS CHEMICAL REACTIONS USING PLASMA*
• *PROCEDE POUR EFFECTUER DES REACTIONS CHIMIQUES HOMOGENES ET HETEROGENES UTILISANT LE PLASMA*

- (71) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo " Tvel", ul. Bolshaya Ordynka, 24/26, Moscow, 119017, RU
- (72) SHARAFUTDINOV, Ravel Gazizovich, Novosibirsk, 630128, RU
- KARSTEN, Voldemar Martynovich, Novosibirsk, 630058, RU
- POLISAN, Andrei Andreevich, Moscow, 119517, RU
- SEMENOVA, Olga Ivanovna, Novosibirsk, 630128, RU
- TIMOFEEV, Vladimir Borisovich, Moscow, 121609, RU
- KHMEL, Sergei Yakovlevich, Novosibirsk, 630090, RU

- (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B01J 19/12 → (51) A61L 9/18

B01J 19/12 → (51) C07K 1/04

- (51) **B01J 20/34** (11) **1 491 256 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03715519.9 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/003842 27.03.2003
- (87) WO 2003/080237 2003/40 02.10.2003
- (30) 27.03.2002 JP 2002088617
- 19.04.2002 JP 2002118405
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION VON ADSORPTIONSMITTEL DURCH ERHITZEN*
• *METHOD FOR REGENERATING ADSORBENT BY HEATING*
• *PROCEDE DE REGENERATION D'UN ADSORBANT PAR LE RECHAUFFEMENT DE CELUI-CI*

- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

- (72) KOBAYASHI, Satoru, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- KIKUKAWA, Nobuyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- SUGASAWA, Masami, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- YAMAURA, Itsuo, c/o Shinshu University, Ueda-shi, Nagano 386-8567, JP

- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

B01J 21/04 → (51) C01F 7/02

B01J 23/40 → (51) H01M 4/86

B01J 23/652 → (51) C10G 35/085

B01J 23/70 → (51) C01F 7/02

B01J 27/13 → (51) C07C 269/06

B01J 31/18 → (51) C07F 15/00

B01J 35/00 → (51) A61L 9/18

- (51) **B01J 35/04** (11) **1 491 257 A1**
F01N 3/02 F01N 3/28
B01D 53/56 B01D 39/14
B01D 39/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 03705127.3 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/001504 13.02.2003
- (87) WO 2003/080245 2003/40 02.10.2003
- (30) 27.03.2002 JP 2002088036

- (54) • *WABENSTRUKTURKÖRPER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND KATALYSATORKÖRPER UNTER VERWENDUNG DES STRUKTURKÖRPERS*
• *HONEYCOMB STRUCTURAL BODY, METHOD OF MANUFACTURING THE STRUCTURAL BODY, AND CATALYST BODY USING THE STRUCTURAL BODY*
• *CORPS STRUCTURE ALVEOLAIRE, PROCEDE DE FABRICATION DE CE CORPS STRUCTUREL, ET CORPS CATALYTIQUE UTILISANT LEDIT CORPS STRUCTUREL*

- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) ICHIKAWA, Yukihito c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01J 35/04 → (51) F01N 3/022

B01J 35/10 → (51) C01F 7/02

(51) **B01L 3/00** (11) **1 491 258 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009898.0 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 602426
17.02.2004 US 780463
(54) • Multifunktionale Absaugvorrichtung
• Multifunctional vacuum manifold
• Systeme de vide multifonctionnelle
(71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road,
BillERICA, Massachusetts 01821, US
(72) Clark, Philipp, Wakefield, MA 01880, US
Greenizen, Kurt E., Haverhill, MA 01832, US
Doyle, John, Kensington, NH 03833, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

B01L 3/02 → (51) B01J 19/00

B02C 18/30 → (51) B08B 7/00

(51) **B04B 5/04** (11) **1 491 259 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04023265.4 (22) 07.04.2000
(84) DE FR GB IT
(30) 09.04.1999 EP 99810295
(54) • Zentrifugationselement und Vorrichtung zur
Verwendung dieses Elements
• Centrifuging member and device for using this
member
• Organe de centrifugation et dispositif utilisant
cet organe
(71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road,
Braintree, Massachusetts 02184-9114, US
(72) Rochat, Jean-Denis, 1272 Genolier, CH
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A.,
42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH
(62) 00912864.6 / 1 173 283

(51) **B05B 1/34** (11) **1 491 260 A1**
(25) De (26) De
(21) 03014004.0 (22) 21.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Doppeldrallsprühdüse
• Double swirl nozzle
• Buse à double tourbillon
(71) Lechler GmbH, Ulmer Strasse 128, 72555
Metzingen, DE
(72) Schröder, Thomas, 72574 Bad Urach, DE
Speier, Jürgen, 72760 Reutlingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B05B 7/24 → (51) B05B 12/08

B05B 7/26 → (51) F23J 15/06

B05B 11/00 → (51) A47K 5/12

(51) **B05B 12/08** (11) **1 491 261 A1**
B05B 15/02 B05B 7/24
F23J 15/06
(25) En (26) En
(21) 04253483.4 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 US 603836
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung
der Funktionsfähigkeit von Gasaufbereitungs-
anlagen
• Method and apparatus for monitoring system
integrity in gas conditioning applications
• Procédé et dispositif pour surveiller l'intégrité
des systèmes utilisés dans les installations de
conditionnement de gas
(71) SPRAYING SYSTEMS CO., North Avenue at Schmale
Road, P.O. Box 7900, Wheaton, Illinois
60189-7900, US
(72) Wulteputte, Lieven, 9090 Melle, BE
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

B05B 15/02 → (51) B05B 12/08

B05B 15/02 → (51) B05C 5/02

B05C 3/02 → (51) B05D 1/18

B05C 3/12 → (51) B05D 1/18

B05C 3/132 → (51) B05D 1/18

(51) **B05C 5/02** (11) **1 491 262 A2**
B05C 11/00 B05B 15/02
(25) En (26) En
(21) 04014622.7 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 JP 2003180900
(54) • Reinigungseinrichtung für eine Schlitzdüse
sowie eine Beschichtungseinrichtung
• Cleaning device for a slit nozzle and coating
apparatus
• Dispositif de nettoyage pour une buse à fente
et un dispositif de revêtement
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan
2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Horie, Shigenari, 4-chome Nishi-ku, Hiroshima-ken
733-8553, JP
Sugihara, Masahiro, 4-chome Nishi-ku, Hiroshima-ken
733-8553, JP
Yamada, Kenji, 4-chome Nishi-ku, Hiroshima-ken
733-8553, JP
Miura, Hiroshi, Mihara, Hiroshima-ken 729-0393,
JP
Miyakura, Toshiaki, Mihara, Hiroshima-ken
729-0393, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B05C 11/00 → (51) B05C 5/02

(51) **B05C 17/02** (11) **1 491 263 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253864.5 (22) 28.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 28.06.2003 GB 0315206
(54) • Roller
• Roller
• Rouleau
(71) L.G. Harris & Co. Limited, Stoke Prior, Bromsgrove,
Worcestershire B60 4AE, GB
(72) Jordan, Gary, Bromsgrove, Worcs. B60 1NX, GB
Love, John, Shrops SY4ER, GB
Hobbs Stuart, Shrops TF11 9 EE, GB
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley
Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B05D 1/18** (11) **1 491 264 A1**
C10M 173/02 B05C 3/02
B05C 3/12 C10N 40/32
B05D 3/04 B05C 3/132
C10N 80/00
(25) En (26) En
(21) 04022541.9 (22) 27.04.1999
(84) BE FR IT
(30) 27.04.1998 JP 11719298
(54) • Verfahren zur Beschichtung für bandförmiges
Material
• Methode of forming a film on a strip material
• Méthode pour former un film sur un matériau
en bande
(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi
1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Ichikawa, Atsushi, Kuroiso City Tochigi Pref.
329-3146, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's
Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(62) 99303265.5 / 0 953 382

B05D 3/04 → (51) B05D 1/18

B08B 3/00 → (51) A47L 11/34

B08B 3/14 → (51) C23G 3/00

(51) **B08B 7/00** (11) **1 491 265 A2**
C11D 17/00 B02C 18/30
(25) De (26) De
(21) 04014540.1 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 10329122
(54) • Verfahren und Reinigungsmasse zur Reini-
gung von Lochscheiben lebensmittelverarbei-
tender Maschinen
• Method and cleaning material for cleaning per-
forated disks of food processing machines
• Procédé et produit de nettoyage pour nettoyer
des disques perforés de machines de traite-
ment de produits alimentaires
(71) Hartmann, Franz, Wurzburg Strasse 4, 86934
Reichling, DE
(72) Hartmann, Franz, 86934 Reichling, DE

(51) **B08B 7/00** (11) **1 491 266 A1**
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 04014893.4 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 JP 2003182084
22.04.2004 JP 2004126304
(54) • Reinigungselement und Reinigungsverfahren
• Cleaning member and cleaning method
• Élément de nettoyage et procédé associé

- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi
1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Terada, Yoshio, Ibaraki-shi Osaka, JP
Toyoda, Eiji, Ibaraki-shi Osaka, JP
Namikawa, Makoto, Ibaraki-shi Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B08B 9/08 → (51) B65D 88/68**B09B 3/00** → (51) B29B 17/02**B21B 1/16** → (51) E04C 5/16**B21B 27/00** → (51) C23C 28/00**B21B 37/54** → (51) B21B 37/62

- (51) **B21B 37/58** (11) **1 491 267 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04014633.4 (22) 22.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.06.2003 DE 10328291
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Umformen von
metallischen Bändern*
• *Method and device for forming metal strips*
• *Procédé et dispositif de formage de bandes
métalliques*
- (71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse
100, 47166 Duisburg, DE
- (72) Lackinger, Christoph, 47051 Duisburg, DE
Lohmeyer, Niels, 40470 Düsseldorf, DE
Raulf, Martin, Dr., 45739 Oer-Erkenschwick, DE
Rohe, Andy, 46539 Dinslaken, DE
Katzur, Günther, 47495 Rheinberg, DE
- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ &
FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse
14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B21B 37/62** (11) **1 491 268 A2**
B21B 37/54
- (25) De (26) De
- (21) 04013220.1 (22) 04.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 25.06.2003 DE 10328472
- (54) • *Verfahren zum Kaltwalzen metallischen Ban-
des*
• *Method for cold rolling metal strip*
• *Procédé de laminage à froid de bandes métal-
liques*
- (71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526
Ladenburg, DE
- (72) Feldmann, Frank, Dipl.-Ing., 67691 Hochspeyer,
DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach
1140, 68520 Ladenburg, DE

B21C 1/00 → (51) C22C 23/00**B21C 1/24** → (51) C22C 23/00**B21C 5/00** → (51) C22C 23/00**B21C 9/00** → (51) C22C 23/00

- (51) **B21C 51/00** (11) **1 491 269 A1**
B21D 28/10
- (25) De (26) De
- (21) 04014797.7 (22) 24.06.2004
- (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

AL HR LT LV MK

- (30) 27.06.2003 DE 10329095
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Beschriften
von einer Arbeitslinie gefertigten Teilen als
auch eine Laserzelle hierfür*
• *Method and device for marking workpieces
from a working line, and a laser cell therefor*
• *Procédé et dispositif pour marquer des pièces
de travail obtenues d'une ligne de travail, et
dispositif laser correspondant*
- (71) Vester Elektronik GmbH, Otto-Hahn-Strasse 14,
75334 Straubenhardt, DE
- (72) Renger, Ulrich, 75334 Straubenhardt, DE
Vester, Thomas, 75334 Straubenhardt, DE
- (74) Borchert, Uwe Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Puschmann
& Borchert, Patentanwälte - European Patent and
Trademark Attorneys Bajuwarenring 21, 82041
München/Oberhaching, DE

- (51) **B21D 1/02** (11) **1 491 270 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03014203.8 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (54) • *Richtmaschine*
• *Leveling machine*
• *Machine à dresser*
- (71) Kohler Maschinenbau GmbH, Oberweierer
Hauptstrasse 96, 77948 Friesenheim, DE
- (72) Müllerleile, Franz, 77978 Schuttertal, DE
- (74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133
Karlsruhe, DE

B21D 28/10 → (51) B21C 51/00**B21D 35/00** → (51) B21D 53/88

- (51) **B21D 53/88** (11) **1 491 271 A1**
B21D 35/00 E04B 1/24
- (25) De (26) De
- (21) 04013616.0 (22) 09.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 26.06.2003 DE 10328901
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Stützblechs
für eine Automobilkarosse sowie Vorformling
für ein Stützblech*
• *Method for manufacturing a support element
for an automobile body and blank for manufac-
turing such a support element*
• *Procédé de fabrication d'un élément de sup-
port d'une carrosserie d'automobile et ébauche
pour la fabrication d'un tel élément*
- (71) ITW Siewer GmbH, Am Stadion 4, 58540
Meinershagen, DE
- (72) Haase, Erich, 58840 Plettenberg, DE
Jonatzke, Volker, 58640 Iserlohn, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE

- (51) **B21J 1/04** (11) **1 491 272 A1**
B21J 5/00 B21J 13/02
- (25) Ru (26) En
- (21) 02756038.2 (22) 15.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) RU 2002/000389 15.08.2002
- (87) WO 2003/084696 2003/42 16.10.2003
- (30) 04.04.2002 RU 2002108590
- (54) • *“VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SCHMIEDESTÜCKEN, DIE IN ERSTER LINIE
AUS METALLEN UND LEGIERUNGEN DER
TITANGRUPPE BESTEHEN, UND SCHMIE-
DESYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES
VERFAHRENS”*
• *METHOD FOR PRODUCING FORGINGS
MAINLY MADE OF METALS AND ALLOYS OF
TITANIUM GROUP AND A FORGING SYS-
TEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES
FORGEES PRINCIPALEMENT A PARTIR DE
METAUX ET D'ALLIAGES DU SOUS-
GROUPE DE TITANE ET SYSTEME DE FOR-
GEAGE PREVU A CET EFFET*

- (71) Joint Stock Company Chepetsky Mechanical Plant,
Belova 7, Glazov 427600 Udmurt Republic, RU
- (72) ROZHDESTVENSKIY, Vladimir Vladimirovich,
Glazov, Udmurt Republic, 427620, RU
ARTAMONOV, Yurie Viktorovich, Zaporozhye,
69074, UA
AHTONOV, Sergey Gennadjevich, Glazov, Udmurt
Republic, 427628, RU
KONOVALOV, Vitaliy Fedorovich, Moscow, 117454,
RU
KOTREKHOV, Vladimir Andreevich, Glazov, Udmurt
Republic, 427620, RU
LAZORKIN, Viktor Andreevich, Zaporozhye, 69097,
UA
LOSITSKIY, Anatolij Frantsevich, Glazov, Udmurt
Republic, 427620, RU
NOZDRIN, Igor Viktorovich, Glazov, Udmurt
Republic, 427620, RU
PROHOROV, Valeriy Vasiljevich, Podolsk,
Moskovskaya obl., 142102, RU
TERNOVOY, Yuriy Fedorovich, Zaporozhye, 69054,
UA
CHEREMNYCH, Gennadiy Sergeevich, Glazov,
Udmurt Republic, 427620, RU
SHIKOV, Aleksandr Konstantinovich, Moscow,
115573, RU
BOCHAROV, Oleg Viktorovich, Moscow, 109429,
RU
PHILIPPOV, Vladimir Borisovich, Glazov, Udmurt
Republic, 427620, RU
- (74) Gritschneider, Martin, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09,
81628 München, DE

B21J 5/00 → (51) B21J 1/04**B21J 13/02** → (51) B21J 1/04

- (51) **B22C 7/06** (11) **1 491 273 A1**
B22C 21/12 B25B 27/02
- (25) De (26) De
- (21) 04011045.4 (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

AL HR LT LV MK

- (30) 25.06.2003 DE 10328490

- (54) • *Schlitzdüsenaustreibvorrichtung und Verfahren zur Demontage von Schlitzdüsen aus Kernkästen, Formplatten, Kokillen etc.*
- *Tool for removing slot venting nozzles and process for extracting them from flasks, dies, moulds*
- *Outil pour enlever des buses d'aération fentes et procédé de leur extraction des caissons, matrices, moules*
- (71) Modellbau Friedrich Seibertz GmbH, Am Korstick 4, D-45239 Essen, DE
- (72) Seibertz Friedrich, 45239 Essen, DE
- (74) Lelgemann, Karl-Heinz, Haumannplatz 4, 45130 Essen, DE

B22C 21/12 → (51) B22C 7/06

B22D 11/00 → (51) B22D 11/06

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 491 274 A1**
B22D 11/00 B22D 11/12
B22D 11/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 03715555.3 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/003891 27.03.2003
- (87) WO 2003/080273 2003/40 02.10.2003
- (30) 27.03.2002 JP 2002087702
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRANGGUSSTEILS AUS AUSTENITISCHEM ROSTFREIEM STAHL*
- *METHOD OF MANUFACTURING AUSTENITIC STAINLESS STEEL SHEET CAST PIECE*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE TOLE MOULEE EN ACIER INOXYDABLE AUSTENITIQUE*
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) MIYAZAKI, Masafumi, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
- INOUE, Shuichi C/O NIPPON STEEL CORP. HIKARI WORKS, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510, JP
- NISHIMURA, T., C/O NIPPON STEEL CORP. HIKARI WORKS, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510, JP
- INOUE, Hiroshige, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B22D 11/12 → (51) B22D 11/06

- (51) **B22D 11/16** (11) **1 491 275 A1**
B22D 11/18
- (25) De (26) De
- (21) 04012297.0 (22) 25.05.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 DE 10329033
- (54) • *Verfahren und Messanordnung zum Erkennen von Blasensieden in den Kühlkanälen einer Stranggießkokille*
- *Process and measuring device for detecting nucleate boiling in the cooling channels of a continuous casting mould*
- *Procédé et dispositif de mesure pour la détection d'ébullition dans les canaux de refroidissement d'une coquille de coulée continue*
- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Schulze, Stephan, 40880 Ratingen, DE

- Streubel, Hans, 40699 Erkrath, DE
- Heinrich, Peter, Dr., 47608 Geldern, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwältin Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/18 → (51) B22D 11/06

B22D 11/18 → (51) B22D 11/16

B22D 17/00 → (51) B22D 17/10

- (51) **B22D 17/10** (11) **1 491 276 A1**
B22D 17/00 B22D 17/20
B22D 17/22
- (25) De (26) De
- (21) 03014120.4 (22) 23.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Giesskammer einer Druckgießmaschine und Verfahren zur Formfüllung einer Druckgießmaschine*
- *Casting chamber for a die casting machine and method of filling the cavity of a die casting machine*
- *Chambre d'une machine d'injection sous pression et méthode de remplissage de la cavité de cette machine*
- (71) ALCAN BDW GmbH & Co. KG, Im Wiegenfeld 10, 85570 Markt Schwaben, DE
- (72) Winkler, Reinhard, 78234 Engen, DE
- Wüst, Jürgen, 85435 Erding, DE
- (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B22D 17/20 → (51) B22D 17/10

B22D 17/22 → (51) B22D 17/10

B23D 49/16 → (51) B23D 51/16

- (51) **B23D 51/16** (11) **1 491 277 A1**
B23D 49/16
- (25) En (26) En
- (21) 04014500.5 (22) 21.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 JP 2003178566
10.07.2003 JP 2003194900
- (54) • *Hin- und herbewegbares Kraftwerkzeug*
- *Reciprocating power tool*
- *Outil motorisé animé d'un mouvement alternatif*
- (71) MAKITA CORPORATION, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 446-8502, JP
- (72) Hirabayashi, Shinji, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
- Kobayashi, Kenji, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

B23K 9/00 → (51) B62D 57/02

- (51) **B23K 9/09** (11) **1 491 278 A2**
B23K 9/173
- (25) De (26) De
- (21) 04012909.0 (22) 01.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 DE 10328968
- (54) • *Schutzgase und Verfahren zum Metall-Schutzgas-Fügen mit wechselnder Polarität*
- *Shielding gases and methods for gas-shielded metal arc welding with polarity changing*
- *Gaz de protection et procédés pour soudage à l'arc de métaux avec changement de polarité*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Miklos, Ernst, 85551 Kirchheim, DE
- (74) Zahn, Christoph, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

B23K 9/173 → (51) B23K 9/09

B23K 10/02 → (51) F01D 5/00

- (51) **B23K 26/06** (11) **1 491 279 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04010037.2 (22) 28.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 DE 10329075
- (54) • *Multifokales Schweißverfahren und Schweißeinrichtung*
- *Multifocal welding process and welding apparatus*
- *Procédé de soudage multifocal et appareil de soudage*
- (71) Schuler Held Lasertechnik GmbH & Co. KG, Assar-Gabrielssan-Strasse 3-5, 63128 Dietzenbach, DE
- (72) Gossen, Rainer, 63500 Seligenstadt, DE
- Wegener, Konrad, Dr., 70333 Göppingen, DE
- (74) Patentanwältin Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B23K 26/06 → (51) B23K 26/14

- (51) **B23K 26/14** (11) **1 491 280 A1**
B23K 26/06 H01S 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 03014250.9 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (54) • *Laserkopf einer Laserstrahlbearbeitungsmaschine mit Wechseldüsen*
- *Laser head of a laser beam machine including interchangeable nozzles*
- *Tête de laser de machine à faisceau laser comprenant des tuyères interchangeables*
- (71) Diem, Reinhard, Wilhelmstrasse 62, 71083 Herrenberg, DE
- (72) Diem, Reinhard, 71083 Herrenberg, DE
- (74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

B23K 26/14 → (51) B23K 26/34

B23K 26/20 → (51) B23K 33/00

(51) **B23K 26/34** (11) **1 491 281 A2**
B23K 26/14
(25) En (26) En
(21) 04251108.9 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 US 375008
(54) • Verfahren zur Metallabscheidung auf einer Kante eines metallischen Substrats
• Method for metal deposition on an edge of a metallic substrate
• Procédé de dépôt d'un métal sur un bord d'un substrat métallique

(71) LIBURDI ENGINEERING LIMITED, 400 Highway 6 North, Dundas, Ontario L9H 7K4, US
(72) Bialach, Janusz, Ancaster Ontario L9K 1M2, CA
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius Intellectual Property Consultants Ltd Hayes Loft 68 A Hayes Place, Marlow, Bucks. SL7 2BT, GB

(51) **B23K 33/00** (11) **1 491 282 A1**
B23K 26/20 (26) En
B60R 21/26 (22) 07.03.2003
(25) Ja (26) En
(21) 03744020.3 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/002733 07.03.2003
(87) WO 2003/076122 2003/38 18.09.2003
(30) 08.03.2002 JP 2002063846
(54) • LASERGESCHWEISSTE ROHRVERBINDUNGSKONSTRUKTION UND GASGENERATOR MIT DER ROHRVERBINDUNGSKONSTRUKTION
• LASER WELDED TUBE FITTING STRUCTURE AND GAS GENERATOR WITH THE TUBE FITTING STRUCTURE
• STRUCTURE DE FIXATION DE TUYAUX SOUDES AU LASER ET GENERATEUR DE GAZ EQUIPE DE LADITE STRUCTURE

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) MURAI, Yasuo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
(74) AOKI, Yasuhiro, Himeji-shi, Hyogo 679-2122, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B23K 35/30** (11) **1 491 283 A1**
B23P 6/04 (26) En
(25) En (26) En
(21) 04253781.1 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 608359
(54) • Reparaturverfahren
• Repair process
• Procédé de réparation

(71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US
(72) Kinstler, Monika D., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B23K 35/363** (11) **1 491 284 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03708565.1 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/002954 12.03.2003
(87) WO 2003/080286 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 JP 2002081205
(54) • PASTENFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUM LÖTEN UND DIESE VERWENDENDEN LÖTVERFAHREN
• PASTE-LIKE COMPOSITION FOR BRAZING AND BRAZING METHOD USING THE SAME
• COMPOSITION EN PATE POUR BRASURE ET PROCEDE DE BRASAGE UTILISANT CETTE COMPOSITION

(71) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
(72) WATSUJI, Takashi, Yokaichi-shi, Shiga 527-0018, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B23P 6/04 → (51) B23K 35/30

(51) **B23P 19/06** (11) **1 491 285 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014931.2 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 10328983
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum dynamischen Verschrauben von Bauteilen, insbesondere von Lager- und Getriebeeinheiten
• Device and method for dynamically screwing components, in particular for bearing and transmission assemblies
• Dispositif et procédé de vissage dynamique des éléments, notamment des unités de paliers et transmission

(71) Klimas, Joachim, Alois-Sperrer-Strasse 2, 86316 Friedberg, DE
(72) Klimas, Joachim, 86316 Friedberg, DE
(74) Manasse, Uwe, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B23Q 1/48 → (51) B23Q 1/54

(51) **B23Q 1/54** (11) **1 491 286 A1**
B23Q 1/48 (26) En
(25) En (26) En
(21) 04102965.3 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 606641
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Positionieren eines Werkzeugs relativ zu einem Werkstück
• Method and apparatus for positioning a tool relative to a workpiece
• Procédé et dispositif de positionnement d'un outil par rapport à une pièce

(71) PEDDINGHAUS CORPORATION, 300 North Washington Avenue, Bradley, Illinois 60915, US
(72) Wolven, Jeffrey Preston, 60901, Kankakee, US
(74) Szyuka, Dirk, Dr., et al, König-Szyuka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

(51) **B23Q 17/22** (11) **1 491 287 A1**
G01B 21/04 (26) En
(25) Es (26) En
(21) 03743888.4 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ES 2003/000110 12.03.2003
(87) WO 2003/076130 2003/38 18.09.2003
(30) 13.03.2002 ES 200200597
(54) • SELBSTZENTRIERENDE ERFASSUNGS-VORRICHTUNG
• SELF-CENTRING SENSING DEVICE
• PALPEUR A CENTRAGE AUTOMATIQUE

(71) Unimetrik S.A., San Blas, 11, Poligono Industrial de Gojain, 01170 Alava, ES
(72) TRAPET, Eugen, Universidad De Zaragoza, 50015 Zaragoza, ES
AGUILAR MARTIN, Juan, J., Universidad de Zaragoza, 50015 Zaragoza, ES
SPAAN, Henny, Ingenieurbureau Spaan IBS, NL-5683 CM Best, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **B24B 9/10** (11) **1 491 288 A1**
B24B 49/00 (26) En
(25) En (26) En
(21) 04014903.1 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 JP 2003182260
(54) • Verfahren zur Bearbeitung des Randes eines plattenförmigen Werkstücks
• Method for chamfering a plate-like member
• Méthode de chanfreinage d'une pièce en forme de plaque

(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Takatsuji, Hideo, Taketoyo-cho Chita-gun Aichi, JP
Aritomi, Akihiko, Tsurumi-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
Goto, Masao, Taketoyo-cho Chita-gun Aichi, JP
Fujikawa, Keiji, Taketoyo-cho Chita-gun Aichi, JP
Yamasaki, Tatsuya, Taketoyo-cho Chita-gun Aichi, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B24B 19/14** (11) **1 491 289 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03744870.1 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) ES 2003/000116 14.03.2003
(87) WO 2003/080292 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 ES 200200711
(54) • ROTORSCHLEIFMASCHINE MIT EINEM DREHKOPF MIT ZWEI SCHLEIFSCHEIBEN
• ROTOR-GRINDING MACHINE COMPRISING A ROTARY HEAD WITH TWO GRINDING WHEELS
• MACHINE A RECTIFIER SERVANT A RECTIFIER UN ROTOR, COMPRENANT UNE TETE ROTATIVE EQUIPEE DE DEUX MEULES

(71) Danobat, S. Coop., Arriaga Kalea, 21, 20870 Elgoibar (Guipuzkoa), ES

- (72) ASTIGARRAGA CASTANARES, Olatz, E-20870 Elgoibar, ES
CHANA, Harvinder, Singh, Leicester Forest East, LE3 3NQ Leicester, ES
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

- (51) **B24B 23/02** (11) **1 491 290 A1**
B25F 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 04014048.5 (22) 16.06.2004
- (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 DE 10329828
- (54) • *Handwerkzeugmaschine*
• *Portable machine tool*
• *Machine-outil portative*
- (71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
- (72) Albrecht, Hans-Peter, 73240 Wendlingen, DE
Gseller, Martin, 73272 Neidlingen, DE
Zimmermann, Paul, 73207 Plochingen, DE
- (74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **B24B 23/03** (11) **1 491 291 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04008919.5 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 DE 10329827
- (54) • *Exzentertellerschleifer*
• *Eccentric disc grinder*
• *Ponceuse à plateau excentrique*
- (71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
- (72) Albrecht, Hans-Peter, 73240 Wendlingen, DE
Steimel, Johannes, Dr., 73272 Neidlingen, DE
- (74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B24B 37/00 → (51) C09K 3/14

- (51) **B24B 45/00** (11) **1 491 292 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04008665.4 (22) 10.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 DE 10329826
- (54) • *Schleifteller*
• *Grinding wheel*
• *Disque de meulage*
- (71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
- (72) Steimel, Johannes, Dr., 73272 Neidlingen, DE
Graner, Rüdiger, 73271 Holzmaden, DE
- (74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B24B 49/00 → (51) B24B 9/10

- (51) **B25B 13/46** (11) **1 491 293 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03253939.7 (22) 23.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Ratschenschlüssel zum einfachen Aufbringen einer Kraft*
• *Ratchet wrench allowing easy force application*
• *Clé à cliquet permettant l'application du force de manière aisée*
- (71) Lea Way Hand Tool Corporation, No. 288, Hou Tswang Road, Pei Twen District, Taichung, TW
- (72) Tuanmu, Tom, Taichung, Taiwan, CN
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B25B 15/00 → (51) F16B 23/00

- (51) **B25B 23/142** (11) **1 491 294 A1**
A61B 17/88
- (25) De (26) De
- (21) 03013952.1 (22) 20.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Eindrehwerkzeug für Implantatschrauben*
• *Tool for the insertion of implant screws*
• *Outil pour l'insertion des implants à vis*
- (71) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
- (72) Casutt, Simon, 9200 Gossau, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B25B 27/02 → (51) B22C 7/06

B25B 27/10 → (51) B25F 5/00

B25D 17/22 → (51) B25F 5/00

- (51) **B25F 5/00** (11) **1 491 295 A1**
B25B 27/10 F16B 21/04
- (25) De (26) De
- (21) 04014334.9 (22) 18.06.2004
- (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 DE 10329007
- (54) • *Verriegelungsbolzen zur Befestigung eines Werkzeuges an einem hydraulischen Verpressgerät*
• *Locking pin for fixing a tool member to a hydraulic pressing tool*
• *Boulon pour la fixation d'un élément d'outil sur un outil de sertissage hydraulique*
- (71) Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855 Remscheid, DE
- (72) Frenken, Egbert, Dr., 52525 Heinsberg, DE
Wilsdorf, Frank, 42929 Wermelskirchen, DE
- (74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **B25F 5/00** (11) **1 491 296 A1**
B25D 17/22
- (25) De (26) De
- (21) 04102594.1 (22) 08.06.2004
- (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 12.06.2003 DE 10326472
- (54) • *Verbindungselement*
• *Connecting element*
• *Élément de raccord*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Burger, Helmut, 82272, Moorenweis, DE
Doberenz, Matthias, 86836, Untermeitingen, DE
Naumann, Thomas, 86916, Kaufering, DE
- (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25F 5/00 → (51) B24B 23/02

- (51) **B25H 3/02** (11) **1 491 297 A1**
B62B 1/12
- (25) De (26) De
- (21) 04022748.0 (22) 13.11.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR IT LI LU NL SE
- (30) 16.01.1998 DE 29800665 U
28.09.1998 DE 19844372

- (54) • *Transportvorrichtung, insbesondere für Handhabungsgegenstände wie Werkzeuge, Instrumente od. dgl.*
• *Transport device especially for handling apparatus such as tools, instruments or the like*
• *Dispositif de transport en particulier pour des appareils de manutention comme des outils, instruments ou analogue*
- (71) PARAT-WERK SCHÖNENBACH GmbH + Co KG, Tenter Weg 1-3, D-42897 Remscheid, DE
- (72) Pauser, Herbert Bernhard, 64287 Darmstadt, DE
Topel, Martin, 60389 Frankfurt am Main, DE
- (74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE
- (62) 98121190.7 / 0 930 135

- (51) **B25J 9/02** (11) **1 491 298 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04014639.1 (22) 22.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 DE 10328764
- (54) • *Portalroboter*
• *Gantry-type robot*
• *Robot portique*
- (71) Schiefergruben Magog GmbH & Co. KG, Alter Bahnhof 9, 57392 Schmallenberg, DE
- (72) Schürmann, Erich, Prof. Dr.-Ing., 48324 Sendenhorst, DE
- (74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B25J 9/10 → (51) B25J 17/02

- (51) **B25J 17/02** (11) **1 491 299 A1**
B25J 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 03076990.5 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Robotisches Handgelenk mit mehreren seriell angeordneten und von Kegelmühlrädern angetriebenen Teilen*
 - *Robot wrist comprising a plurality of parts arranged in series and driven by bevel gears*
 - *Articulation de poignet robotique composée de plusieurs éléments en série entraînés par des engrenages coniques*
- (71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) Krogedal, Arnulf, 4322 Sandnes, NO
(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västerås, SE

(51) **B25J 19/00** (11) **1 491 300 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253748.0 (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

- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 JP 2003183208
(54) • *Verbindung einer mechanischen Einheit eines Roboters mit einer Kontrolleinheit*- *Connection of a robot mechanical unit and a control unit*
- *Connection d'une unité mécanique d'un robot avec une unité de contrôle*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Inoue, Toshihiko, Fujiyoshida-shi Yamanashi, 403-0017, JP
Nakayama, Kazutaka, Minamitsuru-gun Yamanashi, 403-0023, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B26B 13/24** (11) **1 491 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014694.6 (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

- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 601369
(54) • *Haarschneideschere*- *Hairdressing scissors*
- *Ciseaux de coiffure*

(71) Yeh, Wen-Ya, Suite 2, 15th Floor, No.18, Chuney-Hsueh Road, Tainan, TW
(72) Yeh, Wen-Ya, Tainan, TW
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

B26D 1/02 → (51) B26D 9/00
B26D 1/10 → (51) B26D 9/00
B26D 7/27 → (51) B26D 7/32

- (51) **B26D 7/32** (11) **1 491 302 A1**
B26D 7/27 B65B 25/08
(25) De (26) De
(21) 04011622.0 (22) 15.05.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 10329842

- (54) • *Trennblatt-Spendevorrichtung und Spendeverfahren für Trennblätter*
 - *Dispenser for interleaves and method of dispensing interleaves*
 - *Distributeur pour feuilles de séparation et procédé de distribution pour des feuilles de séparation*
- (71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, D-72336 Balingen, DE
(72) Schöne, Heinrich, 72336 Balingen, DE
Seemann, Rainer, 72351 Geislingen, DE
Huonker, Wilhelm, 72348 Rosenfeld, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B26D 9/00** (11) **1 491 303 A1**
B26D 1/02 B26D 1/10
(25) De (26) De
(21) 04014479.2 (22) 21.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 10329119
01.04.2004 DE 102004016107
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Beschneiden von Druckprodukten*- *Method and apparatus for trimming printed products*
- *Méthode et dispositif pour couper des produits imprimés*

(71) Kolbus GmbH & Co. KG, Osnabrücker Strasse 77, 32369 Rahden, DE
(72) Begemann, Kurt, 32584 Loehne, DE

(51) **B27G 19/02** (11) **1 491 304 A2**
B27G 19/08
(25) En (26) En
(21) 04014621.9 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 601721
(54) • *Tischsägegeschützworrichtung*- *Table saw guard assembly*
- *Dispositif de protection d'une scie à table*

(71) TechTronic Industries Co., Ltd., 24/F, CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN
(72) Peot, David G., Easley, SC 29642, US
Buck, William C., Clemens, SC 29631, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B27G 19/08 → (51) B27G 19/02

(51) **B27K 3/02** (11) **1 491 305 A1**
B27K 3/34 B27K 3/36
(25) En (26) En
(21) 04253707.6 (22) 21.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 602208
(54) • *Methoden zur Veresterung von Hydroxylgruppen in Holz*- *Methods for esterifying hydroxyl groups in wood*
- *Méthode pour l'estérification des groupes hydroxyles dans le bois*

- (71) Weyerhaeuser Company, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777, US
- (72) Neogi, Amar N., Kenmore, WA 98028, US
Peterson, Gary D., Auburn, WA 98001, US
Shaw, James, Puyallup, WA 98375, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B27K 3/34 → (51) B27K 3/02

B27K 3/36 → (51) B27K 3/02

B28B 1/00 → (51) C04B 28/06

(51) **B28B 1/08** (11) **1 491 306 A2**
(25) Es (26) Fr
(21) 04380094.5 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 04.06.2003 ES 200301329
(54) • *Maschine zum kontinuierlichen Herstellen von Erzeugnissen aus Spannbeton oder Stahlbeton*- *Machine for the continuous manufacturing of reinforced concrete or prestressed concrete products*
- *Machine pour la fabrication en continu de pièces en béton précontraintes ou armées*

(71) Prensoland, S.A., Industria, 5-9, 08592 Sant Marti de Centelles (Barcelona), ES
(72) Parareda Prats, Joan, 08592 Sant Marti de Centelles Barcelona, ES
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L., Brevets et Marques, 77, Pau Claris, 08010 Barcelona, ES

(51) **B28B 11/00** (11) **1 491 307 A1**
C04B 35/64
(25) Ja (26) En
(21) 03705048.1 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001159 05.02.2003
(87) WO 2003/082540 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002091575
(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES WABENFÖRMIGEN KÖRPERS*- *METHOD OF DRYING HONEYCOMB FORMED BODY*
- *PROCEDE DE SECHAGE D'UN CORPS FORME EN NID D'ABEILLE*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(72) NATE, Masayuki, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
OSAMURA, Makoto, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KANeko, Takahisa, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
WADA, Yukihisa, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B28B 11/02** (11) **1 491 308 A1**
B01D 39/20
(25) Ja (26) En
(21) 03708619.6 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003084 14.03.2003
(87) WO 2003/082541 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002092433
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KERAMIKWABENSTRUKTURKÖRPER UND
KERAMIKWABENSTRUKTURKÖRPER
• METHOD OF MANUFACTURING CERAMIC
HONEYCOMB STRUCTURAL BODY, AND
CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURAL
BODY

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPUS
EN CERAMIQUE A STRUCTURE EN NID
D'ABEILLES, ET CORPUS EN CERAMIQUE A
STRUCTURE EN NID D'ABEILLES

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(72) FUKUTA, Ken c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
OTA, Tomoko c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B28B 23/02 → (51) E04B 5/02

(51) **B28D 5/00** (11) **1 491 309 A1**
C03B 33/023
(25) Ja (26) En
(21) 03715694.0 (22) 01.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/004159 01.04.2003
(87) WO 2003/082542 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002098397
(54) • TEILVERFAHREN FÜR SUBSTRAT AUS ZER-
BRECHLICHEM MATERIAL UND DAS VER-
FAHREN VERWENDENDE TEILVORRICHTUNG
• PARTING METHOD FOR FRAGILE MATE-
RIAL SUBSTRATE AND PARTING DEVICE
USING THE METHOD

• PROCEDE DE SECTIONNEMENT D'UN
SUBSTRAT CONSTITUE D'UN MATERIAU
FRAGILE ET DISPOSITIF DE SECTIONNE-
MENT FAISANT APPEL A CE PROCEDE

(71) Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd., 2-12-12 Minami-Kaneden, Suita-city, Osaka Pref. 564-0044, JP
(72) MAEKAWA, Kazuya, MITSUBOSHI DIAMOND IND. CO., LTD., Suita-city, Osaka 564-0044, JP
SOYAMA, Hiroshi, WAKO DIAMOND INDUSTRIAL CO., LTD., Iida-shi, Nagano 395-0244, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B29B 17/02** (11) **1 491 310 A1**
B09B 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 03725672.4 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/005312 24.04.2003
(87) WO 2003/097317 2003/48 27.11.2003

(30) 16.05.2002 JP 2002142146
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
LÖSEN EINER METALL-HARZ-VERBINDUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR RELEAS-
ING METAL-RESIN JOINT
• PROCEDE ET APPAREIL DE LIBERATION
D'UN JOINT METAL-RESINE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NANNO, Tetsuo, Yao-shi, Osaka 581-0013, JP
IZUMI, Yoichi, Habikino-shi, Osaka 583-0865, JP
(74) Bradley, Josephine Mary, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B29C 31/04 → (51) B29C 49/20

(51) **B29C 33/04** (11) **1 491 311 A1**
B29C 63/16

(25) De (26) De
(21) 04013467.8 (22) 08.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 DE 20309721 U

(54) • Kaschiervorrichtung
• Apparatus for attaching a cover to a substrate
• Appareil à contrecoller

(71) Frimo-Huber, Systemtechnik GmbH & Co., Liegnitzer Strasse 5, 83395 Freilassing, DE
(72) WALDHERR, Otto, 83317 Teisendorf, DE
RAUSCH, Franz, 5151 Nussdorf, AT
(74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **B29C 33/32** (11) **1 491 312 A2**
B29C 44/12 B60R 13/02

(25) De (26) De
(21) 04011540.4 (22) 14.05.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 DE 10328045

(54) • Verfahren zum Herstellen eines geschäumten
Fahrzeugteils sowie dadurch hergestelltes
Dachmodul oder dadurch hergestellter Fahr-
zeuginnenhimmel
• Method of manufacturing foamed vehicle com-
ponent as well as roof module or vehicle ceil-
ing made thereby
• Procédé de production d'un composant
moussé pour véhicule et un module de toit ou
un pavillon de véhicule produit par ledit pro-
cédé

(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
(72) Schönebeck, Horst, 63571 Gelnhausen, DE
Ludwig, Matthias, 38159 Vechede, DE
Lutz, Marcus, 38518 Gifhorn, DE
Niebuhr, Frank, 38518 Wilsche, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B29C 39/10** (11) **1 491 313 A1**
B29C 44/00
// (B29K1/00, 105:04)

(25) Ja (26) En
(21) 03710318.1 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/002923 12.03.2003
(87) WO 2003/076159 2003/38 18.09.2003
(30) 13.03.2002 JP 2002069281
10.03.2003 JP 2003063037

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BIOLOGISCH ABBAUBAREN FORMKÖR-
PERS UND FORMWERKZEUGE DAFÜR
• PROCESS FOR PRODUCING BIODEGRAD-
ABLE MOLDED ITEM AND MOLDING DIES
THEREFOR
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE
MOULE BIODEGRADABLE ET MATRICES
DE MOULAGE ASSOCIEES

(71) Nissei Kabushiki Kaisha, 1-9, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) OZASA, Akio c/o NISSEI KABUSHIKI KAISHA, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042, JP
HASHIMOTO, Akihisa c/o NISSEI KABUSHIKI KAISHA, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042, JP
SHINOHARA, Rumi c/o NISSEI KABUSHIKI KAISHA, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042, JP
TANAKA, Shinji c/o NISSEI KABUSHIKI KAISHA, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042, JP
SHINGU, Takeshi c/o NISSEI KABUSHIKI KAISHA, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042, JP
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies SA 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

B29C 41/14 → (51) A61F 5/44

(51) **B29C 43/24** (11) **1 491 314 A1**
C09J 7/02

(25) En (26) En
(21) 04012630.2 (22) 27.05.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 JP 2003182353

(54) • Trägermaterial für druckempfindlichen
Klebefilm, druckempfindlicher Klebefilm mit
diesem Trägermaterial sowie Verfahren zur
Herstellung des Trägermaterials
• Base material for pressure-sensitive adhesive
tape or sheet, pressure-sensitive adhesive
tape or sheet using the base material, and
process of producing the base material
• Support pour ruban adhésif sensible à la
pression, ruban adhésif sensible à la pression
comprenant ce support et son procédé de
fabrication

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Nakagawa, Yoshio, Ibaraki-shi Osaka, JP
Shirai, Masato, Ibaraki-shi Osaka, JP
Kawaguchi, Yoshihide, Ibaraki-shi Osaka, JP
Fujiiwara, Shuzo, Ibaraki-shi Osaka, JP
Ukei, Hiroichi, Ibaraki-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B29C 44/00 → (51) B29C 39/10

B29C 44/04	→ (51)	B29C 44/46
B29C 44/12	→ (51)	B29C 33/32
B29C 44/12	→ (51)	B29C 45/14
B29C 44/16	→ (51)	B29C 45/14
B29C 44/22	→ (51)	B29C 44/46

(51) **B29C 44/46** (11) **1 491 315 A2**
B29C 44/04 B29C 44/22
(25) En (26) En
(21) 04017802.2 (22) 03.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 02.12.1999 US 168562 P
(54) • *Schaumhohlsträngstruktur und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Hollow-strand foam and preparation thereof*
• *Mousse composée de cordons creux et leur fabrication*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) Grinshpun, Vyacheslav D., Midland Michigan 48642, US
Schaller, Michael E., Midland Michigan 48640, US
Tusim, Martin H., Midland Michigan 48642, US
Brush, Andrew R., Midland Michigan 48640, US
Park, Jonathan D., Lake Jackson Texas 77566, US
(74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(62) 00976891.2 / 1 237 705

(51) **B29C 45/14** (11) **1 491 316 A2**
B29C 44/12 B29C 44/16
(25) De (26) De
(21) 04011539.6 (22) 14.05.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 DE 10328046
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Kunststoffverbundbauteils, insbesondere eines Karosserieanbauteils*
• *Process for the production of a composite article, especially a bodywork component*
• *Procédé de fabrication d'un élément composite, notamment une accessoire de carrosserie*
(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE
(72) Ludwig, Matthias, 38159 Vechedle, DE
Lutz, Marcus, 38518 Gifhorn, DE
Niebuhr, Frank, 38518 Wiltsche, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B29C 45/16** (11) **1 491 317 A1**
B65D 25/20
(25) De (26) De
(21) 04012488.5 (22) 26.05.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 DE 10328836
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Behälters mit einem Datenträger und Behälter mit einem Datenträger*

• *Method for producing a container with a data carrier and container with a data carrier*
• *Procédé pour produire un conteneur avec un support des données et conteneur avec un support des données*
(71) Schoeller Wavin Systems GmbH, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
(72) Steenberg, Johannes Femminus, 7731 KH Ommen, NL
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B29C 45/42 → (51) B29C 49/20

(51) **B29C 47/32** (11) **1 491 318 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102683.2 (22) 14.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 602127
(54) • *Düse mit Walze für breite Extrusion*
• *Roller die preformer for wide extrusions*
• *Filière d'extrusion à rouleau pour extrusion large*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Looman, Ernest Wilford, Jr., Tallmadge, OH Ohio 44278, US
Turner, Bruce Joseph, Wadsworth, OH Ohio 44281, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B29C 47/88** (11) **1 491 319 A1**
B29C 47/90
(25) De (26) De
(21) 03014150.1 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Blasfolienherstellung*
• *Method and apparatus for manufacturing blown films*
• *Procédé et dispositif de fabrication de feuilles soufflées*
(71) K Design GmbH, Eduard-Rhein-Strasse 15, 53639 Königswinter, DE
(72) Fähling, Gerd, 53773 Hennef, DE
Zimmermann, Richard, 53127 Bonn, DE
(74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwältin, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

(51) **B29C 47/88** (11) **1 491 320 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03743589.8 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/002487 04.03.2003
(87) WO 2003/074255 2003/37 12.09.2003
(30) 05.03.2002 JP 2002059550
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTHARZFOLIE, KUNSTHARZFOLIE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER FOLIE*
• *PRODUCTION METHOD OF SYNTHETIC RESIN SHEET, SYNTHETIC RESIN SHEET AND PRODUCTION DEVICE FOR THE SHEET*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE RESINE SYNTHETIQUE, FEUILLE DE RESINE SYNTHETIQUE ET DISPOSITIF DE FABRICATION*
(71) Idemitsu Unitech Co., Ltd., 2-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
(72) FUNAKI, Akira, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
KUBO, Masahiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B29C 47/90 → (51) B29C 47/88

(51) **B29C 49/20** (11) **1 491 321 A2**
B29C 49/42 B29C 31/04
// B29K23:00
(25) En (26) En
(21) 04076773.3 (22) 16.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 IT RE20030060
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Zweikomponentenflaschen und Anlage dafür*
• *Process for manufacturing bottles having at least two components, and plant for its implementation*
• *Procédé de fabrication des bouteilles bicomposantes et installation pour la mise en oeuvre d'un tel procédé*
(71) Bosi, Giovanni, 23/2 Viale Sagittario Traversa G, 41100 Modena, IT
(72) Bosi, Giovanni, 41100 Modena, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

B29C 49/42 → (51) B29C 49/20

B29C 63/16 → (51) B29C 33/04

(51) **B29C 67/00** (11) **1 491 322 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253526.0 (22) 14.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 603896
(54) • *Verfahren und Systeme zum Herstellen einer verbesserten Färbung in einem durch 'Solid Freeform Fabrication' hergestellten Gegenstand*
• *Methods and systems for producing improved coloring in an object produced through solid freeform fabrication*
• *Procédés et systèmes pour produire une coloration améliorée dans un article produit par fabrication de compositions libres solides*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Nielsen, Jeffrey Allen, Corvallis, OR 97330, US
Castle, Steven T., Philomath, OR 97370, US
Collins, David C., Philomath, OR 97370, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B29C 70/00 → (51) B29C 70/08

- (51) **B29C 70/08** (11) **1 491 323 A1**
B29C 70/22 B29C 70/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356110.9 (22) 24.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 FR 0307606
(54) • *Neu Verstärkungsstruktur mit Versteifungsdraht*
• *New reinforcing structure with stiffening wire*
• *Nouveau complexe de renforcement avec fils raidisseurs*
- (71) CHOMARAT COMPOSITES, 29 Boulevard des
Italiens, 75002 Paris, FR
(72) Fabre, Jean-Erik, 07160 Mariac, FR
Baudonnel, Jacques, 07160 Le Cheylard, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie, 51,
avenue Jean-Jaurès, BP 7073, 69301 Lyon Cedex
07, FR

B29C 70/08 → (51) D04H 3/04**B29C 70/22** → (51) B29C 70/08**B29C 70/22** → (51) D04H 3/04

- (51) **B29D 30/26** (11) **1 491 324 A2**
B29D 30/58
(25) En (26) En
(21) 04014132.7 (22) 16.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 JP 2003179992
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbauen von
Rohreifen*
• *Method and apparatus for forming a raw tire*
• *Procédé et dispositif de confection de pneus
crus*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9,
3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo-ken, JP
(72) Nakata, Norikatsu, Sumitomo Rubber Industries
Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Hakamada, Akio, Sumitomo Rubber Industries Ltd.,
Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Yoshida, Yutaka, Sumitomo Rubber Industries Ltd.,
Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

B29D 30/58 → (51) B29D 30/26**B29D 31/515** → (51) C08J 5/18**B30B 11/20** → (51) A01F 15/00

- (51) **B31F 1/28** (11) **1 491 325 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425422.7 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Kartonbögen
und zur Herstellung von Wellpappe*
• *Device for joining sheets of cardboard to form
corrugated cardboard*
• *Dispositif pour joindre des feuilles en carton
pour former de carton ondulé*
- (71) FOSBER S.p.A., Viale Carducci No. 427, I-55100
Lucca, IT

- (72) Adami, Mauro, 55049 Viareggio (LU), IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze,
IT
(60) 04001146.2
- (51) **B31F 1/28** (11) **1 491 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001146.2 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Kartonbögen
zur Herstellung von Wellpappe*
• *Device for joining sheets of cardboard to form
corrugated cardboard*
• *Dispositif pour joindre des feuilles en carton
pour former du carton ondulé*
- (71) FOSBER S.p.A., Viale Carducci No. 427, I-55100
Lucca, IT
(72) Adami, Mauro, 55049 Viareggio, Lucca, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT
(62) 03425422.7

B32B 3/02 → (51) G10K 11/16**B32B 3/10** → (51) D04H 3/04

- (51) **B32B 3/12** (11) **1 491 327 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03715433.3 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/003742 26.03.2003
(87) WO 2003/080326 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 JP 2002086448
14.02.2003 JP 2003037009
(54) • *HOHLSTRUKTURPLATTE, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR, HERSTELLUNGSVOR-
RICHTUNG DAFÜR UND PLATTE MIT
SCHALLABSORBIERENDER STRUKTUR*
• *HOLLOW STRUCTURE PLATE, MANUFAC-
TURING METHOD THEREOF, MANUFAC-
TURING DEVICE THEREOF, AND SOUND
ABSORBING STRUCTURE PLATE*
• *PLAQUE A STRUCTURE CREUSE, PRO-
CEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION
ASSOCIES ET PLAQUE A STRUCTURE
ABSORBANT LES SONS*

- (71) UBE-NITTO KASEI CO. LTD., 1-7, Higashi-
Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0004,
JP
(72) NAKAJIMA, Masahiko, UBE-NITTO KASEI CO., LTD.,
Gifu-shi, Gifu 500-8386, JP
MIYAZAKI, Takeshi, UBE-NITTO KASEI CO., LTD.,
Gifu-shi, Gifu 500-8386, JP
ODA, Takayuki, UBE-NITTO KASEI CO., LTD., Gifu-
shi, Gifu 500-8386, JP
KOZUKA, Kenji, UBE-NITTO KASEI CO., LTD., Gifu-
shi, Gifu 500-8386, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B32B 5/02 → (51) G10K 11/16**B32B 5/18** → (51) B32B 27/32**B32B 5/18** → (51) B61D 17/04

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 491 328 A1**
C09J 123/00 C08J 5/12
(25) En (26) En
(21) 03291534.0 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Metal- vernetzter Polyäthylen-Metall Laminate*
• *A metal-cured polyethylene-metal laminate*
• *Laminé métal-polyéthylène reticulé-métal*
- (71) Usinor, Immeuble La Pacific, La Défense 7, 11-13
Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
Thyssen Krupp Stahl AG, August-Thyssen-Strasse
1, 40211 Düsseldorf, DE
(72) Calvez, Cédric, 93160 Noisy le Grand, FR
Gauriat, Antoine, 92340 Bourg la Reine, FR
Schmit, Francis, 60250 Ansacq, FR
Nazikkol, Cetin, 47169 Duisburg, DE
Filthaut, Christoph, 44227 Dortmund, DE
Smith, Roland, 95640 Brignancourt, FR
Pac, Jiri, Brno 62100, CZ
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet
Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

B32B 19/00 → (51) C14C 9/00**B32B 27/12** → (51) A43B 9/12**B32B 27/12** → (51) B32B 31/08**B32B 27/20** → (51) B32B 27/32**B32B 27/22** → (51) B32B 27/32**B32B 27/30** → (51) G02B 1/10

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 491 329 A1**
B32B 5/18 B32B 27/22
B32B 27/20
(25) En (26) En
(21) 04014419.8 (22) 19.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003185242
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines eine Polyole-
finschaumschicht enthaltenden Mehrschicht-
films*
• *Method of producing composite sheet having
polyolefin foam layer*
• *Méthode de fabrication d'une feuille multicou-
che comprenant une couche d'une polyoléfine
moussée*
- (71) JSP Corporation, 4-2, Marunouchi 3-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Morita, Kazuhiko, Kanuma-shi Tochigi 322-0014,
JP
Iwasaki, Satoshi, Kanuma-shi Tochigi 322-0014,
JP
Arita, Shinpei, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP
(74) Müller-Gerbes, Margot, et al, Müller-Gerbes &
Wagner Patentanwälte Friedrich-Breuer-Strasse
112, 53225 Bonn, DE

B32B 27/36 → (51) C08L 67/04

(51) **B32B 31/08** (11) **1 491 330 A2**
B32B 31/12 B32B 27/12
(25) En (26) En
(21) 04076745.1 (22) 11.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 US 602473
(54) • Verfahren zur Herstellung eines transluzenten Laminats und so hergestelltes Laminat
• Method for manufacturing a translucent laminate and laminate produced thereby
• Procédé pour fabriquer un laminé translucide et laminé ainsi obtenu

(71) Intex Recreation Corp., 4130 Santa Fe Avenue, P.O. Box No. 1440, Long Beach, CA 90810-1440, US
(72) Lin, Hua Hsiang, 66 Mody Road, Kowloon, Hong Kong, CN
Hsu, Yaw Yuan, Taipei, TW
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

B32B 31/12 → (51) B32B 31/08

(51) **B41C 1/00** (11) **1 491 331 A2**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 04014625.0 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 JP 2003178044
(54) • Verfahren zur Herstellung von Flexodruckformen
• Process for making flexographic printing plate
• Procédé de fabrication de plaques flexographiques
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Kunita, Kazuto, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 491 332 A1**
C09D 11/00
(25) De (26) De
(21) 04009475.7 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 DE 10328742
(54) • Verfahren zum Aufbringen von Mitteln mit Flüssigkristallen auf Substrate
• Method of applying materials containing liquid crystals to a substrate
• Procédé pour appliquer des matériaux contenant des cristaux liquides sur un substrat

(71) Metronic AG, Benzstrasse 11, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Schmitt, Peter, Dipl.-Phys., 97074 Würzburg, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 491 333 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019045.6 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 01.03.2000 JP 2000055564
02.05.2000 JP 2000133198
(54) • Bildaufzeichnungsmaterial
• Image recording material
• Matériau d'enregistrement d'images

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Fujimaki, Kazuhiro, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Sorori, Tadahiro, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 01104496.3 / 1 136 255

B41C 1/10 → (51) B41N 3/03

(51) **B41F 9/02** (11) **1 491 334 A1**
B41F 23/04
(25) En (26) En
(21) 04014472.7 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 JP 2003182777
(54) • Verfahren für den wässerigen Tiefdruck und Vorrichtung dazu.
• Method for aqueous gravure printing and apparatus therefor
• Procédé et dispositif pour l'impression en creux aqueuse
(71) Nakamoto Packs Co., Ltd., Karahori-cho 2-8, Tennouji-ku, Osaka, JP
(72) Kobayashi, Yukio, Ohtaku, Tokyo, JP
Matsuki, Kaichiro c/o Nabari Factory, Nakamoto, Nabari, Mie 519-0752, JP
Ohara, Takashi c/o Nabari Factory, Nakamoto Packs, Mie 519-0752, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B41F 15/08** (11) **1 491 335 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291534.8 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 FR 0307583
(54) • Druckmaschine
• Printing machine
• Machine d'impression d'objets
(71) MACHINES DUBUIT, 10/12, rue du Ballon, ZI des Richardets, 93160 Noisy le Grand, FR
(72) Dumenil, François, 77390 Chaumes en Brie, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **B41F 15/08** (11) **1 491 336 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291549.6 (22) 18.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 FR 0307582
(54) • Druckmaschine mit verbessertem Schutz gegen UV-Strahlung
• Printing machine with better protection against UV-rays

• Machine d'impression d'objets à protection améliorée vis-à-vis du rayonnement ultraviolet
(71) MACHINES DUBUIT, 10/12, rue du Ballon, ZI des Richardets, 93160 Noisy le Grand, FR
(72) Dumenil, François, 77390 Chaumes en Brie, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

B41F 23/04 → (51) B41F 9/02

(51) **B41F 27/12** (11) **1 491 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014156.6 (22) 16.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 JP 2003182366
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Wechseln von Druckplatten in eine Druckmaschine
• Method and apparatus for plate changing printing press
• Procédé et dispositif pour échanger des plaques d'impression dans une machine à imprimer
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Nakano, Takeaki, Noda-shi Chiba, JP
Ueno, Yoshiyuki, Noda-shi Chiba, JP
Takeda, Kazunori, Noda-shi Chiba, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B41F 31/02** (11) **1 491 338 A1**
(25) En (26) En
(21) 04013384.5 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 IT GE20030044
(54) • Seitliche Abdichtung für die Farbrolle einer Kammerrakel von einer flexographischen Rotationsdruckmaschine
• Lateral sealing device for doctor blade inking chambers of inking rolls for flexographic rotary printing machines
• Dispositif d'étanchéité latéral d'un rouleau d'encre d'une machine d'impression flexographique rotative
(71) Schiavi S.p.A., Strada Bosella, 16, 29100 Piacenza, IT
(72) Maccagni, Roberto, 29027 Podenzano (Province of Piacenza), IT
Xerra, Oscar, 29100 Piacenza, IT
(74) Porsia, Attilio, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B41J 2/01 → (51) B41J 2/175

B41J 2/01 → (51) B41J 29/46

(51) **B41J 2/02** (11) **1 491 339 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014599.7 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 US 602819

- (54) • Verfahren zur Vorbehandlung von Tintenstrahltröpfchen mittels laminarer Luftströmung
• Method for conditioning inkjet fluid droplets using laminar airflow
• Procédé pour conditionner des gouttelettes issues d'un jet d'encre utilisant un flux d'air laminaire
- (71) Creo Inc., 3700 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4M1, CA
- (72) Steiner, Thomas W., Burnaby British Columbia, V5C 1J7, CA
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 491 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253145.9 (22) 27.05.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 KR 2003041059
(54) • Tintenstrahlruckkopf
• Inkjet printhead
• Tête d'impression jet d'encre
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Yong-soo, Seoul, KR
Oh, Yong-soo, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Kuk, Keon, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lim, Ji-Hyuk, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Sohn, Donh-kee, Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
Choi, Mun-cheol, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 491 341 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253726.6 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 KR 2003041226
(54) • Thermischer Tintenstrahlruckkopf zur Verminderung der Kavitation von einem Heizelement
• Thermally-driven ink-jet printhead without cavitation damage of heater
• Tete d'impression à jet d'encre thermique sans occurrence de cavitation pour un element chauffant
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kuk, Keon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Sohn, Dong-kee, Yeongdeungpo-gu Seoul, KR
Shin, Seung-joo, Nowon-gu Seoul, KR
Lee, Yong-soo, Seongdong-gu Seoul, KE
Oh, Yong-soo, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Lim, Ji-hyuk, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Baek, Seog-soon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Mun-cheol, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B41J 2/16** (11) **1 491 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014520.3 (22) 21.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 JP 2003178549
01.06.2004 JP 2004163739
(54) • Herstellungsverfahren eines Flüssigkeitsausstosskopfes
• Method for manufacturing liquid ejection head
• Procédé de fabrication d'une tête d'éjection de liquide
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Komuro, Hirokazu, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
Murooka, Fumio, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 491 343 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03715706.2 (22) 01.04.2003
(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

- (86) JP 2003/004173 01.04.2003
(87) WO 2003/082582 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002099359
(54) • FLÜSSIGKEITSEINSPRITZVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSEINSPRITZVORRICHTUNG UND STEUERPROGRAMM
• LIQUID INJECTION DEVICE, LIQUID INJECTION DEVICE CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM
• DISPOSITIF D'INJECTION DE LIQUIDE, SON PROCEDE DE COMMANDE ET SON PROGRAMME DE COMMANDE
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) TANAKA, Mitsuo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 491 344 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076854.1 (22) 25.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 IT MI20031305
(54) • Versorgungssystem für Druckvorrichtung
• System for supplying a printing apparatus
• Système d'alimentation pour appareil d'impression
- (71) Kobold Sistemi S.n.c. di Bonetti Marco & C., Via G. Di Vittorio 307/28, 20099 Sesto San Giovanni (Milan), IT
- (72) Bonetti, Marco, 20127 Milan, IT
- (74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B41J 2/525 → (51) B41J 29/46

- (51) **B41J 3/407** (11) **1 491 345 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253606.0 (22) 16.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 US 607892
(54) • System und Verfahren zum Drucken innerhalb einer kreisförmigen Fläche
• System and method of printing within circular area
• Système et procédé pour imprimer à l'intérieur d'une surface circulaire
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Thiessen, Kurt, Escondido, CA 92025, US
Buibas, Marius, Chula Vista, CA 91911, US
Serra, Josep-Maria, San Diego, CA 92122, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 11/00 → (51) B41J 11/06

- (51) **B41J 11/06** (11) **1 491 346 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076721.2 (22) 14.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 EP 03077004
(54) • Gerät und Verfahren zum Auftragen eines Tintenbildes auf ein Aufzeichnungsmaterial
• Apparatus and method for applying an ink image to a receiving material
• Dispositif et procédé pour appliquer une image d'encre sur un matériau récepteur
- (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
- (72) Stoot, Andreas C., 5913 GN Venlo, NL
De Grijs, Eduard T.H., 5914 SM Venlo, NL
- (74) Rongen, Josephus Wilhelmus, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B41J 11/20 → (51) B41J 11/06

- (51) **B41J 11/42** (11) **1 491 347 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090193.8 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • Verfahren und Anordnung zur Reduzierung von Druckerfehlern während des Druckens in einem Postbearbeitungsgerät
• Method and system to reduce printing errors in a mail processing device
• Méthode et système pour réduire les erreurs d'impression dans un appareil de traitement de courrier
- (71) Francotyp-Postalia AG & Co. KG, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
- (72) Jauert, Joachim, 13187 Berlin, DE

B41J 11/42 → (51) B41J 19/20**B41J 13/00** → (51) B65H 1/26

- (51) **B41J 19/20** (11) **1 491 348 A2**
B41J 11/42 G01D 5/245
(25) En (26) En
(21) 04014867.8 (22) 24.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 608877
(54) • *Positionskodierer*
• *Position encoder*
• *Codeur de position*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
(72) Martenson, David D., Oregon City OR 97045, US
Knierim, David L., Wilsonville OR 97070, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- B41J 19/78** → (51) B41J 11/42
-
- B41J 25/308** → (51) B41J 11/06
-
- B41J 29/38** → (51) G06F 3/12
-
- (51) **B41J 29/46** (11) **1 491 349 A1**
B41J 2/01 B41J 2/525
G06F 3/12 G06T 1/00
H04N 5/225 H04N 5/76
(25) Ja (26) En
(21) 03715525.6 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/003848 27.03.2003
(87) WO 2003/082587 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097419
(54) • *TESTDIAGRAMM, ANALYSESYSTEM GEO-
METRISCHER KENNWERTE, VERFAHREN
ZUR ANALYSE GEOMETRISCHER
KENNWERTE, DRUCKER UND TIN-
TENSTRAHLDRUCKER*
• *TEST CHART, GEOMETRICAL CHARACTER-
ISTIC ANALYSIS SYSTEM, GEOMETRICAL
CHARACTERISTIC ANALYSIS METHOD,
PRINTER, AND INK-JET PRINTER*
• *DIAGRAMME D'ESSAI, SYSTEME ET PRO-
CEDE POUR L'ANALYSE DE CARACTERIS-
TIQUES GEOMETRIQUES, IMPRIMANTE, ET
IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TATSUTA, Seiji, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916, JP
EBIHARA, Toshiyuki, Hino-shi, Tokyo 191-0011, JP
KOMIYA, Yasuhiro, Hino-shi, Tokyo 191-0055, JP
IOKA, Ken, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **B41M 3/14** (11) **1 491 350 A2**
C09D 11/00 G06K 7/12
G06K 19/14 G07D 7/12
(25) En (26) En
(21) 04252408.2 (22) 24.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 GB 0314883
(54) • *Sicherheitsmarkierung*
• *Security labelling*
• *Marquage de sécurité*
- (71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson
Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
(72) Ross, Gary Alexander, Colinsburgh, Fife, GB
Hunter, Catherine, Aberdeen AB16 5JU, GB
Officer, Simon, Aberdeen AB10 1QQ, GB
Prabhu, Gopala Radhakrishna, Aberdeen AB24
5LA, GB
Pollard, Patricia, Aberdeen AB16 5JU, GB
(74) Williamson, Brian, et al, NCR Limited International
Patent Department 206 Marylebone Road, London
NW1 6LY, GB
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 491 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014834.8 (22) 24.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184605
22.10.2003 JP 2003362495
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsmaterial und Verfah-
ren zur Herstellung*
• *Ink-jet recording material and method for pre-
paring the same*
• *Matériau pour l'enregistrement à jet d'encre et
méthode pour sa fabrication*
- (71) MITSUBISHI PAPER MILLS, LTD., 4-2, Marunouchi
3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) Sakaguchi, Hiroshi, Tokyo 105-0005, JP
Tokunaga, Yukio, Tokyo 105-0005, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 491 352 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102419.1 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 EP 03101868
(54) • *Verbessertes Tintenempfangsmaterial*
• *Improved ink-receiving material.*
• *Matériau récepteur d'encre amélioré*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Lingier, Stefaan, 2640 Mortsel, BE
Van Aert, Huub, 2640 Mortsel, BE
-
- B41M 5/00** → (51) C01B 33/149
-
- (51) **B41M 5/26** (11) **1 491 353 A1**
C09B 23/04 C07D 209/70
C07D 491/048 C07D 495/04
G11B 7/24
(25) Ja (26) En
(21) 03715517.3 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/003840 27.03.2003
(87) WO 2003/082593 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002096351
02.10.2002 JP 2002290155
(54) • *OPTISCHE AUFZEICHNUNGSMEDIEN UND
DIPYROMETHEN-METALL-CHELAT-VERBIN-
DUNGEN*
• *OPTICAL RECORDING MEDIA AND DIPYR-
ROMETHENE-METAL CHELATE COM-
POUNDS*
• *SUPPORT OPTIQUE D'ENREGISTREMENT
ET CHELATES DE DIPYROMETHENE/MET-
AL*
- (71) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi
1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
Yamamoto Chemicals, Inc., 43, Yugechominami
1-Chome, Yao-shi, Osaka 581-0034, JP
(72) NISHIMOTO, Taizo, Mitsui Chemicals, Inc.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
INOUE, Shinobu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265,
JP
MISAWA, Tsutami, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265, JP
NARA, Ryosuke, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265,
JP
INATOMI, Yuji, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MURAYAMA, Shunsuke, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265, JP
KOIKE, Tadashi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265,
JP
SAITO, Yasunori, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265,
JP
NAKAGAWA, Shinichi, Sodegaura-shi, Chiba
299-0265, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- B41M 5/28** → (51) B42D 15/10
-
- (51) **B41M 5/30** (11) **1 491 354 A1**
B41M 5/40 G09F 3/10
(25) En (26) En
(21) 04014890.0 (22) 24.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 JP 2003181661
14.05.2004 JP 2004144800
(54) • *Reversibles wärmeempfindliches Aufzeich-
nungsmaterial, Etikette, Bildaufzeichnungsvor-
richtung und Verfahren.*
• *Reversible thermosensitive recording medium,
label, image recording apparatus and method.*
• *Matériau pour l'enregistrement réversible
thermosensible, étiquette, appareil pour l'enre-
gistrement d'images et méthode.*
- (71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-
ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shimbo, Hitoshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Tatewaki, Tadafumi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Yamamoto, Shin, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Hayakawa, Kunio, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kawahara, Shinya, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE
-
- B41M 5/30** → (51) C07C 317/44
-
- (51) **B41M 5/38** (11) **1 491 355 A1**
B41M 5/40
(25) Ja (26) En
(21) 03715666.8 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/004106 31.03.2003
(87) WO 2003/086773 2003/43 23.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002098802
27.05.2002 JP 2002152500
25.07.2002 JP 2002216943
25.07.2002 JP 2002217154
(54) • *MEHRFARBENBILDERZEUGUNGSMATERIAL*
• *MULTICOLOR IMAGE FORMING MATERIAL*
• *MATERIAU DE FORMATION D'IMAGE MUL-
TICOLE*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123,
JP

- (72) MIYAKE, Kazuhito, Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
YAMAMOTO, Mitsuru, Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
MATSUSHITA, Tetsunori, Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41M 5/40 → (51) B41M 5/30

B41M 5/40 → (51) B41M 5/38

B41N 1/08 → (51) B41N 3/03

- (51) **B41N 3/03** (11) **1 491 356 A2**
B41N 1/08 B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 04014780.3 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

- (30) 25.06.2003 JP 2003181073
(54) • *Lithographischer Druckplattenvorläufer und lithographisches Druckverfahren*
• *Lithographic printing plate precursor and lithographic printing method*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique et méthode d'impression lithographique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Aoshima, Norio, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Hotta, Yoshinori, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

-
- (51) **B42D 15/00** (11) **1 491 357 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009617.4 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 25.06.2003 DE 10328744
(54) • *Druckträger mit optisch doppelbrechender Schicht*
• *Printing substrate having an optically anisotropic layer*
• *Support d'impression avec une couche optique birefringent*
(71) Metronic AG, Benzstrasse 11, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Schmitt, Peter, Dipl.-Phys., 97074 Würzburg, DE
Schmitzer, Siegfried, Dr., 97273 Kürnach, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

-
- (51) **B42D 15/00** (11) **1 491 358 A2**
B42D 15/10
(25) En (26) En
(21) 04023481.7 (22) 21.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

LT LV SI

- (30) 06.06.1995 US 466469
(54) • *Zweiteilige optisch variable Vorrichtung*
• *Paired optically variable device*
• *Dispositif optiquement variable en deux parties*

- (71) FLEX PRODUCTS, INC., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407-7370, US
(72) Phillips, Roger, W., Santa Rosa CA 95405, US
Markantes, Charles, T., Santa Rosa CA 95401, US
Fisher, Shari, Powell, Santa Rosa CA 95401, US
Slusser, Robert G., Healdsburg CA 95448, US
Higgins, Patrick, K., Windsor CA 95492, US
Bleikolm, Anton, F., 1024 Ecublens, CH
(74) Setna, Rohan P., et al, Boulit Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 96914754.5 / 0 914 261

(51) **B42D 15/10** (11) **1 491 359 A2**
B41M 5/28

- (25) De (26) De
(21) 04013488.4 (22) 08.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

- (30) 25.06.2003 DE 10328741
(54) • *Verfahren und Druckerzeugnis zur Erzeugung frei programmierbarer Druckbilder*
• *Process and printed product for providing freely programmable printing images*
• *Procédé et article imprimé pour créer des images imprimés librement programmables*
(71) Metronic AG, Benzstrasse 11, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Schmitt, Peter, Dipl.-Phys., 97074 Würzburg, DE
Schmitzer, Siegfried, Dr., 97273 Kürnach, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B42D 15/10 → (51) B42D 15/00

-
- (51) **B43M 3/04** (11) **1 491 360 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014086.5 (22) 16.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

- (30) 25.06.2003 DE 10329625
(54) • *Kuvertiermaschine mit umschaltbaren Systemkanälen*
• *Envelope-filling machine having selectively operable system channels*
• *Machine de mise sous pli comprenant des canaux de système sélectivement utilisable*
(71) Mathias Bäuerle GmbH, Gewerbehallestrasse 7 - 11, D-78112 St Georgen, DE
(72) Haller, Jürg Paul, 28009 Madrid, ES
Herrmann, Herbert, 72358 Dormettingen, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, et al, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60B 1/04** (11) **1 491 361 A2**
B60B 27/02

- (25) En (26) En
(21) 04253721.7 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 25.06.2003 JP 2003181906
(54) • *Fahrrad-Laufrad*
• *A bicycle wheel*
• *Roue de bicyclette*

- (71) Tanaka, Toru, Nagahoriyachiyo Bldg., 7th Floor, 11-9 Minamisenba 1 chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Tanaka, Toru, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

-
- (51) **B60B 21/06** (11) **1 491 362 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425419.3 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Leichter gemachte Fahrradfelge und Verfahren zur Herstellung einer solchen Felge*
• *Lightened rim for a bicycle wheel and method for manufacturing such a rim*
• *Jante allégée pour cycle et procédé de fabrication d'une telle jante*
(71) Campagnolo S.r.l., via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
(72) Passarotto, Maurizio, 45100 Rovigo, IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B60B 27/02 → (51) B60B 1/04

B60C 1/00 → (51) B60C 5/14

B60C 1/00 → (51) B60C 11/18

-
- (51) **B60C 5/14** (11) **1 491 363 A1**
B60C 1/00 C08L 21/00
C08K 5/098
(25) Ja (26) En
(21) 03715549.6 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/003883 27.03.2003
(87) WO 2003/082608 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002098155
(54) • *LUFTREIFEN FÜR SCHWERE LASTEN*
• *PNEUMATIC TIRE FOR HEAVY LOAD*
• *PNEUMATIQUE POUR LOURDES CHARGES*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) EZAWA, Naoshi BRIDGESTONE CORPORATION Tech. Centre, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Whalley, Kevin, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B60C 9/00** (11) **1 491 364 A1**
B60C 15/06 B60C 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 03715439.0 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/003749 26.03.2003
(87) WO 2003/082609 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002096305
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) YAMAMOTO, Emiko, Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 9/00** (11) **1 491 365 A2**
C08J 5/06
- (25) En (26) En
(21) 04102687.3 (22) 14.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 US 609165
- (54) • *Polyesterkord und dessen Verwendung in Not-
laufreifen*
• *Polyester cords and their use in runflat tires*
• *Cable polyester et utilisation pour pneumatiques à mobilité étendue*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Imhoff, Serge Julien Auguste, L-9184
Schroindweiler, LU
Goksoy, Mustafa, L-9357 Bettendorf, LU
Reuter, René François, L-9142 Burden, LU
Donckels, Yves, B-5360 Natove, BE
Philpott, Frank, L-5465 Waldbredimus, LU
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **B60C 11/03** (11) **1 491 366 A1**
B60C 11/04
- (25) En (26) En
(21) 04102681.6 (22) 14.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 601986
- (54) • *Reifenlauflfläche*
• *Tire tread*
• *Bande de roulement de bandage pneumatique*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) RATLIFF, Billy Joe, Jr, 44216, Clinton, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- B60C 11/03** → (51) B60C 11/04
- (51) **B60C 11/04** (11) **1 491 367 A1**
B60C 11/12 B60C 11/03
- (25) En (26) En
(21) 04102672.5 (22) 14.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 601504
- (54) • *Lauffläche für Reifen*
• *Tire tread*
• *Bande de roulement pour bandage pneumatique*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) RATLIFF, Billy Joe, Jr, 44216, Clinton, US
LANDERS, Samuel Patrick, 44720, North Canton,
US
POLING, David Charles, 44685, Uniontown, US
SCHMALIX, Charles Kenneth, 44616, Canal Fulton,
US
LOSEY, Robert Allen, 44240, Kent, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- B60C 11/04** → (51) B60C 11/03

- B60C 11/12** → (51) B60C 11/04
- (51) **B60C 11/18** (11) **1 491 368 A2**
B60C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 04102682.4 (22) 14.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 602360
- (54) • *LKW-Reifen mit Cap/Base-Lauflfläche*
• *Truck wire with cap/base construction tread*
• *Bandage pneumatique pour camions, pourvu
d'une bande de roulement composée de deux
couches*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Özel, Fahri, L-8480 Eischen, LU
Robert, Michel Pierre Charles, B-6640 Sibret, BE
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- B60C 13/00** → (51) B60C 9/00
- B60C 15/06** → (51) B60C 9/00
- B60D 1/06** → (51) B60D 1/54
- (51) **B60D 1/54** (11) **1 491 369 A1**
B60D 1/06
- (25) De (26) De
(21) 04007905.5 (22) 01.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 DE 10329622
- (54) • *Anhängekupplung*
• *Trailer hitch*
• *Attelage pour vehicules*
- (71) ORIS FAHRZEUGTEILE HANS RIEHLE GmbH, Im
Bornrain, 71696 Möglingen, DE
- (72) Rimmelspacher, Bernhard, 76287 Rheinstetten, DE
Möhring, Siegfried, 71696 Möglingen, DE
Fischer, Michael, 71679 Asperg, DE
Riehle, Jörg, 71679 Asperg, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
-
- B60G 9/00** → (51) B60G 11/42
- (51) **B60G 11/42** (11) **1 491 370 A2**
B60G 9/00
- (25) En (26) En
(21) 04394002.2 (22) 26.01.2004
- (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
- AL LT LV MK
(30) 27.06.2003 US 482956 P
02.12.2003 US 726318
- (54) • *Fahrzeugaufhängung mit einer Blattfeder
und einer Gummifeder*
• *Vehicle suspension system with a leaf spring
and a rubber spring*
• *Suspension pour véhicule comprenant un res-
sort à lames et un ressort en caoutchouc*
- (71) Sellers, Howard E., PO Box 398, Milford, Indiana
46542, US
- (72) Sellers, Howard E., Milford, Indiana 46542, US
- (74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde
Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- B60G 17/015** → (51) B60G 21/055
- (51) **B60G 21/055** (11) **1 491 371 A1**
B60G 17/015
- (25) En (26) En
(21) 04014845.4 (22) 24.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003185600
24.12.2003 JP 2003426396
- (54) • *Stabilisatorregelung*
• *Stabilizer control device*
• *Régulation pour barre antiroulis*
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Suzuki, Katsumi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Taneda, Akiya, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Yasui, Yoshiyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 491 372 A1**
B60H 1/03
- (25) De (26) De
(21) 04013031.2 (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
- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 DE 10328324
- (54) • *Vorrichtung zum Austausch von Wärme*
• *Device for heat exchange*
• *Dispositif d'échange de chaleur*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE
- (72) Dieksander, Wolfgang, 70794 Filderstadt, DE
Litwing, Erich, 73565 Spraitbach, DE
Schall, Matthias, Dr., 70619 Stuttgart, DE
Schweizer, Gebhard, 71229 Leonberg, DE
-
- B60H 1/00** → (51) F16K 1/48
- B60H 1/03** → (51) B60H 1/00
- (51) **B60H 1/24** (11) **1 491 373 A1**
F16K 15/14
- (25) En (26) En
(21) 04014889.2 (22) 24.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 602344
- (54) • *Fahrzeugentlüfter mit Rückschlagklappe*
• *Flap-type vehicle cabin exhauster*
• *Dispositif d'aération pour véhicule comprenant
un soupape d'échappement*
- (71) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center
Drive, Livonia, Michigan 48150, US
- (72) Carlston, Daniel D., Fenton, Michigan 48430, US
- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER &
GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

(51) **B60H 1/32** (11) **1 491 374 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253580.7 (22) 15.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 JP 2003177741

(54) • *Einheit zur Berechnung des Drehmoments in einem Kühlungskreislauf und Kontrolleinheit zur deren Verwendung*
• *Unit for calculating torque in refrigeration cycle and control unit using the same*
• *Unité pour calculer le couple du cycle de refroidissement et unité de contrôle l'utilisant*

(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

(72) Imai, Tomonori c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP

Inoue, Atsuo c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B60H 1/32** (11) **1 491 375 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253599.7 (22) 16.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 JP 2003179938

(54) • *Einheit zur Berechnung der Kompressorarbeit und Kontrolleinheit zur deren Verwendung*
• *Compressor output calculation unit and control unit using the same*
• *Unité pour calculer le travail du compresseur et unité de contrôle l'utilisant*

(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

(72) Imai, Tomonori c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

Inoue, Atsuo c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B60J 7/06** (11) **1 491 376 A2**
(25) It (26) En
(21) 03425449.0 (22) 08.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.06.2003 IT MI20031319

(54) • *Laufwagen und Führung für bewegbare Abdeckungen*
• *Carriage and guide for movable coverings*
• *Chariot et guidage pour couvertures mobiles*

(71) Dona', Severino, Via Luigi Galvani, 4, 20090 Caleppio di Settala, Milano, IT

(72) Dona', Severino, 20090 Caleppio di Settala, Milano, IT

(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA, Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **B60J 7/22** (11) **1 491 377 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014770.4 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 DE 10329050
(54) • *Fahrzeugdach mit Geräuschreduzierung*
• *Vehicle roof with noise reduction*
• *Toit de véhicule avec réduction de bruit*
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Bergmiller, Alexander, 86152 Augsburg, DE
Oerke, Philipp, 81479 München, DE
(74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131 Gauting, DE

B60K 1/04 → (51) H01M 8/04

(51) **B60K 6/04** (11) **1 491 378 A1**
B60K 41/12 B60K 41/00
(25) Ja (26) En
(21) 03715610.6 (22) 28.03.2003
(84) DE FR
(86) JP 2003/003993 28.03.2003
(87) WO 2003/082619 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002094916
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VEHICULE HYBRIDE*
(71) NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza Itchome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(72) NOTSU, Ikurou, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60K 6/04 → (51) F16D 48/06

(51) **B60K 15/01** (11) **1 491 379 A1**
(25) De (26) De
(21) 04102353.2 (22) 27.05.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 10329149
(54) • *Einrichtung zur Befüllung und Entlüftung eines Zusatzbehälters*
• *Filling and venting device for a supplementary tank*
• *Dispositif pour remplir et aérer un réservoir supplémentaire*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dasbach, Burkhard, 60389 Frankfurt/Main, DE
Grgec-Messner, Ivan, 65779 Kelkheim, DE
Tietz, Ulrich, 65830 Kriftel, DE

(51) **B60K 15/01** (11) **1 491 380 A2**
(25) De (26) De
(21) 04102354.0 (22) 27.05.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 DE 10328266
(54) • *Auslaufschutz für eine im Gasinnendruckverfahren gefertigte Leitung*
• *Leak protection for a pipe manufactured by gas injection moulding*
• *Protection contre les fuites d'un tuyau produit par moulage par injection de gaz*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Zapp, Thomas, 44265 Dortmund, DE

(51) **B60K 15/035** (11) **1 491 381 A2**
(25) De (26) De
(21) 04102399.5 (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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 DE 10329121

(54) • *Entlüftungseinrichtung für Kraftstoffbehälter*
• *Venting system for fuel tank*
• *Système d'aération pour réservoir de carburant*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Reiter, Frank, 42781 Haan, DE
Schönert, Oliver, 44147 Dortmund, DE

(51) **B60K 15/063** (11) **1 491 382 A2**
(25) De (26) De
(21) 04102352.4 (22) 27.05.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 DE 10328268

(54) • *Einrichtung zur Speicherung von Kraftstoff*
• *System for storing fuel*
• *Système pour emmagasiner combustible*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bausewein, Markus, 54625 Bensheim, DE
Dasbach, Burkhard, 60389 Frankfurt, DE

(51) **B60K 25/00** (11) **1 491 383 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014559.1 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 DE 10328485

(54) • *System zum Betreiben eines Nutzfahrzeugs, insbesondere eines Landfahrzeugs*
• *Method of operating a truck, especially a tractor*
• *Procédé d'exploitation d'un camion, notamment d'un tracteur*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Frühwirth, Gerhard, 4274 Schönau, AT

(51) **B60K 26/02** (11) **1 491 384 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300289.8 (22) 18.05.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 28.05.2003 FR 0350192

(54) • *System zur Erzeugung einer variablen Rückstellkraft für ein Gaspedal*
• *System for generating a variable restoring force for an accelerator pedal*
• *Système de génération de force de rappel variable pour pédale d'accélérateur*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Salesse, Laurent, 91470 Les Molières, FR

B60K 35/00 → (51) F16H 63/42

B60K 41/00	→ (51)	B60K 6/04
B60K 41/02	→ (51)	F16D 48/06
B60K 41/12	→ (51)	B60K 6/04
(51) B60L 5/20	(11) 1 491 385 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 04013808.3	(22) 11.06.2004	
(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		
AL HR LT LV MK		
(30) 24.06.2003 DE 10328546		
(54) • <i>Schleifsteife aus Kohlenstoff mit einem geringen Anteil an dünnen metallischen Leitern</i> • <i>Carbon sliding strip containing a small amount of thin metal conductors</i> • <i>Glissière de carbone renfermant une petite quantité de conducteurs métalliques fins</i>		
(71) SGL CARBON AG, Rheingastrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE		
(72) Fischer, Ludger Dr., 53343 Wachtberg, DE Vesper, Wolfgang Dr., 53115 Bonn, DE		
(51) B60L 7/24	(11) 1 491 386 A1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 03708671.7	(22) 20.03.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) JP 2003/003436 20.03.2003		
(87) WO 2003/078200 2003/39 25.09.2003		
(30) 20.03.2002 JP 2002078564		
(54) • <i>BREMSSYSTEM VON HYBRIDFAHRZEUG</i> • <i>BRKING SYSTEM OF HYBRID VEHICLE</i> • <i>SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULE HYBRIDE</i>		
(71) NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP		
(72) NISHINA, Mitsuhiro NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP SUZUKI, Yuuji c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP MIYATA, Tatsuji c/o NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51) B60N 2/00	(11) 1 491 387 A1	
B60R 21/01	G01G 19/414	
(25) En	(26) En	
(21) 04076831.9	(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		
AL HR LT LV MK		
(30) 27.06.2003 US 608844		
(54) • <i>Vorrichtung mit am Rahmen bezogener Blase zur Gewicht Ermittlung eines Sitzbenutzers</i> • <i>Frame-based bladder apparatus for seat occupant weight estimation</i> • <i>Dispositif avec poche ramenée au cadre pour la détermination du poids d'un occupant de siège</i>		
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US		
(72) Murphy, Morgan D., Kokomo, IN 46901, US Tieman, Craig A., Westfield, IN 46074, US Fortune, Duane D., Lebanon, IN 46052, US McKinley, James R., Kokomo, IN 46902, US		
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,		

Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR		
(51) B60N 2/02	(11) 1 491 388 A2	
B60N 2/22	B60N 2/30	
(25) En	(26) En	
(21) 04014646.6	(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		
AL HR LT LV MK		
(30) 24.06.2003 JP 2003179628 27.06.2003 JP 2003185599		
(54) • <i>Elektrisch klappbarer Sitz</i> • <i>Electrically foldable seat</i> • <i>Siège rabattable électriquement</i>		
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP		
(72) Moriyama, Genta, c/o Int. Prop. Dep., Aisin Seiki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP Hoshihara, Naoaki, c/o Int. Prop. D., Aisin Seiki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP Nawa, Hiroshi, c/o Int. Prop. D., Aisin Seiki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP		
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH		
B60N 2/02	→ (51)	F16C 1/02
(51) B60N 2/12	(11) 1 491 389 A1	
(25) Ja	(26) En	
(21) 03745421.2	(22) 26.03.2003	
(84) DE FR GB		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/003726 26.03.2003		
(87) WO 2003/082624 2003/41 09.10.2003		
(30) 29.03.2002 JP 2002094619		
(54) • <i>FAHRZEUGSITZ</i> • <i>VEHICLE SEAT</i> • <i>SIEGE DE VEHICULE</i>		
(71) Johnson Controls Automotive Systems Corporation, 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121, JP		
(72) PARK, Gil Sam, Johnson Contr. Automotive Systems Co, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121, JP		
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		
(51) B60N 2/20	(11) 1 491 390 A1	
A47C 1/024		
(25) Ja	(26) En	
(21) 03745422.0	(22) 26.03.2003	
(84) DE FR GB		
AL LT LV MK		
(86) JP 2003/003727 26.03.2003		
(87) WO 2003/082625 2003/41 09.10.2003		
(30) 29.03.2002 JP 2002094662		
(54) • <i>SITZ FÜR FAHRZEUG</i> • <i>SEAT FOR VEHICLE</i> • <i>SI GE DE V HICULE</i>		
(71) Johnson Controls Automotive Systems Corporation, 771, Kozono, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121, JP		
(72) PARK, Gil Sam, Johnson Controls Aut. Systems Corp., Ayase-shi, Kanagawa 252-1121, JP		
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB		
B60N 2/20	→ (51)	B60N 2/34
B60N 2/22	→ (51)	B60N 2/02

B60N 2/30	→ (51)	B60N 2/02
B60N 2/30	→ (51)	B62D 33/06
(51) B60N 2/34	(11) 1 491 391 A1	
B60N 2/20		
(25) Es	(26) En	
(21) 02714234.8	(22) 21.03.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
AL LT LV MK RO SI		
(86) ES 2002/000138 21.03.2002		
(87) WO 2003/080386 2003/40 02.10.2003		
(54) • <i>FAHRZEUGSITZ, DER ZU EINEM BETT UMGEWANDELT WERDEN KANN</i> • <i>VEHICLE SEAT WHICH CAN BE TRANSFORMED INTO A BED</i> • <i>SIEGE POUR VEHICULES, TRANSFORMABLE EN LIT</i>		
(71) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, 244, 8, 09007 Burgos, ES		
(72) GUINEA PENA, José Antonio, E-09003 Burgos, ES SANTESTEBAN OTAZU, Raul, E-09007 Burgos, ES		
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES		
(51) B60N 2/44	(11) 1 491 392 A1	
B60N 2/46	B60N 2/48	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 04291554.6	(22) 18.06.2004	
(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		
AL HR LT LV MK		
(30) 18.06.2003 FR 0307363		
(54) • <i>Stufenlos Positionseinstellvorrichtung</i> • <i>Continuous positioning system</i> • <i>Systeme de réglage continu de position</i>		
(71) Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA), 2-4, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR		
(72) Albacete, Joan Manel, 17458 Fornells de la Selva Girona, ES Velasco Alfaro, Jose, 17458 Fornells de la Selva Girona, ES		
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR		
(51) B60N 2/46	(11) 1 491 393 A1	
En	En	
(21) 03014029.7	(22) 23.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54) • <i>Machienensteuerungsvorrichtung und Verfahren</i> • <i>Machine control apparatus and method</i> • <i>Appareil et méthode de contrôle d'une machine</i>		
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, Illinois 61629-6490, US		
(72) Haest, Patrick J., Peoria, Illinois 61629-6490, US Longueville, Liesbeth M., Peoria, Illinois 61629-6490, US		
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE		
B60N 2/46	→ (51)	B60N 2/44

(51) **B60N 2/48** (11) **1 491 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014064.2 (22) 16.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 JP 2003185602

- (54) • *Eine Kopfstütze für einen Fahrzeugsitz*
• *A headrest apparatus for a vehicle seat*
• *Un appui-tête pour un siège de véhicule*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Terada, Takami, Intellectual Property Department,
Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
Mori, Masatoshi, Intellectual Property Department,
Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH

B60N 2/48 → (51) B60N 2/44

(51) **B60N 2/66** (11) **1 491 395 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014725.8 (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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 DE 10328044

- (54) • *Rückenlehneunterbau mit Druckeinstellung*
• *Backrest support structure with pressure map
adjustment*
• *Structure de support de dossier avec réglage
de pression*

(71) FICO CABLES, LDA, Rua do Cavaco, 115 Apartado
1075, Vermoim, 4471 Maia, PT

(72) Vilela Barros, Joao Alberto, 4470-263 Vermoim-
Maia, PT
De Castro, Manuel Antonio, 4470-263 Vermoim-
Maia, PT

(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost
Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679
München, DE

B60N 3/06 → (51) B60R 21/04**B60P 1/16** → (51) B60P 1/44

(51) **B60P 1/44** (11) **1 491 396 A1**
B60P 1/16
(25) De (26) De
(21) 03014663.3 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Hubladebühne mit faltbarer Plattform*
• *Loading tail lift with foldable platform*
• *Hayon élévateur avec plate-forme pliable*

(71) Gerd Bär GmbH, Pfaffenstrasse 7, 74078
Heilbronn, DE

(72) Falk, Markus, 74626 Bretzfeld, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B60P 1/44 → (51) A61G 3/06

(51) **B60P 3/025** (11) **1 491 397 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076074.6 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 GB 0314612

- (54) • *Mobile Verkaufseinheit*
• *Mobile vending unit*
• *Unité mobile de ventes*

(71) Benji's Group Limited, 5th Floor, 33-35 Cornhill,
London EC3V 3ND, GB

(72) Piper, John, London SW6 6NZ, GB
Everitt, Stephen, Northbourne Nr. Deal, Kent CT14
0LJ, GB

(74) Faulkner, Ian, Woodburn Moor, Bucks HP10 0PB,
GB
Rickwood, Emma, London EC3V 3ND, GB
Rickwood, Ian, London EC3V 3ND, GB

(74) Carter, Stephen John, Olswang, 90 High Holborn,
London WC1V 6XX, GB

(51) **B60P 3/22** (11) **1 491 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253800.9 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 GB 0314745

- (54) • *Lukendeckelvorrichtung*
• *Hatch Cover Apparatus*
• *Appareil de couvercle d'écouille*

(71) Weatherhead, John Franklin, 4 Church Crofts,
Castle Rising, King's Lynn, Norfolk PE31 6BG, GB
Titchener, Richard George, 104 New Road, Sutton
Bridge, Spalding, Lincolnshire PE12 9RQ, GB

(72) Weatherhead, John Franklin, King's Lynn, Norfolk
PE31 6BG, GB
Titchener, Richard George, Spalding, Lincolnshire
PE12 9RQ, GB

(74) Pols, Ronald Maarten, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP New Priestgate House 57 Priestgate,
Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX, GB

(51) **B60Q 1/00** (11) **1 491 399 A2**
B60Q 1/28
(25) De (26) De
(21) 04014809.0 (22) 24.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 DE 10328214

- (54) • *Beleuchtungseinrichtung für ein Fahrzeug*
• *Lighting device for vehicle*
• *Dispositif d'éclairage pour véhicule*

(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,
59552 Lippstadt, DE

(72) Jimenez, José, Manuel, Priego, 33104 Paderborn,
DE
Stuhldreher, Markus, 59939 Olsberg, DE

(51) **B60Q 1/00** (11) **1 491 400 A2**
B60Q 1/12
(25) De (26) De
(21) 04014810.8 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 DE 10328496

- (54) • *Scheinwerfer für Fahrzeuge*
• *Headlamp for vehicles*
• *Projecteur pour véhicules*

(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,
59552 Lippstadt, DE

(72) Seiger, Ralf, 59556 Lippstadt, DE

(51) **B60Q 1/04** (11) **1 491 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013682.2 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 JP 2003179551

- (54) • *Verfahren und Struktur zur Positionierung
eines Scheinwerfers an der Fahrzeugkarosse-
rie*
• *Method and structure for positioning headlamp
on vehicle body*
• *Procédé et structure de positionnement d'un
phare sur une carrosserie de véhicule*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(72) Konno, Isao, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Takii, Hiroki, Zama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner,
Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

B60Q 1/06 → (51) B60Q 1/14**B60Q 1/12** → (51) B60Q 1/00

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 491 402 A2**
B60Q 1/06
(25) En (26) En
(21) 04014856.1 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 JP 2003181805

- (54) • *Automatisches Lichtsystem für Fahrzeuge*
• *Auto light system for vehicles*
• *Système d'éclairage automatique pour véhicu-
les*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

HONDA MOTOR CO., LTD, 1-1, Minami-Aoyama,
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Furusawa, Isao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0063,
JP

Monji, Tatsuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-0031, JP

Higashino, Jun, 1-4-1, Chuo Wako-shi Saitama
351-0113, JP

Iida, Fujio, 1-4-1, Chuo Wako-shi Saitama
351-0113, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

- (51) **B60Q 1/26** (11) **1 491 403 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013875.2 (22) 14.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 IT T020030485
(54) • *Eine Vorrichtung für Installation der Lichter-
Sätze auf einen Fahrzeugaufbau*
• *A device for installing sets of lights on a vehi-
cle body*
• *Un dispositif pour installer des ensembles de
lampes sur un carrosserie de véhicule*
- (71) Olsa S.p.A., Corso Allamano, 70, 10090 Rivoli, IT
(72) Bosco, Eugenio, 10090 Rivoli (Torino), IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128
Torino, IT
-
- B60Q 1/28** → (51) B60Q 1/00
-
- B60Q 1/52** → (51) G05D 1/02
-
- B60Q 3/02** → (51) F21S 8/10
-
- B60R 1/00** → (51) G05D 1/02
- (51) **B60R 11/00** (11) **1 491 404 A1**
B60R 11/04 B60R 11/02
(25) De (26) De
(21) 04014654.0 (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
AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 DE 10328468
(54) • *Befestigungselement auf dem Windschutz-
scheibe*
• *Fixing element on windscreen*
• *Elément de fixation sur pare-brise*
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
Kronowetter Kunststoff- und Metalltechnik GmbH,
Im Pfaffenfeld 6, 83482 Bischofswiesen, DE
(72) Gärtner, Jürgen, 74081 Heilbronn, DE
Kronowetter, Bernd, 83471 Berchtesgaden, DE
(74) Mader, Wilfried, Patentabteilung N/EX, Postfach 11
44, 74148 Neckarsulm, DE
-
- (51) **B60R 11/02** (11) **1 491 405 A1**
H04R 1/02
(25) En (26) En
(21) 04012817.5 (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
AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 JP 2003181528
(54) • *Lautsprecher zur Montage in einem Fahrzeug*
• *Speaker apparatus to be mounted on a vehicle*
• *Haut-parleur destiné à être monté dans un
véhicule*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo-to, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko,
Oaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata-ken, JP
(72) Maekawa, Koji, Oaza-Kunomoto, Tendo-shi,
Yamagata-ken, JP
Onuma, Tetsuya, Oaza-Kunomoto, Tendo-shi,
Yamagata-ken, JP
Ito, Takeshi, Oaza-Kunomoto, Tendo-shi,
Yamagata-ken, JP
-
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach
44 01 51, 80750 München, DE
-
- (51) **B60R 11/02** (11) **1 491 406 A1**
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 04013880.2 (22) 14.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 16.06.2003 JP 2003171142
(54) • *Wagen-installierte Fernsteuerung und Verfah-
ren*
• *In-car remote control device and method*
• *Appareil embarqué de contrôle à distance pour
véhicule et procédé*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Nakano, Nobuyuki, Toyonaka-shi Osaka-fu,
561-0862, JP
Iwami, Ryotaro, Kobe-shi Hyogo-ken, 652-0898,
JP
Terada, Tomohiro, Neyagawa-shi Osaka-fu,
572-0055, JP
Ibaraki, Susumu, Yokohama-shi Kanagawa-ken,
225-0002, JP
Kuwabara, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa-ken,
224-0054, JP
Kurosaki, Toshihiko, Kobe-shi Hyogo-ken,
657-0023, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH
-
- B60R 11/02** → (51) B60R 11/00
-
- B60R 11/04** → (51) B60R 11/00
-
- B60R 11/04** → (51) G07C 5/08
-
- B60R 13/02** → (51) B29C 33/32
- (51) **B60R 19/04** (11) **1 491 407 A1**
B60R 19/34
(25) En (26) En
(21) 04253715.9 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 KR 2003040600
(54) • *Verstärkungsstruktur für einen Stossfänger
eines Fahrzeuges*
• *Bumper reinforcing structure of automobile*
• *Structure de renfort d'un pare-choc d'automobile*
- (71) Lee, Hwa-sun, Croba Apt. 116-305, Doosan-dong
1509, Seo-gu, Daejeon-si, Chungcheongnam-do,
KR
(72) Lee, Hwa-sun, Daejeon-si, Chungcheongnam-do,
KR
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- B60R 19/34** → (51) B60R 19/04
- (51) **B60R 21/01** (11) **1 491 408 A1**
(25) De (26) De
(21) 03101834.4 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (54) • *Sitzbelegungssensor*
• *Seat occupant sensor*
• *Détecteur d'occupation de siège*
- (71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING
S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
(72) Lorenz, Holger, 54470, Bernkastel, DE
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A.,
234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **B60R 21/01** (11) **1 491 409 A1**
B62D 1/06 G08B 21/06
(25) De (26) De
(21) 04012994.2 (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
AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 DE 20309877 U
(54) • *Fahrzeugsicherheitssystem*
• *Vehicle safety system*
• *Dispositif de sécurité pour véhicule*
- (71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-
Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Bossler, Hans-Jürgen, 64839 Münster, DE
Bollinger, Christian, 63741 Aschaffenburg, DE
Hirzmann, Guido, 63877 Sailauf, DE
Lefringhausen, Heinz-Jörg, 63533 Mainhausen, DE
Stegmann, Volker, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz
& Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München,
DE
-
- B60R 21/01** → (51) B60N 2/00
- (51) **B60R 21/04** (11) **1 491 410 A1**
B60N 3/06 B62D 25/20
(25) Ja (26) En
(21) 03746163.9 (22) 28.03.2003
(84) DE FR GB
AL LT LV MK
(86) JP 2003/004037 28.03.2003
(87) WO 2003/086821 2003/43 23.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097231
(54) • *STOSSDÄMPFUNGSPOLSTER FÜR FAHR-
ZEUG*
• *SHOCK ABSORBING PAD FOR VEHICLE*
• *COUSSIN AMORTISSEUR DE CHOCS POUR
VEHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SEKISUI KASEIHIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-4,
Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530, JP
Chugai Co., Ltd., Chugai Bldg., 21-11, Chiyoda
5-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0012,
JP
(72) MURAKAMI, Takeshi, TOYOTA JIDOSHA K.K.,
Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
FUKUYAMA, Taku, Ikoma-shi, Nara 630-0135, JP
OKADA, Takaharu, CHUGAI CO., LTD., Naka-ku,
Nagoya-shi, Aichi 460-0012, JP
(74) Vollhals, Aurel, et al, Tiedtke-Bühling-Kinne &
Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336
München, DE
-
- B60R 21/16** → (51) B60R 21/20

(51) **B60R 21/20** (11) **1 491 411 A1**
B60R 21/16
(25) En (26) En
(21) 04014606.0 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 JP 2003178114
23.06.2003 JP 2003178094
(54) • *Kopfschutz-Airbagvorrichtung*
• *Head-protecting airbag device*
• *Dispositif d'airbag pour la protection de la tête*
(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ohaza-
ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi
452-8564, JP
(72) Totani, Chiharu c/o TOYODA GOSEI CO., LTD.,
Nishikasugai-gun, Aichi, 452-8564, JP
Okada, Masayasu c/o TOYODA GOSEI CO., LTD.,
Nishikasugai-gun, Aichi, 452-8564, JP
Tanaka, Atsunosuke c/o TOYODA GOSEI CO., LTD.,
Nishikasugai-gun, Aichi, 452-8564, JP
Tanase, Toshinori c/o TOYODA GOSEI CO., LTD.,
Nishikasugai-gun, Aichi, 452-8564, JP
Oguchi, Shinji c/o TOYODA GOSEI CO., LTD.,
Nishikasugai-gun, Aichi, 452-8564, JP
Nawashiro, Mitsuhiro c/o TOYODA GOSEI CO.,
LTD., Nishikasugai-gun, Aichi, 452-8564, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 491 412 A1**
F16B 21/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 04022947.8 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 02.08.2000 FR 0010202
(54) • *Fahrzeuglenkradelement mit Schnappsystem*
und dieses enthaltendes Lenkrad
• *Vehicle steering wheel element with snap-in*
system and steering wheel comprising it
• *Élément de volant de direction de véhicule*
avec système d'encliquetage, et volant le com-
portant
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Box 70 381, 107 24
Stockholm, SE
(72) Doursoux, Hugues, 86170 Le Rochereau, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P.
237, 75822 Paris Cedex 17, FR
(62) 01401923.6 / 1 179 457

(51) **B60R 21/26** (11) **1 491 413 A2**
(25) De (26) De
(21) 04012993.4 (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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 20309949 U
(54) • *Gasgenerator*
• *Gas generator*
• *Générateur de gas*
(71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-
Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Fischer, Joachim, 84453 Mühldorf, DE
Gabler, Michael, 84453 Mühldorf, DE
Hofmann, Achim, 84570 Polling, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwältin Prinz
& Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

B60R 21/26 → (51) B23K 33/00
B60R 21/26 → (51) F42B 3/12

(51) **B60R 22/32** (11) **1 491 414 A1**
(25) De (26) De
(21) 04014342.2 (22) 18.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 DE 20309727 U
(54) • *Autogurt-Schneidesystem*
• *Vehicle seat belt cutting device*
• *Dispositif pour sectionner une ceinture de*
sécurité
(71) Stepput, Zoran, Reeder-Bischoff-Strasse 51,
28757 Bremen, DE
(72) Stepput, Zoran, 28757 Bremen, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **1 491 415 A1**
(25) En (26) En
(21) 04013373.8 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184648
15.01.2004 JP 2004007563
(54) • *Sicherheitsgurt-Aufroller*
• *Seatbelt retractor*
• *Enrouleur de ceinture de sécurité*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Hiramatsu, Koji, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &
Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 25/00 → (51) G03B 15/00

(51) **B60S 1/38** (11) **1 491 416 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101908.6 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Scheibenwischvorrichtung*
• *Windscreen wiper device*
• *Dispositif d'essuie-glace*
(71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790
Aubange, BE
(72) Jandion, Patrice, 6790, Aubange, BE
Henin, Pierre, 6790, Aubange, BE
Coos, Eric, 6790, Aubange, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B60T 17/22 → (51) F15B 21/04

(51) **B61B 12/06** (11) **1 491 417 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03405460.1 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Seilenentgleisungsschutz einer Förderanlage*
• *Safety device for preventing the cable of a*
transportation system from derailing
• *Dispositif de sécurité pour empêcher le*
déraillement du câble d'un système de trans-
port

(71) Vuille, Daniel, Belchenstrasse 9c, 4901 Langenthal,
CH
(72) Vuille, Daniel, 4901 Langenthal, CH
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moins & Savoye S.A.,
42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

B61B 13/12 → (51) B65G 35/06

(51) **B61D 17/04** (11) **1 491 418 A1**
B62D 29/00 B32B 5/18
(25) De (26) De
(21) 04012138.6 (22) 21.05.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 10329083
(54) • *Bodengruppe eines Wagenkastens, insbeson-*
dere für Schienenfahrzeuge
• *Floor of a carbody, especially for a railway*
vehicle.
• *Plancher d'une caisse, notamment de véhicule*
ferroviaire.
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) Geyer, Karl-Eberhard, Dr., 40591 Düsseldorf, DE
Winkelmann, Ralf, Prof., 02979 Burg, DE

(51) **B61F 5/12** (11) **1 491 419 A1**
B61F 5/14 B61F 5/30
(25) En (26) En
(21) 04253697.9 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 US 482132 P
(54) • *Dreiteiliges Drehgestell zur Beeinflussung des*
Fahrverhaltens
• *Three-piece motion control truck system*
• *Bogie en trois parties pour influencer le style*
de conduite

(71) ASF-Keystone, Inc., 1700 Walnut street, Granite
City, Illinois 62040, US
(72) Berg, Thomas, St. Louis, Missouri 63122, US
Reese, Nathan, Troy, Illinois 62294, US
Schorr, Ralph, Edwardsville, Illinois 62025, US
Ruback, Jeff, Edwardsville, Illinois 62025, US
Perschwitz, Julius, Grantham, Pennsylvania 17027,
US
(74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B61F 5/14 → (51) B61F 5/12

B61F 5/30 → (51) B61F 5/12

B62B 1/12 → (51) B25H 3/02

B62B 5/00 → (51) B65D 19/38

(51) **B62B 7/04** (11) **1 491 420 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014877.7 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 10329092
(54) • *Kinderwagen mit gegen ein elastisches Rück-*
stellelement verschwenkbaren Rädern
• *Pram with wheels swivelling against an elastic*
biasing element

- *Poussette dont les roues pivotent avec un élément élastique de rappel*
- (71) HAUCK GmbH & Co. KG, Frohnlacher Strasse 8, 96242 Sonnefeld, DE
- (72) Feyler, Beatrice, 96242 Sonnefeld, DE
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

- (51) **B62B 7/06** (11) **1 491 421 A2**
(25) It (26) En
(21) 04014784.5 (22) 24.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 IT MI20031296
- (54) • *Zusammenklappbares Gestell für Kinderwagen oder dergleichen*
• *Collapsible frame particularly for strollers or the like*
• *Châssis pliant pour poussettes pour enfants ou similaires*
- (71) CAM IL MONDO DEL BAMBINO S.p.A., Via A. Noli Marenzi, 10, I-24060 Telgate (Prov. of Bergamo), IT
- (72) Rho, Gianfranco, 24060 Telgate (Prov. of Bergamo), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B62B 7/06** (11) **1 491 422 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014876.9 (22) 24.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 DE 10328886
- (54) • *Kinderwagen mit Faltmechanismus*
• *Pram with folding mechanism*
• *Poussette ayant un mécanisme de pliage*
- (71) HAUCK GmbH & Co. KG, Frohnlacher Strasse 8, 96242 Sonnefeld, DE
- (72) Feyler, Beatrice, 96242 Sonnefeld, DE
- (74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

- (51) **B62B 7/14** (11) **1 491 423 A2**
(25) It (26) En
(21) 04014783.7 (22) 24.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 IT MI20031293
- (54) • *Ver-/Entriegelungseinrichtung für den Rahmen eines Kinderwagens oder dergleichen*
• *Engagement/release device particularly for the frame of a stroller or the like*
• *Dispositif de blocage et de déblocage pour le châssis d'une poussette pour enfant ou similaire*
- (71) CAM IL MONDO DEL BAMBINO S.p.A., Via A. Noli Marenzi, 10, I-24060 Telgate (Prov. of Bergamo), IT
- (72) Rho, Gianfranco, 24060 Telgate (Prov. of Bergamo), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B62B 7/14** (11) **1 491 424 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014878.5 (22) 24.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 DE 10328389
- (54) • *Kinderwagen mit Sitz- oder Liegeaufsatz*
• *Baby stroller with a seat or bed attachment*
• *Poussette pour enfant avec un siège ou un lit s'y attachant*
- (71) HAUCK GmbH & Co. KG, Frohnlacher Strasse 8, 96242 Sonnefeld, DE
- (72) Feyler, Beatrice, 96242 Sonnefeld, DE
- (74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

B62D 1/06 → (51) B60R 21/01

B62D 1/18 → (51) B62D 33/06

- (51) **B62D 1/28** (11) **1 491 425 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014863.7 (22) 24.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 JP 2003183114
- (54) • *Fahrhilfsvorrichtung und -verfahren für ein Fahrzeug*
• *Driving assist apparatus and method for vehicle*
• *Appareil et procédé d'assistance à la conduite pour un véhicule*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Tanaka, Yuu, Aichi-gun Aichi-ken, JP
- Iwata, Yoshifumi, Anjo-shi Aichi-ken, JP
- Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) Winter, Brandl, Füllniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 1/28 → (51) B62D 15/00

- (51) **B62D 5/087** (11) **1 491 426 A2**
B62D 5/09
(25) En (26) En
(21) 04014607.8 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 JP 2003177711
- (54) • *Durchflussregler für eine Servolenkung*
• *Flow controlling apparatus for a power steering system*
• *Contrôleur de débit pour un système de direction assisté*
- (71) TOYOTA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (72) Ikeda, Tsuyoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B62D 5/09 → (51) B62D 5/087

- (51) **B62D 6/04** (11) **1 491 427 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014107.9 (22) 16.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 JP 2003178434
- (54) • *Steuerung und Verfahren zum Wechseln der Betriebsart für ein Hybridfahrzeug*
• *Mode transfer control apparatus and method for hybrid vehicle*
• *Dispositif et méthode de commande de changement de mode de fonctionnement pour véhicule hybride*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Tacharacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Tomita, Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa 231-0054, JP
- Akiyama, Kiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0002, JP
- Imazu, Tomoya, Yokohama-shi Kanagawa 234-0056, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B62D 7/14** (11) **1 491 428 A2**
(25) De (26) De
(21) 04013815.8 (22) 11.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 28.06.2003 DE 10329234
- (54) • *Nutzfahrzeug mit einer Vor- oder Nachlaufachse mit Adhäsionskraft bedingt eingelenkten Rädern*
• *Utility vehicle with a leading or trailing axle with wheels, self-steering through adhesive force*
• *Véhicule utilitaire avec un essieu poussé ou trainé avec roues dirigées par les forces d'adhésion*
- (71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
- (72) Karadeniz, Mustafa, 76571 Gaggenau, DE

- (51) **B62D 15/00** (11) **1 491 429 A2**
B62D 1/28
(25) En (26) En
(21) 04014862.9 (22) 24.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 JP 2003183095
- (54) • *Fahrhilfseinrichtung und -verfahren für ein Fahrzeug*
• *Driving assist apparatus and method for vehicle*
• *Appareil et procédé d'assistance à la conduite pour un véhicule*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Tanaka, Yuu, Aichi-gun Aichi-ken, JP
Iwata, Yoshifumi, Anjo-shi Aichi-ken, JP
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur désignation

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 15/00 → (51) G05D 1/02

(51) **B62D 15/02** (11) **1 491 430 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014864.5 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 JP 2003183043
(54) • *Fahrhilfeverfahren und -Vorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Driving assist apparatus and method for vehicle*
• *Procédé et dispositif d'aide à la conduite pour un véhicule*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Iwazaki, Katshuhiko, c/o Toyota J. K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP

Satonaka, Hisashi, c/o Toyota J. K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Kubota, Yuichi, c/o Toyota J. K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Endo, Tomohiko, c/o Toyota J. K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Matsui, Akira, c/o Toyota J. K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Iwakiri, Hideyuki, Toyota J. K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Sugiyama, Toru, c/o Toyota J. K. K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Kawakami, Seiji, c/o Toyota J. K. K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Kataoka, Hiroaki, Toyota J. K. K., Aichi-ken, 471-8571, JP

Takahashi, Arata, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-ken, 480-1192, JP
Ninomiya, Yoshiaki, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken 480-1192, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 25/20 → (51) B60R 21/04

B62D 29/00 → (51) B61D 17/04

(51) **B62D 33/06** (11) **1 491 431 A1**
B62D 1/18 **B60N 2/30**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03360073.5 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Fahrzeugkabine mit variablem Fahrersitz*
• *Vehicle cab with variable driver's seat*
• *Structure de cabine de véhicule de voirie à siège conducteur modulable*

(71) Jungo Voirie SAS, ZI du Pont d'Aspach, 68520 Burnhaupt-le-Haut, FR
(72) Jungo, Nicolas, 6370 Stans, CH
(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad, 68100 Mulhouse, FR

(51) **B62D 57/02** (11) **1 491 432 A1**
B23K 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 03712896.4 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/003585 25.03.2003

(87) WO 2003/082658 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002090917
(54) • *VORRICHTUNG, DIE IN DER LAGE IST, SICH ZU BEWEGEN, WÄHREND SIE AN EINER OBJEKTFLÄCHE UNTER DER WASSEROBERFLÄCHE HAFTET*

• *DEVICE CAPABLE OF MOVING WHILE ADHERING TO OBJECT SURFACE UNDER LIQUID LEVEL*
• *DISPOSITIF CAPABLE DE SE DEPLACER TOUT EN ADHERANT A LA SURFACE D'UN OBJET SITUE SOUS LE NIVEAU D'UN LIQUIDE*

(71) Urakami, Fukashi, 608, Maruyoshi Building 4-17-24, Konandai, Konan-ku Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054, JP

(72) Urakami, Fukashi, Kanagawa 234-0054, JP

(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B62D 65/00 → (51) B65G 35/06

(51) **B62J 6/02** (11) **1 491 433 A1**
B62J 6/12 **B62J 6/18**
B62K 21/02 **B62K 21/04**

(25) En (26) En
(21) 04014961.9 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 JP 2003185458
(54) • *Vorderanordnung eines Fahrrades zur Bildung eines Stromversorgungssystems*
• *Bicycle front end arrangement forming electric power supply system*
• *Agencement de l'avant d'une bicyclette formant un système d'alimentation électrique*

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(72) Horiuchi, Noriyuki, Osaka, JP

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B62J 6/12 → (51) B62J 6/02

B62J 6/18 → (51) B62J 6/02

B62J 17/00 → (51) B62J 29/00

B62J 17/04 → (51) B62J 29/00

(51) **B62J 29/00** (11) **1 491 434 A2**
B62J 17/04 **B62K 19/48**
B62J 17/00
(25) En (26) En
(21) 04015159.9 (22) 28.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003185760
21.04.2004 JP 2004125505

(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Toyofuku, Kenji, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B62K 3/00** (11) **1 491 435 A2**
B62K 21/00

(25) En (26) En
(21) 03018008.7 (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

AL LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 608398
23.06.2003 US 608399
(54) • *Neigbares Fahrzeug mit einer schrägen Achse*
• *Cambering vehicle having inclined pivot axle*
• *Véhicule inclinable avec pivot incliné*

(71) UNIQUE FORCES COMPANY LIMITED, P.O. BOX 3152, Road Town, Tortola, VG
(72) Chuang, Jin Chen, Taichung, Taiwan 420, TW
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

B62K 3/00 → (51) A63C 17/12

B62K 11/14 → (51) B62K 23/06

B62K 19/48 → (51) B62J 29/00

B62K 21/00 → (51) B62K 3/00

B62K 21/02 → (51) B62J 6/02

B62K 21/04 → (51) B62J 6/02

(51) **B62K 21/08** (11) **1 491 436 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012594.0 (22) 27.05.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 JP 2003181634
26.04.2004 JP 2004130084

(54) • *Lenkungsdämpfer für ein Zweiradfahrzeug*
• *Steering damper device for two-wheeled vehicle*
• *Amortisseur de direction pour véhicules du type à selle*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Sato, Shin, Wako-shi Saitama, JP
Kanaumi, Shogo, Wako-shi Saitama, JP
Wakamatsu, Kuniaki, Wako-shi Saitama, JP
Toyoda, Hidetoshi, Wako-shi Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **B62K 23/06** (11) **1 491 437 A1**
B62K 11/14 B62L 3/02

(25) It (26) En
(21) 04014328.1 (22) 18.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 IT T020030472

(54) • *Winkelstellvorrichtung eines Motorrad-
betätigungshebels*
• *Device for adjusting the angular position of a
control lever for motorcycles and the like*
• *Dispositif d'ajustement angulaire d'un levier de
commande pour motocyclettes ou engins simi-
laires*

(71) VOLPE Salvatore, Via A. Peyron, 16, 10143 Torino, IT

(72) VOLPE Salvatore, 10143 Torino, IT

(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B62L 3/02 → (51) B62K 23/06

B62M 7/02 → (51) F02M 69/04

(51) **B63C 9/15** (11) **1 491 438 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04362005.3 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 FR 0307566

(54) • *Schnell aufblasbares Rettungshalsband*
• *Instantaneously inflatable lifesaving collar*
• *Collier de sauvetage à gonflement instantané*

(71) Heyndrickx, Roland, 255 Avenue Pasteur, 33600 Pessac, FR

(72) Heyndrickx, Roland, 33600 Pessac, FR

(51) **B63H 20/20** (11) **1 491 439 A2**
(25) En (26) En

(21) 04014891.8 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 JP 2003181383

25.06.2003 JP 2003181384

25.06.2003 JP 2003181385

25.06.2003 JP 2003181386

(54) • *Vor-/Rückwärtsgang Gangwechselformis-
mus für einen Aussenbordmotor*
• *Forward/backward gear shifting mechanism for
outboard engine*
• *Mecanisme de changement de vitesse avant /
arrière pour un moteur hors bord.*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yazaki, Makoto, Wako-shi Saitama, JP

Yoshigasa, Tsuyoshi, Wako-shi Saitama, JP

Kimura, Toru, Wako-shi Saitama, JP

Matsuda, Yoshiyuki, Wako-shi Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B63H 25/02** (11) **1 491 440 A1**

(25) En (26) En
(21) 04253702.7 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 GB 0314897

(54) • *Lenkrad für ein Boot*
• *Steerage wheel for vessel*
• *Roue de barre pour bateaux*

(71) LEWMAR LIMITED, Southmoor Lane, Havant, Hampshire PO9 1JJ, GB

(72) Johns, Ian, Long Eaton Nottinghamshire, NG 10 3GJ, GB

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B63H 25/04** (11) **1 491 441 A1**
(25) En (26) En

(21) 04253704.3 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 GB 0314898

(54) • *Steuerungsgerät für Boote*
• *Marine steering assembly*
• *Ensemble de gouvernail pour bateaux*

(71) LEWMAR LIMITED, Southmoor Lane, Havant, Hampshire PO9 1JJ, GB

(72) Johns, Ian, Long Eaton Nottinghamshire NG10 3GJ, GB

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B64C 9/04** (11) **1 491 442 A1**
(25) De (26) De

(21) 04014915.5 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 DE 10328717

(54) • *Bestätigungseinrichtung für eine an der Hinter-
kante des Tragflügels eines Flugzeugs ange-
ordnete Ruderklappe*

• *Aircraft flap actuation mechanism*

• *Dispositif de commande d'un volet d'aéronef*

(71) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Perez-Sanchez, Juan, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

B64C 13/02 → (51) B64D 43/00

B64C 27/56 → (51) B64D 43/00

(51) **B64D 13/06** (11) **1 491 443 A1**
(25) En (26) En

(21) 04014477.6 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 GB 0314757

(54) • *Klimatisierungssystem*

• *Air conditioning system*

• *Système de climatisation*

(71) Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited, Box 671, Westland Works, Yeovil, Somerset BA20 2YD, GB

(72) Axe, Richard James, Yeovil Somerset BA91 3PE, GB
Hunt, Richard Grant, Yeovil Somerset BA21 5SR, GB

(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B64D 43/00** (11) **1 491 444 A1**
B64C 13/02 B64C 27/56

B64F 5/00 G06F 3/033
G09B 9/16 G09B 9/30
(25) En (26) En
(21) 04012067.7 (22) 21.05.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 GB 0314760

(54) • *Anzeigesystem für ein Fahrzeug*
• *Display system for a vehicle*

• *Système d'affichage pour un véhicule*

(71) WESTLAND HELICOPTERS LIMITED, Box 206, Westland Works, Yeovil, Somerset BA20 2YB, GB

(72) Stickels, Keith David, Somerset, BA22 8TS, GB

(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B64F 5/00 → (51) B64D 43/00

(51) **B65B 3/32** (11) **1 491 445 A1**
(26) En

(21) 02704769.5 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) ES 2002/000091 28.02.2002

(87) WO 2003/072437 2003/36 04.09.2003

(54) • *VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON
FLIESSFÄHIGEN LEBENSMITTELN*
• *DEVICE FOR PORTIONING FLOWABLE
FOOD PRODUCTS*
• *APPAREIL DEBITEUR DE PORTIONS DE
MATIERE ALIMENTAIRE SUSCEPTIBLE DE
S'ECOULER*

(71) Metalquimia, SA, Sanct Ponç de la Barca, 17007 Girona, ES

(72) LAGARES COROMINAS, Narcis, E-17007 Girona, ES

(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

(51) **B65B 11/02** (11) **1 491 446 A1**
(25) De (26) De

(21) 04010864.9 (22) 07.05.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 28.06.2003 DE 10329193

(54) • *Verfahren sowie Wickelmaschine zum Umwickeln eines Gegenstandes*

• *Method and machine for wrapping a product*

• *Procédé et machine à banderoler*

(71) H. Böhl GmbH, Mühlenweg 10, 42499 Hückeswagen, DE

(72) Brieden, Karlheinz, 42499 Hückeswagen, DE

(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B65B 11/50 → (51) B65D 75/34

B65B 11/58 → (51) B65B 13/18

(51) **B65B 13/18** (11) **1 491 447 A1**
B65B 11/58

(25) It (26) En

(21) 04425463.9 (22) 25.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 IT B020030399
14.11.2003 IT B020030681

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bringen von Eckstückteile an palletierte Ladungen*
• *Apparatus and method for applying corner elements to palletised loads*
• *Procédé et dispositif pour attacher des éléments d'angle aux charges palettisées*

(71) AETNA GROUP S.p.A., S.S. Marecchia, 59, 47827 Villa Verucchio (Rimini), IT

(72) Cere', Mauro, 40050 Loiano (Bologna), IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGINION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B65B 25/08 → (51) B26D 7/32

(51) **B65B 25/14** (11) **1 491 448 A1**
B65B 57/16 B65B 59/00
B65H 1/06

(25) En (26) En

(21) 04076843.4 (22) 24.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 NL 1023745

(54) • *Zuführeinrichtung mit einem System zur automatischen Grössenerkennung.*
• *Feeder provided with an automatic size recognition system.*
• *Dispositif d'alimentation muni d'un système de reconnaissance des dimensions*

(71) Buhrs-Zaandam B.V., Vredeweg 7, NL-1505 HH Zaandam, NL

(72) Timmerman, Ronald, 1507 TX Zaandam, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B65B 55/02** (11) **1 491 449 A1**
A61J 1/05 A61K 35/14
A61K 35/16 A61K 35/18
A23J 1/06 A23K 1/04

(26) En

(21) 03709838.1 (22) 20.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) ES 2003/000129 20.03.2003

(87) WO 2003/082678 2003/41 09.10.2003

(30) 01.04.2002 ES 200200749

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VON TIERBLUT ABGELEITETEN PRODUKTS IN FORM EINES VERDICHTETEN PULVERS, PRODUKT UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG*
• *METHOD OF PRODUCING A PRODUCT DERIVED FROM ANIMAL BLOOD IN THE FORM OF A PACKED POWDER, PRODUCT AND CORRESPONDING USES*

• *PROCEDE DE FABRICACION D'UN PRODUIT DERIVE DU SANG ANIMAL SOUS FORME DE POUFRE ET EMBALLE, PRODUIT ET UTILISATIONS CORRESPONDANTS*

(71) APC Europe S.A., Av. San Julia 246-248-Poligon Industrial Congost, 08400 Granollers (Barcelona), ES

(72) POLO POZO, Francisco, Javier, E-08210 Barberá Del Vallés (Barcelona), ES

R DENAS NAVARRO, Jesús, E-08031 Barcelona, ES

RODR GUEZ CANEL, Carmen, E-08016 Barcelona, ES

(74) SABORIDO GARC A, Neus, E-08470 Sant Celoni (Barcelona), ES

(74) Curell Aguilà, Marcelino, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

B65B 57/16 → (51) B65B 25/14

B65B 59/00 → (51) B65B 25/14

(51) **B65B 69/00** (11) **1 491 450 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04076844.2 (22) 24.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 NL 1023756

(54) • *Trennungsvorrichtung*
• *Separation device*
• *Dispositif de séparation*

(71) Logitec Plus B.V., Cypresbaan 31b, 2908 LT Capelle a/d IJssel, NL

(72) De Baat, Marius Cornelis, 2661 LK Bergschenhoek, NL

(74) Ferguson, Alexander, Octroobureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **B65D 1/02** (11) **1 491 451 A1**
B65D 25/38

(25) Ja (26) En

(21) 03743539.3 (22) 28.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2003/002386 28.02.2003

(87) WO 2003/074372 2003/37 12.09.2003

(30) 05.03.2002 JP 2002058129
15.07.2002 JP 2002205866

(54) • *BEHÄLTER MIT EINLASSMECHANISMUS*
• *CONTAINER WITH INTAKE MECHANISM*
• *RECIPIENT MUNI D'UN MECANISME D'ADMISSION*

(71) Yamana, Shigeru, 33-302, 10-1, Taikouyama, Kosugimachi, Imizu-gun, Toyama 939-0362, JP

(72) Yamana, Shigeru, Imizu-gun, Toyama 939-0362, JP

(74) Johnstone, Helen Margaret, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B65D 1/02 → (51) A45D 34/04

B65D 5/54 → (51) B65D 85/64

(51) **B65D 5/74** (11) **1 491 452 A1**
C08K 3/04

(25) It (26) En

(21) 03425425.0 (22) 27.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verpackung für fließfähige Lebensmitteln*

• *Package for pourable food products*
• *Emballage pour produits alimentaires à verser*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) Busoli, Stefano, 46020 Bondanello, IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65D 17/32** (11) **1 491 453 A1**
(25) It (26) En
(21) 04007623.4 (22) 30.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 18.06.2003 IT MI20031231

(54) • *Verschluss zum Schliessen und Wiederschliessen einer Getränkedose*
• *Closure assembly for closing and reclosing beverage cans*
• *Dispositif d'ouverture et de rebouchage d'une boîte a boisson*

(71) R.S.T.B. GROUP S.R.L., Via Carlo Crivelli, 15/1, 20122 Milano, IT

(72) Rossetti, Luca, c/o R.S.T.B. GROUP S.r.l., 20122 Milano, IT

Molinari, Maurizio, c/o R.S.T.B. GROUP S.r.l., 20122 Milano, IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) **B65D 19/38** (11) **1 491 454 A1**
B65D 19/44 B62B 5/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291526.4 (22) 17.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 18.06.2003 FR 0307345

(54) • *Transporteinrichtung für Öffnungselemente und deren Transportverfahren*
• *Transport device for opening panels and associated transport method*
• *Dispositif de transport d'ouvrants et procédé de transport associé*

(71) Fichet Serrurerie Bâtiment - F.S.B., 80460 Oust-Marest, FR

(72) Benoit, Sylvain, 80520 Woincourt, FR

Riberolles, Benoît, 76260 Etalondes, FR

(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 19/42** (11) **1 491 455 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011819.2 (22) 18.05.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 DE 10328065

(54) • *Transportvorrichtung für eine Palette*
• *Transport device for a pallet*
• *Dispositif de transport pour une palette*

(71) Horst, Gruber, Rudolf Diesel-Ring 1, 83607 Holzkirchen, DE

(72) Gruber, Bruno, 82140 Olching, DE

Gruber, Horst, 83607 Holzkirchen, DE

(74) Dosterschill, Peter, Dr., et al, Petra & Kollegen Patentanwälte Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570 Markt Schwaben, DE

- B65D 19/44** → (51) B65D 19/38
- B65D 25/20** → (51) B29C 45/16
- B65D 25/38** → (51) B65D 1/02
- (51) **B65D 43/04** (11) **1 491 456 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251917.3 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 602030
(54) • *Deckel oder Kappe mit einer flexiblen Platte
und deren Herstellungsverfahren*
• *Flex panel lid or cap and methods of manufac-
turing thereof*
• *Couvercle ou bouchon muni d'un panneau
flexible et leur méthodes de fabrication*
- (71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street,
Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) Stevens, James P., Castleton, New York 12033, US
Renck, Lawrence E., Hartsville, South Carolina
29550, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1
3AE, GB
- B65D 49/12** → (51) B65D 81/32
- B65D 65/10** → (51) A21B 3/13
- B65D 65/46** → (51) C08J 5/18
- (51) **B65D 71/50** (11) **1 491 457 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253639.1 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 480756
23.04.2004 US 830684
(54) • *Wiederverwendbarer Dosenträger*
• *Returnable can carrier*
• *Porte-canettes réutilisable*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) Weaver, William N., Northbrook, Illinois 60062, US
Slomski, Edward J., Huntley, Illinois 60142, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
- (51) **B65D 75/34** (11) **1 491 458 A2**
B65D 83/04 B65B 11/50
C22C 19/03
(25) En (26) En
(21) 04021589.9 (22) 10.09.1996
(84) CH DE FR GB LI
(30) 13.09.1995 JP 23575595
25.12.1995 JP 33737295
25.12.1995 JP 33738595
10.06.1996 JP 14765996
10.06.1996 JP 16868196
(54) • *Verpackung, Verfahren zu deren Herstellung
sowie Kombination aus Verpackungsvorrich-
tung und Aufbewahrungsbox*
• *Package, method of manufacturing the pack-
age and packet of the package*
• *Emballage, son procédé de fabrication et com-
binaison d'un dispositif d'emballage et d'une
boîte de stockage*

- (71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-
Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
(72) Inoue, Isao, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-01,
JP
Oguchi, Kiyoshi, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
162-01, JP
Hayashi, Masaho, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
162-01, JP
Saiki, Atushi, 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo
162-01, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 96929572.4 / 0 788 979
- (51) **B65D 77/20** (11) **1 491 459 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04014338.0 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 07.08.1998 FR 9810217
(54) • *Mehrschichtige Verpackungsfolie und damit
versehene wiederverschliessbare Verpackung*
• *Laminated packaging film and reclosable pack-
age fitted with same*
• *Feuille d'emballage stratifiée et emballage
refermable la comportant*
- (71) Amcor Flexibles France, 1, avenue Emile
Venthenat, 16300 Barbezieux St Hilaire, FR
(72) Hauchecorne, Jacques, 61600 Chambois, FR
Wemaere, Michel, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR
(62) 99401842.2 / 0 978 460
- (51) **B65D 81/32** (11) **1 491 460 A2**
B65D 49/12
(25) De (26) De
(21) 03024323.2 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 20309931 U
(54) • *Verschluss für eine Zweikomponentenkartu-
sche*
• *Closure for a two-component cartridge.*
• *Fermeture pour cartouche avec deux consti-
tuants*
- (71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404
Winterthur, CH
(72) Brugner, Nikolaus, 86473 Ziemetshausen, DE
(74) Gehrsitz, Stefan, Dr., Charrier Rapp & Liebau
Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063
Augsburg, DE
- (51) **B65D 81/36** (11) **1 491 461 A1**
A63H 33/08
(25) Es (26) En
(21) 02708375.7 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000102 07.03.2002
(87) WO 2003/074388 2003/37 12.09.2003
(54) • *BEHÄLTER FÜR EIN SPIELZEUG MIT VER-
SCHIEDENEN TEILEN*
• *CONTAINER FOR A TOY COMPRISING DIF-
FERENT PARTS*
• *BOITE POUR JOUET COMPOSE DE DIVERS
ELEMENTS*
- (71) Tourvision, SA, Electronica, N.11, Pol. Ind. Ferreria,
E-08110 Montcada i Reixac (Barcelona), ES
(72) BEN TEZ RIVERO, Pedro, E-08110 Montcda i Reixac
(Barcelona), ES

- (74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla Catalunya, 32,
08007 Barcelona, ES
- B65D 83/04** → (51) B65D 75/34
- B65D 85/00** → (51) C08J 5/18
- B65D 85/36** → (51) A21B 3/13
- (51) **B65D 85/64** (11) **1 491 462 A1**
B65D 5/54
(25) En (26) En
(21) 04009837.8 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 JP 2003177811
(54) • *Schachtel zur Warenlieferung mit ausreisbar-
er Wand und Verfahren zur Lieferung*
• *Goods-delivery box with easily breakable wall
and method of delivering goods*
• *Boîte pour livrer des marchandises ayant une
paroi à déchirer et procédé à livrer des mar-
chandises*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho,
Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Niimi, Naohiko, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer,
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (51) **B65D 88/68** (11) **1 491 463 A2**
B08B 9/08 B65G 65/48
(25) En (26) En
(21) 04013986.7 (22) 15.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 19.06.2003 IT CR20030009
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen der Verstopfung
eines Silo*
• *A declogging device for storage silos*
• *Dispositif de décolmatage pour silo*
- (71) C&M Manutenzioni Industriali s.n.c., P.zza
Migliavacca, 4, 26100 Cremona, IT
(72) Grazioli, Christian, 26100 Cremona, IT
Sorrentino, Massimo, 26100 Cremona, IT
- B65D 90/46** → (51) E03F 5/08
- B65D 90/58** → (51) B65G 53/46
- B65F 3/00** → (51) B65F 3/04
- (51) **B65F 3/04** (11) **1 491 464 A1**
B65F 3/00
(25) En (26) En
(21) 04102818.4 (22) 21.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 FI 20030931
(54) • *Hubkippvorrichtung*
• *Lifting device*
• *Dispositif de préhension et de levage*
- (71) Ab Närpes Trä & Metall, Kristinestadsvägen 417,
64200 Närpes, FI
(72) Ivars, Hans Erik, 64200, Närpes, FI
(74) Niemi, Hakan, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23,
P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B65G 1/04** (11) **1 491 465 A1**
B65H 19/12
(25) Fi (26) En
(21) 04102312.8 (22) 26.05.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 FI 20030939
(54) • *Vorrichtung zum Zwischenlagern von rollenförmigen Gegenständen*
• *Intermediate storing apparatus for handling roll goods*
• *Dispositif de stockage intermédiaire d'articles de type rouleau*
(71) Done Logistics Oy, Hakasivuntie 1, 61800 Kauhajoki, FI
(72) Nurmela, Juhani, 61720, Koskue, FI
Knuuttila, Jorma, 60720, Tuomikylä, FI
(74) Kangasmäki, Reijo Holger, et al, Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, 33720 Tampere, FI

(51) **B65G 35/06** (11) **1 491 466 A1**
B61B 13/12 B62D 65/00
(25) En (26) En
(21) 04014724.1 (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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184806
27.06.2003 JP 2003184807
27.06.2003 JP 2003184808
27.06.2003 JP 2003184809
(54) • *Förderer mit Reibungsantrieb*
• *Friction drive conveyor*
• *Convoyeur d'entraînement par friction*
(71) DAIFUKU CO., LTD., 2-11, Mitejima 3-chome, Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Nishihara, Shigeyoshi, Hino-cho Gamo-gun Shiga, JP
Murakami, Hiroyuki, Hino-cho Gamo-gun Shiga, JP
Miyoshi, Kazuhiko, Hino-cho Gamo-gun Shiga, JP
Morita, Susumu, Hino-cho Gamo-gun Shiga, JP
Iba, Toshiyuki, Hino-cho Gamo-gun Shiga, JP
Obata, Junji, Hino-cho Gamo-gun Shiga, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65G 47/244** (11) **1 491 467 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405477.5 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Einrichtung zur Änderung der Lage durch Drehen einzelner oder übereinandergestapelter, auf einem Transportweg geförderter Produkte*
• *Device for turning a single article or a stack of articles on a conveyor*
• *Dispositif pour pivoter un article ou une pile d'articles transportés sur un convoyeur*
(71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Nielsen, Erik Vind, 6700 Esbjerg, DK

B65G 53/24 → (51) B65G 53/60

(51) **B65G 53/46** (11) **1 491 468 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011355.7 (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

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 10322270
(54) • *Ventilvorrichtung und Verfahren zur zerstörungsfreien Rückhaltung rieselfähiger Materialien in Leitungswegen*
• *Sealing valve and method for the non-destructive retention of flowable bulk material in ducts*
• *Dispositif de soupape et procédé de rétention non-destructive de matériau en vrac à écoulement dans des conduits*
(71) Chemengineering GmbH, Kreuzberger Ring 13, 65205 Wiesbaden, DE
(72) Druckrey, Wolfgang, 69198 Schriesheim, DE
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

(51) **B65G 53/46** (11) **1 491 469 A1**
B65D 90/58 F16K 3/03
(25) En (26) En
(21) 04253542.7 (22) 14.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 16.06.2003 GB 0313921
(54) • *Zuführvorrichtung für Drucksystemen*
• *Feeders for pressurized systems*
• *Dispositif d'alimentation pour systèmes sous pression*
(71) Cubic Systems Ltd., Brook Lane, Westbury, Wilts BA13 4ES, GB
(72) Jaubert, J., Fleet, Hants GU51 3NA, GB
(74) Harman, Michael Godfrey, M G Harman & Co., Holmwood, 37 Upper Park Road, Camberley, Surrey GU15 2EG, GB

(51) **B65G 53/60** (11) **1 491 470 A1**
B65G 53/24
(25) De (26) De
(21) 04102854.9 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 480232 P
(54) • *Unterdruckbehälter mit aktiver Schnellentleerungsventilsteuerung*
• *Vacuum receiver with positive dump valve control*
• *Réceptacle sous vide avec vanne de décharge à commande forcée*
(71) Mann + Hummel ProTec GmbH, Grönerstrasse 44-50, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Rainville, Donald D., 22554, Stafford, VA, US
Crawford, Robert R., 22554, Stafford, VA, US
Goldfarb, William B., 20112, Manassas, VA, US
Paquette, Leonard, 22193, Woodbridge, VA, US

B65G 65/48 → (51) B65D 88/68

(51) **B65H 1/04** (11) **1 491 471 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014859.5 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 607183
(54) • *System zur Verhinderung einer falschen Beladung von Druckerpapierkassetten*
• *System for preventing incorrect loading of printer paper trays*
• *Système pour éviter le chargement incorrect de cassettes à papier d'une imprimante*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Loveto, Mark L., West Henrietta NY 14586, US
Bober, Henry T., Fairport NY 14450, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65H 1/06 → (51) B65B 25/14

(51) **B65H 1/26** (11) **1 491 472 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03710392.6 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003203 17.03.2003
(87) WO 2003/082716 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002092826
(54) • *PAPIERBOGENPAKET*
• *PAPER SHEET PACKAGE*
• *PAQUET DE FEUILLES DE PAPIER*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) SUGIYAMA, Koji, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
TAIRA, Hiroshi, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
YAMAMOTO, Minoru, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
SEO, Keiji, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
OKUMURA, Takashi, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
SHIMADA, Katsuhiko, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
NAOE, Mutsuo, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B65H 1/26** (11) **1 491 473 A1**
B41J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 03710393.4 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003204 17.03.2003
(87) WO 2003/082717 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002092880
(54) • *PAPIERBOGENPAKET UND DAS PAKET VERWENDENDER DRUCKER*
• *PAPER SHEET PACKAGE, AND PRINTER USING THE PACKAGE*

- *PAQUET DE FEUILLES DE PAPIER ET IMPRIMANTE L'UTILISANT*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) YAMAMOTO, Minoru, BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- SEO, Keiji c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B65H 3/24** (11) **1 491 474 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405458.5 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Abschiebevorrichtung zum Beschicken von Weiterverarbeitungsanlagen mit Druckprodukten*
 - *Pushing apparatus for supplying further processing devices with printed products*
 - *Dispositif de poussée pour alimenter des produits imprimés vers une station de traitement ultérieure*
- (71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Bauer, Thomas, 8570 Weinfelden TG, CH

B65H 5/38 → (51) H04N 1/12

(51) **B65H 19/12** (11) **1 491 475 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405468.4 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Transportanlage zur Zuführung von Papierrollen zu Rollenständern sowie Hülsenwagen*
 - *Transport installation for feeding paper rolls to roll stands and bobbin carriage*
 - *Installation de transport pour l'alimentation de bobines à de portes bobines et chariot de bobines*
- (71) Metso Paper AG, 109, Route de Moutier, 2800 Delémont, CH
- (72) Brändli, Walter, 4242 Laufen, CH
Allemann, Hugo, 2564 Bellmund, CH
Frey, Hans, 4226 Breitenbach, CH
Périnat, Jean-Jacques, 2830 Courrendlin, CH
- (74) Wagner, Wolfgang H., Zimmerli, Wagner & Partner AG, Löwenstrasse 19, Postfach, 8021 Zürich, CH

(51) **B65H 19/12** (11) **1 491 476 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014634.2 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 EP 03405468
 - (54) • *Transportanlage zur Zuführung von Papierrollen zu Rollenständern sowie Verfahren zu ihrem Betrieb*
 - *Transport installation for feeding paper rolls to rollstands and method for operation*
 - *Installation de transport pour l'alimentation des rouleaux de papier à des porte-bobines et procédé pour le fonctionnement*
- (71) Metso Paper AG, 109, Route de Moutier, 2800 Delémont, CH

- (72) Brändli, Walter, 4242 Laufen, CH
Allemann, Hugo, 2564 Bellmund, CH
Frey, Hans, 4226 Breitenbach, CH
Périnat, Jean-Jacques, 2830 Courrendlin, CH
- (74) Wagner, Wolfgang H., Zimmerli, Wagner & Partner AG, Löwenstrasse 19, Postfach, 8021 Zürich, CH

B65H 19/12 → (51) B65G 1/04

(51) **B65H 29/38** (11) **1 491 477 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405454.4 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung zum Bilden von Stapeln*
 - *Device for forming stacks*
 - *Dispositif pour former des piles*
- (71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Vind, Nielsen Erik, 6700 Esbjerg, DK

(51) **B65H 29/62** (11) **1 491 478 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405461.9 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Ausschleuseinrichtung*
 - *Diverting device*
 - *Dispositif de déviation*
- (71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Grob, Mathias, Seaford, VA 23696, US

(51) **B65H 45/16** (11) **1 491 479 A1**
B65H 45/28
(25) En (26) En
(21) 04013125.2 (22) 03.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 JP 2003184229
 - (54) • *Vorrichtung zum parallelen Falzen in einer Falzmaschine*
 - *Parallel folding apparatus of folding machine*
 - *Dispositif de pliage en parallèle dans une machine à pliage*
- (71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
- (72) Fujiwara, Kenji, Noda-shi Chiba, JP
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B65H 45/28 → (51) B65H 45/16

B65H 75/20 → (51) A01G 9/12

(51) **B65H 75/38** (11) **1 491 480 A1**
B65H 75/40 **B65H 75/48**
(25) En (26) En
(21) 04253784.5 (22) 24.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 US 603909
 - (54) • *Luftschlauchhaspel*
 - *Air hose reel*
 - *Devoir pour tuyau d'air*

- (71) Alert Stamping and Manufacturing Co., Inc., 24500 Solon Road, Bedford Heights, Ohio 44146, US
- (72) Kovacik, James D., Brecksville, Ohio 44141, US
Blanch, Paul S., Broadview Heights, Ohio 44141, US
Smith, Joseph J., Wooster, Ohio 44691, US
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B65H 75/40 → (51) B65H 75/38

B65H 75/48 → (51) B65H 75/38

(51) **B66B 1/18** (11) **1 491 481 A1**
(25) De (26) De
(21) 04013586.5 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 EP 03405473
 - (54) • *Verfahren zur Steuerung einer im Zonenbetrieb betriebenen Aufzugsgruppe*
 - *Method for controlling an elevator group with zone assignment*
 - *Méthode de contrôle d'un groupe d'ascenseur avec attribution de zone*
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Wyss, Philipp, SW-Ing. HTL, 6037 Root, CH
Kostka, Miroslav, Dipl.-El. Ing., 6275 Ballwil, CH

B66B 5/28 → (51) B66B 11/00

(51) **B66B 7/02** (11) **1 491 482 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405459.3 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Befestigungselement für Aufzugsführungs-schienen*
 - *Mounting element for elevator guide rails*
 - *Dispositif de montage pour guides d'ascenseur*
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Rogger, Martin Ing., 6343 Rotkreuz, CH

(51) **B66B 7/02** (11) **1 491 483 A1**
(25) De (26) De
(21) 04013313.4 (22) 05.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 EP 03405459
 - (54) • *Befestigungselement für Aufzugsführungs-schienen*
 - *Mounting element for elevator guide rails*
 - *Dispositif de montage pour guides d'ascenseur*
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
- (72) Rogger, Martin, Ing., 6343 Rotkreuz, CH

(51) **B66B 11/00** (11) **1 491 484 A2**
B66B 13/28 **B66B 5/28**
(25) En (26) En
(21) 04022296.0 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 22.04.1999 US 296885
(54) • Schachtgrubeloser Aufzug
• Pit-Less Elevator
• Ascenseur sans fosse de puit
- (71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
- (72) Rivera, James A., Bristol CT 06010, US
St. Pierre, Bruce P., Bristol CT 06010, US
Sansvero, Frank M., Glastonbury CT 06033, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 00925933.4 / 1 173 381

B66B 13/28 → (51) B66B 11/00

- (51) **B66C 23/90** (11) **1 491 485 A1**
B66D 1/46
- (25) It (26) En
(21) 03425403.7 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Kran mit einer Seilwinde und mit einer Zugsteuereinrichtung
• Crane with a winch and a traction control device
• Grue avec un treuil ainsi qu' un système de commande de traction
- (71) FASSI GRU IDRAULICHE S.p.A., Via Dei Carmelitani 2, I-24021 Albino (Bergamo), IT
- (72) Ceresoli, Rossano, 24020 Ranica (Bergamo), IT
Signori, Roberto, 24021 Albino (Bergamo), IT
Guidorossi, Archille, 24100 Bergamo, IT
Tagliaferri, Ivan, 24022 Alzano Lombardo (Bergamo), IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

- (51) **B66C 23/90** (11) **1 491 486 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03712909.5 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/003605 25.03.2003
(87) WO 2003/084855 2003/42 16.10.2003
(30) 25.03.2002 JP 2002083313
05.08.2002 JP 2002227752
- (54) • BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
• OPERATION SUPPORT DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPPORT DE FONCTIONNEMENT
- (71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
- (72) NARISAWA, Junichi, Adachi-ku, Tokyo 121-0823, JP
MIYAMOTO, Toshiyuki, Tukuba-shi, Ibaraki 305-0023, JP
SAGIYA, Kenichi, Makabe-gun, Kyouwa-machi, Ibaraki 309-11, JP
ISHIMOTO, Hidefumi, Niihari-gun, Cjyoda-machi, Ibaraki 315-, JP
MORITA, Sumio, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3267, JP
MADARAME, Kouichi, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0024, JP
SHYUJJI, Kenya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP
OGURA, Hiroshi, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0855, JP

- WATANABE, Hiroshi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236, JP
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B66D 1/46 → (51) B66C 23/90**B66D 1/46** → (51) H02P 7/00**B66D 3/20** → (51) H02P 7/00

- (51) **B66D 3/22** (11) **1 491 487 A1**
B66D 3/26
- (25) De (26) De
(21) 04013944.6 (22) 15.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 DE 10328487
- (54) • Hubvorrichtung
• Lifting device
• Appareil de levage
- (71) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) Ehrenleitner, Franz, 70439 Stuttgart, DE
- (74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **B66D 3/22** (11) **1 491 488 A1**
B66D 3/26
- (25) De (26) De
(21) 04013945.3 (22) 15.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

- (30) 25.06.2003 DE 10328486
- (54) • Hubvorrichtung
• Lifting device
• Appareil de levage
- (71) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) Ehrenleitner, Franz, 70439 Stuttgart, DE
- (74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

B66D 3/26 → (51) B66D 3/22

- (51) **B66F 11/04** (11) **1 491 489 A2**
(25) It (26) En
(21) 04014230.9 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.06.2003 IT VR20030081
- (54) • Arbeitsplattform zum Montieren an einem Hebe- und/oder Transportgerät mit ausziehbaren Bewegungsmitteln
• Aerial platform to be mounted on a lifting and/or transporting apparatus including moving extensible means
• Plate-forme de travail à monter sur un appareil de levage et/ou de transport ayant des moyens extensibles de déplacement
- (71) Silvano, Leoni, Via Gorgo, 22, 37060 Custoza di Sommacampagna (Verona), IT
- (72) Silvano, Leoni, 37060 Custoza di Sommacampagna (Verona), IT

- (74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Amatore Sciesa, 9, 37122 Verona, IT

B67B 3/20 → (51) B67B 3/26

- (51) **B67B 3/26** (11) **1 491 490 A1**
B67B 3/20
- (25) En (26) En
(21) 04022292.9 (22) 12.02.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 06.03.2000 JP 2000060594
- (54) • Kapselmaschine und -Verfahren
• Capping method and apparatus
• Méthode et machine à capsuler
- (71) SHIBUYA KOGYO CO., LTD, Koh 58-Banchi Mameda-Honmachi, Kanazawa-Shi Ishikawa-Ken, JP
- (72) Kitamoto, Hiroaki, Mameda-Honmachi Kanazawa-shi Ishikawa, JP
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 01301209.1 / 1 132 331

- (51) **B67D 1/00** (11) **1 491 491 A1**
B67D 1/12 A23L 2/54
- (25) En (26) En
(21) 04253217.6 (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

AL HR LT LV MK

- (30) 30.05.2003 GB 0312421
12.11.2003 GB 0326296
- (54) • Karbonator mit Hohlfasermembranmodul zur Zubereitung von Getränken
• Carbonator with hollow-fibre membrane module for the preparation of beverages
• Carbonateur avec module à fibres creuses pour la préparation de boissons
- (71) Page, John K.R., 16 Oaktree Way, Little Sandhurst, Camberley GU47 8QS, GB
Page, Mark George, 28 Orbit Close, Finchamstead, Berkshire RG40 4JF, GB
- (72) Page, John K.R., Little Sandhurst, Camberley GU47 8QS, GB
Page, Mark George, Finchamstead, Berkshire RG40 4JF, GB
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B67D 1/12 → (51) B67D 1/00

- (51) **B67D 5/02** (11) **1 491 492 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014365.3 (22) 18.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

- (30) 24.06.2003 US 602329
- (54) • Behälter für hochreine Chemikalien mit einem Saugrohr und einem Flüssigkeitspegelsensor
• High purity chemical container with diptube and level sensor
• Conteneur pour produits chimiques de grande pureté comportant un tube plongeur et un détecteur de niveau
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Birtcher, Charles Michael, Valley Center CA 92082, US
Vivanco, Gildardo, San Diego CA 92109, US

Steidl, Thomas Andrew, Escondido CA 92025, US
Dunning, Richard J., Fallbrook CA 92028, US
(74) Rögner, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schwabe
Sandmair Marx, Stuntzstrasse 16, 81677
München, DE

(51) **B81B 1/00** (11) **1 491 493 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029781.6 (22) 23.12.2003
(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

AL LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 603434
(54) • Herstellung von Nanostrukturen mittels eines
mikrobiellen Dornes
• Nanostructure fabrication using microbial man-
drel
• Fabrication de nanostructures utilisant un man-
drin microbien
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Carpenter, Steven E., Philomath, OR 97370, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246,
82043 Pullach bei München, DE

B81B 3/00 → (51) G03F 7/00

(51) **C01B 3/38** (11) **1 491 494 A1**
C07C 2/86
(25) En (26) En
(21) 03013408.4 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Verfahren zur Herstellung von Benzol, Ethylen
und Synthesegas
• Process for producing benzene, ethylene and
synthesis gas
• Procédé de production de benzène, d'éthylène
et de gaz de synthèse
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101,
Riyadh 11422, SA
(72) Mamedov, Agaddin, 11551 Riyadh, SA
Joseph, Tony, 11551 Riyadh, SA
Al-Alwan, Akram, 11551 Riyadh, SA
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C01B 13/10** (11) **1 491 495 A1**
C01B 13/11 A61L 2/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 04447145.6 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 483259 P
(54) • Elektronische Vorrichtung zur Erzeugung von
Ozon und zur Mikrodosierung desselben in
Wasser
• Electronic device for generating ozone and
dispensing microquantities thereof in water
• Générateur et microdoseur électronique
d'ozone dans l'eau
(71) Patti, Antonino, Rue Armand Rorif 3, 4342 Hognoul,
BE
(72) Patti, Antonino, 4342 Hognoul, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen
85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège,
BE

C01B 13/11 → (51) C01B 13/10

(51) **C01B 31/02** (11) **1 491 496 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03712696.8 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003033 13.03.2003
(87) WO 2003/076335 2003/38 18.09.2003
(30) 13.03.2002 JP 2002068311
26.06.2002 JP 2002185832
18.07.2002 JP 2002210064
24.07.2002 JP 2002214990
25.07.2002 JP 2002216086
25.07.2002 JP 2002216087
09.08.2002 JP 2002233104
10.09.2002 JP 2002264612
29.10.2002 JP 2002314300
08.11.2002 JP 2002325704

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FULLERENEN UND VERFAHREN ZU DEREN
ABTRENNUNG
• PROCESS FOR PRODUCTION OF FULLER-
ENES AND METHOD FOR SEPARATION
THEREOF
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FULLERE-
NES ET PROCEDE DE SEPARATION DE
CEUX-CI

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) NOGUCHI, Naoki c/o Mitsubishi Chemical
Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004,
JP
ASATANI, Haruo c/o Mitsubishi Chemical
Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033,
JP
SAIDA, Soichiro Mitsubishi Chemical Corporation,
Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
KIKUCHI, Yasuharu Mitsubishi Chemical
Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004,
JP
ARIKAWA, Mineyuki Mitsubishi Chemical
Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **C01B 31/04** (11) **1 491 497 A1**
(25) De (26) De
(21) 04014841.3 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 DE 10328342
(54) • Verfahren zur Herstellung von expandiertem
Graphit
• Process for preparing expanded graphite
• Procédé de fabrication de graphite expansé
(71) Graphit Kropfmühl AG, Langheinrichstrasse 1,
94051 Hauzenberg, DE
(72) Handel, Werner, 90518 Altdorf, DE
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise &
Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

(51) **C01B 33/00** (11) **1 491 498 A1**
C01G 23/04
(25) Ja (26) En
(21) 03743068.3 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/002339 28.02.2003
(87) WO 2003/072499 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002053480
(54) • AUSRICHTUNGSDÜNNFILM MIT
TITANDIOXID-NANOSCHICHTEN, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
GEGENSTAND, DER DEN AUSRICHTUNGS-
DÜNNFILM MIT TITANDIOXID-NANO-
SCHICHTEN ENTHÄLT
• TITANIA NANOSHEET ALIGNMENT THIN
FILM, PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME AND ARTICLE INCLUDING THE TITA-
NIA NANOSHEET ALIGNMENT THIN FILM
• FILM MINCE D'ALIGNEMENT AVEC DES
NANOCOUCHEDES DE TITANE, PROCEDE DE
PRODUCTION DU FILM MINCE ET ARTICLE
CONTENANT LE FILM MINCE D'ALIGNE-
MENT AVEC LES NANOCOUCHEDES DE
TITANE
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
(72) MINAMI, Tsutomu, Sayama-shi, Osaka 589-0023,
JP
KOGURE, Toshihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0844, JP
TATSUMISAGO, Masahiro, Sakai-shi, Osaka
599-8126, JP
TADANAGA, Kiyoharu, Sakai-shi, Osaka 590-0000,
JP
MATSUDA, Atsunori, Kawachinagano-shi, Osaka
586-0082, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European
Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street,
London EC4V 4EL, GB

(51) **C01B 33/149** (11) **1 491 499 A1**
B41M 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 03712900.4 (22) 25.03.2003
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(86) JP 2003/003589 25.03.2003
(87) WO 2003/080509 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 JP 2002085027
24.02.2003 JP 2003045455

(54) • MISCHSOL, HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR UND TINTENSTRAHLAUFEICH-
NUNGSMEDIUM
• COMPOSITE SOL, PROCESS FOR PRO-
DUCING THE SAME, AND INK-JET
RECORDING MEDIUM
• SOL COMPOSITE, SON PROCEDE DE
PRODUCTION, ET SUPPORT D'ENREGIS-
TREMMENT A JET D'ENCRE
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0054, JP
(72) OIWAMOTO, Masaki, c/o Nissan Chemical Ind., Ltd,
Sodegaura-shi, Chiba 299-026, JP
KATO, Hirokazu, c/o Nissan Chemical Ind., Ltd,
Sodegaura-shi, Chiba 299-026, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C01B 35/12 → (51) H01M 4/58

C01F 5/14 → (51) C08K 3/02

- (51) **C01F 7/02** (11) **1 491 500 A2**
B01J 21/04 B01J 35/10
B01J 23/70
- (25) En (26) En
(21) 04077631.2 (22) 11.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 11.08.1999 US 372558
- (54) • *Additive enthaltendes quasikristallines Bömit*
• *Quasi-crystalline boehmites containing additives*
• *Boehmite quasicrystalline contenant des additifs*
- (71) Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818
LE Amersfoort, NL
- (72) Stamires, Dennis, Newport Beach, California
92660, US
O'Connor, Paul, 3871 KM Hoevelaken, NL
Pearson, Gregory, Seabrook, Texas 77586, US
Jones, William, Cambridge CB2 2NJ, GB
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V.,
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (62) 00964010.3 / 1 204 596
-
- C01F 7/44** → (51) C08K 3/02
-
- C01G 1/00** → (51) C01G 11/02
-
- (51) **C01G 1/02** (11) **1 491 501 A1**
C01G 51/00 H01M 4/58
H01M 4/02 H01M 10/40
- (25) Ja (26) En
(21) 03701044.4 (22) 09.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/000132 09.01.2003
- (87) WO 2003/078326 2003/39 25.09.2003
- (30) 15.03.2002 JP 2002118549
- (54) • *MIT KOHLENSTOFF BEDECKTES LITHIUMÜBERGANGSMETALLOXID, MATERIAL FÜR POSITIVE SEKUNDÄRZELLEN-ELEKTRODE UND SEKUNDÄRZELLE*
• *CARBON-COVERED LITHIUM TRANSITION METAL OXIDE, SECONDARY CELL POSITIVE ELECTRODE MATERIAL AND SECONDARY CELL*
• *OXYDE DE METAL DE TRANSITION A BASE DE LITHIUM RECOUVERT DE CARBONE, MATERIAU D'ELECTRODE POSITIVE DE CELLULE SECONDAIRE ET CELLULE SECONDAIRE*
- (71) MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, 138-1,
Kokubunji, Mikuni-cho, Himeji-shi, Hyogo
671-0234, JP
- (72) Hisashi, Hideyuki, c/o Mikuni Shikiso K. K., Himeji-
shi, Hyogo, JP
Kadowaki, Tetsuji, c/o Mikuni Shikiso K. K., Himeji-
shi, Hyogo, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- C01G 1/02** → (51) C01G 11/02
-
- C01G 1/12** → (51) C01G 11/02
-
- (51) **C01G 11/02** (11) **1 491 502 A2**
C01G 1/12 C01G 1/02
C01G 1/00
- (25) En (26) En
(21) 04012329.1 (22) 25.05.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 30.05.2003 JP 2003154977
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Nanopartikeln durch grössenspezifische Photoätzung*
• *A method for producing nanoparticles through size-selective photoetching*
• *Procédé de préparation de particules nanométriques par gravure photo*
- (71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 1-43,
Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 230-0045, JP
- (72) Sato, Keiichi Hitachi Software Engineer.Co.Ltd.,
Tokyo 140-0002, JP
Kuwabata, Susumu Dpt of Mat.Chemi.Grad.
School, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
Torimoto, Tsukasa, Sapporo-shi Hokkaido
060-0009, JP
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE
-
- C01G 23/04** → (51) C01B 33/00
-
- (51) **C01G 30/00** (11) **1 491 503 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012307.7 (22) 25.05.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 26.05.2003 JP 2003147304
- (54) • *Metalloxidpartikel, die Metalle Zinn, Zink und Antimon enthaltend sowie Verfahren zur Herstellung*
• *Metal oxide particle comprising the metals tin, zinc and antimony and process for producing same*
• *Particule fine d'oxyde métallique comprenant de l'étain, du zinc et de l'antimoine et procédé de préparation*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0054, JP
- (72) Isaji, Tadayuki, c/o Nissan Chemical Ind., Ltd.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0266, JP
Fujitomo, Osamu, c/o Nissan Chem. Ind., Ltd.,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0266, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C01G 45/02** (11) **1 491 504 A1**
H01M 4/58 H01M 10/40
- (25) Ja (26) En
(21) 03706987.9 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001877 20.02.2003
(87) WO 2003/070642 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 JP 2002044877
04.07.2002 JP 2002195797
- (54) • *LITHIUM-MANGAN-MISCHOXID-SEKUNDÄRTEILCHENGRANULAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *LITHIUM MANGANESE COMPOSITE OXIDE GRANULAR SECONDARY PARTICLE, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*
• *PARTICULE SECONDAIRE GRANULAIRE D'OXYDE COMPOSITE DE LITHIUM ET MANGANESE, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CETTE PARTICULE ET SON UTILISATION*
- (71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-
shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
- (72) TSUKUMA, Koji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
KUNYOSHI, Minoru, Yamaguchi-shi, Yamaguchi
753-0212, JP
- (74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva,
CH
-
- C01G 51/00** → (51) C01G 1/02
-
- C01G 53/00** → (51) H01M 4/58
-
- (51) **C02F 1/00** (11) **1 491 505 A1**
G01N 33/18 G01N 33/50
C12Q 1/00
- (25) De (26) De
(21) 04013312.6 (22) 05.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 13.06.2003 DE 10326586
- (54) • *Verfahren zur Messung und zur Kontrolle der Biofilmbildung in einem Wassersystem*
• *Method of measuring and controlling the formation of biofilms in a watersystem*
• *Procede de mesure et control de la formation de biofilms dans un system d'eau*
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Breves, Roland, 40822 Mettmann, DE
Janssen, Frank, 40589 Düsseldorf, DE
Hater, Wolfgang, 41564 Kaarst, DE
Gomes Machado, Paulo Jorge, 50670 Köln, DE
-
- (51) **C02F 1/44** (11) **1 491 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253795.3 (22) 16.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Membrandestillation*
• *Improved membrane distillation method*
• *Procédé amélioré de distillation membranaire*
- (71) Kuo, Joseph, No. 20, Industrial Park 7th Road,
Taichung City, TW
Chang, Chen-Chang, 3F-2, No. 89, Chui-Yang Rd,
Chia-Yi City, Taiwan, TW
- (72) Kuo, Joseph, Taichung City, TW
Chang, Chen-Chang, Chia-Yi City, Taiwan, TW
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB
-
- C02F 3/34** → (51) C23G 3/00
-
- (51) **C02F 11/04** (11) **1 491 507 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291296.4 (22) 21.05.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 FR 0307631
- (54) • *Verfahren und Faulbehälter zum anaeroben Abbau von Klärschlamm*
• *Process of and digester for anaerobic digestion of sludge*
• *Procédé de digestion anaérobie de boues et digesteur*
- (71) Ergalia, 3, rue Edgar Faure, 75015 Paris, FR
- (72) Philip, Hervé, 34660 Courmonsec, FR
Maunoir, Siegfried, 34560 Montbazin, FR

(74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **C03B 9/38** (11) **1 491 508 A1**

(25) It (26) En
(21) 03425352.6 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Hohlglasformmaschine mit einer Zuführanlage der Kuhlluft zu den Formen*
• *Machine for producing hollow glass with a system for conveying mould cooling air*
• *Machine de fabrication de verre creux avec système de transport de l'air de refroidissement des moules*

(71) BDF HOLDING S.p.A., Via dell' Industria, 40, 36100 Vicenza, IT

(72) Sasso, Daniele, 36100 Vicenza, IT

Dalla Fontana, Oscar, 36057 Arcugnano (VI), IT

(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

C03B 20/00 → (51) C03C 3/06

(51) **C03B 29/08** (11) **1 491 509 A1**

(25) En (26) En
(21) 04102670.9 (22) 14.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 FI 20030936

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erwärmung von Glasscheiben*
• *Method and apparatus for heating glass*
• *Procédé et dispositif pour chauffage de feuille de verre*

(71) Uniglass Engineering Oy, Ylötie 1, 33470 Ylöjärvi, FI

(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) Vehmas, Jukka, 33400, Tampere, FI

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

C03B 33/02 → (51) C03B 33/07

C03B 33/023 → (51) B28D 5/00

C03B 33/027 → (51) C03B 33/07

(51) **C03B 33/07** (11) **1 491 510 A1**

(25) En (26) En
(21) 04012872.0 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 IT TV20030092

(54) • *Vorrichtung für die Korrektur der Geometrie des Schnitts und für schräge oder krummlinige Scheibenschnitt und Verfahren für die Korrektur der Geometrie des Schnitts und für schräge oder krummlinige Scheibenschnitt*
• *Device for the correction of the cutting geometry and for cutting glass plates obliquely or curvilinearly and procedure for the correction of the cutting geometry and for cutting glass plates obliquely or curvilinearly*

• *Dispositif pour la correction de la géométrie du découpage des plaques de verre obliquement ou curvilignement et procédé pour la correction de la géométrie du découpage des plaques de verre obliquement ou curvilignement*

(71) FOR.EL. BASE di VIANELLO FORTUNATO & C. S.n.c., Via per Monastier 4, 31056 Vallio di Roncade (Treviso), IT

(72) Vianello, Fortunato, 31056 Vallio Di Roncade (Treviso), IT

Moschini, Dino, 31056 Roncade (Treviso), IT

C03B 37/02 → (51) C03B 37/03

(51) **C03B 37/03** (11) **1 491 511 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04291420.0 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 FR 0307591

(54) • *System zur Verringerung von PMD in einer optischen Faser*

• *Anti-PMD system for optical fibres*

• *Système anti-PMD pour fibres optiques*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Doudag, Kamel, 78570 Andresy, FR

Lainet, Eric, 78600 Maisons Laffitte, FR

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

(51) **C03B 37/04** (11) **1 491 512 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 02807062.1 (22) 27.12.2002
(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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/013790 27.12.2002

(87) WO 2003/078340 2003/39 25.09.2003

(30) 15.03.2002 JP 2002072396

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GLASFASER*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING GLASS FIBER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FIBRE DE VERRE*

(71) Paramount Glass Manufacturing Co., Ltd., 8-1, Choja 3-chome, Koriyama-shim, Fukushima 963-8017, JP

(72) OTAKI, Keiji, c/o Paramount Glass Mfg. Co. Ltd., Koriyama-shi, Fukushima 963-8017, JP

YODA, Mitsuji, c/o Paramount Glass Mfg. Co. Ltd., Koriyama-shi, Fukushima 963-8017, JP

HARADA, Yoshiyuki, c/o Paramount Glass Mfg. Co. Ltd., Koriyama-shi, Fukushima 963-8017, JP

BAN, Yuichi, c/o Paramount Glass Mfg. Co. Ltd., Koriyama-shi, Fukushima 963-8017, JP

(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **C03C 3/06** (11) **1 491 513 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 03712920.2 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003618 25.03.2003

(87) WO 2003/080525 2003/40 02.10.2003

(30) 25.03.2002 JP 2002083476

(54) • *SYNTHETISCHES QUARZGLASELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SYNTHETIC QUARTZ GLASS MEMBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ELEMENT DE VERRE DE QUARTZ SYNTHÉTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) MIZUGUCHI, Masafumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

FUJIWARA, Seishi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

KOMINE, Norio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(74) Wiebusch, Manfred, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **C03C 3/095** (11) **1 491 514 A1**

(25) En (26) En
(21) 04002379.8 (22) 03.02.2004

(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

AL LT LV MK

(30) 23.06.2003 US 357829

(54) • *Resonanzverstärkte Photosensivität*
• *Resonantly enhanced photosensitivity*
• *Photosensibilité améliorée par résonance*

(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) Hayden, Joseph S., Dr., Clarks Summit PA 18411, US

Schreder, Bianca, 60322 Frankfurt a.M., DE

Zimmer, José, Dr., 55218 Ingelheim, DE

(74) Herden, Andreas, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 4/00 → (51) H01J 17/49

C03C 4/04 → (51) C03C 3/095

C03C 10/00 → (51) C03C 3/095

C03C 10/00 → (51) H01J 17/49

(51) **C03C 17/34** (11) **1 491 515 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04291594.2 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 FR 0307705

(54) • *Flexibles Material mit optischem Kontrast in den IR-Bereich*
• *Flexible material with optical contrast in the infrared domain*
• *Matériau souple à contraste optique dans l'infrarouge*

(71) Etat-Français représenté par le Délégué Général pour L'Armement, DGA/DSP/SREA/BPI, 16 bis, Avenue Prieur de la Côte d'Or, 94114 Arcueil Cédex, FR

(72) Sauques, Laurent, 91300 Massy, FR

C03C 23/00 → (51) C03C 3/095

C03C 25/40 → (51) D06M 15/643

(51) **C04B 28/06** (11) **1 491 516 A2**
C04B 41/50 B28B 1/00
(25) En (26) En
(21) 03029307.0 (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

AL LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 603405
(54) • *Kalziumaluminatzementzusammensetzungen für eine Freiform Feste ("Solid Freeform") Herstellung*
• *Calcium aluminate cement compositions for solid freeform fabrication*
• *Compositions d'aluminate de calcium pour fabriquer par procédé des formes libres solides*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Oriakhi, Christopher, Corvallis, OR 97333, US
Lambright, Terry M., Corvallis, OR 97330, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **C04B 28/34** (11) **1 491 517 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029308.8 (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

AL LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 606881
(54) • *Bindemittelenthaltende Zementmischung zur Verwendung bei einer Freiform-Herstellung*
• *A cement system including a binder for use in freeform fabrication*
• *Système de ciment comprenant un liant pour utilisation dans une fabrication de formes libres*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Oriakhi, Christopher, Corvallis, OR 97333, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

C04B 35/14 → (51) C03C 3/095

C04B 35/195 → (51) F01N 3/022

(51) **C04B 35/58** (11) **1 491 518 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03715733.6 (22) 02.04.2003
(84) FR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/004221 02.04.2003
(87) WO 2003/084895 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 JP 2002102755
(54) • *SILICIUMNITRID-VERSCHLEISSSCHUTZLEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SILICON NITRIDE ANTI-WEAR MEMBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ELEMENT ANTI-USURE EN NITRURE DE SILICIUM ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) KOMATSU, Michiyasu, Yokohama-Shi, Kanagawa 247-0013, JP
MIYASHITA, Kimiya, Fujisawa-Shi, Kanagawa 252-0813, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestr. 43, 81245 München, DE

C04B 35/64 → (51) B28B 11/00

C04B 41/50 → (51) C04B 28/06

(51) **C04B 41/87** (11) **1 491 519 A1**
G01N 27/30
(25) De (26) De
(21) 03101864.1 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Behandlung einer porösen Keramik*
• *Process for treating a porous ceramic*
• *Procédé de traitement de céramiques poreuses*
(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH
(72) Murer, Sacha, 6312, Steinhausen, CH

C07B 53/00 → (51) C07F 15/00

C07B 57/00 → (51) C07F 15/00

C07C 1/20 → (51) C08G 61/02

C07C 1/24 → (51) C08G 61/02

C07C 2/86 → (51) C01B 3/38

C07C 25/22 → (51) C08G 61/02

(51) **C07C 37/84** (11) **1 491 520 A1**
C07C 39/16
(25) Ja (26) En
(21) 03712759.4 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/003330 19.03.2003
(87) WO 2003/082785 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002096701

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BISPHENOL A*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF BISPHENOL A*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BISPHENOL A*
(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokohama 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP
(72) KODAMA, Masahiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
HIRANO, Kazuyuki, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
OGATA, Norio, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 39/16 → (51) C07C 37/84

(51) **C07C 41/01** (11) **1 491 521 A1**
C07C 41/40 C07C 41/42
C07C 43/04 C07C 43/13
(25) En (26) En
(21) 04013343.1 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.06.2003 JP 2003169573

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ditrिमethylpropan*
• *Method for producing ditrimethylpropane*
• *Procédé pour la préparation du ditriméthylpropane*

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kuzuhara, Ikutaro Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc, Kurashiki-shi Okayama, JP
Iwamoto, Atsushi Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc, Kurashiki-shi Okayama, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 41/40 → (51) C07C 41/01

C07C 41/42 → (51) C07C 41/01

C07C 43/04 → (51) C07C 41/01

C07C 43/13 → (51) C07C 41/01

C07C 43/205 → (51) C07D 333/64

C07C 49/115 → (51) C07D 333/64

C07C 61/16 → (51) C07C 67/02

(51) **C07C 67/02** (11) **1 491 522 A1**
C07C 61/16 C12P 7/62
(25) En (26) En
(21) 04023144.1 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 03.02.1999 US 118458 P
18.05.1999 US 134759 P
(54) • *Mikrobielles Verfahren zur Herstellung von Pravastatin*
• *Microbial process for preparing pravastatin*
• *Procédé microbien pour la préparation de la pravastatine*

(71) Institute for Drug Research Ltd., P.O. Box 82, 1325 Budapest, HU
(72) Jekkel, Antonia, 1071 Budapest, HU
Konya, Attila, 5000 Szolnok, HU
Barta, Istvan, 1142 Budapest, HU
Ilkoy, Eva, 1046 Budapest, HU
Somogyi, Gyorgy, 1148 Budapest, HU
Ambrus, Gabor, 1025 Budapest, HU
Horvath, Gyula, 1052 Budapest, HU
Albrecht, Karoly, 1145 Budapest, HU
Szabo, Istvan M., 1111 Budapest, HU
Mozes Nee Suto, Julianna, 1173 Budapest, HU
Salat, Janos, 1151 Budapest, HU
Andor, Attila, 1221 Budapest, HU
Birincsik, Laszlo, 3532 Miskolc, HU
Boros, Sandor, 2134 Szod, HU
Lang, Ildiko, 1077 Budapest, HU
Bidlo Nee Igloy, Margit, 1113 Budapest, HU
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 00911709.4 / 1 154 979

- (51) **C07C 69/34** (11) **1 491 523 A1**
C07C 69/708 C08L 67/00
C08K 5/10
- (25) Ja (26) En
(21) 03715718.7 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/004202 02.04.2003
(87) WO 2003/087031 2003/43 23.10.2003
(30) 02.04.2002 JP 2002100337
(54) • *ESTERVERBINDUNG, WEICHMACHER FÜR BIOLOGISCH ABBAUBARES ALIPHATISCHES POLYESTERHARZ UND BIOLOGISCH ABBAUBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *ESTER COMPOUND, PLASTICIZER FOR BIODEGRADABLE ALIPHATIC POLYESTER RESIN, AND BIODEGRADABLE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSE ESTERIQUE, PLASTIFIANT POUR RESINE POLYESTER ALIPHATIQUE BIODEGRADABLE, ET COMPOSITION DE RESINE BIODEGRADABLE*
- (71) DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., Hiranomachi Yachiyo Bldg., 8-13, Hiranomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) FUJITA, Yasunori, Soraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
SAWA, Osamu, Suita-shi, Osaka 565-0824, JP
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C07C 69/708 → (51) C07C 69/34

- (51) **C07C 233/15** (11) **1 491 524 A2**
C07C 233/33 C07C 233/48
C07C 235/26 C07C 237/14
A01N 37/18 A01N 31/16
C07C 235/24 A61K 31/167
- (25) En (26) En
(21) 04019299.9 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK

- (30) 24.08.2000 US 644970
25.06.2001 US 300083 P
- (54) • *Selektive Modulatoren des Androgenrezeptors und Methode zu deren Verwendung*
• *Selective androgen receptor modulators and methods of use thereof*
• *Modulateurs sélectifs du récepteur androgénique et procédé d'utilisation de ces derniers*
- (71) THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION, 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 01964368.3 / 1 401 801

C07C 233/33 → (51) C07C 233/15**C07C 233/48** → (51) C07C 233/15**C07C 235/24** → (51) C07C 233/15**C07C 235/26** → (51) C07C 233/15**C07C 237/14** → (51) C07C 233/15

- (51) **C07C 269/06** (11) **1 491 525 A1**
C07C 271/18 C07C 271/24
C07D 263/24 B01J 27/13
- (25) Ja (26) En
(21) 03710274.6 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/002715 07.03.2003
(87) WO 2003/076396 2003/38 18.09.2003
(30) 08.03.2002 JP 2002064480
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON S-AMINOKETON UND KATALYSATOR DAFÜR*
• *PROCESS FOR PRODUCING BETA-AMINOKETONE AND CATALYST THEREFOR*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE BETA-AMINOCETONE ET CATALYSEUR PREUVE A CET EFFET*
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KOBAYASHI, Shu, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064, JP
Sugiura, Masaharu, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP
- (74) Calamita, Roberto, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07C 271/18 → (51) C07C 269/06**C07C 271/24** → (51) C07C 269/06

- (51) **C07C 273/04** (11) **1 491 526 A1**
(25) It (26) En
(21) 03014712.8 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Anlage für die Herstellung von Harnstoff*
• *Process and plant for urea production*
• *Procédé et installation de production d'urée*
- (71) UREA CASALE S.A., Via Sorengo, 7, 6900 Lugano-Besso, CH
- (72) Romiti, Domenico, CH-6900 Lugano, CH
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **C07C 303/40** (11) **1 491 527 A1**
C07C 311/51
- (25) En (26) En
(21) 03014232.7 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Acylsulfamoylbenzamidin*
• *Process for preparing acylsulfamoylbenzamidines*
• *Procédé de préparation d'acylsulfamoylbenzamidines*
- (71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
- (72) Pazenok, Sergiy Dr., 65779 Kelkheim, DE
Ford, Mark James Dr., 65815 Bad Soden, DE
Schlegel, Günter Dr., 65835 Liederbach, DE

C07C 305/06 → (51) C11D 11/00**C07C 311/51** → (51) C07C 303/40**C07C 315/00** → (51) C07C 317/22

- (51) **C07C 317/22** (11) **1 491 528 A1**
C07C 315/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02707121.6 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/002702 20.03.2002
(87) WO 2003/078388 2003/39 25.09.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4,4-BISPHENOLSULFON*
• *PROCESS FOR PRODUCING 4,4-BISPHENOL SULFONE*
• *METHODE DE PRODUCTION DE 4,4'-BISPHENOL SULFONE*
- (71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) HIDAKA, Tomoya, c/o R & D Lab., Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
- (74) Williams, Aysla, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07C 317/44** (11) **1 491 529 A1**
C07C 323/22 C07C 323/60
C07C 327/28 C07C 333/08
C07C 335/26 C07C 335/42
B41M 5/30 G11B 7/24
- (25) Ja (26) En
(21) 03710337.1 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/003005 13.03.2003
(87) WO 2003/078390 2003/39 25.09.2003
(30) 14.03.2002 JP 2002069640
14.03.2002 JP 2002069641
14.03.2002 JP 2002069642
22.03.2002 JP 2002080021
22.03.2002 JP 2002080024
(54) • *PHENOLISCHE VERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDES AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *PHENOLIC COMPOUND AND RECORDING MATERIAL CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSE PHENOLIQUE ET MATERIAU D'ENREGISTREMENT CONTENANT CE DERNIER*
- (71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) HIDAKA, Tomoya, c/o R & D Lab. for High-Perf. Mat., Ichihara-shi, Chiba 290-004, JP
KAWAKAMI, Tadashi, R & D Lab. for High-Perf. Mat., Ichihara-shi, Chiba 290-004, JP
- (74) Tanner, James Percival, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07C 323/22 → (51) C07C 317/44**C07C 323/60** → (51) C07C 317/44**C07C 327/28** → (51) C07C 317/44**C07C 333/08** → (51) C07C 317/44**C07C 335/26** → (51) C07C 317/44**C07C 335/42** → (51) C07C 317/44

- (51) **C07D 207/14** (11) **1 491 530 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03715573.6 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/003933 28.03.2003
(87) WO 2003/082815 2003/41 09.10.2003

- (30) 29.03.2002 JP 2002096404
(54) • VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DER OPTISCHEN REINHEIT VON 1-BENZYL-3-AMINOPYRROLIDIN UND SALZ, DAS SICH DABEI VERWENDEN LÄSST
• METHOD OF HEIGHTENING OPTICAL PURITY OF 1-BENZYL-3-AMINOPYRROLIDINE AND SALT FOR USE THEREIN
• PROCEDE D'AMELIORATION DE LA PURETE OPTIQUE DE 1-BENZYL-3-AMINOPYRROLIDINE ET SEL UTILISE DANS CE PROCEDE
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) KANO, Fumihiko, Kobe-shi, Hyogo 658-0025, JP
MORI, Natsuki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0034, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07D 209/70** → (51) B41M 5/26
- (51) **C07D 211/70** (11) **1 491 531 A1**
A61K 31/44 A61P 25/18
A61P 25/22 A61P 25/24
A61P 25/28 A61P 43/00
A61P 27/06 A61P 21/04
A61P 25/06
- (25) Ja (26) En
(21) 03712926.9 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/003630 25.03.2003
(87) WO 2003/082820 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002095352
(54) • (1-INDANON)-(1,2,3,6-TETRAHYDRO-PYRIDIN)DERIVAT
• (1-INDANONE)-(1,2,3,6-TETRAHYDRO-PYRIDINE) DERIVATIVE
• DERIVE DE (1-INDANONE)-(1,2,3,6-TETRAHYDRO-PYRIDINE)
- (71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) IIMURA, Yoichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
KOSASA, Takashi, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP
YAMANISHI, Yoshiharu, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 213/74** (11) **1 491 532 A1**
A61K 31/495 C07D 401/04
C07D 403/04 C07D 243/08
C07D 401/14 C07D 405/04
C07D 409/04 C07D 409/14
C07D 417/04 C07D 417/14
C07D 215/38
- (25) En (26) En
(21) 04102866.3 (22) 27.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(30) 27.10.1997 DK 971225
24.03.1998 DK 980409
19.06.1998 DK 980796
(54) • Heteroaryl Diazacycloalkane als cholinergische Ligande für Nikotin-Acetylcholin-Rezeptoren
• Heteroaryl diazacycloalkanes as cholinergic ligands at nicotinic acetylcholine receptors
• Diazacycloalkanes d'hetero-aryle utilises en tant que ligands cholinergiques des recepteurs nicotiniques de l'acetylcholine
- (71) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
(72) Peters, Dan, 2750 Ballerup, DK
Olsen, Gunnar, M., 2750 Ballerup, DK
Nielsen, Simon, Feldbaek, 2730 Herlev, DK
Nielsen, Elsebet, Ostergaard, 2750 Ballerup, DK
(62) 98951286.8 / 1 027 336
-
- C07D 215/38** → (51) C07D 213/74
- (51) **C07D 215/52** (11) **1 491 533 A2**
C07D 401/12 C07D 401/06
A61K 31/47 A61K 31/422
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 04075803.9 (22) 13.03.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(30) 14.03.1997 US 40583 P
(54) • Chinolin- und Naphthalincarboxamide, deren pharmazeutische Zubereitungen und Verwendung als Calpain Inhibitoren
• QUINOLINE-AND NAPHTHALENE-CARBOXAMIDES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF AND THEIR USE AS CALPAIN INHIBITORS
• Quinoline- et naphthalencarboxamides, leurs compositions pharmaceutiques et leur utilisation en tant qu'inhibiteurs de la calpain
- (71) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Park, West Chester, PA 19380, US
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
(72) Daines, Robert A., Lansdale, PA 19446, US
Kingsbury, William D., Pheonixville, PA 19460, US
Pendrak, Israil, Norristown, PA 19403, US
Mallamo, John P., West Chester, PA 19380, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 98910350.2 / 0 983 243
-
- (51) **C07D 233/90** (11) **1 491 534 A1**
C07D 403/14 C07D 487/04
A61K 31/4178 A61P 35/00
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03707192.5 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/002423 03.03.2003
(87) WO 2003/076412 2003/38 18.09.2003
(30) 08.03.2002 JP 2002063608
(54) • NEUE SCHLEIFENPOLYAMIDE
• NOVEL HAIRPIN POLYAMIDE
• NOUVEAU POLYAMIDE EN EPINGLE A CHEVEUX
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) SUGIYAMA, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0081, JP
BANDO, Toshikazu, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
SAITO, Isao, Kyoto-shi, Kyoto 607-8242, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07D 235/26** → (51) A61K 45/00
- C07D 235/28** → (51) A61K 45/00
- C07D 241/38** → (51) A61K 45/00
- C07D 243/08** → (51) C07D 213/74
- (51) **C07D 261/08** (11) **1 491 535 A1**
C07D 413/04 C07D 413/12
C07D 417/04 C07D 417/12
C07D 413/06 A01N 43/80
A01N 47/12 A01N 47/18
A01N 47/22 A01N 47/28
A01N 47/30 A01N 47/32
A01N 47/36 A01N 47/38
- (25) Ja (26) En
(21) 03710257.1 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/002632 06.03.2003
(87) WO 2003/074501 2003/37 12.09.2003
(30) 07.03.2002 JP 2002061835
(54) • SUBSTITUIERTES ISOXAZOLALKYLAMIN DERIVAT UND FUNGIZID FÜR LANDWIRTSCHAFT UND GARTENBAU
• SUBSTITUTED ISOXAZOLE ALKYLAMINE DERIVATIVE AND AGRI- AND HORTICULTURAL FUNGICIDE
• DERIVE D'ISOXAZOLE ALKYLAMINE SUBSTITUE ET FONGICIDE A USAGE DANS L'AGRICULTURE ET L'HORTICULTURE
- (71) SDS Biotech K.K., 5-6, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
(72) SHIMOZONO, N., c/o Tsukuba Lab., SDS Biotech K.K., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2646, JP
WADA, H., c/o Tsukuba Lab., SDS Biotech K.K., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2646, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C07D 263/24** → (51) C07C 269/06
- (51) **C07D 263/44** (11) **1 491 536 A1**
C07D 263/46 G03F 7/031
- (25) En (26) En
(21) 04010971.2 (22) 07.05.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 09.05.2003 JP 2003131847
(54) • Verbindung, lichtempfindliche Zusammensetzung, Flachdruckplatte-Vorstufe und Bilderzeugungsverfahren
• Compound, photosensitive composition, lithographic printing plate precursor, and method of forming image
• Composé, composition photosensible, précurseur de plaque d'impression planographique et méthode de formation d'images
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Shibuya, Akinori, Yoshida-cho Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07D 263/46** → (51) C07D 263/44

- (51) **C07D 265/32** (11) **1 491 537 A1**
A61K 31/5375 A61P 9/00
A61P 9/10 A61P 19/10
A61P 25/00 A61P 25/28
A61P 27/02 A61P 27/06
A61P 27/12 A61P 37/02
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03745432.9 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/003910 27.03.2003
(87) WO 2003/082837 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097176
- (54) • *HYDROXYMORPHOLINONDERIVAT UND DESSEN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *HYDROXYMORPHOLINONE DERIVATIVE AND MEDICINAL USE THEREOF*
• *DERIVE DE L'HYDROXYMORPHOLINONE ET SES UTILISATIONS MEDICALES*
- (71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) NAKAMURA, Masayuki, Kobe-shi, Hyogo 651-1141, JP
INOUE, Jun, Kobe-shi, Hyogo 654-0101, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- C07D 271/10** → (51) A61K 31/18
-
- C07D 295/18** → (51) A61K 31/18
-
- C07D 307/82** → (51) C07D 405/12
-
- C07D 311/36** → (51) A61K 31/366
-
- (51) **C07D 333/64** (11) **1 491 538 A1**
C07C 49/115 C07C 43/205
A61K 31/38
- (25) En (26) En
(21) 04021154.2 (22) 06.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 06.03.1997 US 813018
- (54) • *Antimitotisch wirksame Verbindungen als Tubulin Polymerisationshemmer*
• *Anti-mitotic agents which inhibit tubulin polymerization*
• *Agents antimitotiques inhibant la polymérisation de tubuline*
- (71) BAYLOR UNIVERSITY, P.O. Box 97034, Waco, TX 78798-7034, US
Arizona Disease Control Research Commission, Room 102, 1740 West Adams Street, Phoenix, AZ 85007, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- (62) 98908991.7 / 0 984 954
-
- C07D 401/04** → (51) C07D 213/74
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 215/52
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **1 491 539 A1**
C07D 471/04 C07D 495/04
A61K 31/4439 A61K 31/444
A61P 1/04 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03715613.0 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/003996 28.03.2003
(87) WO 2003/082854 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002096143
- (54) • *1-N-AMINO BENZIMIDAZOLDERIVATE*
• *1-N-AMINO BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES*
• *DERIVIVES 1-N-AMINO BENZIMIDAZOLE*
- (71) Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., 10-11, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8351, JP
- (72) NAGASAWA, Masaaki, ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osato-gun, JP
NISHIOKA, Hiroyasu, ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osato-gun, JP
ASAMI, Kazuyasu, ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osato-gun, JP
MIURA, Naoyoshi, ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osato-gun, JP
NAKAMURA, Hideki, ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osato-gun, JP
MORITA, Hitoshi, ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Osato-gun, JP
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 215/52
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 405/12
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 213/74
-
- C07D 403/04** → (51) A61K 45/00
-
- C07D 403/04** → (51) C07D 213/74
-
- C07D 403/12** → (51) C07D 405/12
-
- C07D 403/14** → (51) C07D 233/90
-
- C07D 405/04** → (51) C07D 213/74
-
- (51) **C07D 405/12** (11) **1 491 540 A1**
C07D 403/12 C07D 409/12
C07D 401/12 C07D 471/04
C07D 495/04 C07D 491/04
C07D 307/82 A61K 31/501
A61P 7/12
- (25) En (26) En
(21) 04023149.0 (22) 31.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.03.2001 US 280051 P
- (54) • *Pyridazinon Aldose Reductase Inhibitoren*
• *Pyridazinone aldose reductase inhibitors*
• *Pyridazinones inhibiteurs d'aldose reductase.*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Mylari, Banavara Lakshman, Groton Connecticut 06340, US
- (74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (62) 02716247.8 / 1 373 259
-
- (51) **C07D 405/12** (11) **1 491 541 A1**
C07D 403/12 C07D 409/12
C07D 401/12 C07D 471/04
C07D 495/04 C07D 491/04
A61K 31/501 A61P 7/12
- (25) En (26) En
(21) 04023150.8 (22) 31.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 30.03.2001 US 280051 P
- (54) • *Pyridazinon Aldose Reductase Inhibitoren*
• *Pyridazinone aldose reductase inhibitors*
• *Pyridazinones, inhibiteurs d'aldose reductase.*
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Mylari, Banavara Lakshman, Groton Connecticut 06340, US
- (74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (62) 02716247.8 / 1 373 259
-
- C07D 409/04** → (51) C07D 213/74
-
- C07D 409/12** → (51) C07D 405/12
-
- C07D 409/14** → (51) C07D 213/74
-
- C07D 413/04** → (51) C07D 261/08
-
- C07D 413/06** → (51) C07D 261/08
-
- C07D 413/12** → (51) C07D 261/08
-
- C07D 417/04** → (51) C07D 213/74
-
- C07D 417/04** → (51) C07D 261/08
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 261/08
-
- C07D 417/14** → (51) C07D 213/74
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 491 542 A2**
// (C07D471/04, 235:00, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 04023090.6 (22) 23.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV MK RO SI
- (30) 29.04.1998 SE 9801526
- (54) • *Zwischenprodukte*
• *Intermediate compounds*
• *Composés intermédiaires*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) Amin, Kosrat, Mölndal 43183, SE
Dahlström, Mikael, Mölndal 43183, SE
Nordberg, Peter, Mölndal 43183, SE
Starke, Ingemar, Mölndal 43183, SE
- (62) 99947038.8 / 1 073 657
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 491 543 A1**
// (C07D471/04, 235:00, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 04023091.4 (22) 23.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV MK RO SI
- (30) 29.04.1998 SE 9801526
- (54) • *Zwischenprodukte*
• *Intermediate compounds*
• *Produits intermédiaires*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) Amin, Kosrat, Mölndal 43183, SE

Dahlström, Mikael, Mölndal 43183, SE
Nordberg, Peter, Mölndal 43183, SE
Starke, Ingemar, Mölndal 43183, SE
(62) 99947037.0 / 1 073 656

C07D 471/04 → (51) C07D 401/12**C07D 471/04** → (51) C07D 405/12**C07D 487/04** → (51) C07D 233/90

(51) **C07D 491/04** (11) **1 491 544 A1**
C07D 491/14 A61K 31/436
A61P 35/00
// (C07D491/04, 311:00, 221:00), (C07D491/14,
317:00, 311:00, 221:00)
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291568.6 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 FR 0307664

(54) • *Benzo[a]pyrano[3,2-h]acridin-7-on Derivative, Verfahren zu ihrer Herstellung und sie enthaltende pharmazeutische Zusammensetzungen*
• *Benzo[a]pyrano[3,2-h]acridin-7-one derivatives, processes for their preparation and pharmaceutical compositions thereof*
• *Dérivés de benzo(a)pyrano(3,2-h)acridin-7-one, leur procédé de préparation et les compositions pharmaceutiques qui les contiennent*
(71) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(72) Koch, Michel, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
Tillequin, François, 75014 Paris, FR
Michel, Sylvie, 75002 Paris, FR
Hickman, John, 75017 Paris, FR
Pierre, Alain, 78000 Les Alluets Le Roi, FR
Leonce, Stéphane, 78000 Versailles, FR
Pfeiffer, Bruno, 95320 Saint Leu La Foret, FR
Renard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR

C07D 491/04 → (51) C07D 405/12**C07D 491/048** → (51) B41M 5/26**C07D 491/14** → (51) C07D 491/04**C07D 495/04** → (51) B41M 5/26**C07D 495/04** → (51) C07D 401/12**C07D 495/04** → (51) C07D 405/12**C07D 513/04** → (51) A61K 45/00**C07F 5/00** → (51) C07F 7/08

(51) **C07F 7/00** (11) **1 491 545 A1**
C08K 5/54
(25) En (26) En
(21) 04102684.0 (22) 14.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 US 606075

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines hydrophobierten amorphen Kieselsäurekomposits unter Verwendung blockierter Mercaptoalkoxysilane*
• *Method of preparing a composite of hydrophobated amorphous silica employing blocked mercaptoalkoxysilanes*

• *Procédé pour la préparation d'un composite de silice amorphe hydrophobée en utilisant mercaptoalkoxysilanes bloqués*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Cohen, Martin Paul, Fairlawn, Ohio 44333, US

(74) Kutsch, Bernd, et al, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **C07F 7/08** (11) **1 491 546 A1**

C07F 5/00 H01S 3/16

(25) En (26) En

(21) 04253529.4 (22) 14.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 US 606690

(54) • *Gast-Matrizes aus verbrückten Polysesquioxanen, welche durch organische Gast-Liganden chelatisierte Lanthanide enthalten, und Methoden zur Herstellung solcher Matrizes*
• *Bridged polysesquioxane host matrices containing lanthanides chelated by organic guest ligands, and methods of making such matrices*
• *Matrices-hôte de polysesquioxanes pontés contenant des lanthanides chélatés avec des ligands organiques du type invité, et procédés de fabrication de telles matrices*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Taylor-Smith, Ralph E., Watchung, NJ 07069, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Morningside Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **C07F 7/18** (11) **1 491 547 A1**

(25) De (26) De

(21) 04013567.5 (22) 09.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.06.2003 DE 10327624

(54) • *Organosiliciumverbindungen*
• *Organosilicon Compounds*
• *Composés Organosiliciés*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Korth, Karsten, Dr., 79639 Grenzach-Whyhlen, DE

Albert, Philipp, Dr., 79539 Lörrach, DE

Pieter, Reimund, Dr., 64625 Bensheim, DE

Klockmann, Oliver, Dr., 52382 Niederzier, DE

Hasse, Andre, 52441 Linnich, DE

Deschler, Ulrich, Dr., 63877 Sailauf, DE

Witzsche, Susann, 79618 Rheinfelden, DE

Kiefer, Ingo, 79650 Schopfheim, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **1 491 548 A1**

B01J 31/18 C07B 53/00

(25) De (26) De

(21) 04013067.6 (22) 03.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 16.06.2003 DE 10326916

(54) • *Verfahren zur Reduktion von Ketocarbonsäureestern*
• *Process for the reduction of ketocarboxylic acid esters*

• *Procédé de réduction d'esters d'acides céto-carboniques*

(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Raja, Robert, Dr., CB4 1QL Cambridge, GB

Hanko, Rudolf, Dr., 40239 Düsseldorf, DE

C07H 1/00 → (51) C07H 7/027(51) **C07H 7/027** (11) **1 491 549 A1**
C07H 1/00

(25) En (26) En

(21) 03013457.1 (22) 24.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Herstellung von 2'-Deoxynucleoside und 2'-Deoxynucleosidvorläufern von 2-Dehydro-3-Deoxy-D-Gluconat*

• *Production of 2'-deoxynucleosides and 2'-deoxynucleoside precursors from 2-dehydro-3-deoxy-D-gluconate*

• *Production de 2'-déoxynucléosides et précurseurs de 2'-déoxynucléosides du 2-déhydro-3-déoxy-D-gluconat*

(71) Evologic S.A., 93 rue Henri Rochefort, 91000 Evry, FR

Marliere, Philippe, 2 allée Saint Martin, 91450 Etolles, FR

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07H 19/00 → (51) C07H 21/02**C07H 19/04** → (51) C09B 23/02**C07H 21/00** → (51) C07H 21/02**C07H 21/00** → (51) C09B 23/02(51) **C07H 21/02** (11) **1 491 550 A1**

C07H 19/00 C07H 21/04

C07H 21/00 C12Q 1/68

G01N 33/53 C12P 21/06

C12P 21/08 C12N 15/00

C12N 15/09

(25) En (26) En

(21) 04008021.0 (22) 09.11.1999

(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 12.11.1998 US 108207 P

(54) • *31 menschliche sekretierte Proteine*• *31 human secreted proteins*• *31 protéines sécrétées humaines*

(71) Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US

(72) Ruben, Steven M., Brookeville MD 20833, US

Birse, Charles E., North Potomac MD 20878, US

Ni, Jian, Germantown Maryland 20874, US

Rosen, Graig A., Laytonville Maryland 20882, US

Carter, Kenneth C., North Potomac Maryland

20878, US

Komatsooulis, George A., Silver Spring MD 20901,

US

Ebner, Reinhard, Gaithersburg Maryland 20878, US

Young, Paul, Gaithersburg Maryland 20878, US

Florence, Kiemberly A., Rockville MD 20851, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 99960249.3 / 1 137 656

C07H 21/04 → (51) C07H 21/02

- (51) **C07J 1/00** (11) **1 491 551 A1**
A61K 31/566 A61P 19/10
A61P 35/00 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03715734.4 (22) 02.04.2003
- (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
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004222 02.04.2003
- (87) WO 2003/087120 2003/43 23.10.2003
- (30) 02.04.2002 JP 2002100158
- (54) • *ÖSTRONDERIVAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ESTRONE DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *DERIVE D'ÖSTRONE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DUDIT DERIVE*
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) Nabuchi, Yoshiaki, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Araya, Hiroshi, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Kawata, Setsu, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Morikawa, Kazumi, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Kanbe, Yoshitake, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Ohtake, Yoshihito, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Kaiho, Shinichi, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Taniguchi, Kenji, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Tsunenari, Toshiaki, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Takasu, Hisashi, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07K 1/04** (11) **1 491 552 A2**
B01J 19/12 H05B 6/80
- (25) En (26) En
- (21) 04253742.3 (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
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 US 604022
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur mikrowellenunterstützten Peptidsynthese*
• *Method and apparatus for the microwave-assisted peptide synthesis*
• *Procédé et appareil pour la synthèse des peptides assistée par micro-ondes*
- (71) CEM Corporation, 3100 Smith Farm Road, P.O. Box 200, Matthews NC 28106-0200, US
- (72) Collins, Jonathan McKinnon, Charlotte, NC 28277, US
Collins, Michael John, Charlotte, NC 28277, US
Lambert, Joseph Joshua, Charlotte, NC 28270, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
-
- C07K 7/06** → (51) C07K 7/64
-
- C07K 7/08** → (51) G06F 17/50
-
- (51) **C07K 7/64** (11) **1 491 553 A1**
C07K 7/06 A61K 38/08
A61K 38/12
- (25) Es (26) En
- (21) 02796490.7 (22) 04.12.2002
- (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
- (86) CU 2002/000010 04.12.2002
- (87) WO 2003/054002 2003/27 03.07.2003
- (30) 20.12.2001 CU 30901
- (54) • *PEPTIDE FÜR DIE BEHANDLUNG VON MIT DEM HUMANEN PAPILLOMAVIRUS (HPV) ASSOZIIERTEM KREBS UND ANDEREN EPITHELTUMOREN*
• *PEPTIDES FOR THE TREATMENT OF CANCER ASSOCIATED WITH THE HUMAN PAPILLOMA VIRUS (HPV) AND OTHER EPITHELIAL TUMOURS*
• *PEPTIDES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ASSOCIE AU VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN (VPH) ET D'AUTRES TUMEURS EPITHELIALES*
- (71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB), Avenida 31 entre 158 y 190, Cubanacan Playa, Ciudad de la Habana 10600, CU
- (72) PEREA RODRIGUEZ, Silvio Ernesto, Ciudad de La Habana 10600, CU
REYES ACOSTA, Osvaldo, Ciudad de la Habana 10600, CU
SANTIAGO VISPO, Nelson Francisco, Ciudad de la Habana 12100, CU
PUCHADES IZAGUIRRE, Yaquelin, Ciudad de la Habana 11000, CU
SILVA RODRIGUEZ, Ricardo, Ciudad de la Habana 10600, CU
MORO SORIA, Alejandro, Ciudad de la Habana 10400, CU
SANTOS SAVIO, Alicia, Ciudad de la Habana 10600, CU
GONZALEZ LOPEZ, Luis Javier, Ciudad de la Habana 10600, CU
GONZALEZ BARRIOS, Belkis, Ciudad de la Habana 10600, CU
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- C07K 14/47** → (51) G01N 33/53
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **1 491 554 A1**
C07K 14/715 C07K 19/00
A61K 38/17
- (25) En (26) En
- (21) 03014049.5 (22) 23.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *PEGlierte lösliche gp130-Dimeren geeignet als Medikament*
• *PEGylated soluble gp130-dimers useful as a medicament*
• *Solubles gp130-dimeres modifiée avec du PEG pour utilisation comme médicament*
- (71) CONARIS research institute AG, Schauenburgerstrasse 116, 24118 Kiel, DE
- (72) Seegert, Dirk, Dr. CONARIS research institute AG, 24118 Kiel, DE
Schreiber, Stefan Universitätsklinikum Schleswig-, 24105 Kiel, DE
Rose-John, Stefan, Prof. Dr. Christian-Albrechts-, Oldshausenstrasse 40, 24098 Kiel, DE
-
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- C07K 14/715** → (51) C07K 14/705
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **1 491 555 A1**
C12N 15/13
- (25) Zh (26) En
- (21) 03711796.7 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) CN 2003/000188 17.03.2003
- (87) WO 2003/078469 2003/39 25.09.2003
- (30) 15.03.2002 CN 02114471
- (54) • *DAS GEN FÜR DIE LEICHTE/SCHWERE KETTE DER VARIABLEN REGION DES MONOKLONALEN ANTI-MENSCH-HEPATOMANTIKÖRPERS HAB18*
• *ANTI-HUMAN HEPATOMA MONOCLONAL ANTIBODY HAB18 LIGHT/HEAVY CHAIN VARIABLE REGION GENE, AND USE THEREOF*
• *GENE A REGION VARIABLE DE CHAINE LEGERE/LOURDE D'ANTICORPES MONOCLONAL HAB18 ANTI-HEPATOME HUMAIN*
- (71) Chen, Zhinan, National Base of Cell Engineering of 863 Project, Xi'an, No.17 West Changle Rd., Xi'an, Shanxi 710032, CN
- (72) CHEN, Zhinan, Xi'an, Shannxi 710032, CN
XING, Jinliang, Xi'an, Shannxi-710032, CN
ZHANG, Sihe, Xi'an, Shannxi-710032, CN
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- C07K 16/18** → (51) G01N 33/53
-
- C07K 16/28** → (51) C12N 15/13
-
- (51) **C07K 16/46** (11) **1 491 556 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04076438.3 (22) 28.12.1989
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
- (30) 28.12.1988 US 290975
13.02.1989 US 310252
- (54) • *Humanisierte Immunglobuline und deren Herstellung und Verwendung*
• *Humanized immunoglobulins and their production and use*
• *Anticorps humanisés et leur production et utilisation*
- (71) PROTEIN DESIGN LABS, INC., 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555, US
- (72) Queen, Cary L., Cupertino, CA 95014, US
Selick, Harold E., Belmont, CA 94002, US
- (74) Broughton, Jon Philip, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (62) 98204240.0 / 0 939 127
95105609.2 / 0 682 040
-
- C07K 19/00** → (51) C07K 14/705
-
- (51) **C08B 30/12** (11) **1 491 557 A1**
C08L 3/00 C08L 3/02
A61K 31/718 A61K 9/10
A23K 1/16 A23L 1/0522
- (25) En (26) En
- (21) 03254097.3 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Resistente Stärke Zusammensetzungen*
• *Resistant starch compositions*
• *Compositions d'amidon résistant*

- (71) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, 4551 LA Sas Van Gent, NL
- (72) Simon, Jacques Georges Denis Genere, 92140 Clamart, FR
Vanhemelrijck, Jozef Guido Rosa, 1860 Meise, BE
Bonnet, Didier, 1180 Uccle, BE
- (74) Knowles, James Atherton, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
-
- (51) **C08F 2/00** (11) **1 491 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014604.5 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 US 608317
(54) • *Datenraten-Copolymerisation*
• *Rate matched copolymerization*
• *Copolymérisation en correspondance des débits.*
- (71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
- (72) Austin, Anne-Marie B., Signal Mountain, Tennessee 37377, US
Jacobson, Solomon, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
- (74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
-
- (51) **C08F 2/01** (11) **1 491 559 A1**
B01D 53/04
(25) Ja (26) En
(21) 03715370.7 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/003303 19.03.2003
(87) WO 2003/082927 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002095606
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKFÜHRUNG VON ABGAS IN EINER POLYMERPRODUKTIONSANLAGE*
• *METHOD OF RECYCLING WASTE GAS IN POLYMER PRODUCTION PLANT*
• *PROCEDES DE RECYCLAGE DE GAZ DE COMBUSTION DANS UNE USINE DE PRODUCTION DE POLYMERE*
- (71) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) NISHIDA, Hiroto, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
TSUBOHARA, Kenta, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
OKAMOTO, Etsuro, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
DEGUCHI, Yoshiaki, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C08F 6/00** (11) **1 491 560 A1**
C08F 20/18 C08F 20/28
G03F 7/039
(25) Ja (26) En
(21) 03708604.8 (22) 14.03.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/003058 14.03.2003
(87) WO 2003/082933 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002098840
01.04.2002 JP 2002098841
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHMOLEKULAREN VERBINDUNGEN FÜR PHOTORESISTEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HIGH-MOLECULAR COMPOUNDS FOR PHOTORESIST*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES A POIDS MOLECULAIRE ELEVE POUR RESINE PHOTOSENSIBLE*
- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
- (72) WATANABE, Hitoshi, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
HAYAMIZU, Hidetaka, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234, JP
KISHIMURA, Masaaki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0111, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C08F 8/00** → (51) C08G 18/62
-
- C08F 8/04** → (51) C08J 9/00
-
- (51) **C08F 8/14** (11) **1 491 561 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253786.0 (22) 24.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 US 608512
(54) • *Veresterte Copolymere aus Polyalkylenen und ungesättigten Carbonsäurereagenzien, geeignet als Schmiermittel- und Brennstoffzusätze*
• *Esterified copolymers of polyalkenes/unsaturated acidic reagents useful as lubricant and fuel additives*
• *Copolymères estérifiés de polyalkylènes et de composés d'acides carboxyliques insaturés, utiles comme additifs pour lubrifiants et carburants*
- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
- (72) Nelson, Kenneth D., Clearlake California 95422, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- C08F 20/18** → (51) C08F 6/00
-
- C08F 20/28** → (51) C08F 6/00
-
- (51) **C08F 214/18** (11) **1 491 562 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03712962.4 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/003678 26.03.2003
(87) WO 2003/082936 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097907
08.10.2002 JP 2002294727
21.02.2003 JP 2003044461
- (54) • *FLUOROLEFINPOLYMER, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ANTIREFLEXIONSFILM*
• *FLUORINATED OLEFIN POLYMER, CURABLE RESIN COMPOSITION, AND ANTIREFLECTION FILM*
• *POLYMERE OLEFINIQUE FLUORE, COMPOSITION DE RESINE DURCISSABLE ET FILM ANTIREFLET*
- (71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
- (72) SUGIYAMA, Naoki, c/o JSR CORPORATION, Tokyo 104-8410, JP
SHIMOMURA, Hiroomi, c/o JSR CORPORATION, Tokyo 104-8410, JP
NISHIKAWA, Akira, c/o JSR CORPORATION, Tokyo 104-8410, JP
YAMAMURA, Tetsuya, c/o JSR CORPORATION, Tokyo 104-8410, JP
SUZUKI, Katsumi, c/o JSR CORPORATION, Tokyo 104-8410, JP
ERIYAMA, Yuichi, c/o JSR CORPORATION, Tokyo 104-8410, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- C08F 279/02** → (51) C08L 25/06
-
- C08F 290/04** → (51) C08G 18/62
-
- C08F 299/00** → (51) C08G 18/62
-
- C08G 8/00** → (51) C08G 81/00
-
- C08G 18/08** → (51) C08G 18/28
-
- C08G 18/08** → (51) C09D 175/04
-
- (51) **C08G 18/28** (11) **1 491 563 A2**
C08G 18/38 C08G 18/08
C09D 175/04
(25) De (26) De
(21) 04013869.5 (22) 14.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 DE 10328063
(54) • *Wässrige Zubereitungen hydrophiler Polyurethanharze*
• *Aqueous compositions of hydrophilic polyurethanes*
• *Compositions aqueuses de polyuréthanes hydrophiliques*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Münzmay, Thomas Dr., 41539 Dormagen, DE
Schütze, Detlef-Ingo Dr., 51519 Odenthal, DE
Meixner, Jürgen Dr., 47083 Krefeld, DE
Heckes, Michael, 47800 Krefeld, DE
-
- (51) **C08G 18/34** (11) **1 491 564 A2**
C09D 163/00
(25) De (26) De
(21) 04013870.3 (22) 14.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 DE 10328663
(54) • *Polysocyanat-modifizierte Polycarbonsäuren*
• *Polysocyanate-modified polycarboxylic acids*
• *Acides polycarboxyliques modifiés par des polysocyanates*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Laas, Hans Josef, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
Gürtler, Christoph, Dr., 50676 Köln, DE
Halpaap, Reinhard, Dr., 51519 Odenthal, DE
Grahll, Michael, 51371 Leverkusen, DE
Thometzek, Peter, Dr., 70329 Stuttgart, DE
Rawlins, James, Dr., 51375 Leverkusen, DE
-
- C08G 18/38** → (51) C08G 18/28

(51) **C08G 18/62** (11) **1 491 565 A1**
C08G 63/12 C08F 8/00
C08F 290/04 C08F 299/00
(25) Ja (26) En
(21) 03745464.2 (22) 03.04.2003
(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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004281 03.04.2003

(87) WO 2003/082945 2003/41 09.10.2003

(30) 03.04.2002 JP 2002100744

20.08.2002 JP 2002238713

28.10.2002 JP 2002312091

10.02.2003 JP 2003032091

(54) • POLYALKENYLETHERHARZ
• POLYALKENYL ETHER RESIN
• RESINE DE POLYALCENYLE ETHER

(71) Kyowa Hakko Chemical Co., Ltd., 2-15, Nihonbashi
Muromachi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022,
JP

(72) KODAMA, Sai, c/o Yokkaichi Research
Laboratories, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502, JP
MURATA, S., c/o Yokkaichi Research Laboratories,
Yokkaichi-shi, Mie 510-8502, JP
INAYAMA, T., c/o Yokkaichi Research Laboratories,
Yokkaichi-shi, Mie 510-8502, JP
NIIMI, Tatsuo, c/o Yokkaichi Research Laboratories,
Yokkaichi-shi, Mie 510-8502, JP

(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse,
Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C08G 18/80 → (51) C09D 175/04

(51) **C08G 59/42** (11) **1 491 566 A1**
C08G 59/50 C08G 59/68
C08L 71/02

(25) En (26) En

(21) 03076850.1 (22) 16.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Epoxyharzzusammensetzungen und Verfahren
zur Herstellung von geformten Gegenständen
daraus
• Curable epoxy resin composition, and process
for the production of shaped articles therefrom
• Composition de résine de époxy et procédé de
moulage d'un article moulé et article moulé par
ce procédé

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050
Zurich, CH

(72) Rocks, Jens, 8057 Zürich, CH
Meier, Patrick, 5600 Lenzburg, CH
Leskosek, Helmut, 40789 Monheim-Baumberg, DE
Claus, Oliver, 40885 Ratingen, DE
Kaltenborn, Uwe, 5405 Baden, CH

(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l., Viale
Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **C08G 59/42** (11) **1 491 567 A2**
C09D 5/03

(25) De (26) De

(21) 04013873.7 (22) 14.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 DE 10328664

(54) • Carboxyfunktionelle Vernetzer für epoxyfunk-
tionelle Pulverlackbindemittel
• Carboxyfunctional crosslinker for epoxyfunc-
tional powder coating binder

• *Réticulant carboxyfonctionnel pour liant de
revêtement en poudre époxyfonctionnel*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Laas, Hans Josef, Dr, 51467 Bergisch Gladbach,
DE
Gürtler, Christoph, Dr, 50676 Köln, DE
Halpaap, Reinhard, Dr, 51519 Odenthal, DE
Grahl, Michael, 51371 Leverkusen, DE
Thometzek, Peter, Dr, 70329 Stuttgart, DE
Rawlins, James, Dr., Petal, MS 39465, US

C08G 59/50 → (51) C08G 59/42**C08G 59/68** → (51) C08G 59/42

(51) **C08G 61/02** (11) **1 491 568 A1**
C07C 25/22 H01L 51/30
C07C 1/20 C07C 1/24

(25) En (26) En

(21) 03014042.0 (22) 23.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Halbleitende Polymere
• Semiconductive Polymers
• Polymères semi-conducteurs

(71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926
Frankfurt, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been
filed

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,
Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F
821, 65926 Frankfurt, DE

C08G 63/12 → (51) C08G 18/62

(51) **C08G 63/183** (11) **1 491 569 A1**
C08G 63/78

(25) Ja (26) En

(21) 03736202.7 (22) 13.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/007567 13.06.2003

(87) WO 2003/106530 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 JP 2002172735

(54) • POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALATHARZ
• POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE
RESIN
• RESINE DE POLYTRIMETHYLENE
TEREPHTHALATE

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama
1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) FUJIMOTO, Katsuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa-
ken 234-0052, JP

AZUMA, Yoichiro, Kurashiki-shi, Okayama
710-0847, JP

HISADA, Tsutomu, Nobeoka-shi, Miyazaki
882-0803, JP

(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C08G 63/52** (11) **1 491 570 A1**
C08G 63/54 C08G 63/53
C09D 167/06

(25) En (26) En

(21) 03076988.9 (22) 25.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Pulverbeschichtungszusammensetzung für die
Härtung bei niedriger Temperatur

• Powder coating composition for low tempera-
ture cure
• Composition de revêtement pulvérulent pour
durcissement à faible température
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
Heerlen, NL

(72) Van Benthem, Rudolfus Antonius Theodorus Maria,
6141 BR Limbricht, NL

Vermeulen, Jacobus Adriaan Antonius, 6163 MH
Geleen, NL

Molhoek, Leendert Jan, 8072 HV Nunspeet, NL

(74) Habets, W.J.A., et al, DSM Intellectual Property,
P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08G 63/54 → (51) C08G 63/52**C08G 63/553** → (51) C08G 63/52

(51) **C08G 63/668** (11) **1 491 571 A1**
(25) En (26) En

(21) 04014523.7 (22) 21.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 KR 2003040782

27.02.2004 KR 2004013629

(54) • Copolyesterharz und daraus hergestellter
Gegenstand
• Copolyester resin and article using the same
• Résine de copolyester et article à partir de cel-
le-ci

(71) SK CHEMICALS CO., LTD., 600, Jungja 1-dong,
Changan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-745, KR

(72) Lee, Myoung-Ryoul, Seoul 134-756, KR

Jeon, Jae-Young, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463, KR

Park, Sung-Ho, Pogok-myeon, Yongin-si,
Gyeonggi-do 449-, KR

Kim, Jong-Ryang, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-704,
KR

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

(51) **C08G 63/78** (11) **1 491 572 A1**
C08G 63/82 C08G 63/85
C08K 5/527 D01F 6/00

(25) En (26) En

(21) 04253857.9 (22) 28.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 JP 2003182227

(54) • Polyester- Herstellungsverfahren, - Zusam-
mensetzungen und - Fasern
• Polyester production method, polyester
composition, and polyester fiber

• Procédé de préparation pour polyesters, com-
positions et fibres contenant le polyester
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi
Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666,
JP

(72) Honda, Keisuke, Kawasaki-Shi Kanagawa
211-0064, JP
Morimoto, Kunihiko, Mishima-shi Shizuoka
411-0033, JP

Aoyama, Masatoshi, Mishima-shi Shizuoka
411-0033, JP

Nagano, Tatsuya, Mishima-shi Shizuoka
411-0033, JP

Fujimori, Minoru, Fuji-shi Shizuoka 416-0908, JP

(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08G 63/78 → (51) C08G 63/183

C08G 63/82 → (51) C08G 63/78

C08G 63/85 → (51) C08G 63/78

C08G 63/91 → (51) G03G 9/087

(51) **C08G 81/00** (11) **1 491 573 A1**
C08G 8/00

(25) Ja (26) En

(21) 03715427.5 (22) 26.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003736 26.03.2003

(87) WO 2003/082957 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 JP 2002093813
18.04.2002 JP 2002116131

- (54) • **NEUES MEHRFACH VERESTERTES BLOCK-COPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **NOVEL POLYESTERIFIED BLOCK COPOLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **NOUVEAU COPOLYMER SEQUENCE POLYESTERIFIÉE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION**

(71) Sawaguchi, Takashi, 48-7, Serigaya 5-chome, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0006, JP

San-Ei Kougyou Corporation, 302, Togasaki 3-chome, Misato-shi, Saitama 341-0044, JP

(72) SAWAGUCHI, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0006, JP

(74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperalle 1a, 38102 Braunschweig, DE

C08J 3/00 → (51) C09D 5/00

C08J 5/00 → (51) C08L 101/00

C08J 5/06 → (51) B60C 9/00

C08J 5/12 → (51) B32B 15/08

C08J 5/12 → (51) C09D 183/04

(51) **C08J 5/18** (11) **1 491 574 A1**
B29D 31/515

(25) En (26) En

(21) 03462004.7 (22) 25.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • **Geblasene, geschäumte, vernetzte Folie auf Basis von Ethylen-Vinyl Acetat, solch eine Folie verwendende Schuhteile und Verfahren zu deren Herstellung**
• **Blown, foamed, crosslinked ethylene vinyl acetate based film, shoe components using the same, and method for manufacturing thereof**
• **Feuille soufflée à base d'une mousse éthylène-vinyl acétate réticulée, composants de chaussures utilisant cette feuille et procédé pour les fabriquer**

(71) Park, Hyung Jun, Jugong-3cha, Apt. 301 2003, Jwa dong, Haeundae-gu, Busan, KR

(72) Park, Hyung Jun, Busan, KR

(74) Weichinger, Andras, Danubia Patent & Trademark Attorneys, P.O. Box 198, 1368 Budapest, HU

(51) **C08J 5/18** (11) **1 491 575 A1**
C08L 101/16 B65D 65/46

B65D 85/00
// C08L67:00

(25) Ja (26) En

(21) 03745412.1 (22) 18.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003264 18.03.2003

(87) WO 2003/082963 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 JP 2002096126

- (54) • **BEDRUCKTE BIOLOGISCH ABBAUBARE KUNSTSTOFFFOLIE**
• **PRINTED BIODEGRADABLE PLASTIC FILM**
• **FILM PLASTIQUE BIODEGRADABLE IMPRIME**

(71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawanae-shi Ehime 799-0111, JP

(72) HINO, Tomoharu Technical Center, UNI-CHARM Co.Ltd, Miyoto-gun, Kagawa 769-1602, JP
OHARA, Toru Technical Center, UNI-CHARM Co., Ltd., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP

(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **C08J 5/18** (11) **1 491 576 A1**
C08L 67/02

(25) En (26) En

(21) 04291581.9 (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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 KR 2003040725

- (54) • **Polyester-Schrumpffilm mit hoher Kristallinität**
• **Heat-shrinkable polyester film having excellent crystallinity**
• **Film en polyester thermoretractable ayant une excellente cristallinité**

(71) Toray Saehan Inc., 93-1, Imsu-dong, Gumi, Kyungsangbuk-do, KR

(72) Kim, Sang-Pil, Kumi-si Kyungsangbuk-do, KR
Park, Byung-Sik, Kumi-si Kyungsangbuk-do, KR
Moon, Gi-Jeong, Buk-ku Daegu-si, KR
Oh, Sang-Duk, Kumi-si Kyungsangbuk-do, KR
Kim, Jung-Won, Kumi-si Kyungsangbuk-do, KR

(74) Noel, Chantal, et al, Cabinet Beau de Loménié 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C08J 5/18** (11) **1 491 577 A1**
C08L 67/02

(25) En (26) En

(21) 04291582.7 (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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 KR 2003041414

- (54) • **Hitzeschrumpfbarer Polyesterfilm mit ausgezeichnetem Kristallisationsgrad**
• **Heat-shrinkable polyester film having excellent crystallinity**
• **Film de polyester thermoretractable à cristallinité excellente**

(71) Toray Saehan Inc., 93-1 Imsu-Dong, Kumi-City, Kyungsangbuk-Do, KR

(72) Kim, Sang-Pil, Kumi-si Kyungsangbuk-do, KR

Park, Byung-Sik, Imun-dong, Kumi-si Kyungsangbuk-do, KR

Moon, Gi-Jeong, Buk-ku Daegu-si, KR

Oh, Sang-Duk, Sangmo-dong, Kumi-si Kyungsangbuk-do, KR

Kim, Jung-Won, Kumi-si Kyungsangbuk-do, KR

(74) Noel, Chantal, et al, Cabinet Beau de Loménié 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C08J 9/00** (11) **1 491 578 A1**
C08J 9/08 C08L 53/02
C08F 8/04

(25) En (26) En

(21) 03077010.1 (22) 27.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • **Schäumbare Polymerzusammensetzungen und geschäumte Zusammensetzungen enthaltende Gegenstände**
• **Foamable polymeric compositions and articles containing foamed compositions**
• **Compositions de polymères expansibles et articles contenant des compositions expansées**

(71) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL

(72) Muyltermans, Xavier, 1348 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE
Coignoul, Emmanuelle, 1348 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE

(74) KRATON Polymers Research B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

C08J 9/08 → (51) C08J 9/00

(51) **C08J 11/08** (11) **1 491 579 A1**

(25) En (26) En

(21) 04253716.7 (22) 22.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 JP 2003178477

- (54) • **Verfahren zur Behandlung von Polyurethan-weichharz enthaltenden Abfallprodukten**
• **Method of treating waste product containing flexible polyurethane resin**
• **Procédé de traitement de résidus contenant une résine de polyuréthane flexible**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Fukaya, Taro, c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP

Fujieda, Shinetsu, c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP

Thai, Cao Minh, c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP

Saya, Shioko, c/o Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP

(74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C08J 11/08 → (51) B01D 11/02

C08K 3/00 → (51) C08L 13/00

C08K 3/00 → (51) C08L 81/02

- (51) **C08K 3/02** (11) **1 491 580 A1**
C08K 3/34 C08L 75/04
C09D 175/04 C08K 5/523
C01F 7/44 C01F 5/14
H01B 7/29
- (25) De (26) De
(21) 03291318.8 (22) 02.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Mischung für Mäntel von optischen oder elektrischen Kabeln*
• *Mixture for optical or electrical cable sheaths*
• *Composition pour gaines de câble électrique ou optique*
- (71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Mehl, Alfred, 91166 Georgensgmünd, DE
Dinkelmeyer, Christof, 91207 Lauf, DE
Müller, Friedrich, 91207 Lauf, DE
- (74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE
-
- C08K 3/04** → (51) B65D 5/74
-
- C08K 3/34** → (51) C08K 3/02
-
- C08K 5/00** → (51) C08L 13/00
-
- C08K 5/00** → (51) C08L 81/02
-
- C08K 5/098** → (51) B60C 5/14
-
- C08K 5/10** → (51) C07C 69/34
-
- C08K 5/11** → (51) C08L 9/02
-
- C08K 5/14** → (51) C09D 183/04
-
- C08K 5/523** → (51) C08K 3/02
-
- C08K 5/527** → (51) C08G 63/78
-
- C08K 5/54** → (51) C07F 7/00
-
- C08K 5/54** → (51) D06M 15/643
-
- C08K 5/544** → (51) C09D 183/04
-
- C08K 7/02** → (51) C08L 81/02
-
- C08K 7/02** → (51) D06M 15/643
-
- C08L 3/00** → (51) C08B 30/12
-
- C08L 3/02** → (51) C08B 30/12
-
- (51) **C08L 9/02** (11) **1 491 581 A1**
C08L 33/06 C08K 5/11
Ja (26) En
(21) 03707140.4 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/002253 27.02.2003
(87) WO 2003/072649 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 JP 2002052193
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISIERBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VULKANISAT*
• *RUBBER COMPOSITION, VULCANIZABLE RUBBER COMPOSITION, AND VULCANIZATE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC VULCANISABLE ET VULKANISAT*
- (71) Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TOYA, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- KOMIYAMA, Shinji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005,
JP
FUJITA, Haruhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005,
JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **C08L 13/00** (11) **1 491 582 A1**
C08K 3/00 C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 04013872.9 (22) 14.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 CA 2433497
- (54) • *Nitrilpolymerzusammensetzungen*
• *Nitrile polymer compositions*
• *Compositions de polymères nitriles*
- (71) Bayer Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON
N7T 7M2, CA
- (72) Guerin, Frédéric, Petrolia Ontario NON 1C0, CA
Von Hellens, Carl Walter, Bright's Grove Ontario
NON 1C0, CA
- (74) Guo, Sharon X., Stratford Ontario N5A 6X9, CA
Feldhues, Michael L.F., Dr., c/o Bayer
MaterialScience AG, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE
-
- (51) **C08L 15/00** (11) **1 491 583 A1**
C08L 31/04
(25) En (26) En
(21) 04013874.5 (22) 14.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 CA 2436742
- (54) • *Polymermischungen, die Nitrilkautschuk enthalten*
• *Polymer blends comprising nitrile rubber*
• *Compositions polymères comprenant du caoutchouc nitrile*
- (71) Bayer Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON
N7T 7M2, CA
- (72) Pazar, Richard, Sarnia Ontario N7S 3E5, CA
Ferrari, Lorenzo, Bright's Grove Ontario NON 1C0,
CA
Von Hellens, Carl Walter, Bright's Grove Ontario
NON 1C0, CA
- (74) Campomizzi, Ezio, Sarnia Ontario N7X 1H5, CA
Feldhues, Michael L.F., Dr., c/o Bayer
MaterialScience AG, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE
-
- C08L 21/00** → (51) B60C 5/14
-
- (51) **C08L 25/06** (11) **1 491 584 A1**
C08L 51/04 C08F 279/02
(25) Ja (26) En
(21) 03715475.4 (22) 27.03.2003
- (84) BE DE FR GB NL
(86) JP 2003/003793 27.03.2003
(87) WO 2003/082973 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097705
- (54) • *SCHLAGZÄHE THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *IMPACT-RESISTANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE RESISTANT AUX IMPACTS*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima
3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) YAMAGUCHI, Katsumi, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo
655-0039, JP
- KADOKURA, Mamoru, Himeji-shi, Hyogo 671-1242,
JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- C08L 31/04** → (51) C08L 15/00
-
- C08L 33/06** → (51) C08L 9/02
-
- C08L 51/04** → (51) C08L 25/06
-
- C08L 53/02** → (51) C08J 9/00
-
- C08L 53/02** → (51) C08L 77/00
-
- C08L 67/00** → (51) C07C 69/34
-
- C08L 67/02** → (51) C08J 5/18
-
- (51) **C08L 67/04** (11) **1 491 585 A1**
B32B 27/36
(25) Ja (26) En
(21) 03715660.1 (22) 31.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/004093 31.03.2003
(87) WO 2003/082981 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 JP 2002099541
- (54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE POLYMILCHSÄUREFOLIE*
• *HEAT-SHRINKABLE POLYLACTIC ACID FILM*
• *FILM D'ACIDE POLYLACTIQUE THERMORETRACTABLE*
- (71) MITSUBISHI PLASTICS INC., 5-2, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) HIRUMA, Takashi Mitsubishi Plastics, Inc.,
Nagahama-shi, Shiga 526-8660, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C08L 71/02** → (51) C08G 59/42
-
- C08L 71/12** → (51) C08L 77/00
-
- C08L 71/12** → (51) C08L 81/02
-
- C08L 75/04** → (51) C08K 3/02
-
- (51) **C08L 77/00** (11) **1 491 586 A1**
C08L 71/12 C08L 53/02
H02G 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 03715725.2 (22) 02.04.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004210 02.04.2003
(87) WO 2003/087225 2003/43 23.10.2003
(30) 02.04.2002 JP 2002100125
- (54) • *RELAISBLOCK*
• *RELAY BLOCK*
• *BLOC DE RELAIS*
- (71) Asahi Kasei Chemicals, Inc., 1-2, Yuraku-cho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
Miyoshi, Takaaki, 1711-2, Hitomi, Kimitsu-shi,
Chiba 299-1147, JP
Katayama, Shigeki, 5-22-1, Shinsaku, Takatsu-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0014, JP
(72) MIYOSHI, Takaaki, Kimitsu-shi, Chiba 299-1147,
JP
KATAYAMA, Shigeki, Kawasaki-shi, Kanagawa
213-0014, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

- (51) **C08L 79/08** (11) **1 491 587 A2**
C08L 81/04
// (C08L79/08, 81:04), (C08L81/04, 79:08)
- (25) En (26) En
- (21) 04014830.6 (22) 24.06.2004
- (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 JP 2003182149
- (54) • *Harzzusammensetzung*
• *Resin composition*
• *Composition de résine*
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo
100-0005, JP
- (72) Yamada, Toshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki-ken
300-4247, JP
- Ban, Hajime, Tsukuba-shi Ibaraki-ken 300-4247,
JP
- Kudo, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki-ken
300-4247, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

- (51) **C08L 81/02** (11) **1 491 588 A1**
C08L 71/12 C08K 3/00
C08K 5/00 C08K 7/02
C08L 101/00 G02B 1/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 03712961.6 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/003677 26.03.2003
- (87) WO 2003/082982 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 JP 2002097902
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE
TEILE UND OPTISCHE TEILE*
• *RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL PARTS
AND OPTICAL PARTS*
• *COMPOSITION DE RESINE DESTINEE A LA
FABRICATION DE PIECES D'OPTIQUE ET
PIECES D'OPTIQUES ASSOCIEES*
- (71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1,
Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015,
JP
- (72) OKUYAMA, Kazuhiro, Ichihara-shi, Chiba
299-0107, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwältin, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

C08L 81/04 → (51) C08L 79/08

C08L 83/04 → (51) D06M 15/643

C08L 95/00 → (51) E01C 7/18

- (51) **C08L 101/00** (11) **1 491 589 A1**
C08J 5/00 H01M 8/02
H01M 8/10 H01B 1/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 02705308.1 (22) 18.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2002/002562 18.03.2002
- (87) WO 2003/078528 2003/39 25.09.2003
- (54) • *FORMKÖRPER AUS LEITFÄHIGEM HARZ*
• *CONDUCTIVE RESIN MOLDING*
• *MOULE EN RESINE CONDUCTRICE*
- (71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome
Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP
- (72) EGAMI, Masaki, Kuwana-shi, Mie 511-8678, JP

- SHIMAZU, Eiichirou, Kuwana-shi, Mie 511-8678,
JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C08L 101/00 → (51) C08L 81/02

C08L 101/16 → (51) C08J 5/18

- (51) **C09B 11/12** (11) **1 491 590 A1**
C09B 11/24
// C09D11/02
- (25) En (26) En
- (21) 04014261.4 (22) 17.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 US 607382
- (54) • *Triphenylmethanfarbstoffe*
• *Triphenylmethane colorant compounds*
• *Colorants de type triphénylméthane*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
- (72) Banning, Jeffrey H., Hillsboro OR 97124, US
Wu, Bo, Wilsonville OR 97070, US
Duff, James M., Mississauga Ontario L5N 2E8, CA
Wedler, Wolfgang G., Tualatin Oregon 97062, US
Titterington, Donald R., Newberg OR 97132, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C09B 11/24 → (51) C09B 11/12

- (51) **C09B 23/02** (11) **1 491 591 A1**
C07H 21/00 C07H 19/04
C12Q 1/68 G01N 33/58
- (25) En (26) En
- (21) 04023147.4 (22) 02.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (54) • *Fluoreszierende Cyaninlabels mit einem Sul-
phamidbrückenglied*
• *New fluorescence cyanine labels containing a
sulfamido linker arm*
• *Marqueurs fluorescents de type cyanine conte-
nant un groupe liant sulfamide*
- (71) Visen Medical, Inc., 12B Cabot Road, Woburn, MA
01801, US
- (72) Caputo, Giuseppe, 10125 Torino, IT
Della Ciana, Leopoldo, 48027 Lugo (Ravenna), IT
- (74) Rambelli, Paolo (IT), et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino, IT
- (62) 99112696.2 / 1 065 250

C09B 23/04 → (51) B41M 5/26

- (51) **C09C 1/00** (11) **1 491 592 A2**
C09C 1/56
- (25) En (26) En
- (21) 04003481.1 (22) 17.02.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 18.06.2003 JP 2003173236
- (54) • *Oberflächenbehandelte Pigmente, Verfahren
zur Herstellung derselben und Verfahren zur
Herstellung von Pigmentdispersionen zur Ver-
wendung in Tintenstrahl-Tinten*

- *Surface modified pigments, method for prepar-
ing surface modified pigments and manufactur-
ing method of pigments-dispersed solution for
use in inks*
- *Pigments modifiés en surface, méthode de
préparation des pigment modifié en surface et
méthode de préparation d'une dispersion des-
dits pigments pour utilisation en encre pour jet
d'encre.*

- (71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-
cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP
- (72) Akiyama, Ryozo, Mishima-shi Shizuoka-ken, JP
Ushirogouchi, Toru, Yokohama-shi Kanagawa-ken,
JP
- Ohtsu, Kazuhiko, Mishima-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwältin,
Söhnleinstrasse 5, 65201 Wiesbaden, DE

C09C 1/56 → (51) C09C 1/00

- (51) **C09D 5/00** (11) **1 491 593 A1**
C09D 167/00 C08J 3/00
B01J 2/00
- (25) En (26) En
- (21) 03014354.9 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von halbkristallinen
Pulverlackzusammensetzungen*
• *Process for the manufacture of semi-crystalline
powder coating*
• *Procédé pour la préparation de revêtements
en poudre semi-cristallins*
- (71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070
Bruxelles, BE
- (72) Moens, Luc, 1640 Sint-Genesius-Rode, BE
Knoops, Nele, 3020 Herent, BE
Maetens, Daniel, 1082 Bruxelles, BE
Warnecke, Hans-Joachim, 33104 Paderborn, DE
Vestweber, Jörn, 33102 Paderborn, DE

C09D 5/03 → (51) C08G 59/42

C09D 7/12 → (51) C09D 201/00

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 491 594 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03029782.4 (22) 23.12.2003
- (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 24.06.2003 US 603394
- (54) • *Schwarze Tintenstrahl-druckertinten*
• *Black ink-jet inks*
• *Encres noires pour jet d'encres*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Rehman, Zia, Corvallis, OR 97330, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246,
82043 Pullach bei München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 491 595 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04011823.4 (22) 18.05.2004
- (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 US 606631
- (54) • *Phasenaustauschintinen enthaltend Farbstoffe*

- Phase change inks containing colorant compounds
 - Encres à changement de phase contenant des colorants
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Wu, Bo, Wilsonville OR 97070, US
Banning, Jeffery H., Hillsboro OR 97124, US
Duff, James M., Mississauga Ontario L5N 2E8, CA
Wedler, Wolfgang G., Tualatin Oregon 97062, US
Thomas Jr., Jule W., West Linn OR 97068, US
Bridgeman, Randall R., Hubbard OR 97032, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 491 596 A1**
(25) En (26) En
(21) 04012372.1 (22) 25.05.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 606705
- (54) • Phasenaustauschtinten enthaltend Farbstoffe
• Phase change inks containing colorant compounds
• Encres à changement de phase contenant des colorants
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Wu, Bo, Wilsonville, OR 97070, US
Banning, Jeffery H., Hillsboro, OR 97124, US
Duff, James M., Mississauga, Ontario, L5N 2E8, CA
Wedler, Wolfgang G., Tualatin, Oregon 97062, US
Titterington, Donald R., Newberg, OR 97132, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 491 597 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014712.6 (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

- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184060
- (54) • Nichtwässrige Tintenstrahldruckertinte
• Nonaqueous ink-jet ink
• Encre non-aqueuse pour imprimante à jet d'encre
- (71) Toyo Ink Mfg. Co. Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) Aida, Seiji, Tokyo 104-0031, JP
Fujimatsu, Shinya, Tokyo 104-0031, JP
Nakano, Kaori, Tokyo 104-0031, JP
Sato, Shinichi, Tokyo 104-0031, JP
- (74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 491 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014839.7 (22) 24.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003185441

- (54) • Wasserdispersion und Tintenstrahldruckertinte
• Water dispersion and ink jet recording ink
• Dispersion aqueuse et encre pour l'impression par jet d'encre
- (71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Nagashima, Shigeki Kao Corporation, Wakayama-shi Wakayama, JP
Takizawa, Nobuyuki Kao Corporation, Wakayama-shi Wakayama, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 491 599 A1**
C09D 11/16
(25) En (26) En
(21) 04014957.7 (22) 25.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003185201
- (54) • Tinte auf Wasserbasis und Aufzeichnungverfahren
• Water-based ink and ink recording method
• Encre aqueuse et procédé d'enregistrement
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sato, Shinichi, Ohta-ku Tokyo, JP
Yamamoto, Takao, Ohta-ku Tokyo, JP
Mafune, Kumiko, Ohta-ku Tokyo, JP
Sugama, Sadayuki, Ohta-ku Tokyo, JP
Kanke, Tsuyoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Aikawa, Yoshihide, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrassen 43, 81245 München, DE

C09D 11/00 → (51) B41C 1/00

C09D 11/00 → (51) B41C 1/10

C09D 11/00 → (51) B41M 3/14

(51) **C09D 11/10** (11) **1 491 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253695.3 (22) 21.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 JP 2003179474
02.09.2003 JP 2003309441
- (54) • Verfahren zum Lagern einer kationisch polymerisierbaren Zusammensetzung und Speicherbehälter zur Verwendung derselben
• Method for storing cationic polymerizable composition and container for using thereof
• Procédé de stockage d'une composition cationique polymérisable et récipient destiné à son utilisation
- (71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
- (72) Nakajima, Atsushi, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Sasa, Nobumasa, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09D 11/16 → (51) C09D 11/00

C09D 133/00 → (51) C09D 201/00

C09D 163/00 → (51) C08G 18/34

C09D 167/00 → (51) C09D 5/00

C09D 167/06 → (51) C08G 63/52

(51) **C09D 175/04** (11) **1 491 601 A2**
C08G 18/80 C08G 18/08
(25) De (26) De
(21) 04013871.1 (22) 14.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 DE 10328064
- (54) • Blockierte Polyisocyanate
• Blocked polyisocyanates
• Polyisocyanates bloqués
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Münzmay, Thomas, Dr., 41539 Dormagen, DE
Mazanek, Jan, Dr., 51061 Köln, DE
Meixner, Jürgen, Dr., 47083 Krefeld, DE
Petzoldt, Joachim, Dr., 40789 Monheim, DE
Müller, Heino, 51375 Leverkusen, DE

C09D 175/04 → (51) C08G 18/28

C09D 175/04 → (51) C08K 3/02

(51) **C09D 183/04** (11) **1 491 602 A1**
C08J 5/12 C08K 5/544
C08K 5/14 C09J 183/04
(25) De (26) De
(21) 04014240.8 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 DE 10328843
- (54) • Grundiermittel für Siliconkautschuk
• Primer for silicone rubber
• Composition d'apprêtage pour adhésion de caoutchouc de silicones
- (71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Fehn, Armin, Dr., 84561 Mehring, DE
Kuhn, Arvid, Dr., 84453 Mühldorf, DE
- (74) Deffner-Lehner, Maria, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PLM, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C09D 201/00** (11) **1 491 603 A1**
C09D 7/12 C09D 133/00
(25) Ja (26) En
(21) 03715492.9 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/003812 27.03.2003
(87) WO 2003/083000 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002098731
01.04.2002 JP 2002098732
14.02.2003 JP 2003037226
- (54) • BESCHICHTUNGSMATERIAL UND OBERFLÄCHLICH BEHANDELTE METALLPLATTE
• COATING MATERIAL AND SURFACE TREATED METAL PLATE
• MATIERE DE REVETEMENT ET PLAQUE METALLIQUE A SURFACE TRAITEE
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) HIGAI, Kazuhiko, Intellectual Property Dept., Tokyo 100-0011, JP
KYONO, Kazuaki, Intellectual Property Dept., Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C09J 7/02 → (51) B29C 43/24

C09J 7/04 → (51) A43B 9/12

C09J 123/00 → (51) B32B 15/08

(51) **C09J 133/00** (11) **1 491 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 04012344.0 (22) 25.05.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 JP 2003178393
(54) • *Druckempfindlicher Kleber und druckempfindliches Klebeprodukt*
• *Pressure-sensitive adhesive composition and pressure-sensitive adhesive product*
• *Adhésif sensible à la pression et produit adhésif sensible à la pression*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi
1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Tosaki, Yutaka, Ibaraki-shi Osaka, JP
Kishioka, Hiroaki, Ibaraki-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C09J 183/04 → (51) C09D 183/04

(51) **C09K 3/14** (11) **1 491 605 A1**
B24B 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 03710403.1 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/003224 18.03.2003
(87) WO 2003/080757 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 JP 2002081392

(54) • *CER-BASIERENDES SCHLEIFMITTEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CERIUM BASED ABRASIVE MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *MATERIAU ABRASIF A BASE DE CERIUM ET PROCÉDE DE PREPARATION DE CE MATERIAU*

(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 11-1 Osaka
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
(72) MOCHIZUKI, Naoyoshi, MITSUI MINING & SMELT.
CO.LTD, Tokyo 141-8584, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **C09K 3/18** (11) **1 491 606 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014058.4 (22) 16.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 DE 10328264
(54) • *Mittel mit temporär wasserundurchlässiger Harzschicht*
• *Product with temporarily water-impervious resin layer*
• *Produit avec une couche de résine temporaire-ment imperméable à l'eau*
(71) Bakelite AG, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-
Letmathe, DE

(72) Suren, Josef, 33181 Bad Wünnenberg-Haaren, DE
Kamerleit, Wilhelm, 40229 Düsseldorf, DE

(51) **C09K 5/04** (11) **1 491 607 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014510.4 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 JP 2003182317
(54) • *Kühlmittelmischung und Kältekreislaufgerät, die diese verwendet*
• *Refrigerant mixture and refrigeration cycle apparatus using the same*
• *Mélange réfrigérant et appareil à cycle frigorifique l'utilisant*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Fujitaka, Akira, Otsu-shi Shiga 520-2144, JP
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **C09K 5/04** (11) **1 491 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014512.0 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 JP 2003182316
(54) • *Kühlmittelmischung und Kältekreislaufgerät, die diese verwendet*
• *Refrigerant mixture and refrigeration cycle apparatus using the same*
• *Mélange réfrigérant et appareil à cycle frigorifique l'utilisant*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Fujitaka, Akira, Otsu-shi Shiga 520-2144, JP
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

C09K 5/04 → (51) C10M 171/00

(51) **C09K 11/06** (11) **1 491 609 A2**
H05B 33/14 H01L 51/30
(25) En (26) En
(21) 04014985.8 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 JP 2003184264
(54) • *Substituierte Anthracen-Derivate und diese verwendende elektolumineszente Vorrichtungen*
• *Substituted anthryl derivative and electroluminescence device using the same*
• *Dérivés anthracéniques substitués et dispositifs électroluminescents l'utilisant*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Saitoh, Akihito, Tokyo, JP
Senoo, Akihiro, Tokyo, JP
Ueno, Kazunori, Tokyo, JP
Okinaka, Keiji, Tokyo, JP
Suzuki, Koichi, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **1 491 610 A2**
H05B 33/14 H01L 51/30
(25) En (26) En
(21) 04014987.4 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 JP 2003184262
20.05.2004 JP 2004149953
(54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung*
• *Organic electroluminescent device*
• *Dispositif organique électroluminescent*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okinaka, Keiji, Tokyo, JP
Saitoh, Akihito, Tokyo, JP
Suzuki, Koichi, Tokyo, JP
Senoo, Akihiro, Tokyo, JP
Ueno, Kazunori, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

C09K 11/06 → (51) H01L 27/00

(51) **C09K 11/08** (11) **1 491 611 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009453.4 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.06.2003 DE 10326755
(54) • *Entladungslampe mit Zweibanden-Leuchtstoff*
• *Discharge lamp with phosphor emitting in two wavelenths*
• *Lampe à décharge contenant du phosphore émettant dans deux longueurs d'onde*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
(72) Huber, Günter, 86529 Schrobenhausen, DE
Jermann, Frank, Dr., 81739 München, DE
Müller, Ulrich, 81479 München, DE
Zachau, Martin, Dr., 82269 Geltendorf, DE

C09K 11/08 → (51) G21K 4/00

(51) **C09K 19/34** (11) **1 491 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253757.1 (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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 JP 2003177671
(54) • *Chromanverbindung, Flüssigkristallzusammensetzung enthaltend die Verbindung und Flüssigkristallanzeigeelement enthaltend die Flüssigkristallzusammensetzung*
• *Chroman compound, liquid crystal composition including the compound and liquid crystal display element including the liquid crystal composition*
• *Composé de chromane, composition liquide cristalline contenant le composé et élément d'affichage à cristal liquide contenant la composition liquide cristalline*

(71) Chisso Petrochemical Corporation, 13-1, Kachidoki 3-chome, chuo-ku, Tokyo, JP
Chisso Corporation, 6-32, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0055, JP
(72) Sugiura, Teruyo c/o Chisso Petrochemical Corp., Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
Ushioda, Makoto c/o Chisso Petrochemical Corp., Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **C10G 35/085** (11) **1 491 613 A1**
C10G 45/62 B01J 23/652
(25) Ja (26) En
(21) 03708648.5 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/003182 17.03.2003
(87) WO 2003/080768 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 JP 2002087443

(54) • VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
• METHOD OF ISOMERIZING HYDROCARBON
• PROCEDE D'ISOMERISATION D'HYDRO-CARBURES
(71) JAPAN ENERGY CORPORATION, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) MATSUSHITA, Koichi, c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, Toda-shi, Saitama 335-0026, JP
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C10G 45/62 → (51) C10G 35/085

C10L 1/14 → (51) C10L 1/18

(51) **C10L 1/18** (11) **1 491 614 A1**
C10L 1/14
(25) En (26) En
(21) 04076690.9 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 EP 03253948
(54) • Ölzusammensetzungen
• Oil compositions
• Compositions d'huile
(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Lin, Jian, Reading, Berkshire RG4 7BS, GB
Brown, Gerry, Wantage, Oxfordshire OX12 9TL, GB
(74) Capaldi, Michael Joseph, et al, Infineum UK Limited Law Department P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) **C10M 169/04** (11) **1 491 615 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03720889.9 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/003511 24.03.2003
(87) WO 2003/080774 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 JP 2002093906

(54) • METALLSEIFENBESCHICHTETES TEILCHEN, DAMIT HERGESTELLTER GEGENSTAND, HERSTELLUNGSVER-

FAHREN, GLEITBESCHICHTUNGSMITTEL UND GLEITBESCHICHTUNGSMITTEL
• METAL SOAP-COATED PARTICLE, ARTICLE MADE WITH THE SAME, PROCESS FOR PRODUCTION, LUBRICATING COATING AGENT, AND LUBRICATING COATING FILM
• PARTICULE METALLIQUE ENROBEE DE SAVON, ARTICLE FABRIQUE A PARTIR DE CETTE PARTICULE, PROCEDE DE PRODUCTION, AGENT D'ENROBAGE LUBRIFIANT ET PELLICULE D'ENROBAGE LUBRIFIANTE

(71) NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi, 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) KOMIYAMA, Shinobu, c/o Nihon Parkerizing Co. Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
YOSHIDA, Masayuki, c/o Nihon Parkerizing Co. Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
YAMAGUCHI, Hidehiro, c/o Nihon Parkerizing Co. Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 Munich, DE

C10M 169/04 → (51) C10M 171/00

(51) **C10M 171/00** (11) **1 491 616 A1**
C10M 169/04 C09K 5/04
// (C10M169/04, 107:32, 107:34, 129:40, 129:42, 137:04), C10N40:30
(25) En (26) En
(21) 04016688.6 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 21.06.1999 JP 17462999
28.06.1999 JP 18119099
(54) • Ölzusammensetzung für Kältemaschinen mit Kohlendioxyd als Kältemittel und Verfahren zur ihrer Verwendung als Schmiermittel
• Refrigerator oil for carbon dioxide refrigerant, and method of using it for lubrication
• Huile pour réfrigérateur utilisant le dioxyde de carbone comme réfrigérant et procédé de son utilisation comme lubrifiant

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Tazaki, Toshinori, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 99123107.7 / 1 063 279

C10M 173/02 → (51) B05D 1/18

C10N 40/32 → (51) B05D 1/18

C10N 80/00 → (51) B05D 1/18

(51) **C11D 1/62** (11) **1 491 617 A1**
C11D 3/00 A61K 7/075
(25) De (26) De
(21) 03014144.4 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(54) • Perlglänzende wässrige Zubereitungen
• Aqueous pearlescent compositions
• Compositions aqueuses nacrées
(71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES
(72) Bigorra Llosas, Joaquim, Dr., 08203 Sabadell, ES
Bonastre Gilabert, Nuria, Dr., 08210 Barbera del Vall, ES
(74) Sanchez, Agustin, 08921 Santa Coloma De Gramenet, ES

(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

C11D 1/825 → (51) C14C 9/00

C11D 3/00 → (51) C11D 1/62

C11D 3/37 → (51) C11D 17/00

C11D 7/50 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 10/02** (11) **1 491 618 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02807742.8 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/005203 29.05.2002
(87) WO 2002/097024 2002/49 05.12.2002
(30) 30.05.2001 JP 2001163411

(54) • WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR CHEMISCH-REINIGUNG
• DETERGENT COMPOSITION FOR DRY CLEANING
• COMPOSITION DETERGENTE POUR NETTOYAGE A SEC
(71) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6090, JP
(72) AZUMA, Takaya, Adachi-ku, Tokyo 123-0872, JP
SHIROUZU, Susumu, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 11/00** (11) **1 491 619 A1**
B01D 9/02 C07C 305/06
(25) En (26) En
(21) 03019852.7 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Verfahren zur Herstellung von Tensiden
• Process for preparing a detergent
• Procédé de préparation de détergents
(71) J.P. Laboratories PVT.Ltd., A-76 Midc, Kurkumbh, Daund, Pune 413801, IN
(72) Pawar, Jagdish, Pune 411 004, IN
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 04024858.5

C11D 11/00 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 491 620 A1**
C11D 7/50 D06L 1/04
(25) En (26) En
(21) 03014699.7 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Aerosolzusammensetzungen zur Fleckentfernung von Geweben
• Aerosol composition for spot dry cleaning of fabrics
• Compositions en aérosol pour détachage de tissus
(71) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US
(72) Gartland, Kevan P.R., Dr., Selborne, Hampshire GU34 3LT, GB
(74) Hartmann, Günter, Dr. Dipl.-Chem., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **C11D 17/00** (11) **1 491 621 A1**
C11D 3/37
(25) De (26) De
(21) 03014785.4 (22) 28.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Alpha Olefin- und Alpha Olefin-Cellulose Granulate als Sprengmittel*
• *Alpha-olefin and alpha-olefin-cellulose granulates as disintegrants*
• *Granules d'olefin-alpha et olefin-alpha celluloses, comme désintegrants*
(71) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(72) Mol, René, 7913 TL Hollandscheveld, NL
De Boer, Robbert, 8167 PH Oene, NL
Casteel, Sascha, 52064 Aachen, DE
Krichel, Jürgen, 52428 Jülich, DE
Philippsen-Neu, Elke, Dr., 50765 Köln, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C11D 17/00** (11) **1 491 622 A1**
C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03076951.7 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Waschmittel*
• *Detergent compositions*
• *Compositions détergentes*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ ES FI FR GR HU IT LU MC NL
PT RO SE SI SK TR LI
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) Gortemaker, Franciscus Hermannus Unilever R & D, 3133 AT Vlaardingen, NL
Van Der Kooij, Felix Marco Unilever R & D Vlaar., 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Joppe, Hermina L. P., et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 17/00 → (51) B08B 7/00**C12M 1/00** → (51) G01N 33/53**C12M 1/00** → (51) G01N 33/545

(51) **C12M 3/00** (11) **1 491 623 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03788126.5 (22) 15.08.2003
(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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/010382 15.08.2003
(87) WO 2004/016728 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 JP 2002238076
06.09.2002 JP 2002261128
(54) • *INKUBATOR AND KULTURVORRICHTUNG*
• *INCUBATOR AND CULTURE DEVICE*
• *INCUBATEUR ET DISPOSITIF DE CULTURE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) YANAI, Tsuyoshi, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0031, JP

TAKAMIYA, Yuji, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0039, JP
HIBINO, Hiroki, Hachioji-shi, Tokyo 193-0811, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwaltele
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C12N 1/15 → (51) C12N 15/12**C12N 1/19** → (51) C12N 15/12**C12N 1/21** → (51) C12N 15/12**C12N 1/21** → (51) C12N 15/53**C12N 1/21** → (51) C12N 15/60**C12N 5/00** → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 5/08** (11) **1 491 624 A1**
// C12N5:08, C12R1:91
(25) Ja (26) En
(21) 02714467.4 (22) 04.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/003398 04.04.2002
(87) WO 2003/085100 2003/42 16.10.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON LEBERZELLEN ÜBER LANGE ZEIT*
• *METHOD OF CULTURING LIVER CELLS OVER LONG TIME*
• *PROCEDE DE CULTURE DE CELLULES DE FOIE SUR UNE DUREE PROLONGEE*
(71) DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., 13-5, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0027, JP
(72) SHIMADA, Noriaki Daiichi Pure Chemicals co. ltd, Ibaraki 319-1112, JP
MAUREL, Patrick, F-34293 Montpellier Cedex 05, FR
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltele Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C12N 5/10 → (51) G01N 33/53**C12N 5/20** → (51) C12N 15/13**C12N 7/00** → (51) C12N 15/12**C12N 9/04** → (51) C12N 15/53**C12N 9/04** → (51) C12Q 1/32**C12N 9/10** → (51) C12N 15/12**C12N 9/12** → (51) C12Q 1/32**C12N 9/12** → (51) G01N 33/573**C12N 9/12** → (51) G06F 17/50**C12N 9/88** → (51) C12N 15/60

(51) **C12N 9/90** (11) **1 491 625 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03710434.6 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003353 19.03.2003
(87) WO 2003/078620 2003/39 25.09.2003
(30) 19.03.2002 JP 2002076228
(54) • *MUTIERTE ISOPROPYLMALATISOMERASE*
• *MUTATED ISOPROPYLMALATE ISOMERASE*
• *ISOPROPYLMALATE ISOMERASE MUTE*

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) IKEDA, Masato c/o Tokyo Research Laboratories, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
HAYASHI, Mikiro c/o Tokyo Research Laboratories, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
OHNISHI, Junko c/o Tokyo Research Laboratories, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
MITSUHASHI, Satoshi c/o Tokyo Research Laboratories, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
MIZOGUCHI, Hiroshi c/o Tokyo Research Laboratories, Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
NAKAGAWA, Satoshi, Machida-shi, Tokyo 194-0021, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/00** (11) **1 491 626 A1**
C12Q 1/68 G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 03715583.5 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003953 28.03.2003
(87) WO 2003/083106 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097407
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINER ZIEL-NUKLEINSÄURE UND KIT DAFÜR*
• *METHOD OF ASSAYING TARGET NUCLEIC ACID AND KIT THEREFOR*
• *PROCEDE PERMETTANT DE TESTER UN ACIDE NUCLEIQUE CIBLE ET KIT ASSOCIE*
(71) FUJIREBIO INC., 62-5 Nihonbashi-hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
(72) HOTTA, Yoshiyuki c/o Fujirebio Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
HASEGAWA, Ayako c/o Fujirebio Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
ITO, Satoru c/o Fujirebio Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/00 → (51) C07H 21/02**C12N 15/00** → (51) G01N 33/53**C12N 15/02** → (51) G01N 33/53

(51) **C12N 15/09** (11) **1 491 627 A1**
C12Q 1/68 G01N 33/53
G01N 33/566
(25) Ja (26) En
(21) 03710428.8 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003307 19.03.2003
(87) WO 2003/083108 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002093443
(54) • *GENUNTERSUCHUNGSVERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES RISIKOS FÜR DAS AUFTRETEN VON GLAUKOM*
• *GENE EXAMINATION METHOD FOR JUDGING THE ONSET RISK OF GLAUCOMA*
• *TECHNIQUE D'EXAMEN DE GENE PERMETTANT D'ESTIMER LE RISQUE DE SURVENUE DE GLAUCOME*
(71) Sysmex Corporation, 1-5-1, Wakino-hama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) ASANO, Kaoru, Sysmex Corporations, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

TAKAHATA, Takayuki, Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
NUMADA, Shigehiro, Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
MASAGO, Akinori, Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
KOUCHI, Yasuhiro, Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 491 628 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03715523.1 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/003846 27.03.2003
(87) WO 2003/083110 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002094772
10.07.2002 JP 2002201344
- (54) • *NEUE GALACTOSETRANSFERASEN, PEPTIDE DAVON UND DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄURE*
• *NOVEL GALACTOSE TRANSFERASES, PEPTIDES THEREOF AND NUCLEIC ACID ENCODING THE SAME*
• *NOUVELLES GALACTOSE TRANSFERASES ET LEURS PEPTIDES, ET ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR LESDITES TRANSFERASES*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) NARIMATSU, Hisashi, Nat.Inst.Adv.Ind.Sci&Techn., Tsukuba-shi, JP
KUDO, Takashi, Nat.Inst.Advanced Ind.Sci&Tech., Tsukuba-shi, JP
IWASAKI, Hiroko, Nat.Inst.Adv. Ind.Sci&Tech., Tsukuba-shi, JP
(74) Keller, Günter, Dr., Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 491 629 A1**
C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 03744032.8 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/002775 10.03.2003
(87) WO 2003/076615 2003/38 18.09.2003
(30) 08.03.2002 JP 2002063960
07.03.2003 JP 2003061958
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HOCHEMPFLINDLICHEN NUKLEINSÄUREANALYSE*
• *NOVEL METHOD OF HIGHLY SENSITIVE NUCLEIC ACID ANALYSIS*
• *NOUVEAU PROCÉDE D'ANALYSE HAUTE PRÉCISION D'ACIDE NUCLEIQUE*
- (71) Matsumoto, Kazuko, 3-9-12-105, Daizawa, Setagaya-Ku, Tokyo 155-0032, JP
Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) MATSUMOTO, Kazuko, Setagaya-ku, Tokyo 155-0032, JP
YUAN, Jingli, Liaoning Province, CN
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 15/09 → (51) C07H 21/02**C12N 15/09** → (51) G01N 33/545

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 491 630 A1**
C12N 9/10 C12N 1/15
C12N 1/19 C12N 1/21
C12N 5/00 C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 03712699.2 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/003044 14.03.2003
(87) WO 2003/076624 2003/38 18.09.2003
(30) 14.03.2002 JP 2002070996
- (54) • *NEUE N-ACETYLGLUCOSAMIN-TRANSFERASE, DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄURE SOWIE VERWENDUNG DAVON BEI DER DIAGNOSE VON KREBS UND/ODER EINEM TUMOR*
• *NOVEL N-ACETYLGLUCOSAMINE TRANSFERASE, NUCLEIC ACID ENCODING THE SAME AND USE THEREOF IN DIAGNOSING CANCER AND/OR TUMOR*
• *N-ACETYLGLUCOSAMINE TRANSFERASE, ACIDE NUCLEIQUE CODANT CETTE ENZYME, ET UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC DE CANCER ET/OU DE TUMEUR*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
FUJIREBIO INC., 62-5 Nihonbashi-hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
(72) NARIMATSU, Hisashi, Nat. Inst. of Adv. Ind. S. & T., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
INABA, Niro, Nat. Inst. of Adv. Ind. S. & T., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
TOGAYACHI, Akira, Nat. Inst. of Adv. Ind. S. & T., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 491 631 A1**
C12N 7/00 C12Q 1/70
G01N 33/15 G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 03715597.5 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/003975 28.03.2003
(87) WO 2003/083116 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002096038
- (54) • *SCREENING-VERFAHREN FÜR TRANSPORTERINHIBITOR*
• *METHOD OF SCREENING TRANSPORTER INHIBITOR*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE D'INHIBITEURS DE TRANSPORTEURS*
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) Saitoh, Ryoichi, c/o Chugai Seiyaku K. K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Ohtomo, Toshihiko, c/o Chugai Seiyaku K. K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
Tsuchiya, Masayuki, c/o Chugai Seiyaku K. K., Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/13** (11) **1 491 632 A2**
C07K 16/28 C12N 5/20
A61K 39/395 G01N 33/577
(25) En (26) En
(21) 04077315.2 (22) 12.03.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(30) 12.03.1997 US 39609 P
(54) • *Anti-alphavbeta3 humanisierte monoklonale Antikörper*
• *Anti-alphavbeta3 humanized monoclonal antibodies*
• *Anticorps monoclonaux humanisés anti-alphavbeta 3*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) Jonak, Zdenka L., Devon, PA 19333, US
Johanson, Kyung O., Bryn Mawr, PA 19010, US
Taylor, Alexander H., Newtown Square, PA 19073, US
(74) Nash, Guy Cameron, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 98909183.0 / 0 968 290

C12N 15/13 → (51) C07K 16/18

- (51) **C12N 15/53** (11) **1 491 633 A1**
C12N 9/04 C12N 1/21
C12P 17/02 C12P 41/00
// C12N15:53, C12R1:645, C12N9:04, C12R1:645, C12N9:04, C12R1:19, C12P17:02, C12R1:19, C12N1:21, C12R1:19
(25) Ja (26) En
(21) 03712750.3 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/003262 18.03.2003
(87) WO 2003/078634 2003/39 25.09.2003
(30) 19.03.2002 JP 2002075921
- (54) • *NEUE CARBONYLREDUKTASE, DIESE CODIERENDES GEN UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION OPTISCH-AKTIVER ALKOHOLE DAMIT*
• *NOVEL CARBONYL REDUCTASE, GENE ENCODING IT AND PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE ALCOHOLS USING THE SAME*
• *CARBONYL REDUCTASE, GENE CODANT POUR CELLE-CI, ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'ALCOOLS OPTIQUEMENT ACTIFS UTILISANT CELLE-CI*
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) HIRAOKA, Hiroto, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORP., Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
UEDA, Makoto, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
HARA, Mari, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORP., Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/60** (11) **1 491 634 A1**
C12N 9/88 C12N 1/21
C12P 13/06 C12P 13/08
C12Q 1/68
// (C12N1/21, C12R1:00)
- (25) En (26) En
(21) 03014640.1 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Feedback resistente Acetohydroxysäure-Synthetase Mutanten*
• *Feedback resistant acetohydroxy acid synthetase mutants*
• *Mutants de synthétase d'acide acétohydroxy résistents au feedback*
- (71) Degussa AG, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Patek, Miroslav, 10600 Prague 10, CZ
Elisakova, Veronika, 14000 Prague 4, CZ
-
- C12P 7/62** → (51) C07C 67/02
-
- C12P 13/06** → (51) C12N 15/60
-
- C12P 13/08** → (51) C12N 15/60
-
- C12P 17/02** → (51) C12N 15/53
-
- C12P 21/06** → (51) C07H 21/02
-
- C12P 21/08** → (51) C07H 21/02
-
- C12P 41/00** → (51) C12N 15/53
-
- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 491 635 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003837.4 (22) 20.02.2004
- (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
- AL LT LV MK
- (30) 20.03.2003 DE 10312296
- (54) • *Reahenzloser Biosensor zum Nachweis von Nitrilen und Cyaniden*
• *Reagentless biosensor for the determination of nitriles and cyanides*
• *Biocapteur sans réactif pour la détection de nitriles et de cyanides*
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) Schöning, Michael, Josef, 52428 Jülich, DE
Keusgen, Michael, 53359 Rheinbach, DE
Jünger, Martina, 53619 Rheinbreitbach, DE
-
- C12Q 1/00** → (51) C02F 1/00
-
- C12Q 1/26** → (51) C12Q 1/32
-
- (51) **C12Q 1/32** (11) **1 491 636 A1**
C12N 9/04 C12N 9/12
C12Q 1/26 C12Q 1/48
// (C12N1/20, 9:04), C12R1:20, C12N1:20,
C12R1:20
- (25) Ja (26) En
(21) 03715457.2 (22) 27.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/003771 27.03.2003
(87) WO 2003/083133 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097121
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER MILDEN BEEINTRÄCHTIGTEN GLUKOSETOLERANZ ODER INSULIN-HYPOSEKRETION*
- *METHOD OF DETECTING MILD IMPAIRED GLUCOSE TOLERANCE OR INSULIN HYPOSECRETION*
• *METHODE DE DETECTION D'UNE INTOLE-RANCE LEGERE AU GLUCOSE OU D'UNE HYPOSECRETION D'INSULINE*
- (71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 9-1, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481, JP
(72) YAMAKOSHI, Masaru, Mishima-shi, Shizuoka 411-0808, JP
KOUZUMA, Takuji, Mishima-shi, Shizuoka 411-0025, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
-
- C12Q 1/42** → (51) G01N 33/573
-
- C12Q 1/48** → (51) C12Q 1/32
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 491 637 A1**
(25) En (26) En
(21) 03291540.7 (22) 24.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Effizienz von DNS-Amplifizierungsreaktionen*
• *Process for improving efficiency of DNA amplification reactions*
• *Méthode pour améliorer l'efficience des réactions d'amplifications de l'ADN*
- (71) Nichirei Corporation, 19-20, Tsukiji 6-chome, Tokyo 104-8402, JP
(72) Koizumi, Takeshi, Tokyo, JP
Hamano, Yoko, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
Yamamoto, Satoshi, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 491 638 A2**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 04012485.1 (22) 26.05.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.06.2003 US 463378
- (54) • *Vorrichtung und Methode zur Bestimmung von Nukleinsäuren in bestimmter Reihenfolge*
• *Apparatus and method for nucleic acid spatial ordering*
• *Dispositif et méthode pour la détermination d'acides nucléiques dans un ordre déterminé*
- (71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, California 94306-2024, US
(72) Schembri, Carol T., San Mateo CA 94403, US
Amoresse, Douglas A., Los Altos CA 94022, US
Bruhn, Laurakay, Mountain View CA 94040, US
Caren, Michael P., Palo Alto CA 94303, US
Leonard, Leslie A., Portolla Valley CA 94028, US
Pittaro, Richard J., San Carlos CA 94070, US
Webb, Peter G., Menlo Park CA 94025, US
Wolber, Paul K., Los Altos CA 94022, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 491 639 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090238.9 (22) 17.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 24.06.2003 DE 10329240
- (54) • *Verfahren zur Analyse des Cytosin-Methylierungsstatus von Cancer-Testis-Antigenen für die individualisierte Immuntherapie*
• *Method of analyzing cytosin methylation status of cancer-testis-antigens for individualised immunotherapy*
• *Méthode pour analyser l'état de méthylation de la cytosine d'antigènes spécifiques du cancer des testicules pour une immunothérapie individualisée*
- (71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
(72) Eichler-Mertens, Mathias, 10119 Berlin, DE
Piepenbrock, Christian, 10115 Berlin, DE
Olek, Alexander, 10407 Berlin, DE
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE
-
- C12Q 1/68** → (51) A61K 48/00
-
- C12Q 1/68** → (51) C07H 21/02
-
- C12Q 1/68** → (51) C09B 23/02
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/00
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/09
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/60
-
- C12Q 1/70** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **C14C 9/00** (11) **1 491 640 A2**
B32B 19/00 C11D 1/825
(25) Es (26) En
(21) 03744075.7 (22) 07.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) MX 2003/000026 07.03.2003
(87) WO 2003/076175 2003/38 18.09.2003
(88) 29.01.2004
(30) 08.03.2002 PCT/MX02/00018
08.10.2002 PCT/MX02/00097
- (54) • *EIGENSCHAFTSVERÄNDERNDE MIKROKUGELN EINGELAGERT ENTHALTENDE FLÄCHENGEBILDE UND DEREN HERSTELLUNG*
• *LAMINAR MATERIALS COMPRISING INCORPORATED PROPERTY-ALTERING MICROSPHERES AND THE METHOD OF PRODUCING SAME*
• *MATERIAUX LAMINES CONTENANT DES MICROSOPHERES SERVANT A MODIFIER LEURS PROPRIETES INHERENTES ET PROCEDE D'OBTENTION DE CEUX-CI*
- (71) Cueros Industrializados del Bajío, S.A. de C.V., Boulevard Hermanos Aldama 4312, Fracc. Cd. Industrial, 37490 Leon, Gto., MX
(72) PEREZ-DIAZ, Juan Francisco, 37490 Leon, Gto, MX
GUERRERO-SALINAS, Juan Fortino, 37490 Leon, Gto, MX

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C21B 5/00** (11) **1 491 641 A1**
C21B 7/24 G01K 11/12
G01K 11/32 F27B 1/28

(25) En (26) En
(21) 04023403.1 (22) 02.11.1998
(84) DE FR
(30) 04.11.1997 JP 30194397
06.02.1998 JP 2556098
06.02.1998 JP 2556198

(54) • Verfahren zum Betreiben eines Hochofens
• Method for operating a blast furnace
• Procédé de conduite d'un haut-fourneau

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) Ooya, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
Wakita, Shigeru, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
Hayasada, Yasukasu, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
Wakai, Hajime, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

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

(62) 98950490.7 / 1 029 931

C21B 7/24 → (51) C21B 5/00

C21C 7/00 → (51) C22C 38/00

C21D 1/18 → (51) C21D 1/19

(51) **C21D 1/19** (11) **1 491 642 A1**
C21D 1/18 C21D 1/74
C21D 1/76

(25) Ja (26) En
(21) 02779919.6 (22) 23.10.2002
(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

(86) JP 2002/011005 23.10.2002
(87) WO 2003/080876 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 JP 2002084230
11.06.2002 JP 2002170194

(54) • VORRICHTUNGEN ZUM ABKÜHLEN VON
HEISSEN GASEN UND SYSTEM ZUR
BEHANDLUNG VON HEISSEN GASEN
• HOT GAS QUENCHING DEVICES, AND HOT
GAS HEAT TREATING SYSTEM
• DISPOSITIFS DE TREMPÉ A GAZ CHAUD
ET SYSTEME DE TRAITEMENT THERMI-
QUE A GAZ CHAUD

(71) Taniguchi, Hirohisa, 3-15, Nakahagi-cho, Niihama-
shi, Ehime 792-0045, JP

(72) Taniguchi, Hirohisa, Niihama-shi, Ehime 792-0045,
JP

(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C21D 1/74** (11) **1 491 643 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253678.9 (22) 18.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 US 606436

(54) • Wärmebehandlung für Werkstücke
• Heat treatment for workpieces
• Traitement thermique de pieces

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US

(72) Burns, Steven M., West Hartford, CT 06107, US
Hahn, Steven P., Avon, CT 06001, US

(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C21D 1/74 → (51) C21D 1/19

C21D 1/76 → (51) C21D 1/19

C21D 8/12 → (51) C22C 38/00

C21D 9/48 → (51) C22C 38/00

C21D 9/52 → (51) C22C 38/00

C22B 7/00 → (51) C22B 21/00

(51) **C22B 21/00** (11) **1 491 644 A1**
C22B 7/00 F27B 3/04
F27B 3/06

(25) De (26) De
(21) 04012963.7 (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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 DE 10328903

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Trennen von in
Aluminiumlegierungen enthaltenen Eisenwerk-
stoffteilen
• Process and apparatus for the separation of
ferrous parts from aluminium alloys
• Procédé et dispositif pour la séparation de par-
ties ferreuses d'alliages d'aluminium

(71) Honsel GmbH & Co. KG, Fritz-Honsel-Str. 30,
59872 Meschede, DE

(72) Pitthan, Ansgar, 59872 Meschede, DE

(74) Rehders, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Velten Franz
Jakoby Rechtsanwälte Kaistrasse 20, 40221
Düsseldorf, DE

C22C 19/03 → (51) B65D 75/34

(51) **C22C 23/00** (11) **1 491 645 A1**
C22F 1/06 B21C 1/00
B21C 1/24 B21C 9/00
B21C 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 03707204.8 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/002524 04.03.2003
(87) WO 2003/074748 2003/37 12.09.2003
(30) 04.03.2002 JP 2002057861
04.03.2002 JP 2002057870
07.03.2002 JP 2002062367
07.03.2002 JP 2002062432
25.03.2002 JP 2002083131
02.12.2002 JP 2002350061
03.03.2003 JP 2003055502

(54) • ROHR AUS MAGNESIUMBASISLEGIERUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MANESIUM BASE ALLOY TUBE AND
METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
• TUBE EN ALLIAGE A BASE DE MAGNESIUM
ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) Sumitomo (Sei) Steel Wire Corp., 1-1, Koyakita
1-chome, Itama-shi, Hyogo 664-0016, JP

(72) OISHI, Y. Itami Works of Sumitomo El. Ind. Ltd.,
Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
KAWABE, N. Itami Works of Sumitomo El. Ind. Ltd.,
Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
TAKAHASHI, H. Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp.,
Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

WAKAMATSU, K. Itami Works of Sumitomo El. Ind.
Ltd, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

C22C 27/04 → (51) C23C 8/24

(51) **C22C 38/00** (11) **1 491 646 A1**
C22C 38/28 C22C 38/54
C21D 9/48 C21C 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 03715556.1 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/003892 27.03.2003
(87) WO 2003/080885 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 JP 2002087703
27.03.2002 JP 2002087704
17.04.2002 JP 2002114998

(54) • GUSSSTÜCK UND BLECH AUS FERRITI-
SCHEM NICHTROSTENDEM STAHL UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• CAST PIECE AND SHEET OF FERRITIC
STAINLESS STEEL, AND METHOD FOR
PRODUCTION THEREOF
• PIECE MOULEE ET TOLE D'ACIER
FERRITIQUE, ET LEUR PROCÉDE DE
FABRICATION

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) TAKAHASHI, Akihiko, C/O NIPPON STEEL
CORPORATION, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510,
JP
HAMADA, Junichi, C/O NIPPON STEEL
CORPORATION, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510,
JP
KIMURA, Ken, C/O NIPPON STEEL CORPORATION,
Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
MOROHOSHI, Takashi, C/O NIPPON STEEL
CORPORATION, Kitakyushu-shi, Fukuoka
804-8501, JP
YAMADA, Yoshihito, C/O NIPPON STEEL
CORPORATION, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510,
JP
KAKIHARA, Toyohiko, C/O NIPPON STEEL
CORPORATION, Tokyo 100-8071, JP
HASHIMOTO, Satoshi, C/O NIPPON STEEL
CORPORATION, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510,
JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **1 491 647 A1**
C22C 38/44 C21D 9/52

(25) Ja (26) En
(21) 03745417.0 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003700 26.03.2003
(87) WO 2003/083151 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 JP 2002100359
02.04.2002 JP 2002100361

(54) • STAHL DRAHT FÜR HARTGEZOGENE
FEDER MIT HERVORRAGENDER DAUERFER-
STIGKEIT UND SENKUNGSBESTÄNDIGKEIT
UND HARTGEZOGENE FEDER
• STEEL WIRE FOR HARD DRAWN SPRING
EXCELLENT IN FATIGUE STRENGTH AND
RESISTANCE TO SETTLING, AND HARD
DRAWN SPRING

<p>• <i>FIL D'ACIER POUR UN RESSORT ETIRE PRESENTANT D'EXCELLENTE CARACTERISTIQUES DE RESISTANCE A LA FATIGUE ET AU TASSEMENT</i></p> <p>(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP Suncall Corporation, 14 Nishiuracho, Umezu, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, JP</p> <p>(72) SUDA, Sumie, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP IBARAKI, Nobuhiko, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP YOSHIMURA, Nao, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP YOSHIDA, Shigetsugu, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP HARADA, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, JP</p> <p>(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE</p>	<p>(51) C23C 2/12 (11) 1 491 649 A1 C23C 2/26 C23C 2/38 (25) En (26) En (21) 04014886.8 (22) 24.06.2004 (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</p> <hr/> <p>AL HR LT LV MK (30) 27.06.2003 JP 2003185309 28.04.2004 JP 2004133867</p> <p>(54) • <i>Titanmaterial, Verfahren zu dessen Herstellung, und Abgasrohr</i> • <i>Titanium material, production thereof, and exhaust pipe</i> • <i>Materiau en titane, son procédé de fabrication et conduit d'échappement</i></p> <p>(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP</p> <p>(72) Yamamoto, Kenji, c/o Kobe Corporate Research, Nishi-ku Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP Urushihara, Wataru, c/o Kobe Corporate Research, Nishi-ku Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP Yashiki, Takashi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0051, JP</p> <p>(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE</p>	<p>(54) • <i>NITRIDIRTER MO-LEGIERUNGSWERKSTOFF MIT HOHER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT, HOHER FESTIGKEIT UND HOHER ZÄHIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>NITRIDED MO ALLOY WORKED MATERIAL HAVING HIGH CORROSION RESISTANCE, HIGH STRENGTH AND HIGH TOUGHNESS AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF</i> • <i>ALLIAGE DE MO NITRURE OUVRE</i></p> <p>(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-naka 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP A.L.M.T. CORP., 23-5, Kita-Ueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0014, JP</p> <p>(72) Takada, Jun, Okayama-shi, Okayama 703-8243, JP Nagae, Masahiro, Tamano-shi, Okayama 706-0012, JP Nakanishi, Makoto, Okayama-shi, Okayama 700-0011, JP Takida, Tomohiro, Toyama-shi, Toyama 930-2243, JP</p> <p>(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE</p>
<p>(51) C22C 38/00 (11) 1 491 648 A1 C21D 8/12 H01F 1/16 (25) Ja (26) En (21) 03746164.7 (22) 28.03.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p> <hr/> <p>AL LT LV MK (86) JP 2003/004039 28.03.2003 (87) WO 2003/087420 2003/43 23.10.2003 (30) 28.03.2002 JP 2002092809 19.08.2002 JP 2002238101 11.10.2002 JP 2002299367 12.11.2002 JP 2002328477 15.11.2002 JP 2002332555 26.02.2003 JP 2003049638</p> <p>(54) • <i>GERICHTETES WARMGEWALZTES MAGNETISCHES STAHLBLECH ODER -BAND MIT EXTREM HOHER BESCHICHTUNGSHAFTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>DIRECTIONAL HOT ROLLED MAGNETIC STEEL SHEET OR STRIP WITH EXTREMELY HIGH ADHERENCE TO COATING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME</i> • <i>BANDE OU FEUILLE D'ACIER MAGNETIQUE LAMINEE A CHAUD ORIENTEE POSSEDEANT UNE TRES GRANDE ADHERENCE AU REVETEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI</i></p> <p>(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP</p> <p>(72) HONMA, Hotaka, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP HIROTA, Yoshiaki, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP KONDO, Yasumitsu, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP KUBO, Yuji, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP SENUMA, Takehide, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP NAKAMURA, Shuichi, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP</p> <p>(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE</p>	<p>C23C 2/26 → (51) C23C 2/12</p> <hr/> <p>C23C 2/38 → (51) C23C 2/12</p> <hr/> <p>(51) C23C 4/02 (11) 1 491 650 A1 F01D 5/28 C23C 28/00 C23C 28/02 (25) En (26) En (21) 03405464.3 (22) 26.06.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p> <hr/> <p>AL LT LV MK (54) • <i>Verfahren für das Auftragen eines mehrschichtigen Systems</i> • <i>A method of depositing a coating system</i> • <i>Méthode d'application d'un système de couches</i></p> <p>(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH</p> <p>(72) Khan, Adbus Suttar, Dr., 5408 Ennetbaden, CH Duda, Thomas, Dr., 5415 Nussbaumen, CH Jung, Arnd, Dr., 5200 Brugg, CH Schnell, Alexander, 5408 Ennetbaden, CH</p>	<p>(51) C23C 8/24 (11) 1 491 652 A1 C22C 27/04 (25) Ja (26) En (21) 03745434.5 (22) 27.03.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p> <hr/> <p>AL LT LV MK (86) JP 2003/003913 27.03.2003 (87) WO 2003/083158 2003/41 09.10.2003 (30) 29.03.2002 JP 2002098015</p> <p>(54) • <i>HOCHFESTER HOCHZÄHER MO-LEGIERUNGSWERKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>HIGH STRENGTH HIGH TOUGHNESS MO ALLOY WORKED MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF</i> • <i>ALLIAGE DE MO OUVRE A GRANDE RESISTANCE MECANIQUE ET FORTE TENACITE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION</i></p> <p>(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-naka 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP A.L.M.T. CORP., 23-5, Kita-Ueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0014, JP</p> <p>(72) TAKADA, Jun, Okayama-shi, Okayama 703-8243, JP NAGAE, Masahiro, Tamano-shi, Okayama 706-0012, JP NAKANISHI, Makoto, Okayama-shi, Okayama 700-0011, JP TAKIDA, Tomohiro, Toyama-shi, Toyama 930-2243, JP HOSHIKA, Tetsushi, Okayama-shi, Okayama 700-0016, JP</p> <p>(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE</p>
<p>C22C 38/28 → (51) C22C 38/00</p> <hr/> <p>C22C 38/44 → (51) C22C 38/00</p> <hr/> <p>C22C 38/54 → (51) C22C 38/00</p> <hr/> <p>C22F 1/06 → (51) C22C 23/00</p>	<p>C23C 4/02 → (51) C23C 28/00</p> <hr/> <p>C23C 4/06 → (51) C23C 28/00</p> <hr/> <p>C23C 4/10 → (51) C23C 28/00</p> <hr/> <p>C23C 4/12 → (51) C23C 28/00</p> <hr/> <p>C23C 4/18 → (51) C23C 28/00</p> <hr/> <p>(51) C23C 8/24 (11) 1 491 651 A1 C22C 27/04 (25) Ja (26) En (21) 03745433.7 (22) 27.03.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p> <hr/> <p>AL LT LV MK (86) JP 2003/003912 27.03.2003 (87) WO 2003/083157 2003/41 09.10.2003 (30) 29.03.2002 JP 2002098039</p>	<p>C23C 14/00 → (51) H01L 21/00</p>

(51) **C23C 14/04** (11) **1 491 653 A2**
 C23C 14/24
 (25) En (26) En
 (21) 04013612.9 (22) 09.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 13.06.2003 JP 2003169177
 13.06.2003 JP 2003169426

(54) • *Aufdampfverfahren und Aufdampfvorrichtungen*
 • *Evaporative deposition methods and apparatus*
 • *Méthodes et dispositifs pour dépôt par vaporisation*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
 Meguro-ku, Tokyo, JP
 (72) Hirano, Shizuo Pioneer corp., Tsurugashima-shi
 Saitama 350-2288, JP
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
 20, 80102 München, DE

C23C 14/24 → (51) C23C 14/04

(51) **C23C 16/04** (11) **1 491 654 A1**
 H01J 37/317
 (25) En (26) En
 (21) 04076811.1 (22) 21.06.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 27.06.2003 US 607814

(54) • *Näherung-CVD-Beschichtungsverfahren*
 • *Proximity CVD deposition*
 • *Dépôt CVD de proximité*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive,
 Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
 (72) Henry, Craig Matthew, Aloha, 97007 Oregon, US
 Hong, Liang, Hillsboro 97124, Oregon, US
 Arjavac, Jason Harrison, Portland 97231-1905,
 Oregon, US
 Lezec, Henri, ISIS, ULP, Strasbourg 67000, FR
 Notte, John, Gloucester, 01930 MA, US
 (74) Bakker, Hendrik, et al, FEI Company Achtseweg
 Noord 5, Building AAE-48, 5651 GG Eindhoven, NL

(51) **C23C 16/40** (11) **1 491 655 A2**
 H01L 21/316
 (25) En (26) En
 (21) 04014368.7 (22) 18.06.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 23.06.2003 US 602279

(54) • *Stabilisatoren, um die Polymerisation substituierter Cyclotetrasiloxanen zu verhindern*
 • *Stabilizers to inhibit the polymerization of substituted cyclotetrasiloxane*
 • *Stabilisateurs pour empêcher la polymerisation d'un cyclotetrasiloxane substitué*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
 US
 (72) Mayorga, Steven Gerard, Oceanside CA 92056, US
 Xiao, Manchao, San Diego CA 92130, US
 Gaffney, Thomas Richard, Carlsbad CA 92009, US
 Syvret, Robert George, Allentown PA 18103-5451,
 US
 (74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx
 Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München,
 DE

C23C 16/44 → (51) H01L 21/205

(51) **C23C 18/16** (11) **1 491 656 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04253521.1 (22) 11.06.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 24.06.2003 US 480864 P

(54) • *Katalysator und Methode zur stromlosen Abscheidung*
 • *Electroless deposition catalyst and method*
 • *Catalyseur et procédé de dépôt sans courant*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455
 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752,
 US
 (72) Levey, Peter R., Bellmore, New York 11710, US
 Brese, Nathaniel E., Farmingdale, NY, 11735, US
 (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK)
 Ltd European Patent Department 28th. Floor, City
 Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS,
 GB

C23C 26/02 → (51) F01D 5/00

(51) **C23C 28/00** (11) **1 491 657 A1**
 F01D 5/28 C23C 4/02
 (25) En (26) En
 (21) 03405462.7 (22) 26.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Verfahren für das Auftragen eines mehrschichtigen Systems*
 • *Method of applying a coating system*
 • *Méthode d'application d'un système de couches*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
 5400 Baden, CH
 (72) Khan, Andus Suttar, 5408 Ennetbaden, CH
 Fried, Reinhard, 5415 Nussbaumen, CH

(51) **C23C 28/00** (11) **1 491 658 A1**
 F01D 5/28 C23C 4/02
 (25) En (26) En
 (21) 03405463.5 (22) 26.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Verfahren für das Auftragen eines mehrschichtigen Systems*
 • *Method of applying a coating system*
 • *Méthode d'application d'un système de couches*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
 5400 Baden, CH
 (72) Khan, Abdus Suttar, Dr., 5408 Ennetbaden, CH
 Fried, Reinhard, 5415 Nussbaumen, CH

(51) **C23C 28/00** (11) **1 491 659 A1**
 C23C 28/02 F01D 5/28
 C23C 4/02
 (25) En (26) En
 (21) 03405465.0 (22) 26.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Verfahren für das Auftragen eines mehrschichtigen Systems*
 • *A method of depositing a coating system*

• *Méthode d'application d'un système de couches*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
 5400 Baden, CH
 (72) Khan, Abdus Suttar, Dr., 5408 Ennetbaden, CH
 Duda, Thomas, Dr., 5415 Nussbaumen, CH
 Schnell, Alexander, 5408 Ennetbaden, CH

(51) **C23C 28/00** (11) **1 491 660 A1**
 C23C 30/00 C23C 4/06
 C23C 4/10 C23C 4/12
 C23C 4/18 A47J 37/10
 D06F 75/00 D06F 75/38
 B21B 27/00
 (25) De (26) De
 (21) 03405478.3 (22) 27.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Beschichtetes Substrat sowie Verfahren zum Herstellen eines beschichteten Substrats*
 • *Coated substrate and method for manufacturing thereof*
 • *Substrat revêtu et procédé de sa fabrication*

(71) EUROFLAMM GmbH, Pappelstrasse 7, 72160 Horb
 a.N., DE
 (72) Bansbach, Hermann, 55270 Särgenloch, DE
 (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067,
 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

C23C 28/00 → (51) C23C 4/02

C23C 28/02 → (51) C23C 4/02

C23C 28/02 → (51) C23C 28/00

C23C 30/00 → (51) C23C 28/00

(51) **C23G 3/00** (11) **1 491 661 A1**
 B08B 3/14 C02F 3/34
 (25) De (26) De
 (21) 03014221.0 (22) 25.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Vorrichtung zur Reinigung von mit Öl und Fett beschmutzten Maschinenteilen nach Art einer Waschmaschine mit Bioreaktor*
 • *Device for purification of machine parts contaminated by oil and grease of the washing machine type with a bioreactor*
 • *Dispositif de nettoyage de pièces de machine polluées par de l'huile et par de la graisse du type machine à laver avec un bioréacteur*

(71) CB Chemie und Biotechnologie GmbH, Berensweg
 200, 33334 Gütersloh, DE
 (72) Berens, Ulrich, 33415 Verl, DE
 (74) Flötotto, Hubert, Dipl.-Ing., Vennstrasse 9, 33330
 Gütersloh, DE

(51) **C30B 29/36** (11) **1 491 662 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03710440.3 (22) 19.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) JP 2003/003363 19.03.2003
 (87) WO 2003/078702 2003/39 25.09.2003
 (30) 19.03.2002 JP 2002075956
 13.08.2002 JP 2002235865
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SIC-KRISTALL UND SIC-KRISTALL*

- *METHOD FOR PREPARING SIC CRYSTAL AND SIC CRYSTAL*
 - *PROCEDE DE PREPARATION DE CRISTAL SIC ET CRISTAL SIC AINSI PREPARE*
- (71) Central Research Institute of Electric Power Industry, 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8126, JP
- (72) KAMATA, Isaho, c/o Central Research Institute, 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0196, JP
- TSUCHIDA, Hidekazu, c/o Central Research Institute, 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0196, JP
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C30B 29/38 → (51) H01L 21/20

- (51) **D01D 5/088** (11) **1 491 663 A1**
D01F 6/62
- (25) En (26) En
(21) 03013448.0 (22) 23.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyester-Multifilamenten mit niedrigem Denier sowie Polyester-Multifilamentgarne mit niedrigem Denier*
- *Manufacturing method of polyester fine denier multifilament and polyester fine denier multifilament yarns*
 - *Procédé pour la production de multifilaments en polyester ayant un faible denier et fils multifilaments en polyester ayant un faible denier*
- (71) NAN YA PLASTICS CORPORATION, 201, Tung Hua N. Road, Taipei, TW
- (72) Jen, Zo-Chun, Tai-Shan Hsian, Taipei Hsien, Taiwan, TW
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

D01D 5/088 → (51) D01F 6/62**D01D 5/24** → (51) D01F 6/62**D01F 6/00** → (51) C08G 63/78

- (51) **D01F 6/62** (11) **1 491 664 A1**
D01D 5/24 D01D 5/088
- (25) En (26) En
(21) 03013449.8 (22) 23.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von dünnen Polyester-Hohlfasern sowie dünne Polyester-Hohlfasergarne*
- *Manufacturing method of fine hollow polyester filaments, and fine hollow polyester yarns*
 - *Procédé pour la production de filaments fins et creux en polyester, et fils fins et creux en polyester*
- (71) NAN YA PLASTICS CORPORATION, 201, Tung Hua N. Road, Taipei, TW
- (72) Jen, Zo-Chun, Taipei Hsien, Taiwan, TW
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **D01F 6/62** (11) **1 491 665 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03743069.1 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/002352 28.02.2003
- (87) WO 2003/072857 2003/36 04.09.2003

- (30) 28.02.2002 JP 2002054423
28.02.2002 JP 2002054428
- (54) • *POLYHYDROXYALKANSÄUREFASERN HOHER FESTIGKEIT, HOCHFESTE FASERN MIT HOHEM ELASTIZITÄTSMODUL SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *POLYHYDROXYALKANOIC ACID FIBERS WITH HIGH STRENGTH, FIBERS WITH HIGH STRENGTH AND HIGH MODULUS OF ELASTICITY AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME*
 - *FIBRES D'ACIDE POLYHYDROXYALKANOIQUE A HAUTE TENACITE, FIBRES A HAUTE TENACITE ET A MODULE D'ELASTICITE ELEVE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION*
- (71) Riken, 2-1, Hirotsawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) IWATA, Tadahisa, RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- DOI, Yoshiharu, RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- YAMANE, Hideki, Moriyama-shi, Shiga 524-0011, JP
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

D01F 6/62 → (51) D01D 5/088

- (51) **D02G 3/02** (11) **1 491 666 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03745458.4 (22) 01.04.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004190 01.04.2003
- (87) WO 2003/083193 2003/41 09.10.2003
- (30) 02.04.2002 JP 2002099868
21.02.2003 JP 2003045090
- (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON HITZEBESTÄNDIGEN HOCHLEISTUNG-STEXTILGARNPRODUKTEN*
- *METHOD OF REGENERATING USED HEAT-RESISTANT HIGH-PERFORMANCE TEXTILE YARN PRODUCTS*
 - *PROCEDE DE REGENERATION DE PRODUITS USAGES EN FIL TEXTILE HAUTE PERFORMANCE RESISTANT A LA CHALEUR*
- (71) DU PONT-TORAY COMPANY, LTD., 5-6, Nihonbashi-Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (72) TSUKAMOTO, Koichi, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0023, JP
- KOSUGE, Kazuhiko, Itabashi-ku, Tokyo 173-0013, JP
- (74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

- (51) **D02G 3/32** (11) **1 491 667 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03712928.5 (22) 25.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/003632 25.03.2003
- (87) WO 2003/083194 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 JP 2002094558
- (54) • *ELASTISCHES KERNMANTELGARN UND ELASTISCHE WEBMASCHENWARE*

- *STRETCHABLE CORE-SHEATH TYPE COMPOSITE YARN AND STRETCHABLE WOVEN-KNIT FABRIC*
 - *FIL COMPOSITE ETIRABLE DU TYPE AME-GAINE ET TISSU-TRICOT ETIRABLE*
- (71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) Shigemura, Yukihiko, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **D02G 3/38** (11) **1 491 668 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011863.0 (22) 19.05.2004
- (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 DE 10328919
- (54) • *Textiler Faden*
- *Textile yarn*
 - *Fil textile*
- (71) Bloch, Klaus, Schwalbenweg 17, D-53757 Sankt Augustin, DE
- (72) Bloch, Klaus, D-53757 Sankt Augustin, DE
- (74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes & Wagner Friedrich-Breuer-Strasse 112, D-53225 Bonn, DE

- (51) **D03C 3/20** (11) **1 491 669 A1**
D03C 5/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04356109.1 (22) 24.06.2004
- (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 FR 0307677
- (54) • *Fachbildungsvorrichtung mit elektrischer Drehaktuator und Webmaschine mit einer solchen Vorrichtung*
- *Shedding mechanism with rotary electrical actuator and loom with such a mechanism*
 - *Mécanique d'armure pour la formation de la foule équipée d'un actionneur rotatif électrique et métier à tisser équipé d'une telle mécanique*
- (71) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
- (72) Iltis, Patrick, 74410 Saint Jorioz, FR
- Dagois, Claude, 74940 Annecy-le-Vieux, FR
- (74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

D03C 5/00 → (51) D03C 3/20

- (51) **D03D 47/20** (11) **1 491 670 A2**
D03D 47/23
- (25) En (26) En
(21) 04100265.0 (22) 26.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 26.06.2003 IT MI20030293
- (54) • *Motorisch angetriebene Vorrichtung zum Öffnen eines Greifers*
- *IMPROVED MOTOR-DRIVEN GRIPPER OPENING DEVICE*
 - *Dispositif entraîné par un moteur pour ouvrir une pince*
- (71) Promatech S.p.A., Via Case Sparse, 4, 24020 Colzate (Bergamo), IT
- (72) Gallizoli, Angelo, 24026 Leffe (Bergamo), IT

Magoni, Dario, 24020 Selvion (Bergamo), IT
Volpi, Corrado, 24048 Trevisolo (Bergamo), IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, Dr. Ing., et al, Fumero Studio
Consulenza Brevetti Snc Pettengostrasse 20-22,
80336 Munich, DE

D03D 47/23 → (51) D03D 47/20

(51) **D03J 1/00** (11) **1 491 671 A1**
(25) De (26) De
(21) 03014659.1 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Transportgerät für Kettbäume und Docken*
• *Transport device for warp and cloth beams*
• *Dispositif de transport pour ensouples de chaîne et ensouples d'enroulement*

(71) Genkinger Hebe- und Fördertechnik GmbH,
Hauptstrasse 69, D-72525 Münsingen, DE

(72) Graser, Helmut, 72585 Riederich, DE

(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Dr.
Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **D04B 15/00** (11) **1 491 672 A1**
(25) De (26) De
(21) 04012385.3 (22) 26.05.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 10.06.2003 DE 10326514

(54) • *Rundstrickmaschine mit einer Arbeitsplattform und Bausatz zu deren Herstellung*
• *circular knitting machine with an operator's platform and kit for making same*
• *métier à tricoter circulaire avec une plateforme de travail et jeu pour la construction de la plateforme*

(71) SIPRA Patententwicklungs- und
Beteiligungsgesellschaft mbH, Emil-Mayer-Strasse
10, D-72461 Albstadt, DE

(72) Weber, Helmut, 72461 Albstadt, DE
Vogt, Ingo, 72406 Wessingen, DE

(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys.,
Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

(51) **D04B 15/48** (11) **1 491 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078622.2 (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

AL LT LV MK

(30) 18.06.2003 IT VI20030117

(54) • *Elektronische Vorrichtung für die Garnlieferung zu Textilmaschinen*
• *Electronic device for delivering yarn to textile machines*
• *Dispositif électronique pour l'alimentation en fils de machines textiles*

(71) Orizio Paolo S.p.A., Via Stacca, 3, 25020 Rodengo
Saiano, Brescia, IT

(72) Oneda, Filippo, 25126 Brescia, IT

(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano,
IT

(51) **D04H 3/04** (11) **1 491 674 A1**
D04H 13/00 B29C 70/08
B32B 3/10 B29C 70/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 04356108.3 (22) 24.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 FR 0307605

(54) • *Neue Verstärkungsstruktur mit Drainagefäden*
• *Novel reinforcing structure with drainage threads*
• *Nouveau complexe de renforcement avec fils drainants*

(71) CHOMARAT COMPOSITES, 29 Boulevard des
Italiens, 75002 Paris, FR

(72) Baudonnel, Jacques, 07160 Le Cheylard, FR

(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie, 51,
avenue Jean-Jaurès, BP 7073, 69301 Lyon Cedex
07, FR

D04H 11/00 → (51) E01C 13/06

D04H 13/00 → (51) D04H 3/04

(51) **D06F 39/00** (11) **1 491 675 A2**
(25) De (26) De

(21) 04014989.0 (22) 25.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 ES 200301562

(54) • *Feststellsystem des Laugenbehälters einer Waschmaschine bezüglich ihres Rahmens*
• *Fixing device of a washing machine tub to the body*
• *Dispositif de fixation d'une cuve d'une machine à laver avec son châssis*

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

(72) Perez Luengo, Jose Luis, 50720 Zaragoza, ES
Pina Pobes, Jose Luis, 50720 Zaragoza, ES

(51) **D06F 39/12** (11) **1 491 676 A2**
A47B 88/00 A47B 88/04
A47B 91/02 A47B 95/02

(25) En (26) En

(21) 04253846.2 (22) 28.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 28.06.2003 KR 2003042956

08.07.2003 KR 2003046032

(54) • *Gestell für Haushaltsgeräte*
• *Stand for home appliance*
• *Support pour appareil domestique*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-
gu, Seoul 150-721, KR

(72) Cho, Han Ki, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB

D06F 58/10 → (51) D06F 73/02

(51) **D06F 73/02** (11) **1 491 677 A1**
D06F 58/10

(25) En (26) En

(21) 03014241.8 (22) 25.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung*
• *Clothes treating apparatus*
• *Appareil de traitement de linge*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE

(72) Jonsson, Stefan A., 11259 Stockholm, SE
Wiss, Christer, 18130 Lidingö, SE

Pantermehl, Rica, 33084 Cordenons, Pordenone, IT
Del Pos, Maurizio, 33170 Pordenone, IT

Noél, Jean-Yves, 33077 Sacile, Pordenone, IT

(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13,
33170 Pordenone, IT

D06F 75/00 → (51) C23C 28/00

D06F 75/38 → (51) C23C 28/00

D06L 1/04 → (51) C11D 17/00

(51) **D06M 15/643** (11) **1 491 678 A1**
C08L 83/04 C08K 7/02
C08K 5/54 C03C 25/40

(25) Ja (26) En

(21) 03745448.5 (22) 28.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004053 28.03.2003

(87) WO 2003/083206 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 JP 2002095983

14.01.2003 JP 2003005626

14.01.2003 JP 2003005624

(54) • *VERBUNDSTOFF MIT HITZEBESTÄNDIGER FASER UND SILOXANPOLYMER*
• *COMPOSITE COMPRISING HEAT-RESISTANT FIBER AND SILOXANE POLYMER*
• *COMPOSITE COMPRÉHANT UNE FIBRE RESISTANT A LA CHALEUR ET UN POLYMERE SILOXANE*

(71) Kazari-Ichi Co., Ltd., 7-2, Tsurumi-cho 5-chome,
Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0051,
JP

Sakase Adtech Co., Ltd., 14-10 Shimoyasuda,
Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0363, JP

(72) KOSUGE, Kazuhiko, Itabashi-ku, Tokyo 173-0013,
JP

NAKAMURA, Hideo, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-0025, JP

YAMAMOTO, Tsutomu, Otsu-shi, Shiga 520-0842,
JP

IWAMIYA, Yoko c/o Kazari-ichi Co., Ltd.,
Yokohama-shi, Kanagawa 230-0051, JP

YAGI, Osamu c/o Kazari-ichi Co., Ltd., Yokohama-
shi, Kanagawa 230-0051, JP

WATANABE, Akihito, Sakai-gun, Fukui 919-0602,
JP

(74) Teipel, Stephan, Dr., Lederer & Keller
Patentanwältin Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

D06N 7/00 → (51) E01C 13/06

D21F 3/02 → (51) D21G 1/00

- (51) **D21G 1/00** (11) **1 491 679 A1**
D21F 3/02
(25) De (26) De
(21) 04102028.0 (22) 11.05.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 28.06.2003 DE 10329198
(54) • *Breitnipp-Kalender*
• *Extended nip calender*
• *Calandre à pince allongée*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Wöhner, Thomas, 46145 Oberhausen, DE

- (51) **D21G 1/00** (11) **1 491 680 A1**
(25) De (26) De
(21) 04102030.6 (22) 11.05.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 20.06.2003 DE 10327673
(54) • *Verfahren zum Glätten einer Papier- oder Kar-
tonbahn und Breitnipp-Kalender*
• *Method for smoothing a paper or board web
and extended nip calender*
• *Procédé pour lisser une bande de papier ou
de carton et calandre à pinçage allongé*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Stein, Antje, 89518 Heidenheim, DE
Rheims, Jörg, Dr., 74918 Tönisvorst, DE
Kurtz, Rüdiger, Dr., 89522 Heidenheim, DE

- (51) **D21G 9/00** (11) **1 491 681 A1**
(25) De (26) De
(21) 04102720.2 (22) 15.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 602407
(54) • *Vorrichtung zum Einfädeln einer Materialbahn*
• *Device for threading a web*
• *Dispositif pour enfiler une bande*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Broom, Allan, 47803, Krefeld, DE

- (51) **D21H 19/20** (11) **1 491 682 A1**
D21H 21/14
(25) Ja (26) En
(21) 03715420.0 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003719 26.03.2003
(87) WO 2003/080930 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 JP 2002087341
(54) • *SCHLUPFMITTEL FÜR KLARLACK UND
KLARLACKIERTES PAPIER MIT DARAUFG
AUFGETRAGENEM SCHLUPFMITTEL*
• *SLIPPING PROPERTY IMPARTING AGENT
FOR CLEAR COATING AND CLEAR COAT-
ING PAPER HAVING THE AGENT APPLIED
THEREON*

- *AGENT PROCURANT UNE PROPRIETE DE
GLISSEMENT POUR REVETEMENT TRANS-
PARENT ET PAPIER DE REVETEMENT
TRANSPARENT ENDUIT A SA SURFACE
D'UN TEL AGENT*
(71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji
1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
San Nopco Limited, 11 Ikkyo Nomoto-cho
Higashiyama-ku, Kyoto-city, Kyoto 605-0995, JP
(72) ONO, Hiroshi, c/o Nippon Paper Ind., Co., Ltd, Kita-
ku, Tokyo 114-0002, JP
NONOMURA, Fuminari, c/o Nippon Paper Ind., Co.
Ltd, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
FUJIWARA, Hideki, c/o Nippon Paper Ind., Co., Ltd,
Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
MIYATA, Tsutomu, c/o San Nopco Limited, Kyoto
city, Kyoto 605-0995, JP
NAKANO, Yoshinobu, c/o San Nopco Limited, Kyoto
city, Kyoto 605-0995, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

D21H 21/14 → (51) D21H 19/20

- (51) **E01B 37/00** (11) **1 491 683 A2**
(25) De (26) De
(21) 04012681.5 (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

AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 DE 20309695 U
(54) • *Vorrichtung zur Erprobung eines Weichen-
Herzstückes*
• *Device for testing a railway frog*
• *Dispositif pour tester un coeur de voie*
(71) Deutsche Bahn AG, Potsdamer Platz 2, 10785
Berlin, DE
(72) Zoll, Andreas, 14774 Brandenburg, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG
Patentabteilung Völkerstrasse 5, D-80939
München, DE

- (51) **E01C 7/18** (11) **1 491 684 A1**
E01C 23/06 C08L 95/00
(25) De (26) De
(21) 03014047.9 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Sanierung von Strassenbelag*
• *Method for repairing a road surface*
• *Procédé de rénovation d'un revêtement routier*
(71) Morant AG, Ktreuzbleichstrasse 13, 9000 St.
Gallen, CH
(72) Morant, Markus, 9000 St. Gallen, CH
Schegg, Konrad, 9463 Oberriet SG, DE
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos
14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **E01C 13/06** (11) **1 491 685 A1**
D04H 11/00 D06N 7/00
(25) De (26) De
(21) 04014339.8 (22) 18.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 DE 20309708 U
(54) • *Bodenbelag insbesondere für Tennisplätze*
• *Floor covering especially for tennis courts*
• *Revêtement de sol en particulier pour les
courts de tennis*

- (71) Schöpp, Ralph, Am Weidenbrohl 3, 42897
Remscheid, DE
(72) Schöpp, Ralph, 42897 Remscheid, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13,
42028 Wuppertal, DE

- (51) **E01C 19/20** (11) **1 491 686 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014683.9 (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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 DE 10328913
(54) • *Streugerät*
• *Spreading apparatus*
• *Dispositif d'épandage*
(71) Schmidt Holding GmbH, Albtalstrasse 36, 79837
St. Blasien, DE
(72) Lugtenberg, Felix, 8101 AN Raalte, NL
Nieuwenhuis, Erik, 7433 RG Schalkhaar, NL
(74) Möhring, Friedrich, Grättinger & Partner (Gbr)
Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

E01C 23/06 → (51) E01C 7/18

- (51) **E01F 13/06** (11) **1 491 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253732.4 (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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 GB 0314972
(54) • *Sicherheitschranke*
• *Security barrier*
• *Barrière de sécurité*
(71) Behan, Kevin, Unit 1 Colne Way Trading Estate,
Watford Hertfordshire, GB
Behan, Paul, Unit 1 Colne Way Trading Estate,
Watford Hertfordshire, GB
(72) Behan, Kevin, Watford Hertfordshire, GB
Behan, Paul, Watford Hertfordshire, GB
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18
0JU, GB

- (51) **E02F 9/08** (11) **1 491 688 A2**
E02F 9/22
(25) En (26) En
(21) 04102931.5 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 JP 2003179562
(54) • *Kompaktbagger*
• *Compact excavator*
• *Excavateur compact*
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,
12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-
shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Murakami, Masayuki, Kobelco Constr. Mach. Co.,
Ltd, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell
Road, London EC1M 5SA, GB

E02F 9/22 → (51) E02F 9/08

(51) **E03C 1/04** (11) **1 491 689 A2**
F16B 43/00
(25) De (26) De
(21) 04014764.7 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 DE 10328647
(54) • *Montageelement sowie seine Verwendung zur Befestigung eines Bedienelements an einer Spüle*
• *Mounting element and its use for fixing a control element to a sink*
• *Élément de montage et son utilisation pour la fixation d'un élément de commande à un évier*
(71) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
Blanco GmbH & Co. KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Viegner, Walter, 57439 Attendorn, DE
Bittger, Dirk, Dipl.-Ing., 76133 Karlsruhe, DE
Klump, Eberhard, 75015 Bretten-Diedelsheim, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke Loesenbeck Patentanwälte Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

E03C 1/04 → (51) F16K 31/58**E03C 1/22** → (51) F16L 55/115**E03D 1/14** → (51) E03D 5/02

(51) **E03D 5/02** (11) **1 491 690 A1**
(25) It (26) En
(21) 04102958.8 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 IT MI20031323
(54) • *Betätigungsvorrichtung für ein Spülkastenventil*
• *Flush tank drain valve control device*
• *Dispositif de commande pour chasse d'eau*
(71) VALSIR S.p.A., Località Merlaro, 2, 25078 Vestone (BS), IT
(72) VAROTTI, Mario, 25078, VESTONE, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E03D 5/02** (11) **1 491 691 A2**
E03D 1/14
(25) It (26) En
(21) 04102960.4 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 IT MI20031325
(54) • *Pneumatische Vorrichtung zur Aktivierung eines Ablaufventils eines Spülkastens*
• *Pneumatic device for activating a flush tank drain valve assembly*
• *Dispositif pneumatique d'activation d'une vanne de vidange d'un réservoir de chasse d'eau*
(71) VALSIR S.p.A., Località Merlaro, 2, 25078 Vestone (BS), IT
(72) VAROTTI, Mario, 25078, VESTONE, IT
FERREIRA, Francisco, 25078, VESTONE, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E03D 9/08** (11) **1 491 692 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021610.3 (22) 12.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 13.09.2000 CH 177500

(54) • *Wasserklosett*
• *Water closet*
• *W.C.*

(71) Balena AG, Wirtschaftspark Soor, 9606 Bütschwil, CH
(72) Bartholet, Christian, 9242 Oberuzwil, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
(62) 01960057.6 / 1 317 586

(51) **E03D 9/08** (11) **1 491 693 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021611.1 (22) 12.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 13.09.2000 CH 177500

(54) • *Wasserklosett*
• *Water-closet*
• *W.C.*

(71) Balena AG, Wirtschaftspark Soor, 9606 Bütschwil, CH
(72) Bartholet, Christian, 9242 Oberuzwil, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
(62) 01960057.6 / 1 317 586

E03D 11/02 → (51) A47K 11/12

(51) **E03F 5/042** (11) **1 491 694 A1**
(25) It (26) En
(21) 04102959.6 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 IT MI20031324
(54) • *Bodenablauf*
• *Drain water sump*
• *Bouche d'égout*
(71) VALSIR S.p.A., Località Merlaro, 2, 25078 Vestone (BS), IT
(72) VAROTTI, Mario, 25078, VESTONE, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E03F 5/08** (11) **1 491 695 A1**
B65D 90/46
(25) En (26) En
(21) 03255217.6 (22) 22.08.2003
(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

AL LT LV MK

(30) 25.06.2003 US 607078
(54) • *Elektrischer leitfähiger Ventilationskanal für einen begrenzten Raum, zugehörige Erdungsanlage und entsprechende Verfahren*
• *Electrically conductive confined space ventilator conduit, grounding circuit therefor and corresponding methods*
• *Conduit de ventilation électroconducteur pour espace délimité, circuit de mise à la terre approprié et méthodes correspondantes*
(71) Air Systems, Inc., 821 Juniper Crescent, Chesapeake, Virginia 23320, US
(72) Angelico, David Frank, Chesapeake, VA 23320, US

(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP
St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

E04B 1/24 → (51) B21D 53/88

(51) **E04B 2/96** (11) **1 491 696 A2**
(25) De (26) De
(21) 04013238.3 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 06.06.2003 DE 20308917 U
(54) • *Profilverbindungssystem*
• *System for joining profiles*
• *Système d'assemblage de profilés*
(71) Raico Bautechnik GmbH, Gewerbegebiet Nord 2, 87772 Pfaffenhausen, DE
(72) Hämmerle, Christian, 87746 Erkheim, DE
Vögele, Rainer, 86470 Thannhausen, DE
Strobel, Bernd, 93055 Regensburg, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwälte Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) **E04B 5/02** (11) **1 491 697 A1**
E04B 5/48 B28B 23/02
(25) Ni (26) En
(21) 04076771.7 (22) 16.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 NL 1023761
(54) • *Betonbodenelement*
• *Concrete floor part*
• *Élément de plancher en béton*
(71) Dycore B.V., Ambachtsweg 16, 4906 CH Oosterhout, NL
(72) De Wit, Johannes, 4900 AD Oosterhout, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octroobureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

E04B 5/48 → (51) E04B 5/02

(51) **E04B 9/00** (11) **1 491 698 A2**
E04B 9/36
(25) De (26) De
(21) 04400003.2 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.06.2003 DE 20309902 U
(54) • *Aus Stäben gebildete Verkleidung von Decken, Wänden oder dergleichen Bauwerkteilen*
• *Cover made from rods for roofs, walls or other similar building elements*
• *Revêtement constitué de barres pour des plafonds, murs ou des éléments de construction similaires*
(71) Arnold AG, Industriestrasse 6-8, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) Grimm, Michael, 61250 Usingen/Eschbach, DE
Arnold, Uwe, 61440 Oberursel, DE
(74) Schubert, Siegmund, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

E04B 9/00 → (51) E04F 19/08**E04B 9/36** → (51) E04B 9/00

- (51) **E04C 5/16** (11) **1 491 699 A1**
B21B 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 04102572.7 (22) 07.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 US 603367
- (54) • *Verformte Verbindung für Bewehrungsstäbe und Methode*
• *Deformed reinforcing bar splice and method*
• *Jonction déformée pour barre d'armature et méthode relative*
- (71) Erico International Corporation, 30575 Bainbridge Road, Suite 300, Solon, Ohio 44139, US
- (72) Colarusso, Louis, Macedonia, 44056 Ohio, US
Samas, Mark, Victor, Willoughby Hills, 44092 Ohio, US
- (74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
-
- E04D 3/14** → (51) E04D 3/28
- (51) **E04D 3/28** (11) **1 491 700 A1**
E04D 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 04253265.5 (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
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 02.06.2003 GB 0312527
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Daches*
• *Apparatus for fabricating a roof*
• *Dispositif de fabrication de toit*
- (71) Living Space (UK) Limited, 12a Earlstrees Road, Earlstrees Industrial Estate, Corby, Northamptonshire NN17 4AZ, GB
- (72) Lucas, Andrew Living Space(UK)Ltd, Corby, Northamptonshire NN17 4AZ, GB
Gough, Jayne, Living Space (UK) Ltd, Corby, Northamptonshire NN17 4AZ, GB
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB
-
- (51) **E04F 10/06** (11) **1 491 701 A1**
E06B 9/68 G08C 17/02
- (25) De (26) De
- (21) 03014713.6 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Steuervorrichtung zur Schaltung von Stromkreisen und Verfahren zur Festlegung und Erfassung der Endpositionen von elektrisch angetriebenen Sonnenschutzeinrichtungen*
• *Control device for switching of circuits and method for setting and determining the end positions of electrically driven solar protections*
• *Dispositif de commande pour la commutation de circuits électriques et méthode pour établir et déterminer les positions de fin de course d'une protection solaire*
- (71) WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co., Mathias-Brüggen-Strasse 110, D-50829 Köln, DE
- (72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln, DE
- (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
-
- (51) **E04F 19/08** (11) **1 491 702 A1**
E04B 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 04014700.1 (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
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 11.08.2003 DE 10337145
27.06.2003 DE 10329169
- (54) • *Revisionsabdeckung*
• *Inspection cover*
• *Trappe de visite*
- (71) Reuter, Martin, Eifelstrasse 10, 63584 Gruendau, DE
- (72) Reuter, Martin, 63584 Gruendau, DE
- (74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwältin Wolf & Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE
-
- (51) **E04G 21/02** (11) **1 491 703 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405456.9 (22) 22.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Kransilo für den Transport von schüttbaren Baustoffen*
• *Crane bucket for the conveying of construction material*
• *Godet de grue pour le transport de matériaux de construction*
- (71) Obrist Gerätebau AG, Finstergässchen 410, 4323 Wallbach, CH
- (72) Vögtli, Eduard, 4323 Wallbach, CH
- (74) Fenner, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH
-
- (51) **E05B 5/02** (11) **1 491 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014284.8 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Wasserdichte Vorrichtung für den Griff eines Kabinendeckels*
• *Water-proof structure for the handle of a cabin cap*
• *Dispositif étanche pour poignée du couvercle d'une cabine*
- (71) Tyrone Marine Hardware Co., Ltd., No.20, Shang Li Street, Lin Ya Dis, Kaohsiung City, TW
- (72) Jien, Lee-Wen, Lin Ya Dis, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
-
- (51) **E05B 65/20** (11) **1 491 705 A1**
F16B 37/08
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291585.0 (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
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 FR 0307544
- (54) • *Befestigungsvorrichtung für eine Betätigungsstange eines Kfz-Türschlosses*
• *Fastening device for an actuating bar of a vehicle door lock*
• *Attache-triangle de portière de véhicule automobile*
- (71) Gobin Daude, 10, quai du Rancy, 94380 Bonneuil-sur-Marne, FR
- (72) Kurtz, Dominique, 91620 Nozay, FR
Lemesre, Frédéric, 77200 Torcy, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **E05C 9/20** (11) **1 491 706 A1**
(25) It (26) En
(21) 04012291.3 (22) 25.05.2004
(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
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 IT T020030488
- (54) • *Kraftübertragungsgestänge für Zubehöerteile für Türen und Fenster*
• *Transmission rod for accessories for windows and doors*
• *Tringle de transmission pour accessoires pour portes et fenêtres*
- (71) SAVIO S.p.A., Via Torino, 25 (S.S. 25), 10050 Chiusa San Michele, IT
- (72) Balbo Di Vinadio, Aimore, 10123 Torino, IT
- (74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **E05F 5/00** (11) **1 491 707 A2**
(25) It (26) En
(21) 04102934.9 (22) 24.06.2004
(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
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 IT T020030484
- (54) • *Bremse zwischen zwei drehbaren Teilen, insbesondere zwischen Verschlussklappe und Trommel einer von oben beschickbaren Waschmaschine*
• *A decelerating device for insertion between two relatively rotating members, in particular a drum and an oscillating door for loading the drum in a top-loaded washing machine*
• *Frein entre deux éléments pivotants, en particulier entre porte et tambour d'une machine à laver à chargement par le dessus*
- (71) ITW Industrial Components S.r.l., Corso di Porta Nuova, 34, 20121 Milano, IT
- (72) BASSI, Alberto, 10100, TORINO, IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **E05F 11/48** (11) **1 491 708 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02720016.1 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) ES 2002/000164 03.04.2002
(87) WO 2003/083240 2003/41 09.10.2003
- (54) • *LEICHTER FENSTERHEBER FÜR FAHRZEUGE*
• *LIGHT WINDOW LIFTER FOR VEHICLES*
• *LEVE-VITRE LEGER POUR VEHICULES*
- (71) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, 244, 8, 09007 Burgos, ES
- (72) SANTAOLALLA GIL, Joaquin, E-09007 Burgos, ES
MARTINEZ MORAL, Francisco Javier, E-09007 Burgos, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **E05F 15/14** (11) **1 491 709 A1**
E05F 15/20
- (25) Ja (26) En
(21) 03715742.7 (22) 02.04.2003
- (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
- (86) JP 2003/004241 02.04.2003
(87) WO 2003/087513 2003/43 23.10.2003
(30) 03.04.2002 JP 2002101097
- (54) • *AUTOMATISCHE TÜRÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC DOOR OPENING/CLOSING APPARATUS*
• *APPAREIL D'OUVERTURE/FERMETURE DE PORTE AUTOMATIQUE*
- (71) Optex Co., Ltd., 7-5, Nionohama 4-chome, Ohtsu-shi, Shiga-ken 520-0801, JP
(72) TAKASHIMA, Yoshikazu, c/o OPTEX CO., LTD., Otsu-shi, Shiga 520-0801, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

E05F 15/20 → (51) E05F 15/14

- (51) **E06B 9/15** (11) **1 491 710 A2**
E06B 9/58
- (25) En (26) En
(21) 04014913.0 (22) 25.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 IT B020030400
- (54) • *Rolladen*
• *Roller shutter device*
• *Volet roulant*
- (71) TE.SI.FLEX S.r.l., Via Mercadante 10/12, Cattolica (Rimini), IT
(72) Terenzi, Maurizio, Cattolica (Rimini), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

- (51) **E06B 9/17** (11) **1 491 711 A1**
(25) De (26) De
(21) 04102345.8 (22) 27.05.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 DE 10328725
14.10.2003 DE 10347717
- (54) • *Rolladenkasten*
• *Roller shutter box*
• *Boîte pour volet roulant*
- (71) Beck & Heun GmbH, Steinstrasse 4, 35794 Mengerskirchen, DE
(72) BECK, Bernd, 35794, Mengerskirchen, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

E06B 9/40 → (51) E06B 9/58

- (51) **E06B 9/58** (11) **1 491 712 A2**
E06B 9/40
- (25) En (26) En
(21) 04076540.6 (22) 25.05.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 12.06.2003 GB 0313587
- (54) • *Barriere*

- *Barrier*
• *Barrière*
- (71) Cooper, Andrew Paul, Woodhouse Ashes Farm, Rowlands Castle, Hampshire PO9 6BS, GB
(72) Cooper, Andrew Paul, Rowlands Castle, Hampshire PO9 6BS, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB

E06B 9/58 → (51) E06B 9/15**E06B 9/68** → (51) E04F 10/06

- (51) **E06B 9/88** (11) **1 491 713 A1**
F16H 35/00 F16D 7/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04370018.6 (22) 24.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 FR 0307745
- (54) • *Getriebe mit einer Schneckenwelle für Rolladen*
• *Gearing with worm gear for roller shutter*
• *Engrenage à roue et vis sans fin tangente pour volet roulant*
- (71) Bracq, Daniel, 10 rue A. Vanderghote, 59820 Gravelines, FR
(72) Bracq, Daniel, 59820 Gravelines, FR

E21B 7/02 → (51) E21D 20/00

- (51) **E21B 7/08** (11) **1 491 714 A2**
E21B 41/00 E21B 23/02
E21B 29/06
- (25) En (26) En
(21) 04077499.4 (22) 24.08.1995
- (84) FR GB
- (30) 26.08.1994 US 296941
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bohren und Fertigstellen einer Erdbohrung mit mehreren Seitenbohrungen*
• *Multilateral well drilling and completion method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de forage et d'équipement d'un puits comportant plusieurs forages latéraux*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) Longbotton, James R., Magnolia Texas 77343, US
Cox, Don C., Roanoke Texas 76262, US
Gano, John C., Carrollton Texas 75007, US
Welch, William R., Carrollton Texas 75007, US
White, Pat M., Texas 77379, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 02077722.3 / 1 249 574
95305919.3 / 0 701 045

E21B 17/02 (11) **1 491 715 A2**

- E21B 31/00
- (25) En (26) En
(21) 04102792.1 (22) 18.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 607510
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abschrauben eines rohrförmigen Elements im Bohrloch*
• *Method and apparatus for backing off a tubular member from a wellbore*

- *Dispositif et méthode pour le dévissage d'un élément tubulaire dans un puits de forage*
- (71) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) Roberts, John, Magnolia, Texas 77354, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

E21B 17/08 → (51) E21B 43/10

- (51) **E21B 21/00** (11) **1 491 716 A2**
(25) De (26) De
(21) 04012798.7 (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
- AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 DE 10328609
- (54) • *Verfahren zum Niederbringen einer Bohrung im Boden und Nassbohrwerkzeug*
• *Method for drilling a borehole and wet boring tool*
• *Méthode de forage et outil de forage humide*
- (71) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Stötzer, Erwin Emil, Dipl.-Ing., 86551 Aichach, DE
(74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 23/02 → (51) E21B 7/08**E21B 29/06** → (51) E21B 7/08**E21B 29/10** → (51) E21B 43/10**E21B 31/00** → (51) E21B 17/02

- (51) **E21B 33/038** (11) **1 491 717 A2**
E21B 33/06
- (25) En (26) En
(21) 04076680.0 (22) 08.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 601946
- (54) • *Choke und Kill-Leitungen System für ein Bakkenausbruchsventil*
• *Choke and kill line systems for blowout preventers*
• *System de connecteur de conduite d'injection pour un obturateur anti-éruption*
- (71) Control Flow Inc., 9201 Fairbanks N. Houston Road, Houston, TX 77064, US
(72) Adams, James M., Cypress, Texas 77429, US
Curtiss, Jason P. III, Houston, Texas 77065, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

E21B 33/06 → (51) E21B 33/038**E21B 41/00** → (51) E21B 7/08

- (51) **E21B 43/10** (11) **1 491 718 A2**
E21B 29/10 E21B 47/09
E21B 17/08
- (25) En (26) En
(21) 04104558.4 (22) 14.11.1997
- (84) DE FR GB IT NL
(30) 14.11.1996 US 748987
07.10.1997 US 946145
- (54) • *Eine Hubanzeige und ein rohrförmiger Flicker*

- A Stroke Indicator and a Tubular Patch
 - Indicateur de course et pièce pour matériel tubulaire
- (71) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (72) Bailey, Thomas, Floyd, 77079, Houston, Texas, US
Haugen, David, Michael, 77573, League City, Texas, US
Smalley, Michael, Tague, 77429, Cypress, Texas, US
Wright, Ralph, David, AB51 OXR, Kintore, Aberdeenshire, GB
Tilton, Frederick, Thomas, 77388, Spring, Texas, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Frederick, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
- (62) 97912307.2 / O 948 703

E21B 47/09 → (51) E21B 43/10

- (51) **E21D 20/00** (11) **1 491 719 A1**
E21B 7/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04356104.2 (22) 18.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 FR 0307722
- (54) • Trägerfahrzeug für Bohr- oder Verbolzungsmaschine
• Carrier vehicle for a drilling or bolting machine
• Véhicule porteur pour machine de foration ou de boulonnage
- (71) Sandvik Tamrock Secoma S.A., 19, Avenue De Latre de Tassigny ZI, 69330 Meyzieu, FR
- (72) Barthomeuf, Jean-Claude, 69480 Lucenay, FR
Leon, Franck, 69008 Lyon, FR
Comorge, Alain, 69740 Genas, FR
Miralles, Alexandre, 38200 Vienne, FR
- (74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **F01D 5/00** (11) **1 491 720 A1**
F01D 9/04 B23K 10/02
C23C 26/02
- (25) En (26) En
- (21) 04253660.7 (22) 18.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 US 603704
- (54) • Verfahren zur Verbesserung der Abriebfestigkeit einer Trägerverbindung zwischen einem Turbinengehäuse und einer Leitschaufel
• Method for improving the wear resistance of a support region between a turbine outer case and a supported turbine vane
• Procédé d'amélioration de la résistance à l'usure d'une région de support entre un carter de turbine et une aube statorique
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Hagle, Michael Phillip, Mason, Ohio 45040, US
Stewart, Matthew, Cincinnati, Ohio 45213, US
Troup, Robert Eugene, Hamilton, Ohio 45011, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/00 → (51) F01D 5/22

- (51) **F01D 5/14** (11) **1 491 721 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291461.4 (22) 11.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 FR 0307809
- (54) • Verdichterschaukel eines Strahltriebwerkes
• Jet engine Compressor blade
• Aube de compresseur de turboréacteur
- (71) Snecma Moteurs, 2 boulevard du Général Martial-Valin, 75724 Paris Cedex 15, FR
- (72) Naudet, Jacky, 91070 Bondoufle, FR
- (74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

F01D 5/14 → (51) F01D 5/18

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 491 722 A2**
F01D 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 03079132.1 (22) 19.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 24.06.2003 US 603036
- (54) • Kühlung einer Übergangszone zwischen Turbinenschaufel und Plattform
• Cooling of combustion turbine airfoil fillets
• Refroidissement du conge de raccordement d'aubes de turbine a combustion
- (71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32828-2399, US
- (72) Scott, Robert Kenmer, Geneva, FL 32732, US
Tapley, Joseph Theodore, Winter Spring, FL 32708, US
- (74) Condon, Neil, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F01D 5/22** (11) **1 491 723 A1**
F01D 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 04102733.5 (22) 15.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 DE 10328310
- (54) • Verfahren zum Modifizieren der Kopplungsgeometrie bei Deckbandsegmenten von Turbinenlaufschaukeln
• Method of modifying the coupling geometry in shroud band segments of turbine blades
• Procédé de modification de la géométrie d'emboîtement des viroles d'aubes de turbine
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Hähnle, Hartmut, 79790 Küssaberg, DE
Nagler, Christoph, 8032 Zürich, CH
Schwarz, Ingo, 5422 Oberehrendingen, CH

F01D 5/28 → (51) C23C 4/02

F01D 5/28 → (51) C23C 28/00

F01D 9/04 → (51) F01D 5/00

- (51) **F01D 17/02** (11) **1 491 724 A1**
F01D 25/28
- (25) En (26) En
- (21) 03405466.8 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (54) • Ein Halter für ein reflektierendes Ziel, angewendet zur Messung der Durchbiegung eines Turbinengehäuses
• A support for a reflective target used in turbine casing bending measurements
• Un support pour une cible réfléchive utilisée pour mesurer la flexion d'un boîtier d'une turbine
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Saunders, Duncan, 5408 Ennetbaden, CH
Faller, Kurt, 5200 Brugg, CH
Hagström, Gustav, 5414 Nussbaumen, CH
Vogt, Ernst, 5236 Remigen, CH

- (51) **F01D 17/16** (11) **1 491 725 A2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291010.9 (22) 15.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 FR 0307707
- (54) • Lagervorrichtung für eine verstellbare Schaufel
• Bearing device for an adjustable vane
• Dispositif de guidage d'une aube à angle de calage variable
- (71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Debeneix, Pierre, 77930 Saint-Sauveur/Ecole, FR
Bromann, Alain, 77870 Vulaines/Seine, FR
Buffenoir, François, 91220 Breigny-Sur-Orge, FR
- (74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

F01D 25/28 → (51) F01D 17/02

- (51) **F01K 23/06** (11) **1 491 726 A1**
F02G 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04014585.6 (22) 22.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 JP 2003178599
02.12.2003 JP 2003403492
- (54) • Abfallwärmerecuperationssystem einer Wärmequelle mit Rankine-Zyklus
• Waste heat recovery system of heat source, with rankine cycle
• Système de récupération de chaleur perdue d'une source de chaleur, avec cycle de Rankine
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Hamada, Shinichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Sasaki, Minoru, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Inaba, Atsushi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

- (74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen
Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089
München, DE
-
- F01L 1/02** → (51) F16H 7/08
-
- (51) **F01L 1/344** (11) **1 491 727 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014611.0 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003185603
(54) • *Nockenwellenversteller*
• *Variable valve timing control device*
• *Déphaseur d'arbre à cames*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-cho
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Kawai, Yoshiyuki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650,
JP
Kobayashi, Masaki, Kariya-shi, Aichi-ken
448-8650, JP
Ohe, Shinji, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
Suganuma, Hideyuki, Kariya, Aichi 448-8605, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
München, DE
-
- (51) **F01L 1/344** (11) **1 491 728 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014612.8 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 JP 2003181475
(54) • *Nockenwellenversteller*
• *Variable valve timing control device*
• *Déphaseur d'arbre à cames*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-cho
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Kobayashi, Masaki c/o I.P.D AISIN SEIKI KAB.
KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
Eguchi, Katsuhiko c/o I.P.D AISIN SEIKI KAB
KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
Ogawa, Kazumi c/o I.P.D AISIN SEIKI KAB. KAISHA,
Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
München, DE
-
- (51) **F01L 1/344** (11) **1 491 729 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253572.4 (22) 15.06.2004
(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
-
- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 602993
(54) • *Variable Ventilsteuerung mit einem Verriegelungsmechanismus des Nockenwellenverstellers für eine Brennkraftmaschine*
• *Variable camshaft timing for internal combustion engine with actuator locking*
• *Calage de distribution variable pour moteur à combustion interne avec un dispositif de verrouillage du déphaseur d'arbre à cames*
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center
3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills,
MI 48326-1782, US
(72) Smith, Franklin R., Cortland, NY 13045, US
Simpson, Roger, Ithaca, NY 14850, US
-
- Gardner, Marty, Ithaca, NY 14850, US
Wing, Braman, Interlaken, NY 14850, US
Duffield, Michael, Medina, NY 14103, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB
-
- (51) **F01L 9/02** (11) **1 491 730 A1**
(25) It (26) En
(21) 04102847.3 (22) 21.06.2004
(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
-
- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 IT B020030388
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Steuerung eines elektrohydraulischen Ventils einer Brennkraftmaschine*
• *Method and device for controlling an electrohydraulic valve actuating unit of a combustion engine*
• *Méthode et appareil pour contrôler une soupape électrohydraulique d'un moteur à combustion interne*
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo
Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
(72) PANCIOLO, Marco, 48100, RAVENNA, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **F01L 9/02** (11) **1 491 731 A1**
(25) It (26) En
(21) 04102849.9 (22) 21.06.2004
(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
-
- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 IT B020030389
(54) • *Elektrohydraulische Ventilbetätigungsverrichtung einer Brennkraftmaschine*
• *Electrohydraulic valve actuating unit of an internal combustion engine*
• *Actionneur électrohydraulique de soupape d'un moteur à combustion interne*
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo
Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
(72) PANCIOLO, Marco, 48100, RAVENNA, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **F01L 9/02** (11) **1 491 732 A1**
(25) It (26) En
(21) 04102852.3 (22) 21.06.2004
(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
-
- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 IT B020030390
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Geschwindigkeit der Ventile einer Brennkraftmaschine*
• *Method and device for controlling the speed of the valves of an internal combustion engine*
• *Méthode et dispositif pour contrôler la vitesse des soupapes dans un moteur à combustion*
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo
Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
(72) PANCIOLO, Marco, 48100, RAVENNA, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **F01L 9/02** (11) **1 491 733 A1**
F02D 35/00 (26) En
(25) It (26) En
(21) 04102853.1 (22) 21.06.2004
(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
-
- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 IT B020030391
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine*
• *Control method and device for an internal combustion engine*
• *Méthode et dispositif de commande pour moteur à combustion interne*
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo
Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
(72) PANCIOLO, Marco, 48100, RAVENNA, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F01N 3/02** → (51) B01D 39/20
-
- F01N 3/02** → (51) B01J 35/04
-
- F01N 3/021** → (51) F01N 11/00
-
- (51) **F01N 3/022** (11) **1 491 734 A1**
F01N 3/28 B01J 35/04
C04B 35/195
(25) En (26) En
(21) 04021704.4 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR
(30) 03.12.2001 JP 2001368807
27.12.2001 JP 2001395759
13.03.2002 JP 2002068189
(54) • *Keramischer Wabenfilter*
• *Ceramic honeycomb filter*
• *Filtre céramique en nid d'abeilles*
(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Suwabe, Hirohisa, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken,
JP
Okazaki, Shunji, Yukuhashi-shi, Fukuoka-ken, JP
Tokudome, Osamu, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken,
JP
Otsubo, Yasuhiko, Moka-shi, Tochigi-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE
(62) 02026789.4 / 1 316 686
-
- F01N 3/04** → (51) F01P 3/20
-
- F01N 3/04** → (51) F28D 9/00
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **1 491 735 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03745438.6 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/003936 28.03.2003
(87) WO 2003/083272 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002093872
(54) • *ABGASENTGIFTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG*
• *EXHAUST GAS DECONTAMINATION SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *SYSTEME DE DECONTAMINATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE*
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP

- (72) UEKUSA, T., Isuzu Advanced Engineering Center LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
NAKATA, T., Isuzu Advanced Engineering Center LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
ENOKI, K., Isuzu Advanced Engineering Center LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
UEMATSU, Y., Isuzu Advanced Engineering Cntr. LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
FUJITA, T., Isuzu Advanced Engineering Center LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
TANAKA, Y., Isuzu Advanced Engineering Center LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
YOKOYAMA, J., Isuzu Advanced Engineering Ctr. LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
SHIBUYA, H., Isuzu Advanced Engineering Cntr. LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
- (74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 491 736 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03745439.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/003937 28.03.2003
(87) WO 2003/083273 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002093879
(54) • NOX-REINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REAKTIVIERUNG EINES BEEINTRÄCHTIGTEN KATALYSATORS DARIN
• NOX PURGING SYSTEM AND METHOD OF REACTIVATING DETERIORATED CATALYST THEREIN
• SYSTEME D'EPURATION DE NOX ET PROCÉDE DE REACTIVATION DE CATALYSEUR DETERIORE

- (71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
(72) NAKATSUJI, T., Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus, FIN-02044 VTT Espoo, FI
YOKOYAMA, J., Isuzu Advanced Engineering Ctr, Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
NAKADA, T., Isuzu Advanced Engineering Ctr, Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
UEKUSA, T., Isuzu Advanced Engineering Ctr, Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
UEMATSU, Y., Isuzu Advanced Engineering Ctr., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
FUJITA, T., Isuzu Advanced Engineering Ctr, Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
TANAKA, Yousuke c/o Isuzu, Advanced Engineering Cen, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
ENOKI, K., Isuzu Advanced Engineering Ctr., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
SHIBUYA, H., Isuzu Advanced Engineering Ctr, Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP

(51) **F01N 3/20** (11) **1 491 737 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03745440.2 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/003938 28.03.2003
(87) WO 2003/083274 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002093884
(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER BEEINTRÄCHTIGUNG DES KATALYSATORS UND ZUR ERMITTLUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNG EINES KATALYSATORS IN EINEM NOX-SPÜLSYSTEM
• METHOD OF DECIDING ON CATALYST DETERIORATION AND MEANS FOR DECIDING ON CATALYST DETERIORATION IN NOX PURGING SYSTEM

- PROCÉDE DE DECISION SUR LA DETERIORATION D'UN CATALYSEUR ET MOYENS DE DECISION SUR LA DETERIORATION D'UN CATALYSEUR DANS UN SYSTEME D'EPURATION DE NOX
- (71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
(72) ENOKI, Kazuhiro, c/o Isuzu Advanced Eng. Ctr Ltd, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

F01N 3/28 → (51) B01J 35/04
F01N 3/28 → (51) F01N 3/022
F01N 3/28 → (51) H01M 4/86

- (51) **F01N 11/00** (11) **1 491 738 A1**
F01N 3/021
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300326.8 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 FR 0307768
(54) • Verfahren zur Überwachung des Betriebszustandes eines Partikelfilters basierend auf dem Vergleich zwischen einem geschätzten Wert und einem kalibrierten Wert
• Method of monitoring the operational state of a particulate filter based on the comparison between an estimated value and a calibrated value
• Procédé de surveillance de l'état opérationnel d'un filtre à particules reposant sur la comparaison entre une valeur estimée et une valeur calibrée
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Perrin, Olivier, 94100 Saint-Maur, FR

F01N 11/00 → (51) F02D 41/02
F01P 3/20 (11) **1 491 739 A1**
F01N 3/04
(25) En (26) En
(21) 03076917.8 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • Abgaskrümmer
• Exhaust manifold
• Collecteur d'échappement

(71) AB VOLVO PENTA, 405 08 Göteborg, SE
(72) Wolfgang Petutschnig, 8063 Brodningberg, AT
Karl Kirchwegger, 8010 Graz, AT
Rickard Stefansson, 415 06 Göteborg, SE
Bertil Andersson, 434 96 Kungsbacka, SE
(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **F02B 1/12** (11) **1 491 740 A1**
F02D 21/08 F02D 41/30
F02D 41/40
(25) De (26) De
(21) 03101845.0 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • Verfahren zum Betrieb eines Dieselmotors

- Method of operating a Diesel engine
• Procédé de fonctionnement d'un moteur Diesel
- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Karvounis, Evangelos, 52070, Aachen, DE
Roettger, Daniel, 4731, Eynatten, BE
Nitsche, Thomas, 52062, Aachen, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F02B 1/12** (11) **1 491 741 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013273.0 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 602938
(54) • Acetylenbasisaddition für homogen Geladene Verdichtungsgezündete Brennkraftmaschine
• Acetylene-based addition for homogeneous-charge compression ignition (HCCI) engine operation
• Addition a base d'acetylene pour moteurs à allumage par compression de mélange homogène

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Sloane, Thompson M., Oxford, Michigan 48370, US
Nait, Paul M., Bloomfield Hills, Michigan 48304, US
Leppard, William R., Oxford, Michigan 48371, US
Eng, James A., Sterling Heights, Michigan 48312, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F02B 23/10** (11) **1 491 742 A2**
F02M 67/00
(25) De (26) De
(21) 04013978.4 (22) 15.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 DE 10328165
(54) • Verfahren zum Betrieb einer fremdgezündeten Brennkraftmaschine
• Method for operating a spark-ignited internal combustion engine
• Procédé de fonctionnement d'un moteur à combustion interne à allumage commandé

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Frey, Jürgen, 73728 Esslingen, DE
Huber, Gerd, 81737 München, DE
Karl, Günter Dr., 73732 Esslingen, DE
Krämer, Stephan Dr., 71409 Schwaikheim, DE

F02B 23/10 → (51) F02M 21/02
F02B 37/24 (11) **1 491 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014959.3 (22) 25.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 JP 2003182500
10.09.2003 JP 2003317937

- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Leitschaufel eines Turboladers mit verstellbaren Leitschaufeln*
- *Apparatus for controlling variable nozzle of turbocharger*
- *Dispositif de contrôle d'une aube d'un turbo-compresseur à buse variable*
- (71) JIDOSHA DENKI KOGYO Co., Ltd., 1760, Higashi Matano-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-8510, JP
- (72) Ando, Yoshiyuki, Totsukaku Yokohama-shi Kanagawa 245-8510, JP
- Saito, Haruo, Totsukaku Yokohama-shi Kanagawa 245-8510, JP
- Sekine, Takaaki, Totsukaku Yokohama-shi Kanagawa 245-8510, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **F02B 37/24** (11) **1 491 744 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04014960.1 (22) 25.06.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 26.06.2003 JP 2003182500

- (54) • *Steuervorrichtung einer Leitschaufel eines Turboladers mit verstellbaren Leitschaufeln*
- *Variable nozzle control apparatus of turbo-charger*
- *Dispositif d'actuation d'une aube d'un turbo-compresseur à buse variable*
- (71) JIDOSHA DENKI KOGYO Co., Ltd., 1760, Higashi Matano-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-8510, JP
- (72) Ando, Yoshiyuki, Totsukaku Yokohama-shi Kanagawa 245-8510, JP
- Saito, Haruo, Totsukaku Yokohama-shi Kanagawa 245-8510, JP
- Sekine, Takaaki, Totsukaku Yokohama-shi Kanagawa 245-8510, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **F02C 9/26** (11) **1 491 745 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04090217.3 (22) 04.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 25.06.2003 DE 10329252

- (54) • *Regelsystem für ein Flugtriebwerk*
- *Control system for an aircraft engine*
- *Système de contrôle pour aéronef*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
- (72) Bartel, Matthias, 15537 Erkner, DE
- (74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **F02D 13/02** (11) **1 491 746 A2**
 F02D 41/04
 (25) En (26) En
 (21) 04014743.1 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 24.06.2003 JP 2003178848
 (54) • *Mehrzylindrige Brennkraftmaschine und Verfahren zur Steuerung derselben*

- *Internal combustion engine including plural cylinders, and control method for the same*
- *Moteur à combustion interne multicylindre et méthode de commande dudit*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Hiraku, Keizo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 Hashizume, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 Tsunooka, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 Yamada, Hirohiko, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
 Yamada, Masakazu, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 19/12 → (51) F02M 27/02

F02D 21/08 → (51) F02B 1/12

F02D 23/00 → (51) F02D 41/00

F02D 35/00 → (51) F01L 9/02

(51) **F02D 41/00** (11) **1 491 747 A2**
 F02D 23/00
 (25) De (26) De
 (21) 04009717.2 (22) 23.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 23.06.2003 DE 10328058

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb einer Brennkraftmaschine mit einem Abgasturbolader*
- *Method and apparatus for operating an internal combustion engine with an exhaust gas turbocharger*
- *Procédé et dispositif de commande d'un moteur suralimenté à turbocompresseur*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Wegener, Sabine, 71679 Asperg, DE
 Wild, Ernst, 71739 Oberriexingen, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **1 491 748 A2**
 F02D 41/02 F02D 41/14
 (25) En (26) En
 (21) 04014986.6 (22) 25.06.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 27.06.2003 JP 2003184238

- (54) • *Steuerung für eine Brennkraftmaschine mit Turbolader*
- *Control apparatus of internal combustion engine with turbocharger*
- *Dispositif de contrôle pour un moteur à combustion interne avec turbocompresseur*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Kotani, Takeshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 41/00 → (51) F02D 41/02
 (51) **F02D 41/02** (11) **1 491 749 A2**
 F02D 41/30 F01N 11/00
 (25) De (26) De
 (21) 04102446.4 (22) 01.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 23.06.2003 DE 10328117

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine*
- *Method for operating an internal combustion engine*
- *Procédé de commande d'un moteur à combustion interne*
- (71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) ZILLMER, Michael, Dr.-Ing., 38173, Sickinge, DE
 POTT, Ekkehard, Dr.-Ing., 38518, Gifhorn, DE
 MAGNOR, Olaf, 38104, Braunschweig, DE
- (74) Kandlbinder, Markus Christian, et al, Zeitler & Kollegen Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 491 750 A1**
 F02D 41/00 F02D 41/40
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04300325.0 (22) 22.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 25.06.2003 FR 0307688

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regeneration eines katalytischen Partikelfilters*
- *Method and apparatus for regenerating a catalytic particulate filter*
- *Procédé et dispositif de commande de régénération d'un filtre à particules catalytique*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Bergeris, Cédric, 45300 Engenville, FR
 Wabinski, Guillaume, 91290 Arpajon, FR
 Rondele, Sylvère, 91310 Leuville sur Orges, FR

F02D 41/02 → (51) F02D 41/00

F02D 41/04 → (51) F02D 13/02

(51) **F02D 41/14** (11) **1 491 751 A1**
 F02D 41/24
 (25) En (26) En
 (21) 04014874.4 (22) 24.06.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 27.06.2003 JP 2003185633
 17.12.2003 JP 2003419915

- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Einspritzmenge eines Dieselmotors*
- *Injection quantity control device of diesel engine*
- *Méthode pour commander la quantité d'injection d'un moteur diesel*
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Asano, Masahiro, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
 Narahara, Yoshihiro, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
 Takemoto, Eiji, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 41/14 → (51) F02D 41/00

F02D 41/20 → (51) F01L 9/02

F02D 41/24 → (51) F02D 41/14

F02D 41/30 → (51) F02B 1/12

F02D 41/30 → (51) F02D 41/02

F02D 41/40 → (51) F02B 1/12

F02D 41/40 → (51) F02D 41/02

F02D 45/00 → (51) F02N 11/08

F02F 1/24 → (51) F02M 69/04

F02G 5/00 → (51) F01K 23/06

(51) **F02K 3/10** (11) **1 491 752 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291572.8 (22) 22.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 FR 0307657

- (54) • *Belüftungskanäle im Konfluenz-Blech einer Nachverbrennungskammer*
• *Ventilation channels in the confluence plate of an afterburning chamber*
• *Canaux de ventilation sur tôle de confluence d'une chambre de post-combustion*

(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Cortes, Thierry, 91800 Brunoy, FR
Page, Alain, 91230 Montgeron, FR
Baboeuf, Sébastien, 77210 Avon, FR
Roche, Jacques, 91090 Lisses, FR

(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02M 21/02** (11) **1 491 753 A1**
F02B 23/10

(25) De (26) De

(21) 04013977.6 (22) 15.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 DE 10328166

- (54) • *Brennstoffzuführsystem und Einblasventil für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel supply system and injector for a spark ignition engine*
• *Système d'alimentation en carburant et injecteur pour un moteur à allumage commandé*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Frey, Jürgen, 73728 Esslingen, DE
Huber, Gerd, 81737 München, DE
Karl, Günter Dr, 73732 Esslingen, DE
Krämer, Stephan Dr., 71409 Schwaikheim, DE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 491 754 A1**
(25) De (26) De
(21) 03013473.8 (22) 25.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Steuerdose*
• *Pneumatic actuator*
• *Vérin pneumatique*

(71) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US

(72) Rodenhauer, Helmut, 64372 Ober-Ramstadt, DE
Tschirschke, Jürgen, 67310 Hettenleidelheim, DE

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **F02M 25/08** (11) **1 491 755 A2**
(25) En (26) En

(21) 04014593.0 (22) 22.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 JP 2003178910

- (54) • *Kohlenstoffbehälter zum Einsatz in einem Verdampfungsemissionssteuersystem einer Brennkraftmaschine*
• *Carbon canister for use in evaporative emission control system of internal combustion engine*
• *Réceptif de charbon pour utilisation dans un système de commande des émissions de vapeur de moteur à combustion interne*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Ogawa, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0028, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02M 27/02** (11) **1 491 756 A1**
F02D 19/12

(25) En (26) En

(21) 04253860.3 (22) 28.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 JP 2003184709

04.12.2003 JP 2003405678

12.03.2004 JP 2004070196

06.04.2004 JP 2004112017

- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer selbstgezündeten Brennkraftmaschine*
• *Method for controlling compression ignition internal combustion engine*
• *Procédé de commande d'un moteur à allumage par compression*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Hashimoto, Kohtaro, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP

Aimoto, Kohjiroh, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP

Gunji, Takahiro, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP

Sakamoto, Ryogo, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F02M 47/02** (11) **1 491 757 A1**
F02M 59/46 F02M 57/02
F02M 59/10

(25) De (26) De

(21) 04010157.8 (22) 29.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 DE 10328245

- (54) • *Kraftstoffeinspritzeinrichtung für Brennkraftmaschinen*
• *Fuel injection system for internal combustion engine*
• *Système d'injection pour moteur à combustion interne*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Eisenmenger, Matthias, 71642 Ludwigsburg, DE
Magel, Hans-Christoph, 72973 Pfullingen, DE

F02M 51/06 → (51) F02M 61/20

(51) **F02M 55/00** (11) **1 491 758 A1**
F02M 55/02 F02M 61/14

(25) En (26) En

(21) 03014324.2 (22) 25.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verbindungsanordnung*
• *Connecting arrangement*
• *Dispositif de connexion*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ricci, Roberto, 57121 Livorno, IT
Viggiani, Domenico, 57123 Livorno, IT

(51) **F02M 55/00** (11) **1 491 759 A1**
F02M 55/02 F16L 41/08

(25) En (26) En

(21) 04014844.7 (22) 24.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 JP 2003185932

31.03.2004 JP 2004107792

- (54) • *Rohrverbindungsanordnung*
• *Pipe coupling device*
• *Dispositif d'accouplement pour tuyau*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Watanabe, Toshikazu, Aichi-pref. 448-8661, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02M 55/02 → (51) F02M 55/00

F02M 57/02 → (51) F02M 47/02

F02M 59/10 → (51) F02M 47/02

F02M 59/46 → (51) F02M 47/02

F02M 59/46 → (51) F02M 63/02

F02M 61/14 → (51) F02M 55/00

- (51) **F02M 61/20** (11) **1 491 760 A1**
F02M 51/06
- (25) De (26) De
(21) 04009262.9 (22) 20.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 DE 10328573
- (54) • Brennstoffeinspritzventil
• Fuel injector
• Soupape d'injection de carburant
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) Schmieder, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE
-
- (51) **F02M 63/02** (11) **1 491 761 A1**
F02M 59/46
- (25) En (26) En
(21) 04014843.9 (22) 24.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 JP 2003185751
23.04.2004 JP 2004127997
- (54) • Druckspeichereinspritzsystem
• Common rail type fuel injection system
• Système d'injection du type accumulateur
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city,
Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Kuroda, Akihiro, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661,
JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- F02M 67/00** → (51) F02B 23/10
-
- (51) **F02M 69/04** (11) **1 491 762 A2**
B62M 7/02 F02F 1/24
- (25) En (26) En
(21) 04012332.5 (22) 25.05.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 JP 2003177574
05.03.2004 JP 2004061640
- (54) • Anordnung einer Kraftstoffeinspritzeinrichtung
in einem Motorrad
• Layout structure of a fuel injection device in a
motorcycle
• ARRANGEMENT D'UN DISPOSITIF D'INJECTION
DE CARBURANT DANS UNE MOTO-
CYCLETTE
- (71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kurokawa, Masaya, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama-ken, JP
Kawano, Tomoharu, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama-ken, JP
Ishikawa, Eiichi, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama-ken, JP
Takigawa, Toshinao, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-
shi, Saitama-ken, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE
-
- (51) **F02N 11/08** (11) **1 491 763 A1**
F02D 45/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03705374.1 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/001893 20.02.2003
- (87) WO 2003/083289 2003/41 09.10.2003
- (30) 03.04.2002 JP 2002100875
- (54) • MOTORSTARTSTEUERUNG, MOTORSTART-
STEUERVERFAHREN UND AUFZEICH-
NUNGSMEDIUM MIT DARIN AUFGEZEICH-
NETEM PROGRAMM ZUR DURCHFÜH-
RUNG DES VERFAHRENS
• ENGINE START CONTROLLER, ENGINE
START CONTROL METHOD, AND RECORD-
ING MEDIUM HAVING PROGRAM
RECORDED THEREIN FOR PERFORMING
THE METHOD
• COMMANDE DE DEMARRAGE MOTEUR,
PROCEDE DE COMMANDE DU DEMAR-
RAGE MOTEUR, ET SUPPORT D'ENREGIS-
TREMMENT CONTENANT LE PROGRAMME
D'EXECUTION DE CE PROCEDE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KITAGAWA, Takumi, Toyota-shi, Aichi 471-8571,
JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **F02N 15/04** (11) **1 491 764 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012462.0 (22) 26.05.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 24.06.2003 JP 2003179420
29.01.2004 JP 2004021252
- (54) • Motoranlassersystem
• Engine starting system
• Système de démarrage d'un moteur
- (71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho,
Aki-gun Hiroshima-ken, JP
- (72) Aoki, Akinobu, Fuchu-cho Aki-gun Hiroshima-ken,
JP
Kawasaki, Makoto, Fuchu-cho Aki-gun Hiroshima-
ken, JP
Uchida, Munehiko, Fuchu-cho Aki-gun Hiroshima-
ken, JP
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel,
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- (51) **F03B 11/00** (11) **1 491 765 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253662.3 (22) 18.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 US 602601
- (54) • Saugrohr einer Wasserturbine mit einer Gas-
verteilerleitung
• Hydraulic turbine draft tube comprising a gas
distribution manifold
• Tube d'aspiration dans une turbine hydraulique
comprenant un système de distribution de gaz
- (71) General Electric Canada Inc., 2300 Meadowvale
Boulevard, Mississauga, Ontario L5N 5P9, CA
- (72) Désy, Normand, Quebec H7E 5H6, CA
Grenier, Roger, Quebec J7R 6K9, CA
-
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation,
General Electric International, Inc., 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **F03D 3/00** (11) **1 491 766 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03743530.2 (22) 28.02.2003
- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2003/002360 28.02.2003
- (87) WO 2003/074868 2003/37 12.09.2003
- (30) 01.03.2002 JP 2002055328
- (54) • VERTIKALACHSENWINDMÜHLE
• VERTICAL AXIS WINDMILL
• AEROGENERATEUR A AXE VERTICAL
- (71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) KIMURA, Katsumi, c/o EBARA CORPORATION,
Tokyo 144-8510, JP
ANDO, Yoshihiko, c/o EBARA CORPORATION, Tokyo
144-8510, JP
IMAFUKU, Masaaki, c/o EBARA CORPORATION,
Tokyo 144-8510, JP
MARUTA, Yoshiyuki, c/o EBARA RESEARCH CO.,
LTD., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875, JP
GOTO, Masanori, c/o EBARA RESEARCH CO., LTD.,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875, JP
HIRATA, Kazuya, c/o EBARA RESEARCH CO., LTD.,
Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875, JP
ICHIHARA, Kenji, c/o EBARA CORPORATION, Tokyo
144-8510, JP
SUGIYAMA, Kazuhiko, c/o EBARA CORPORATION,
Tokyo 144-8510, JP
SAKURAI, Kimi, c/o EBARA CORPORATION, Tokyo
144-8510, JP
SUZUKI, Yukio, c/o EBARA CORPORATION, Tokyo
144-8510, JP
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE
-
- F04B 27/10** → (51) F04C 29/06
-
- F04B 39/00** → (51) F04B 39/12
-
- F04B 39/00** → (51) F04C 29/06
-
- (51) **F04B 39/12** (11) **1 491 767 A1**
F04B 39/00
- (25) Ja (26) En
(21) 04711475.6 (22) 16.02.2004
- (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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2004/001608 16.02.2004
- (87) WO 2004/085849 2004/41 07.10.2004
- (30) 27.03.2003 JP 2003088467
- (54) • HERMETISCH GESCHLOSSENER VERDICHT-
TER
• SEALED TYPE COMPRESSOR
• COMPRESSEUR DE TYPE ETANCHE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) IDE, Terumasa, JP
NISHIHARA, Hidetoshi, JP
NISHIHARA, Hidetoshi, JP
MATSUMOTO, Tsuyoshi, JP
OHNO, Kazuhiko, JP
- (74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Paillly, 1220 Les Avanchets, Geneva,
CH
-
- F04C 18/02** → (51) F04C 29/02

- (51) **F04C 29/02** (11) **1 491 768 A1**
F04C 18/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 03712820.4 (22) 20.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SK TR
- (86) JP 2003/003480 20.03.2003
- (87) WO 2003/083309 2003/41 09.10.2003
- (30) 03.04.2002 JP 2002101032
- (54) • *KOMPRESSOR*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building,
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8323, JP
- (72) UEKAWA, Takashi, c/o Rinkai Factory, Sakai Plant,
Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
TOYAMA, Toshiyuki, c/o Rinkai Factory, Sakai
Plant, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336
München, DE

- (51) **F04C 29/06** (11) **1 491 769 A1**
F04B 27/10 F04B 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 04014847.0 (22) 24.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 JP 2003184113
- (54) • *Vorrichtung mit einem Druckpulsationsdämpfer,
einen Durchgang bildendes Gehäuse und
einen Verdichter*
• *A device having a pulsation reducing structure,
a passage forming body and compressor*
• *Dispositif comportant une structure d'atténua-
tion de pulsations, un corps formant un pas-
sage et un compresseur*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Kimura, Kazuya, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kuroki, Kazuhiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Gennami, Hiroyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Suitou, Ken, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04D 25/08 → (51) F04D 33/00

- (51) **F04D 33/00** (11) **1 491 770 A1**
F04D 25/08 F24F 7/02
- (25) Es (26) En
- (21) 03742978.4 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) ES 2003/000092 27.02.2003
- (87) WO 2003/072950 2003/36 04.09.2003
- (30) 27.02.2002 ES 200200480
- (54) • *LÜFTER*
• *FAN*
• *VENTILATEUR*
- (71) Sanchez Rubio, Gines, C. Zurbarano, 84, 28010
Madrid, ES
- (72) Sanchez Rubio, Gines, 28010 Madrid, ES
- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, BGA, Av.
Diagonal, 421 3, 08006 Barcelona, ES

- (51) **F15B 15/28** (11) **1 491 771 A1**
G01D 5/165 G01D 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 04103012.3 (22) 28.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 DE 10329044
27.06.2003 DE 10329045
- (54) • *Einrichtung zur Ermittlung der aktuellen Stel-
lung eines Antriebsgliedes*
• *Device for determining the actual position of
an actuator*
• *Dispositif pour déterminer la position effective
d'un actionneur*
- (71) Rexroth Mecman GmbH, Ulmer Strasse 4, 30880
Laatzen, DE
- (72) JACOBS, Frank, 30171, Hannover, DE
BRANDES, Wolfgang, 30419, Hannover, DE
MEYER, Ernst-August, 30974, Wennigsen, DE
FORTMANN, Norbert, 30163, Hannover, DE
LIESENHOFF, Thomas, 30159, Hannover, DE
- (74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts
GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **F15B 21/04** (11) **1 491 772 A2**
B60T 17/22
- (25) En (26) En
- (21) 04022934.6 (22) 28.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (30) 29.10.1996 US 738776
05.11.1996 US 744183
- (54) • *Verfahren zum Entfernen von Verunreinigun-
gen aus einem hydraulischen System*
• *Method of removing a contaminant from a
hydraulic system*
• *Procédé d'élimination de contaminants d'un
système hydraulique*
- (71) Phoenix Systems, L.L.C., 3555 E. 42nd Stravenue,
Tucson, AZ 85713, US
- (72) Petty, Jon A., Tucson Arizona AZ 85737, US
- (74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House,
The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
- (62) 97913846.8 / 0 934 472

- (51) **F16B 5/02** (11) **1 491 773 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04291595.9 (22) 24.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 FR 0307656
- (54) • *Vorrichtung zur vibrationsentkoppelten Befesti-
gung einer Einrichtung an einer Wand*
• *Device for fixing a piece of equipment to a wall
in a vibration isolating manner*
• *Dispositif de fixation d'un équipement sur une
cloison à découplage vibratoire*
- (71) GAZ DE FRANCE, 23, rue Philibert Delorme, 75017
Paris, FR
- (72) Rouquier, Philippe, 92 250 La Garenne Colombes,
FR
Piasco, Jean-Marc, 75013 Paris, FR
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

F16B 7/04 → (51) A47B 57/34

- (51) **F16B 12/12** (11) **1 491 774 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04014069.1 (22) 16.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 IT BZ20030035
- (54) • *Formschlüssige Verbindung*
• *Interlocking connection*
• *Assemblage par liaison de forme*
- (71) GASSER JOSEF & FIGLI SNC DI GASSER JOSEF &
C, Zona Industriale, 4, 39058 Sarentino, (Bolzano),
IT
- (72) Gasser, Gottfried, 39058 Sarentino (BZ), IT
Gasser, Helmut, 39058 Sarentino (BZ), IT
- (74) Oberosler, Ludwig, c/o Oberosler SAS, 20/a Via
Dante-CP 307, 39100 Bolzano, IT

F16B 13/02 → (51) F16B 13/06

- (51) **F16B 13/06** (11) **1 491 775 A1**
F16B 13/02 F16B 13/12
A47K 13/26
- (25) It (26) En
- (21) 03425407.8 (22) 24.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Spreizdübel mit metallhülse, insbesondere zur
anbringung von befestigungselementen an
sanitärarmaturen*
• *Expanding fixing device, particularly for fixing
elements to sanitary fixtures in general*
• *Cheville expansible, en particulier pour la fixa-
tion d'elements de fixation sur à une installa-
tion sanitaire*
- (71) Cavagna & Sipex International S.r.l., Via Faidana 6,
25065 Lumezzane, San Sebastiano, (Brescia), IT
- (72) Cavagna, Livio, 25065 Lumezzane S.S., IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F16B 13/12 → (51) F16B 13/06**F16B 21/04** → (51) B25F 5/00**F16B 21/18** → (51) B60R 21/20

- (51) **F16B 23/00** (11) **1 491 776 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03014066.9 (22) 23.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Schraube mit Universalantriebsfassung*
• *Screw with combined-recess driving socket*
• *Vis à prise universelle*
- (71) Lin, Chao Wei, 15, Hsin Kuang Village, Kuan Miao
Town, Tainan County, TW
- (72) Lin, Chao Wei, Kuan Miao Town, Tainan County,
TW
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck,
Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwältin
Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **F16B 23/00** (11) **1 491 777 A1**
B25B 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 03743985.8 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/002188 27.02.2003
(87) WO 2003/076815 2003/38 18.09.2003
(30) 12.03.2002 JP 2002066806
17.05.2002 JP 2002142770
(54) • *MANIPULATIONSSICHERE SCHRAUBE,
KOMBINATION MIT SCHRAUBENDREHER-
EINSATZ UND PRESSSTEMPEL ZUR HER-
STELLUNG DER MANIPULATIONSSICHE-
REN SCHRAUBE*
• *TAMPERPROOF SCREW, COMBINATION
WITH SCREWDRIVER BIT, AND HEADRER
PUNCH FOR MANUFACTURING TAMPER-
PROOF SCREW*
• *VIS INVIOLEBLE, COMBINAISON DE CEL-
LE-CI AVEC UN EMBOUT DE TOURNEVIS
ET POINCON UTILISE DANS LA FABRICA-
TION D'UNE VIS INVIOLEBLE*
(71) Totsu, Katsuyuki, 32-13, Oshiage 1-chome,
Sumida-ku, Tokyo 131-0045, JP
(72) Totsu, Katsuyuki, Tokyo 131-0045, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16B 37/08 → (51) E05B 65/20

(51) **F16B 39/10** (11) **1 491 778 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291551.2 (22) 18.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 FR 0307708
(54) • *Befestigungsvorrichtung durch Schrauben und
Mütern*
• *Fastening by screw and nuts*
• *Dispositif de fixation par vis et écrous*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général
Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Dao, Daniel, 77176 Savigny le Temple, FR
Landragin, Eric, 75012 Paris, FR
Garcin, François, 75019 Paris, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-
Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde,
75008 Paris, FR

F16B 43/00 → (51) E03C 1/04

(51) **F16C 1/02** (11) **1 491 779 A1**
F16C 1/06 B60N 2/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291400.2 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 06.06.2003 FR 0306870
25.07.2003 FR 0309157
(54) • *Flexible Welle mit einem Seelendraht mit redu-
zierter Elastizität*
• *Flexible shaft with a core wire with reduced
elasticity*
• *Arbre flexible à fil d'ame à élasticité réduite*
(71) Inderflex-Technoflex, Zone Industrielle du Châtelet,
77820 Le Châtelet en Brie, FR
(72) Tores, Denis, 77350 Vaux le Penil, FR

(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18
Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR
F16C 1/06 → (51) F16C 1/02
(51) **F16C 1/22** (11) **1 491 780 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291570.2 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 FR 0307820
(54) • *Einrichtungskabelspanner für Fensterheber*
• *One-way cable tensioning device for a window
raiser*
• *Tendeur de câble pour lève-vitre*
(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105,
route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
(72) Mazouzi, Mustapha, 94350 Villiers sur Marne, FR
Pradet, Marc, 45240 La Ferté St.Aubin, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

(51) **F16C 7/06** (11) **1 491 781 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291460.6 (22) 11.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 FR 0307811
(54) • *Verbindungsstange zwischen zwei mechani-
schen Teilen*
• *Connecting rod between two mechanical mem-
bers*
• *Biellette de liaison entre deux organes mécani-
ques*
(71) Snecma Moteurs, 2 boulevard du Général Martial-
Valin, 75724 Paris Cedex 15, FR
(72) Naudet, Jacky, 91070 Bondoufle, FR
Etoile, Gérard, 77140 Nemours, FR
Babec, Frédéric, 77130 Saint Germain Laval, FR
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **F16C 11/06** (11) **1 491 782 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014287.1 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Einrichtung zum Verbinden einen Betätigungs-
organ zu einem Kugelkopf, und Verfahren zur
Herstellung*
• *Arrangement for connecting a rod end to a
headed pin and method of manufacture*
• *Système de raccordement d'une tige de com-
mande à une tête de rotule, et procédé de
fabrication*
(71) Dura Global Technologies, Inc., 2791 Research
Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US
(72) Ruhlander, Gregory P., Hannibal, MO 63401, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron
Patentanwältin, Postfach 86 07 48, 81634
München, DE

(51) **F16D 1/09** (11) **1 491 783 A1**
(25) De (26) De
(21) 03101853.4 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Spannvorrichtung fuer Welle-Nabe-Verbindung*
• *Clamping device for shaft-hub connection*
• *Dispositif de serrage pour liaison arbre-moyeu*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford
Motor Company, 600 Parklane Towers East,
Dearborn, MI 48126, US
(72) Stoffels, Harald, 50735, Koeln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke
Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F16D 3/80** (11) **1 491 784 A1**
F16F 15/16
(25) De (26) De
(21) 04009777.6 (22) 24.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.06.2003 DE 10329216
(54) • *Formschlüssige Wellen-Nabe-Verbindung mit
Dreherschwingungsentkopplung und Fluiddämp-
fung*
• *Positive shaft - hub connection with vibration
decoupling and fluid damping*
• *Accouplement positif d'arbre et de moyeu
avec decouplement de vibration et amortisse-
ment par fluide*
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer
Strasse 667, 80995 München, DE
(72) Vogel, Claus, 91126 Schwabach, DE

F16D 7/04 → (51) E06B 9/88

F16D 13/52 → (51) F16D 13/58

(51) **F16D 13/58** (11) **1 491 785 A1**
F16D 13/52 F16D 13/71
(25) De (26) De
(21) 04014431.3 (22) 19.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 DE 10328426
(54) • *Elastische Anpresskraftübertragungsplatte und
Herstellungsverfahren*
• *Elastically deformable pressure plate and
manufacturing method*
• *Plateau de pression élastique et procédé de
fabrication*
(71) ZF Sachs Race Engineering GmbH, Ernst-Sachs-
Strasse 24, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Rudolf, Thomas, 97422 Schweinfurt, DE
Friedrich, Horst, 97491 Happerthausen, DE
Fischer, Klaus, 97437 Hassfurt, DE
Loibersbeck, Jürgen, 97506 Grafenreinfeld, DE
Selzam, Werner, 97537 Wipfeld, DE
Wittholz, Jan, 97453 Schonungen, DE
Huisjes, Arnold, 97424 Schweinfurt, DE

F16D 13/71 → (51) F16D 13/58

F16D 23/14 → (51) F16F 15/131

(51) **F16D 41/06** (11) **1 491 786 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04077635.3 (22) 03.02.2000
 (84) DE GB
 (30) 12.02.1999 JP 3419099
 20.05.1999 JP 13988699
 (54) • *Riemenscheibenvorrichtung mit eingebauter Klemmrollenkupplung für Wechselstromgenerator*
 • *Roller clutch build-in type pulley apparatus for alternator*
 • *Dispositif de poulie avec embrayage à rouleaux incorporé pour alternateur*
 (71) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) Ouchi, Hideo, Kanagawa-ken, JP
 (74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
 (62) 00300828.1 / 1 028 265

(51) **F16D 48/06** (11) **1 491 787 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04014287.9 (22) 18.06.2004
 (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
 AL HR LT LV MK
 (30) 23.06.2003 DE 10328017
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Kupplung*
 • *Method and device for controlling a clutch*
 • *Procédé et dispositif pour contrôler un embrayage*
 (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
 (72) Reibold, Ekkehard, Dr., 77933 Lahr, DE
 Eggert, Thomas, Dr., 76131 Karlsruhe, DE
 Martin, Jens, 76547 Sinzheim-Kartung, DE

(51) **F16D 48/06** (11) **1 491 788 A1**
 B60K 41/02 B60K 6/04
 F16H 61/02
 // B60K41/22
 (25) It (26) En
 (21) 04014475.0 (22) 21.06.2004
 (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
 AL HR LT LV MK
 (30) 25.06.2003 IT T020030480
 (54) • *Fahrzeugsantriebssystem mit Freilauf-modus*
 • *Motor vehicle propulsion system with coasting mode*
 • *Système de propulsion avec modalité de marche libre pour véhicule*
 (71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
 (72) Re Fiorentin, Stefano, 10095 Grugliasco (Torino), IT
 (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **F16D 65/097** (11) **1 491 789 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04010423.4 (22) 03.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 AL HR LT LV MK
 (30) 24.06.2003 DE 10328194
 (54) • *Bremsbelag für eine Scheibenbremse*
 • *Brake pad for a disc brake*
 • *Plaquette de frein pour frein à disque*

(71) Hermann Peters GmbH & Co., Aufsicht 13, 58256 Ennepetal, DE
 (72) Mois, Peter, 58256 Ennepetal, DE
 Greven, Franz, 58256 Ennepetal, DE
 Weise, Bernd, 45527 Hattingen, DE
 (74) Becker, Thomas U., Dr., et al, Patentanwälte Dr. Becker & Dr. Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

F16F 1/38 → (51) F16F 1/387
 (51) **F16F 1/387** (11) **1 491 790 A1**
 F16F 1/38 F16F 3/087
 (25) En (26) En
 (21) 03291577.9 (22) 26.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (54) • *Abstimmbare Motorlagern mit Endanschlag antirotations Merkmale*
 • *Engine mounts having tuning capabilities and engine decking anti-rotational features*
 • *Supports moteur réglables ayant des caractéristiques anti-rotation en fin de course*
 (71) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
 (72) Campanelli, Marcello, 6700 Strasbourg, FR
 Flower, Wallace C., Erie, PA 16506, US
 Kuester, Ulrich A., Spring Lake, MI 49417, US
 Casbohm, Chris E., Albion, PA 16401, US
 Lefferts, Scott R., Fairview, PA 16415, US
 (74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

F16F 3/087 → (51) F16F 1/387
 (51) **F16F 7/10** (11) **1 491 791 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04291614.8 (22) 25.06.2004
 (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
 AL HR LT LV MK
 (30) 26.06.2003 FR 0307721
 (54) • *Dynamischer, aktiver Resonator*
 • *Active dynamic resonator*
 • *Batteur dynamique actif*
 (71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
 (72) Noe, Mathieu, 91610 Ballancourt, FR
 (74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **F16F 15/131** (11) **1 491 792 A1**
 F16F 15/139 F16D 23/14
 (25) De (26) De
 (21) 04014430.5 (22) 19.06.2004
 (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
 AL HR LT LV MK
 (30) 28.06.2003 DE 10329194
 (54) • *Drehmomentübertragungssystem für einen Fahrzeugantriebsstrang*
 • *Vehicle driveline torque transmission system*
 • *Système de transmission de couple dans la chaîne cinématique d'un véhicule à moteur*
 (71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Str. 61, 97424 Schweinfurt, DE
 (72) Feldhaus, Reinhard, 97464 Niederwerrn, DE
 Orlamünder, Andreas, 97422 Schweinfurt, DE
 Heiartz, Markus, 69214 Heidelberg-Eppelheim, DE

Vogt, Sebastian, 97616 Bad Neustadt, DE
 Weth, Jürgen, 97464 Niederwerrn, DE
 Peterseim, Michael, 97493 Bergheinfeld, DE
 Dögel, Thomas, 97688 Bad Kissingen, DE
 Matschas, Steffen, 97421 Schweinfurt, DE

F16F 15/139 → (51) F16F 15/131
F16F 15/16 → (51) F16D 3/80
 (51) **F16F 15/26** (11) **1 491 793 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04011027.2 (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
 AL HR LT LV MK
 (30) 27.06.2003 DE 10328992
 (54) • *Ausgleichseinrichtung für Massenkräfte einer Brennkraftmaschine*
 • *Balancing arrangement for the inertial forces of an internal combustion engine*
 • *Arrangement d'équilibrage pour les forces d'inertie d'un moteur à combustion interne*
 (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) Rudert, Stefan, 85777 Fahrendhausen, DE
 Nehse, Wolfgang, 86934 Reichling, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **1 491 794 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03715667.6 (22) 31.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (86) JP 2003/004112 31.03.2003
 (87) WO 2003/087624 2003/43 23.10.2003
 (30) 29.03.2002 JP 2002098020
 12.07.2002 JP 2002204894
 27.12.2002 JP 2002382147
 (54) • *AUTOMATISCHES GETRIEBE*
 • *AUTOMATIC TRANSMISSION*
 • *TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
 (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
 (72) SUGIURA, Nobutada, c/o Aisin AW Co., Ltd, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
 KAYAMA, Kazumichi, c/o Aisin AW Co., Ltd, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
 ARAI, Takeo, c/o Aisin AW Co., Ltd, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
 OZAKI, Kazuhisa, c/o Aisin AW Co., Ltd, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
 TSUKAMOTO, Kazumasa, c/o Aisin AW Co., Ltd, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
 INAGAKI, Tomochika, c/o Aisin AW Co., Ltd, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
 (74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16H 7/08** (11) **1 491 795 A1**
 F01L 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 04014420.6 (22) 19.06.2004
 (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
 AL HR LT LV MK
 (30) 25.06.2003 JP 2003181161
 (54) • *Spanneinrichtung*
 • *Tensioner*
 • *Tendeur*

- (71) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
- (72) Yoshida, Osamu, Kita-ku Osaka 530-0018, JP Hashimoto, Hiroshi, Kita-ku Osaka 530-0018, JP Nagao, Kenichi, Kita-ku Osaka 530-0018, JP
- (74) Patentanwälte Hosenthiel-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

F16H 35/00 → (51) E06B 9/88

- (51) **F16H 48/22** (11) **1 491 796 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014781.1 (22) 24.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 JP 2003183383
- (54) • *Differentialgetriebe für Kraftfahrzeug*
• *Differential gearing for vehicle*
• *Différentiel pour véhicule*
- (71) Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi, JP
- (72) Nishijii, Makoto, Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F16H 57/04** (11) **1 491 797 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291599.1 (22) 24.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 FR 0307675
- (54) • *Implantation einer Ölpumpe in einem Getriebegehäuse eines Automobils*
• *Implantation of a oil pump in a gear box of a vehicle*
• *Implantation d'une pompe à huile dans une boîte de vitesses de véhicule automobile*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Lacote, Bertrand, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
- Quilichini, Bernard, 49770 La Membrolle sur Loungeene, FR
- (74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

F16H 61/02 → (51) F16D 48/06

- (51) **F16H 61/04** (11) **1 491 798 A1**
// F16H59:56
(25) Ja (26) En
(21) 03745896.5 (22) 03.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/004270 03.04.2003
- (87) WO 2003/085289 2003/42 16.10.2003
- (30) 04.04.2002 JP 2002102721
18.07.2002 JP 2002209433
03.09.2002 JP 2002258083
- (54) • *FAHRGETRIEBE FÜR ARBEITSFAHRZEUGE*
• *TRAVELING TRANSMISSION OF WORKING VEHICLE*
• *TRANSMISSION MOBILE D'UN VEHICULE DE TRAVAIL*
- (71) Kanzaki Kogyukoki MFG. Co., Ltd., 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP

- (72) MATSUFUJI, Mizuya., c/o KANZAKI KOKYUK.MFG.CO.,LTD, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
- YOSHII, Gen., c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG.CO.,LTD., Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
- FUJITA, Takumi c/o KANZAKI KOKYUKOKI MFG.CO.,LTD, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **F16H 63/42** (11) **1 491 799 A1**
B60K 35/00
(25) De (26) De
(21) 03101855.9 (22) 24.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Anzeigeeinrichtung*
• *Display*
• *Dispositif d'affichage*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Stein, Thomas, 56271 Kleinmaischeid, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F16J 15/00 → (51) G03F 7/20

- (51) **F16J 15/40** (11) **1 491 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253818.1 (22) 25.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 US 483570 P
- (54) • *Nachgiebige Viskose-Dichtung für eine Flüssigkeitsübertragungsvorrichtung*
• *Compliant viscous seal for fluid transfer device*
• *Joint visqueux compliant pour dispositif de transfert de fluide*
- (71) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
- (72) Oehman, Robert E. Jr., Raleigh, NC 27606, US
- (74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16K 1/08 → (51) A61M 16/00**F16K 1/12** → (51) F16K 1/48

- (51) **F16K 1/48** (11) **1 491 801 A1**
F16K 1/12 F16K 1/50
B60H 1/00
(25) En (26) En
(21) 04003427.4 (22) 16.02.2004
- (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
- AL LT LV MK
- (30) 26.06.2003 JP 2003182521
- (54) • *Ventilkörper und Ventil versorgt damit*
• *Valve plug and valve provided therewith*
• *Obturbateur de soupape et soupape fournie avec*
- (71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503, JP
- (72) Ohno, Katsuji, Ogaki-shi Gifu-ken, JP

- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F16K 1/50 → (51) F16K 1/48**F16K 3/03** → (51) B65G 53/46

- (51) **F16K 5/06** (11) **1 491 802 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 04014640.9 (22) 22.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 24.06.2003 SE 0301867
- (54) • *Ventil*
• *Valve*
• *Soupape*
- (71) ARMATEC AB, Box 9047, 400 91 Göteborg, SE
- (72) Seborn, Bo, SE-436 40 Askim, SE
- (74) Kraenzmer, Martin, Awapatent AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F16K 15/14 → (51) B60H 1/24

- (51) **F16K 15/20** (11) **1 491 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007957.6 (22) 01.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 JP 2003182104
- (54) • *Ventil*
• *Valve*
• *soupape*
- (71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken, JP
- (72) Kayukawa, Hisashi, Ogaki-shi, Gifu-ken, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **F16K 15/20** (11) **1 491 804 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007958.4 (22) 01.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 JP 2003182058
- (54) • *Ventileinsatz*
• *Valve core*
• *Noyau de valve*

- (71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken, JP
- (72) Kayukawa, Hisashi, Ogaki-shi, Gifu-ken, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **F16K 31/58** (11) **1 491 805 A1**
E03C 1/04
(25) It (26) En
(21) 04013687.1 (22) 10.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 10.06.2003 IT MI20031170
- (54) • *Einhebelwasserarmatur*

- *Single-control mixing faucet*
 - *Robinet à commande unique*
- (71) Gallazzini S.p.A., Via Altemberg, 1/3 Z.I., 13010 Roccapietra Di Varallo (VC), IT
- (72) Gallazzini, Giacomo, 13010 Roccapietra Di Varallo (VC), IT
- Magnetti, Paolo, 13034 Desana (VC), IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

F16K 37/00 → (51) G01D 5/14

- (51) **F16L 3/223** (11) **1 491 806 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291601.5 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

- (30) 27.06.2003 FR 0307808
- (54) • *Vorrichtung zur Befestigung und Halten eines elektrischen Kabelbaumes an einem Strahltriebwerk*
• *Device for fixing and holding electrical harness on a jet engine*
• *Dispositif de maintien et de mise en place des harnais sur un turboréacteur*
- (71) Snecma Moteurs, 2 boulevard du Général Martial-Valin, 75724 Paris Cedex 15, FR
- (72) Naudet, Jacky, 91070 Bondoufle, FR
Rivory, Aude, 75015 Paris, FR
Gaignon, Gael, 77820 Le Chatelet en Brie, FR
- (74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

- (51) **F16L 9/17** (11) **1 491 807 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04102911.7 (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

AL HR LT LV MK

- (30) 23.06.2003 FR 0350245
- (54) • *Bestandteil für Rohrverbindung*
• *Pipe connection element*
• *Élément creux apte à être assemblé par aboutage à un élément annexe*
- (71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
Umicore France, Les Mercuriales 40, rue Jean-Jaurès, 93170 Bagnolet, FR
- (72) SABOURIN, Didier, 94000, CRETEIL, FR
AUBERT, Philippe, 75016, PARIS, FR
CARBUCCIA, Gabriel, 78000, VERSAILLES, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **F16L 13/14** (11) **1 491 808 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090245.4 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

- (30) 25.06.2003 DE 10329254
- (54) • *Rohrpressverbindung*
• *Pressfitting for pipes*
• *Raccord à compression*
- (71) Geberit Mapress GmbH, Kronprinzstrasse 40, 40764 Langenfeld, DE
- (72) Sedlak, Bernd, 45478 Mülheim, DE

- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **F16L 13/14** (11) **1 491 809 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090246.2 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

- (30) 25.06.2003 DE 10329254
- (54) • *Rohrpressverbindung*
• *Pressfitting for pipes*
• *Raccord à compression*
- (71) Geberit Mapress GmbH, Kronprinzstrasse 40, 40764 Langenfeld, DE
- (72) Sedlak, Bernd, 45478 Mülheim, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **F16L 13/14** (11) **1 491 810 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090247.0 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

- (30) 25.06.2003 DE 10329254
- (54) • *Rohrpressverbindung*
• *Pressfitting for pipes*
• *Raccord à compression*
- (71) Geberit Mapress GmbH, Kronprinzstrasse 40, 40764 Langenfeld, DE
- (72) Sedlak, Bernd, 45478 Mülheim, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

F16L 19/00 → (51) F16L 55/115

- (51) **F16L 25/00** (11) **1 491 811 A1**
(25) De (26) De
(21) 04014538.5 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 26.06.2003 DE 10328626
- (54) • *Rohr-Bausatz*
• *Pipe construction*
• *Construction de tuyau*
- (71) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., Schillerstrasse 7, 97688 Bad Kissingen, DE
- (72) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., 97688 Bad Kissingen, DE
- (74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **F16L 33/025** (11) **1 491 812 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03709830.8 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) ES 2003/000106 10.03.2003
(87) WO 2003/081111 2003/40 02.10.2003
(30) 19.03.2002 ES 200200756

- (54) • *VERBESSERUNGEN FÜR BRÜCKEN FÜR FLACHBANDSCHELLEN*
• *IMPROVEMENTS TO BRIDGES FOR FLAT BAND CLAMPS*
• *AMELIORATIONS APORTEES AUX PONTS DE COLLIERS DE SERRAGE A BANDE PLATE*
- (71) MIKALOR, S.A., Paseo Can feu, 60-66, 08205 Sabadell (Barcelona), ES
- (72) PALAU DOMINGUEZ, Ramon, E-08205 Sabadell, ES
- (74) Canela Giménez, Teresa, Canela Patentes y Marcas C/ Girona, 148-1.0-2a, 08037 Barcelona, ES

F16L 41/08 → (51) F02M 55/00

- (51) **F16L 55/115** (11) **1 491 813 A1**
F16L 19/00 E03C 1/22
(25) De (26) De
(21) 04014763.9 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

- (30) 26.06.2003 DE 10328648
- (54) • *Befestigungsanordnung zur Verbindung von Bauelementen aus dem Installationsbereich*
• *Fixing arrangement for connecting components in the field of installation*
• *Dispositif de fixation pour raccorder des composants de construction à installer*
- (71) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
Blanco GmbH & Co. KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) Viegner, Walter, 57439 Attendorn, DE
Bittger, Dirk, Dipl.-Ing., 76133 Karlsruhe, DE
Klump, Eberhard, 75015 Bretten-Diedelsheim, DE
Dittes, Ralf, 75015 Bretten, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke Loesenbeck Patentanwälte Jöllnbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **F16M 7/00** (11) **1 491 814 A2**
(25) De (26) De
(21) 04102897.8 (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

AL HR LT LV MK

- (30) 27.06.2003 CH 114103
- (54) • *Befestigungsvorrichtung eines Maschinenfußes einer Maschine und Verfahren zur Befestigung desselben*
• *Device for securing a machine foot and method of securing the same*
• *Dispositif de fixation d'un pied de machine et procédé de fixation de celui-ci*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Behlinger, Thomas, 79725 Laufenburg, DE
Kunz, Manfred, 79774 Albruck, DE
Olive, Thomas, 8400 Winterthur, CH
Prochazka, Michael Lukas Dong Yong, 5333 Baldingen, CH

F16M 11/04 → (51) G02B 7/00**F21S 8/00** → (51) F25D 27/00

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 491 815 A2**
F21V 8/00 B60Q 3/02
F21Y 101/02 F21W 101/00
- (25) De (26) De
(21) 04014811.6 (22) 24.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 DE 10328216
- (54) • *Beleuchtungseinrichtung für ein Fahrzeug*
• *Vehicle lighting device*
• *Dispositif d'éclairage pour véhicule*
- (71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,
59552 Lippstadt, DE
- (72) Henneböhle, Klaus, 33142 Büren, DE
-
- (51) **F21S 8/12** (11) **1 491 816 A1**
F21V 5/00 F21W 7/00
// F21W101:10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04291600.7 (22) 24.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 FR 0307760
13.02.2004 FR 0401497
- (54) • *Kfz-Scheinwerfer mit einem Spiegel und einem optischen Umlenkelement*
• *Vehicle headlamp comprising a reflector and an optical deflection element*
• *Projecteur pour véhicule automobile comportant un réflecteur et un élément de déviation optique*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny
Cédex, FR
- (72) Albou, Pierre, 75013 Paris, FR
Godbillon, Vincent, 75011 Paris, FR
Lamberterie, Antoine de, 75019 Paris, FR
Moisy, Eric, 93190 Livry Gargan, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue
Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
-
- F21V 5/00** → (51) F21S 8/12
-
- F21V 7/00** → (51) F21S 8/12
-
- F21V 8/00** → (51) F21S 8/10
-
- F21V 8/00** → (51) G02F 1/13357
-
- F21V 15/06** → (51) F21V 29/00
-
- (51) **F21V 29/00** (11) **1 491 817 A2**
F21V 15/06
- (25) En (26) En
(21) 04005830.7 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 25.06.2003 US 603360
- (54) • *Haltevorrichtung für elektrodenlose Hochleistungs-lampe*
• *Mounting assembly for high output electrode-less lamp*
• *Dispositif de montage pour lampe sans électrodes à haute puissance*
- (71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street,
Danvers, MA 01923, US
- (72) Marian, Daniel, Roscoe, NY 12776, US
Martin, Robert, Drummondville Quebec J231S7, CA

- Rouleau, Jean F., Drummondville Quebec J2C8A3,
CA
- (74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34,
80506 München, DE
-
- F21W 101/00** → (51) F21S 8/10
-
- F21Y 101/02** → (51) F21S 8/10
-
- (51) **F23C 11/00** (11) **1 491 818 A1**
F23D 3/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04291475.4 (22) 11.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 FR 0307765
- (54) • *Brenner mit katalytischer Verbrennung in porösem Material und mit einem solchen Brenner ausgerüstete Flasche*
• *Burner with catalytic combustion in porous material and bottle equipped with the same*
• *Brûleur à combustion catalytique en matière poreuse et flacon équipé d'un tel brûleur*
- (71) PRODUITS BERGER, 67, avenue Victor Hugo, 75116
Paris, FR
- (72) Gomez, Corinne, 27400 Incarville, FR
Lehoux, Jannick, 27310 Thuit Signol, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies SA
122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR
-
- F23C 11/00** → (51) F23R 3/40
-
- F23D 3/02** → (51) F23C 11/00
-
- (51) **F23D 3/24** (11) **1 491 819 A1**
A01M 13/00 A01M 1/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04291189.1 (22) 07.05.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 FR 0307767
- (54) • *Brennersystem mit katalytischer Verbrennung und Fläschchen mit einem solchen System*
• *Burner System with Catalytic Combustion and Small Bottle with such a System*
• *Système de brûleur à combustion catalytique et flacon équipé d'un tel système*
- (71) PRODUITS BERGER, 67, avenue Victor Hugo, 75116
Paris, FR
- (72) Gomez, Corinne, 27400 Incarville, FR
Lehoux, Jannick, 27310 Thuit Signol, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies SA
122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR
-
- F23D 14/74** → (51) F23Q 3/00
-
- (51) **F23J 15/06** (11) **1 491 820 A2**
B05B 7/26
- (25) En (26) En
(21) 04253484.2 (22) 10.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 US 606141
- (54) • *Methode und Apparat zur Reduzierung des Luftverbrauchs bei der Abgasaufbereitung*

- *Method and apparatus for reducing air consumption in gas conditioning applications*
• *Procédé et appareil pour réduire la consommation d'air dans des applications de conditionnement de gaz*
- (71) SPRAYING SYSTEMS CO., North Avenue at Schmale
Road, P.O. Box 7900, Wheaton, Illinois
60189-7900, US
- (72) Wulteputte, Lieven, 9090 Melle, BE
- (74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB
-
- F23J 15/06** → (51) B05B 12/08
-
- F23M 5/04** → (51) F23R 3/00
-
- (51) **F23Q 2/34** (11) **1 491 821 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015031.0 (22) 25.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 IT pi20030049
- (54) • *Feuerzeughalter nutzbar als Aromalampe*
• *Support for cigarette lighters with function of fragrance burner*
• *Support de briquet utilisé comme brûle-parfum*
- (71) POP FILTERS srl, via A. Moro, 56010 Lugnano-
Vicopisano (PI), IT
- (72) Lauro, Marco, 52045 Fiano della Chiana (AR), IT
- (74) Turini, Laura, P.za S. Giovanni, 8, 56038 Ponsacco
(PI), IT
-
- (51) **F23Q 3/00** (11) **1 491 822 A1**
F23D 14/74
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04077558.7 (22) 06.06.2000
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL
PT SE
- (30) 08.06.1999 FR 9907178
- (54) • *Brenner mit Prallkörper zur Turbulenzerzeugung*
• *Burner with impact element for producing turbulence*
• *Brûleur à obstacle créant une turbulence*
- (71) Compagnie des Gaz de Pétrole Primagaz, 4, Rue
Hérault de Séchelles, 75017 Paris, FR
- (72) Bouvier, Daniel, 75011 Paris, FR
- (74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22,
avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (62) 00938889.3 / 1 105 682
-
- (51) **F23R 3/00** (11) **1 491 823 A1**
F23R 3/60 F23M 5/04
- (25) En (26) En
(21) 04252427.2 (22) 27.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 US 608609
- (54) • *Gasturbinenbrennkammer auf einem Falz montiert*
• *Rabbit mounted gas turbine combustor*
• *Chambre de combustion pour une turbine à gaz montée en raccord d'angle*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) Howell, Stephen John, West Newbury
Massachusetts 01985, US
- Jacobson, John Carl, Melrose Massachusetts
02176, US

McCaffrey, Timothy Patrick, Swampscott
Massachusetts 01907, US
Barnes, Barry Francis, Milford Connecticut 06460,
US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23R 3/40** (11) **1 491 824 A2**
F23C 11/00
(25) De (26) De
(21) 04102899.4 (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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 10329162
(54) • *Katalytischer Reaktor und zugehöriges
Betriebsverfahren*
• *Catalytic reactor and associated operating
method*
• *Réacteur catalytique et procédé d'utilisation
correspondant*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH
(72) Carroni, Richard, Dr., 5443 Niederrohrdorf, CH
Griffin, Timothy, Dr., 5408 Ennetbaden, CH
Wolf, Markus, Dr., 5430 Wettingen, CH

F23R 3/60 → (51) F23R 3/00

(51) **F24C 15/04** (11) **1 491 825 A2**
(25) De (26) De
(21) 04022967.6 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 11.08.2000 DE 10039445
(54) • *Backofentür*
• *Cooking oven door*
• *Porte d'un four de cuisson*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Herbolsheimer, Jochen, 83308 Trostberg, DE
Krenz, Horst, 75015 Bretten-Ruit, DE
(62) 01118911.5 / 1 179 712

F24D 3/12 → (51) F28F 1/14

F24F 3/16 → (51) A61L 9/18

F24F 7/02 → (51) F04D 33/00

F24F 11/00 → (51) G05D 23/20

(51) **F24F 11/02** (11) **1 491 826 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03745406.3 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/002609 05.03.2003
(87) WO 2003/083377 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002092313
(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building,
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8323, JP
(72) KATAOKA, H., c/o DAIKIN IND., LTD., Shiga Plant,
Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
NAGAMINE, M., c/o DAIKIN IND., LTD., Shiga Plant,
Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F24F 13/02** (11) **1 491 827 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03715661.9 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/004094 31.03.2003
(87) WO 2003/083378 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002098449
19.03.2003 JP 2003075903
(54) • *KANALEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE*
• *DUCT UNIT FOR AIR CONDITIONER*
• *ENSEMBLE CONDUITE POUR CONDITION-
NEUR D'AIR*
(71) FUJI KUUCHOU KOUGYOU CO., LTD, 1-12,
Matsubara 1-chome, Kounosu-shi, Saitama
365-0042, JP
(72) KAJINO, Isamu c/o FUJI KUUCHOU KOUGYOU CO.,
LTD., Kounosu-shi, Saitama 365-0042, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

(51) **F24H 9/12** (11) **1 491 828 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090148.0 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 DE 20309867 U
(54) • *Flachheizkörper*
• *Panel radiator*
• *Radiateur à panneau*
(71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447
Plattling, DE
(72) Edelmann, Dieter, 44569 Stephansposching, DE
(74) Köckeritz, Günter, Effert, Bressel und Kollegen,
Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **F24H 9/12** (11) **1 491 829 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090149.8 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 DE 20309866 U
(54) • *Flachheizkörper mit integriertem Ventil*
• *Panel radiator with integrated valve*
• *Radiateur à panneaux avec une vanne inté-
grée*
(71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447
Plattling, DE
(72) Edelmann, Dieter, 44569 Stephansposching, DE
(74) Köckeritz, Günter, Effert, Bressel und Kollegen,
Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **F24H 9/20** (11) **1 491 830 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014526.0 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 30.05.2001 DE 10126333
(54) • *Elektrischer Heisswasserbereiter*
• *Electrical hot water heater*
• *Chauffe-eau électrique*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Helminger, Markus, 83313 Siegsdorf, DE
Lindert, Christian, 83126 Flintsbach am Inn, DE
(62) 02011971.5 / 1 262 721

F24J 2/26 → (51) F24J 2/50

(51) **F24J 2/50** (11) **1 491 831 A2**
F24J 2/26
(25) En (26) En
(21) 04014597.1 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 JP 2003203351
29.01.2004 JP 2004055150
(54) • *Solar Kollektor*
• *Solar heat collecting apparatus*
• *Collecteur solaire*
(71) KOKUSAI GIJUTSU KAIHATSU KABUSHIKI KAISHA,
3-9, Amanuma 2-chome Suginami-ku, Tokyo, JP
(72) Nakauchi, Shunsaku, Mitaka-shi, Tokyo, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538
München, DE

F25B 21/02 → (51) G01J 5/06

(51) **F25C 1/14** (11) **1 491 832 A1**
F25C 5/18
(25) En (26) En
(21) 04014825.6 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 JP 2003180227
09.07.2003 JP 2003272522
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer schneckenarti-
gen Eiserzeugungsmaschine*
• *Method of operating auger ice-making
machine*
• *Méthode de mise en oeuvre d'une machine
de fabrication de glace à vis sans fin*
(71) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16,
Minamiyakata, Sakae-cho, Toyoake, Aichi, JP
(72) Tsuchikawa, Koji, Toyoake Aichi, JP
Hibino, Takashi, Toyoake Aichi, JP
Ikari, Hideyuki, Toyoake Aichi, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE

F25C 5/00 → (51) F25C 5/04

(51) **F25C 5/04** (11) **1 491 833 A1**
F25C 5/00
(25) En (26) En
(21) 04009462.5 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 KR 2003041562
19.09.2003 KR 2003065160
(54) • *Eisspeicher für einen Eiserzeuger eines Kühl-
schrankes*
• *Ice bank of ice-making device for refrigerator*
• *Bac à accumulation de glace pour un généra-
teur de glace d'un réfrigérateur*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Chung, Eui Yeop, Seoul, KR

- Oh, Seung Hwan, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Wook Yong, Seoul, KR
Lee, Myung Ryul, Bundang-gu Seongnam-si
Gyeonggi-do, KR
- (74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

F25C 5/18 → (51) F25C 1/14

- (51) **F25D 23/06** (11) **1 491 834 A2**
F25D 25/02
- (25) En (26) En
(21) 04013983.4 (22) 15.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 24.06.2003 IT MI20031281
- (54) • *Haushaltskühlschrank mit entfernbarer Regalträger*
• *Domestic refrigeration appliance with removable shelf supports*
• *Réfrigérateur ménager avec supports d'étagère amovibles*
- (71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Ribolzi, Augusto Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Giudici, Giorgio Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Casoli, Fiorenzo Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- (74) GUERCI, ALESSANDRO, WHIRLPOOL EUROPE S.r.l., Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT

F25D 25/02 → (51) F25D 23/06

F25D 25/02 → (51) F25D 27/00

- (51) **F25D 27/00** (11) **1 491 835 A2**
F25D 25/02 A47F 11/10
F21S 8/00
- (25) En (26) En
(21) 04014408.1 (22) 19.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 US 602863
- (54) • *Beleuchtetes Regal*
• *An illuminated shelf*
• *Etagère lumineuse*
- (71) Gemtron Corporation, 615 Highway 68, West, Sweetwater, Tennessee 37874, US
- (72) Craig, Bienick, Michigan 49428, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

F27B 1/28 → (51) C21B 5/00

F27B 3/04 → (51) C22B 21/00

F27B 3/06 → (51) C22B 21/00

F28D 1/053 → (51) F28F 1/14

- (51) **F28D 3/02** (11) **1 491 836 A1**
F28D 3/04
- (25) It (26) En
(21) 03014714.4 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (54) • *Fallstromrohrbündelwärmetauscher*
• *Falling film tube bundle heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur à ruissellement du type faisceaux de tubes*
- (71) UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (72) Zardi, Federico, 6932 Breganzona, CH
Sticchi, Paolo, 6900 Massagno, CH
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

F28D 3/04 → (51) F28D 3/02

F28D 7/16 → (51) F28F 9/06

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 491 837 A2**
F28F 27/02 F01N 3/04
- (25) De (26) De
(21) 04009615.8 (22) 23.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 DE 10328638
- (54) • *Wärmetauscher in gehäuseloser Plattenbauweise*
• *Plate heat exchanger without casing*
• *Echangeur de chaleur à plaques sans enveloppe*
- (71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US
- (72) Brost, Viktor, Dipl.-Ing., 72631 Aichtal, DE
Strähle, Roland, Dipl.-Ing., 72669 Unterensingen, DE
Eckert, Thomas, Dipl.-Ing., 71093 Neuweiler, DE
- (74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 491 838 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014541.9 (22) 22.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 US 606452
- (54) • *Wärmetauscher und Herstellungsverfahren*
• *Heat exchanger and a method of forming the heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur et procédé de fabrication*

- (71) Advanced Fibre Communications, 1465 North McDowell Boulevard, Petaluma, CA 94954, US
- (72) Giacoma, Lawrence M., Plano, TX 75024, US
Cummings, Jimmy D., Wylie, TX 75098, US
- (74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **F28F 1/14** (11) **1 491 839 A2**
F28D 1/053 F24D 3/12
- (25) De (26) De
(21) 04013433.0 (22) 08.06.2004
- (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 DE 10328288
- (54) • *Profilkörper mit Längsrippen und Teilrippen*
• *Extruded body with longitudinal fins and louvers*
• *Profilé avec ailettes longitudinales et ouies*
- (71) Vasco BVBA, Kruishoefstraat 50, 3650 Dilsen, BE
- (72) Stevens, Guido, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

- (74) Schrooten, Rolf, Dipl.-Ing., Braun-Dullaeus Pannen Schrooten Haber, Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf, DE

F28F 3/08 → (51) H05K 7/20

- (51) **F28F 9/00** (11) **1 491 840 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076769.1 (22) 16.06.2004
- (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 US 606076
- (54) • *Befestigungsmittelfreie Halterungsglasche für Wärmetauscher*
• *Fastenerless mounting bracket for heat exchangers*
• *Patte de fixation sans attache pour échangeur de chaleur*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Kent, Scott Edward, Albion, NY 14411-9308, US
Southwick, David A., Lockport, NY 14094, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **F28F 9/013** (11) **1 491 841 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014341.4 (22) 18.06.2004
- (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 24.06.2003 US 480921 P
15.10.2003 US 511623 P
19.05.2004 US 848903
- (54) • *Schwingungsdämpfende Rohralterung*
• *Anti-vibration tube support*
• *Support de tube anti-vibrations*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
- (72) Calanog, Marciano M., Stafford Texas 77477, US
Rudy, Thomas M., Warrenton Virginia 20186, US
Tomotaki, Roberto Carlos, Humble Texas 77346, US
Wanni, Amar S., Falls Church Virginia 22042, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

F28F 9/02 → (51) F28F 9/06

- (51) **F28F 9/06** (11) **1 491 842 A2**
F28F 9/02 F28F 21/04
F28D 7/16
- (25) It (26) En
(21) 04101477.0 (22) 09.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 24.06.2003 IT MI20031268
- (54) • *Rohrbündelwärmetauscher*
• *Tube bundle heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur à faisceau de tubes*
- (71) ITALPROTEC S.A.S. DI COTOGNI CARLA E C., Via I Maggio, 11, 20040 CAVENAGO BRIANZA (MILANO), IT
- (72) PIGATTO, Francesco, CONCOREZZO (MILANO), IT

(74) Ponzellini, Gianmarco, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **F28F 19/06** (11) **1 491 843 A2**
F28F 21/08

(25) De (26) De
(21) 04013025.4 (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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 DE 10328748

(54) • *Wärmeüberträger, insbesondere Ladeluftkühler für Nutzfahrzeuge*

- *Heat exchanger, especially supercharged air cooler for utility vehicles*
- *Echangeur de chaleur, en particulier refroidisseur d'air de suralimentation pour véhicules utilitaires*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Emrich, Karsten, 70197 Stuttgart, DE
Kull, Reinhard, 71642 Ludwigsburg, DE
Völker, Cord, 71522 Backnang, DE

F28F 21/04 → (51) F28F 9/06

F28F 21/08 → (51) F28F 19/06

F28F 27/02 → (51) F28D 9/00

F41A 17/74 → (51) F41B 11/06

(51) **F41A 21/22** (11) **1 491 844 A1**
(25) De (26) De

(21) 04011127.0 (22) 11.05.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 DE 10328450

(54) • *Verfahren zur Beseitigung von Beschichtungs- und/oder Erosionsschäden*
• *Method for repairing the damage in coatings or the damage caused by erosion*
• *Procédé pour réparer les détériorations de revêtements ou les détériorations faites par l'érosion*

(71) Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE

(72) Kaufmann, Stefan, 29221 Celle, DE

(74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41B 11/02** (11) **1 491 845 A1**
(25) En (26) En

(21) 03014367.1 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Farbkugelgewehr mit luftgesteuerter Zufuhr und Ausstoss*
• *Paintgun with pneumatic feeding and discharging process*
• *Pistolet de balles de peinture avec chargement de munition et tir pneumatiques*

(71) Sheng, Chih-Sheng, No. 100, Tzu Chaing W. Road, Kweishan Hsiang, Taoyuan Hsien, TW

(72) Sheng, Chih-Sheng, Kweishan Hsiang, Taoyuan Hsien, TW

(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 Munich, DE

(51) **F41B 11/06** (11) **1 491 846 A1**
F41A 17/74

(25) En (26) En
(21) 04014832.2 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 JP 2003180511

(54) • *Gassteuerungssystem für eine Gasdruckspielzeugwaffe*

- *Gas supplying mechanism in a gas powered toy gun*
- *Système de régulation de gaz pour pistolet sous forme de jouet à air comprimé*

(71) WESTERN ARMS, 2-16-16 Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Kunimoto, Keiichi, Tokyo, JP

(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F41G 3/00** (11) **1 491 847 A1**
F41G 3/06

(25) Sv (26) En
(21) 04445066.6 (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

AL HR LT LV MK

(30) 16.06.2003 SE 0301734

(54) • *Erkennungs- und optische Visiervorrichtung*
• *Reconnaissance and sighting device*
• *Reconnaissance et dispositif de visée*

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE

(72) Svensson, Nils-Ola, 113 59 Stockholm, SE

(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

F41G 3/06 → (51) F41G 3/00

(51) **F42B 3/12** (11) **1 491 848 A1**
B60R 21/26

(25) Ja (26) En
(21) 03712719.8 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003148 17.03.2003

(87) WO 2003/083404 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 JP 2002099494

(54) • *ZÜNDER*
• *INITIATOR*
• *DETONATEUR*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TAKAHARA, Isamu, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

MUROI, Junji, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F42B 3/12** (11) **1 491 849 A1**
B60R 21/26

(25) Ja (26) En
(21) 03712720.6 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003149 17.03.2003

(87) WO 2003/083405 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 JP 2002095611

(54) • *ZÜNDER*
• *INITIATOR*
• *DETONATEUR*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) TAKAHARA, Isamu, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G01B 5/25** (11) **1 491 850 A2**
G01C 9/00

(25) De (26) De
(21) 04003808.5 (22) 19.02.2004
(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

AL LT LV MK

(30) 19.02.2003 DE 10307088

(54) • *Messgerät und Verfahren zur Bestimmung der räumlichen Orientierung eines Körpers relativ zu zwei horizontalen Bezugsrichtungen*
• *Measuring instrument and method for determining the spatial orientation of a body relative to two horizontal reference directions*
• *Dispositif de mesure et procédé pour déterminer l'orientation spatiale d'un corps par rapport à deux directions de référence horizontales*

(71) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE

(72) Hermann, Michael, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01B 7/016** (11) **1 491 851 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03775822.4 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014530 14.11.2003

(87) WO 2004/048884 2004/24 10.06.2004

(30) 28.11.2002 JP 2002345112

(54) • *BERÜHRUNGSSENSOR*
• *TOUCH SENSOR*
• *CAPTEUR TACTILE*

(71) ASA Electronic Industry Co., Ltd., 5-16-8, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP

(72) ASA, Yukihiro, ASA ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP

(74) Van Straaten, Joop, Octroibureau Van Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL

(51) **G01B 7/28** (11) **1 491 852 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 04711034.1 (22) 13.02.2004
(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

AL LT LV MK

(86) JP 2004/001532 13.02.2004

(87) WO 2004/072576 2004/35 26.08.2004

- (30) 17.02.2003 JP 2003038915
- (54) • *ERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON OBERFLÄCHENMUSTERN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *SURFACE SHAPE RECOGNITION SENSOR AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
- *CAPTEUR DE RECONNAISSANCE DE LA FORME D'UNE SURFACE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

- (72) SATO, Norio, c/o NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
- MACHIDA, Katsuyuki, c/o NTT IP Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
- SHIGEMATSU, Satoshi, c/o NTT IP Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
- MORIMURA, Hiroki, c/o NTT IP Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubensalée 26, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

G01B 7/28 → (51) G01L 5/00

G01B 21/04 → (51) B23Q 17/22

- (51) **G01C 3/08** (11) **1 491 853 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04014296.0 (22) 18.06.2004
- (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

AL HR LT LV MK

- (30) 27.06.2003 DE 10329043
- (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung von Distanzen*
- *Distance measuring device*
- *Dispositif de mesure de distance*
- (71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (72) Wörner, Jörg, 73235 Weilheim/Teck, DE
- Wolf, Tilo, 73240 Wendlingen, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

G01C 9/00 → (51) G01B 5/25

- (51) **G01C 9/06** (11) **1 491 854 A1**
- H01L 29/84
- (25) Ja (26) En
- (21) 03746166.2 (22) 02.04.2003
- (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

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/004235 02.04.2003
- (87) WO 2003/087719 2003/43 23.10.2003
- (30) 02.04.2002 JP 2002099855
- 23.07.2002 JP 2002214258
- (54) • *NEIGUNGSSENSOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NEIGUNGSSENSORS UND VERFAHREN ZUR NEIGUNGSMES-SUNG*
- *INCLINATION SENSOR, METHOD OF MANUFACTURING INCLINATION SENSOR, AND METHOD OF MEASURING INCLINATION*
- *CAPTEUR D'INCLINAISON, PROCEDE DE FABRICATION DE CE CAPTEUR D'INCLINAISON ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER L'INCLINAISON*

(71) Asahi Kasei EMD Corporation, 23-7, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(72) HIKIDA, Koichi, Miura-gun, Kanagawa 240-0111, JP

- YAMASHITA, Masaya, Machida-shi, Tokyo 194-0044, JP
- KANAYAMA, Yuuichi, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933, JP
- FUKUMOTO, Hirofumi, Fuji-shi, Shizuoka 416-0955, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G01C 9/06 → (51) G01C 9/20

- (51) **G01C 9/20** (11) **1 491 855 A1**
- G01C 9/06 G02B 26/06
- (25) De (26) De
- (21) 03101841.9 (22) 23.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Optischer Neigungsmesser*
- *Optical inclination sensor*
- *Détecteur d'inclinaison optique*
- (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Braunecker, Bernhard Dr., 9445, Rebstein, CH
- Kipfer, Peter, 9442, Berneck, CH
- (74) Büchel, Kaminski & Partner, Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01C 19/56** (11) **1 491 856 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04102828.3 (22) 21.06.2004
- (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

AL HR LT LV MK

- (30) 27.06.2003 FR 0307827
- (54) • *Schwingungsgyroskop*
- *Vibrating mass gyroscope*
- *Gyromètre à masse vibrante*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) LEHUREAU, Jean-Claude, 94117, ARCUEIL Cedex, FR
- CHAUMET, Bernard, 94117, ARCUEIL Cedex, FR
- LEFORT, Pierre-Olivier, 94117, ARCUEIL Cedex, FR
- (74) Beylot, Jacques, et al, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

- (51) **G01C 21/26** (11) **1 491 857 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03014394.5 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Navigationsassistenzenverfahren und Navigations-system*
- *Method for assisting navigation and navigation system*
- *Procédé d'assistance de navigation et système de navigation*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Bruelle-Drews, Christian, 22159 Hamburg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01C 21/26** (11) **1 491 858 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03014761.5 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Navigationsverfahren und -System*
- *Navigation method and system*
- *Procédé et système de navigation*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Lappe, Dirk, 76228 Karlsruhe, DE
- Wolf, Stefan, Dr., 64367 Mühltal, DE
- Dibos, Hermann, Becker-Goering-Str 16, 76307 Karlsbad, DE
- Hovestadt, Guido, 58739 Wickede-Ruhr, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G01C 21/34** (11) **1 491 859 A1**
- G08G 1/0968
- (25) En (26) En
- (21) 03014760.7 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Navigationsverfahren und Navigationssystem*
- *Navigation method and navigation system*
- *Méthode et système de navigation*
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) Stege, Kurt, 22307 Hamburg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01C 21/34 → (51) G05D 1/02

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 491 860 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04014714.2 (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

AL HR LT LV MK

- (30) 24.06.2003 JP 2003180146
- (54) • *Navigations-system, Positionssuchverfahren und Komputerverfahren für das Verfahren*
- *Navigation system, location search method and computer program therefor*
- *Système de navigation, procédé de recherche de position et logiciel pour le procédé*
- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (72) Kano, Toshihiro, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- Yamada, Kunihiko, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- Ogawa, Satoshi, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 491 861 A1**
- G06K 19/06 G09B 29/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04364044.0 (22) 22.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 FR 0307580

- (54) • *Navigation anhand von einem Dokument mit geographischen Daten wobei eine mit einem Teil des Dokuments verbundene logische Adresse gelesen wird*
 - *Navigation using a document with geographic data printed thereon comprising reading a logical address associated with a part of said document*
 - *Navigation mettant en oeuvre un document sur lequel sont imprimées des données géographiques comprenant la lecture d'une adresse logique associée à une partie dudit document*
- (71) Groupe Silicomp, 195, rue Lavoisier, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
- (72) Joloboff, Vania, 35000 Rennes, FR
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G01C 21/36 → (51) B60R 11/02

G01D 5/06 → (51) F15B 15/28

- (51) **G01D 5/14** (11) **1 491 862 A1**
G01D 5/16 F16K 37/00
- (25) De (26) De
- (21) 04012173.3 (22) 22.05.2004
- (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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 DE 10328422

- (54) • *Magnetische Positionserfassungsvorrichtung für Ventile*
 - *Magnetic position detection apparatus for valves*
 - *Appareil de détection magnétique de position pour vannes*
- (71) Festo AG & Co, Ruitter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Kühbauch, Heiko, 73257 Köngen, DE
Lederer, Thomas, 71394 Kernen, DE
- (74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

G01D 5/16 → (51) G01D 5/14

G01D 5/165 → (51) F15B 15/28

- (51) **G01D 5/20** (11) **1 491 863 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04023113.6 (22) 12.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 22.10.1998 GB 9823159

- (54) • *Steuerungsvorrichtung*
- *Control Apparatus*
- *Dispositif de commande*

- (71) Gill, Michael John, Keeping House, Bucklers Hard, Beaulieu, Hampshire SO42 7XA, GB
- (72) Gill, Michael John, Beaulieu, Hampshire SO42 7XA, GB
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
- (62) 99939529.6 / 1 121 572

G01D 5/245 → (51) B41J 19/20

- (51) **G01D 18/00** (11) **1 491 864 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04090188.6 (22) 11.05.2004
- (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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 DE 10329975

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Funktionsprüfung eines induktiven Sensors*
- *Method and device for testing the functioning of an inductive sensor*
- *Procédé et appareil de vérification du fonctionnement d'un capteur inductif*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Temming, Rudolf, 38154 Königslutter, DE

- (51) **G01F 1/32** (11) **1 491 865 A1**
G01F 15/18 G01N 29/22
- (25) De (26) De
- (21) 04014722.5 (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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 DE 20309788 U

- (54) • *Durchflussmesser nach dem Vortex-Prinzip*
- *Vortex flowmeter*
- *Débitmètre à tourbillons*

- (71) Bürkert Werke GmbH & Co., Christian-Bürkert-Strasse 13-17, D-74653 Ingelfingen, DE
- (72) Ellwein, Christian, Dr., 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **G01F 1/68** (11) **1 491 866 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03744524.4 (22) 18.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/003251 18.03.2003
- (87) WO 2003/078934 2003/39 25.09.2003
- (30) 20.03.2002 JP 2002079180
25.03.2002 JP 2002083412
08.04.2002 JP 2002105336

- (54) • *STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEITSMES-VERFAHREN UND STRÖMUNGSMESSER, DAFÜR VERWENDETE STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEITSMESS-ABSCHNITTSGEHÄUSE UND STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEITSMESSEINHEIT DAMIT UND ROHRLECKUNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG MIT STRÖMUNGSMESSER*
- *FLOW RATE MEASURING METHOD AND FLOWMETER, FLOW RATE MEASURING SECTION PACKAGE USED FOR THEM AND FLOW RATE MEASURING UNIT USING THEM, AND PIPING LEAKAGE INSPECTION DEVICE USING FLOWMETER*
- *PROCEDE DE MESURE DE DEBIT ET DEBITMETRE, ENSEMBLE SECTION DE MESURE DE DEBIT UTILISE POUR CEUX-CI ET UNITE DE MESURE DE DEBIT LES UTILISANT, ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE FUITE DE CANALISATIONS UTILISANT UN DEBITMETRE*

- (71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
- (72) KOIKE, A.; c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
- (74) KAWANISHI, T.; c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP

- NAKAMURA, T.; c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
- TAKAHATA, T.; c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
- YAMAGISHI, K.; c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **G01F 11/02** (11) **1 491 867 A1**
(25) It (26) En
- (21) 03425426.8 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Dosieren einer vorbestimmten Menge kompressible Luft enthaltenden Flüssigkeit*
- *Device and method for dosing a predetermined amount of liquid incorporating compressible air*
- *Dispositif et procédé de dosage de quantités préalablement déterminées de liquide contenant de l'air compressible*

- (71) CPS Color Equipment S.p.A., Via dell'Agricoltura, 103, 41038 San Felice Panaro (Modena), IT
- (72) Meschiari, Maurizio, 41035 Massa Finalese MO, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

G01F 15/18 → (51) G01F 1/32

G01G 19/414 → (51) B60N 2/00

G01J 5/00 → (51) G01J 5/06

- (51) **G01J 5/06** (11) **1 491 868 A1**
H01L 23/38 F25B 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 04252079.1 (22) 07.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 KR 2003042130

- (54) • *Gekühlter opto-elektrischer Detektor*
 - *Cooled opto-electric detector*
 - *Détecteur opto-électrique refroidi*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Hwang, In-duk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Gil-won, Seongdong-gu, Seoul, KR
Jeon, Kye-jin, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G01J 5/06** (11) **1 491 869 A1**
G01J 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04253128.5 (22) 27.05.2004
- (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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 GB 0314788

- (54) • *Verfahren zum Messen der Temperatur einer Komponente*
- *Component temperature measuring method*
- *Procédé de mesure de température d'un composant*

- (71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Bird, Colin, Melbourne Derby DE73 1ES, GB
Parrish, Colin James, Chellaston Derby DE73 1NG, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G01K 11/12 → (51) C21B 5/00**G01K 11/32** → (51) C21B 5/00

- (51) **G01L 1/12** (11) **1 491 870 A1**
H01L 41/12
(25) Ja (26) En
(21) 03715505.8 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/003826 27.03.2003
(87) WO 2003/083423 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002096710
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BELASTUNGSIMPEDANZEFFEKTELEMENTS
UND DIESES ELEMENTS
• METHOD FOR PRODUCING STRESS
IMPEDANCE EFFECT ELEMENT AND THAT
ELEMENT
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELE-
MENT A EFFET D'IMPEDANCE PAR
CONTRAINTTE ET ELEMENT LUI-MEME
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
(72) Mohri, Kaneo, Nagoya-shi, Aichi 468-0028, JP
Mori, Masaki, Tokai-shi, Aichi 477-0036, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester &
Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336
München, DE

- (51) **G01L 5/00** (11) **1 491 871 A1**
G01B 7/28 A61B 5/117
(25) Ja (26) En
(21) 03745428.7 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/003898 27.03.2003
(87) WO 2003/083424 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002094968
29.03.2002 JP 2002094967
29.03.2002 JP 2002094964
29.08.2002 JP 2002251324
12.09.2002 JP 2002266334
17.10.2002 JP 2002303244
07.11.2002 JP 2002323943
(54) • DRUCKSENSOR UND VERFAHREN ZU SEI-
NER HERSTELLUNG
• PRESSURE SENSOR AND METHOD FOR
FABRICATING THE SAME
• CAPTEUR DE PRESSION ET PROCEDE DE
FABRICATION DE CELUI-CI
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 7-101, Tachikawa-
cho, Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
(72) Kobayashi, Chiaki, Tottori Sanyo Elec. Co., Ltd.,
Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
Sumi, Daisuke, Tottori Sanyo Elec. Co., Ltd.,
Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
Inamura, Hiroshi, Tottori Sanyo Elec. Co., Ltd.,
Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
Morifuji, Togo, Tottori Sanyo Elec. Co., Ltd., Tottori-
shi, Tottori 680-8634, JP
Yoshida, Koji, Tottori Sanyo Elec. Co., Ltd., Tottori-
shi, Tottori 680-8634, JP
Endo, Masaki, Tottori Sanyo Elec. Co., Ltd., Tottori-
shi, Tottori 680-8634, JP

- Hiura, Sayaka, Tottori Sanyo Elec. Co., Ltd., Tottori-
shi, Tottori 680-8634, JP
Yamauchi, Takao, Tottori Sanyo Elec. Co., Ltd.,
Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
Yamaura, Syunsuke, Tottori Sanyo Elec. Co., Ltd.,
Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
Taketa, Kaoru, Tottori Sanyo Elec. Co., Ltd.,
Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
Nagami, Kimihiko, Tottori Sanyo Elec. Co., Ltd.,
Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
(74) Merkau, Bernhard, et al, c/o Glawe, Delfs, Moll &
Partner Liebherrstrasse 20 Postfach 26 01 62,
80058 München, DE

- (51) **G01L 9/00** (11) **1 491 872 A1**
(25) De (26) De
(21) 03014729.2 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • Drucksensor
• Pressure sensor
• Capteur de pression
(71) WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG,
Alexander-Wiegand-Strasse, 63911
Klingenberg/Main, DE
(72) Lohmeier, Franz-Josef, 63897 Miltenberg, DE
Vonau, Uwe, 91126 Schwabach, DE
Ballmann, Joachim, 63916 Amorbach, DE
Pleyer, Jürgen, 63811 Stockstadt, DE
Trützel, Andreas, 63920 Grosseheubach, DE
Speier, Niki, 64407 Fränkisch-Grumbach, DE
Fürst, Peter, 63927 Bürgstadt, DE
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G01M 3/38** (11) **1 491 873 A1**
(25) En (26) En
(21) 03360077.6 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • Faseroptisches Sensorkabel
• Optical fiber sensor cable
• Câble capteur à fibre optique
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Leppert, Hans-Detlef, 41189 Mönchengladbach,
DE
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, Algemeen
Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP
Eindhoven, NL

- (51) **G01M 17/007** (11) **1 491 874 A1**
(25) De (26) De
(21) 04013310.0 (22) 05.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 DE 10328461
(54) • Fahrzeugprüfstand
• Vehicle testing stand
• Banc d'essai de véhicule
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
Schenck Final Assembly Products GmbH, Köllner
Strasse 122-128, 66346 Püttlingen, DE
(72) Gehring, Ottmar, Dr., 71394 Kernen, DE
Heilmann, Harro, Dr., 73760 Ostfildern, DE
Schenk, Jan, 41334 Nettetal, DE
Schwarzhaupt, Andreas, Dr., 74420 Oberrot, DE

- Spiegelberg, Gernot, Dr., 71296 Heimsheim, DE
Stahl, Wolfgang, 72644 Oberboihingen, DE
Sulzmann, Armin, Dr., 68723 Otfersheim, DE
Tendrup, Thomas, Dr., 66663 Merzig, DE

G01N 15/08 → (51) G01N 29/20**G01N 21/03** → (51) G01N 21/17

- (51) **G01N 21/17** (11) **1 491 875 A1**
G01N 21/03
(25) Ja (26) En
(21) 03708525.5 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/002806 10.03.2003
(87) WO 2003/076909 2003/38 18.09.2003
(30) 14.03.2002 JP 2002069375
(54) • ANALYSEVORRICHTUNG UND FÜR DIESE
VERWENDETE ANALYSEDISKETTE
• ANALYSIS APPARATUS AND ANALYSIS
DISC USED FOR THE SAME
• SYSTEME D'ANALYSE ET DISQUE D'ANA-
LYSE UTILISE DANS CE SYSTEME D'ANA-
LYSE
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) WAKITA, Tsugio, Matsuyama-shi, Ehime 790-0911,
JP
FUJIMOTO, Mitsuteru, Saijo-shi, Ehime 793-0006,
JP
MIYAGAWA, Satoshi, Niihama-shi, Ehime
792-0834, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (51) **G01N 21/21** (11) **1 491 876 A1**
G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 03291552.2 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • FTIR-ellipsometrische Vorrichtung und Verfah-
ren zur Charakterisierung und weiteren Identifi-
zierung von Proben von komplexen biologi-
schen Proben, insbesondere Mikroorganismen
• FTIR ellipsometry device and process for char-
acterization and further identification of sam-
ples of complex biological materials, notably
micro-organisms
• Dispositif et méthode d'ellipsométrie à l'infra-
rouge avec transformation de fourier pour
caractérisation et identification ultérieure
d'échantillons de matériaux biologiques
complexes, des microorganismes en particulier
(71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120
Palaiseau, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 3,
avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) Garcia-Caurel, Enric, 75014 Paris, FR
Drevillon Bernard, 92140 Clamart, FR
Schwartz Laurent, 75005 Paris, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue
de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 21/31** (11) **1 491 877 A1**
G01N 21/39
(25) En (26) En
(21) 04400031.3 (22) 19.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 603695
(54) • *Aktive Fernmessung mittels gleichzeitiger
Spektralabtastung*
• *Active remote sensing using a simultaneous
spectral sampling technique*
• *Détection à distance employant échantillonnage
spectral simultané*
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105
North Market Street, Suite 1217, Wilmington,
Delaware 19801, US
(72) Dobbs, Michael E., 46801 Fort Wayne, US
Pruitt, Jeff D., 46801 Fort Wayne, US
Gypson, Matthew L., 46815 Fort Wayne, US
Neff, Benjamin R., 46815 Fort Wayne, US
(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss,
Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62,
70032 Stuttgart, DE

G01N 21/31 → (51) A61B 5/00

G01N 21/39 → (51) G01N 21/31

(51) **G01N 21/84** (11) **1 491 878 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076755.0 (22) 11.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 US 607925
(54) • *Nachweis einer Beschichtung auf der Grund-
lage des Emissions- oder des Reflexionsver-
mögens*
• *Detection of coatings using emissivity or
reflectivity*
• *Détection d'une couche mince en utilisant
l'émissivité ou la réflectivité*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Van Steenkiste, Thomas Hubert, Ray MI 48096, US
Sultan, Michel F., Troy MI 48098, US
Smith, John R., Birmingham MI 48009, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **G01N 21/88** (11) **1 491 879 A2**
G01N 33/46
(25) De (26) De
(21) 04013428.0 (22) 08.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 10.06.2003 DE 10326035
(54) • *Verfahren zur adaptiven Fehlererkennung auf
einer strukturierten Oberfläche*
• *Method for the adaptive recognition of a defect
on a structured surface*
• *Procédé de reconnaissance adaptive de
défauts sur une surface structurée*

(71) hema electronic GmbH, Röntgenstrasse 31, 73431
Aalen, DE
(72) Louban, Roman, Dr.-Ing., 74564 Crailsheim, DE
(51) **G01N 21/95** (11) **1 491 880 A1**
G01R 31/311 G01R 31/26
(25) En (26) En
(21) 04014742.3 (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
AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184654
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung von
Halbleiterelementen*
• *Method and apparatus for inspecting semicon-
ductor device*
• *Méthode et appareil pour l'inspection des élé-
ments semiconducteurs*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shiba, Shigemitsu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takagi, Keitaro, Otsu-shi Shiga-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

G01N 23/04 → (51) G21K 7/00

G01N 25/00 → (51) G01N 25/18

(51) **G01N 25/18** (11) **1 491 881 A1**
G01N 25/00
(25) SI (26) En
(21) 04474002.5 (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
AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 SI 200300804
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung von
Thermophysikalischen Parameter eines Materi-
als durch das Pulstemperturtransient Verfah-
ren*
• *Method and device for measuring thermo-
physical parameters of materials by pulse tran-
sient method*
• *Méthode et dispositif pour mesurer les para-
mètres thermophysiques d'un matériau par la
méthode utilisant une impulsion thermique*
(71) Kubicar, Ludovit, M. Sch. Trnavskeho 18, 841 01
Bratislava, SK
Bohac, Vlastimil, Manesovo nam. 2, 851 01
Bratislava, SK
Markovic, Marian, Saratovska 19, 841 01
Bratislava, SK
Vretenar, Viliam, Zimna 108, 052 01 Spisska Nova
Ves, SK
Hrkut, Pavol, Rajcianska 40, 821 07 Bratislava, SK
(72) Kubicar, Ludovit, 841 01 Bratislava, SK
Bohac, Vlastimil, 851 01 Bratislava, SK
Markovic, Marian, 841 01 Bratislava, SK
Vretenar, Viliam, 052 01 Spisska Nova Ves, SK
Hrkut, Pavol, 821 07 Bratislava, SK
(74) Brichtova, Tatiana, Grösslingova 6-8, 811 09
Bratislava, SK

(51) **G01N 27/26** (11) **1 491 882 A2**
G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 04022281.2 (22) 13.05.1994
(84) DE ES FR GB IT
(30) 08.06.1993 US 73316

(54) • *Biosensor mit einem steckbaren Speicher-
schlüssel*
• *Biosensing meter and system with pluggable
memory key*
• *Biomètre à clé mémoire enfichable*
(71) Roche Diagnostics Operations, Inc., 9115 Hague
Road, Indianapolis, IN 46250-0457, US
(72) White, Bradley, E., Indianapolis IN 46268, US
Parks, Robert, A., Springport IN 47386, US
Ritchie, Paul, G., Indianapolis IN 46256, US
Beaty, Terry, A., Indianapolis IN 46278, US
(74) Pfeifer, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte Dr.
H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19,
76137 Karlsruhe, DE
(62) 94920002.6 / 0 746 762

(51) **G01N 27/28** (11) **1 491 883 A1**
G01N 27/49 G01N 33/49
G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 04104591.5 (22) 28.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(30) 09.04.1993 US 45847
(54) • *Planarer Sensor für einen erweiterten Anwen-
dungsbereich*
• *Extended use planar sensors*
• *Capteur planaire à utilisation étendue*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Bayer Corporation, 333 Coney Street, East Walpole,
MA 02192, US
(72) FOOS, Joseph, Needham, MA 02192, US
EDELMAN, Peter, Franklin, MA 02038, US
FLAHERTY, James, Attleboro, MA 02703, US
BERGER, Joseph, 4057, Basel, CH
BODEN, Mark, Harrisville, RI 02830, US
(74) Maué, Paul Georg, Solvias AG Patents WKL-
402.3.04 Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH
(62) 94810190.2 / 0 625 704

G01N 27/30 → (51) C04B 41/87

(51) **G01N 27/414** (11) **1 491 884 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253999.1 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Biosensor und Methode zur Herstellung*
• *Biosensor and method of preparation*
• *Biocapteur et méthode de préparation*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR
Veldhoven, NL
Wageningen Universiteit, Bomenweg 2, 6703 HD
Wageningen, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 27/416** (11) **1 491 885 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03745897.3 (22) 03.04.2003
(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
(86) JP 2003/004273 03.04.2003
(87) WO 2003/085393 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 JP 2002102110
(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN FRAK-
TIONELLEN ANALYSE VON PERESSIGS-
ÄURE UND WASSERSTOFFPEROXID*
• *METHOD OF SIMULTANEOUS FRACTIONAL
ANALYSIS OF PERACETIC ACID AND
HYDROGEN PEROXIDE*

• *PROCEDE D'ANALYSE FRACTIONNELLE SIMULTANEE D'ACIDE PERACETIQUE ET DE PEROXYDE D'HYDROGENE*

(71) Ricoh Kyosan Inc., Yaesu-Mitsui Bldg. 6F, 7-2 Yaesu 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
The Circle for the Promotion of Science and Engineering, 12-1, Ookayama 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(72) KARNWOOD, Tsogt c/o Ricoh Kyosan Inc., Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
OHSAKA, Takeo Graduate School of Sc. & Engineering, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8502, JP
AWAD, Mohamed I Graduate School of Sc. & Engineering, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8502, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 27/49 → (51) G01N 27/28

G01N 29/04 → (51) G01N 29/10

(51) **G01N 29/10** (11) **1 491 886 A1**
G01N 29/04
// G01B17/02, G01H5/00, G01B17/00

(25) De (26) De
(21) 03014068.5 (22) 23.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kalibrierung und Ultraschallvermessung von zylindrischen Prüfmustern*
• *Apparatus and method for calibration and ultrasound inspection of cylindrical bodies*
• *Appareil et procédé pour l'étalonnage et inspection ultrasonique des échantillons cylindriques*

(71) ZUMBACH ELECTRONIC AG, Hauptstrasse 93, CH-2552 Orpund, CH

(72) Merki, Hubert A., Brewster NY 10509, US
Naegeli, Sven, Putnam Valley NY 10579, US
Daleo, James, Brewster NY 10509, US

(74) Köster, Hajo, Dr., et al, propindus Patentanwälte NIEDMERS JAEGER KÖSTER Pippinplatz 4a, 82131 Gauting bei München, DE

(51) **G01N 29/20** (11) **1 491 887 A1**
G01N 15/08

(25) De (26) De
(21) 04014679.7 (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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 DE 10329142

(54) • *Verfahren zum Ermitteln der Porosität eines Werkstückes mittels Ultraschall*
• *Method for ultrasonic determination of the porosity of a workpiece*
• *Procédé de détermination ultrasonore de la porosité d'un échantillon*

(71) intelligenteNDT Systems & Services GmbH & Co KG, Freyeslebenstr. 1, 91058 Erlangen, DE

(72) Meier, Rainer, 91058 Erlangen, DE

(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

G01N 29/22 → (51) G01F 1/32

G01N 33/15 → (51) C12N 15/12

G01N 33/15 → (51) G01N 33/68

G01N 33/18 → (51) C02F 1/00

G01N 33/46 → (51) G01N 21/88

G01N 33/48 → (51) G01N 33/543

G01N 33/487 → (51) G01N 21/21

G01N 33/487 → (51) G01N 27/26

G01N 33/487 → (51) G01N 27/28

G01N 33/49 → (51) G01N 27/28

G01N 33/50 → (51) A61K 39/395

G01N 33/50 → (51) C02F 1/00

G01N 33/50 → (51) C12N 15/00

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 33/53** (11) **1 491 888 A1**
G01N 37/00 C12M 1/00
C12N 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 03745212.5 (22) 03.04.2003

(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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004274 03.04.2003

(87) WO 2003/083475 2003/41 09.10.2003

(30) 03.04.2002 JP 2002101675

(54) • *GEL MIT DARAN FIXIERTER BIOSUBSTANZ UND DAS GEL VERWENDENDER MIKROARRAY*
• *GEL HAVING BIOSUBSTANCE FIXED THERETO AND MICROARRAY UTILIZING THE GEL*
• *GEL AUQUEL EST FIXEE UNE SUBSTANCE BIOLOGIQUE ET MICRORESEAU COMPRENANT LEDIT GEL*

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP

(72) NAGAHAMA, Chiaki Chemicals Develop. Lab. Mitsubishi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP

(74) ITOU, Chiho Chemicals Development Lab. Mitsubishi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP

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

(51) **G01N 33/53** (11) **1 491 889 A2**
G01N 33/537 G01N 33/542

(25) En (26) En
(21) 04077711.2 (22) 13.11.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 14.11.1994 US 339141
07.04.1995 US 419008

(54) • *Verfahren zur Unterstützung der Diagnose der Alzheimerischen Krankheit durch Messung der Amyloid-Beta-Peptide(x=41) und Tau*
• *Methods for aiding in the diagnosis of Alzheimer's disease by measuring amyloid-beta peptide (x=41) and tau*
• *Méthode d'assistance au diagnostic de la maladie d'alzheimer par mesure du peptide amyloïde-beta (x=41) et de la protéine tau*

(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 95939892.6 / 0 792 458

(51) **G01N 33/53** (11) **1 491 890 A1**
C12N 15/02 C12N 5/10
C07K 14/47 C07K 16/18

(25) Ja (26) En
(21) 04700512.9 (22) 07.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2004/000030 07.01.2004

(87) WO 2004/063750 2004/31 29.07.2004

(30) 08.01.2003 JP 2003001891

(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER HAARWACHSTUMSFÖRDERNDEN AKTIVITÄT*
• *METHOD OF EVALUATING HAIR GROWTH-PROMOTING ACTIVITY*
• *PROCEDE D'EVALUATION D'UNE ACTIVITE FAVORISANT LA POUSSE DES CHEVEUX*

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) TAKEBE, Kyoko, c/o Sumitomo Electric Ind., Ltd., Yokohama, Kanagawa-shi 244-8588, JP
HIRAI, Yohei, c/o Sumitomo Electric Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

G01N 33/53 → (51) C07H 21/02

G01N 33/53 → (51) C12N 15/09

G01N 33/53 → (51) G01N 33/545

G01N 33/53 → (51) G01N 33/68

G01N 33/537 → (51) G01N 33/53

G01N 33/542 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/543** (11) **1 491 891 A1**
G01N 33/48 G01N 33/72

(25) Ja (26) En
(21) 03715643.7 (22) 31.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/004065 31.03.2003

(87) WO 2003/083479 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 JP 2002097514

(54) • *BLUTVERARBEITUNGSVERFAHREN, BLUTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR MESSUNG VON HÄMOGLOBINEN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON HÄMOGLOBINEN*
• *BLOOD PROCESSING METHOD, BLOOD PROCESSING DEVICE, METHOD OF MEASURING HEMOGLOBINS AND DEVICE FOR MEASURING HEMOGLOBINS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG, PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DES HEMOGLOBINES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KITAWAKI, Fumihisa, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP

SHIGETO, Nobuyuki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0354, JP

KAWAMURA, Tatsuro, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0351, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 491 892 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03745933.6 (22) 07.04.2003
(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
(86) JP 2003/004377 07.04.2003
(87) WO 2003/085402 2003/42 16.10.2003
(30) 05.04.2002 JP 2002103281

(54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR DIE CHROMATOGRAPHIE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *TEST PIECE FOR CHROMATOGRAPHY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PIECE D'ESSAI POUR CHROMATOGRAPHIE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YUGAWA, Keiko, Nara-shi, Nara 631-0041, JP
KITAWAKI, Fumihisa, Katano-shi, Osaka 576-0021,
JP
KAWAMURA, Tatsuro, Kyotanabe-shi, Kyoto
610-0351, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/545** (11) **1 491 893 A1**
G01N 33/53 G01N 33/547
C12N 15/09 C12M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 03708627.9 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003092 14.03.2003
(87) WO 2003/079019 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 US 364477 P
(54) • *TRÄGER ZUR FIXIERUNG AMINIRTER SUBSTANZEN*
• *SUPPORT FOR AMINATED SUBSTANCE FIXING*
• *SUPPORT DE FIXATION D'UNE SUBSTANCE AMINEE*
(71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kamihongou,
Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP
(72) Tajima, Hideji, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP
Stimpson, Donald I., Bio-Strand, Inc., Aurora, CO
800-7337, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte &
Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01N 33/547 → (51) G01N 33/545

G01N 33/566 → (51) C12N 15/09

(51) **G01N 33/573** (11) **1 491 894 A2**
G01N 33/68 C12N 9/12
C12Q 1/42
(25) En (26) En
(21) 04014730.8 (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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 US 606162
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Zellaktivierung*
• *Method for the determination of cell activation*

• *Procédé pour déterminer l'activation des cellules*
(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339
Hamburg, DE
(72) Remacle, José, 5020 Malonne, BE
Michel, Gaetan, 5170 Lesves, BE
Mainfroid, Veronique, 4300 Waremmes, BE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

G01N 33/577 → (51) C12N 15/13

G01N 33/58 → (51) C09B 23/02

(51) **G01N 33/68** (11) **1 491 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 03013451.4 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Modulierung der Osteoblast-Aktivität durch Fhl2*
• *Modulation of osteoblast activity by Fhl2*
• *Modulation de l'activité des ostéoblastes par Fhl2*
(71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse
49, 79106 Freiburg, DE
(72) Schüle, Roland, Prof. Dr., 79367 Weisweil, DE
Günther, Thomas, Dr., 79108 Freiburg, DE
Müller, Judith, Dr., 79108 Freiburg, DE
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 491 896 A1**
G01N 33/53 G01N 33/15
(25) Ja (26) En
(21) 03715565.2 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003924 28.03.2003
(87) WO 2003/083486 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002093688
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER KARDIOTOXIZITÄT EINES ANTIKREBS-CHEMOTHERAPEUTIKUMS VOM ANTHRACYCLIN-TYP DURCH NACHWEIS VON MENSCHLICHEM H-FABP UND REAGENS DAFÜR*
• *METHOD OF JUDGING CARDIOTOXICITY OF ANTHRACYCLINE-TYPE ANTICANCER CHEMICAL THERAPEUTIC BY DETECTING HUMAN H-FABP AND REAGENT THEREFOR*
• *PROC D' EVALUATION DE LA CARDIOTOXICITE D'UNE SUBSTANCE THERAPEUTIQUE CHIMIQUE ANTICANCER REUSE DU TYPE ANTHRACYCLINE PAR DETECTION DE LA PROTEINE DE LIAISON D'ACIDES GRAS DU COEUR HUMAIN (H-FABP) ET RACTIF ASSOCI*

(71) Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd., 6-8, Doshomachi
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8524, JP
(72) KITAYAMA, Hitoshi, Toyonaka-shi, Osaka
560-0002, JP
OHKARU, Yasuhiko, Sennan-gun, Osaka 599-0301,
JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., Patentanwälte von
Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462
Köln, DE

G01N 33/68 → (51) C12N 15/13

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/68 → (51) G01N 33/573

G01N 33/72 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 35/00** (11) **1 491 897 A2**
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 04014377.8 (22) 18.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 JP 2003177434
(54) • *Automatischer Analysator*
• *Automatic analyzer*
• *Analiseur automatique*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14,
Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8717, JP
(72) Watari, Shigenori, Hitachinaka-shi, Ibaraki
312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/04** (11) **1 491 898 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253735.7 (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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 GB 0314686
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Speicherbehältern für Verbindungen*
• *Methods and apparatus for handling compound storage vessels*
• *Méthode et appareil pour le traitement de récipients de stockage de composés*
(71) RTS Thurnall PLC, Northbank Industrial Park, Irlam,
Manchester M44 5AY, GB
(72) Harding, David Andrew, Edgworth, Bolton BL7 0DE,
GB
Craven, James Norman, Abbotsley,
Cambridgeshire PE19 6UD, GB
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House,
The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

G01N 35/10 → (51) G01N 35/00

G01N 37/00 → (51) G01N 33/53

(51) **G01P 3/44** (11) **1 491 899 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014661.5 (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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 JP 2003178292
(54) • *Wälzlager für ein Fahreugrad und entsprechende halbfreitragende Lagervorrichtung*
• *A rolling bearing for a wheel of vehicle and a semi-float type bearing apparatus having it*
• *Palier à roulement pour une roue de véhicule et dispositif à palier semi-flottant correspondant*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome
Nishi-ku, Osaka, JP
(72) Norimatsu, Takayuki, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Muranaka, Masahiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP

(74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01P 5/165 → (51) G01P 13/02

(51) **G01P 13/02** (11) **1 491 900 A2**
G01P 5/165
(25) En (26) En
(21) 04253847.0 (22) 28.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 US 606929

(54) • *Multifunktions-Luftdatensensor mit Schwenkflügel-Anstellwinkelsensor*
• *Multi-function air data sensing probe having an angle of attack vane*
• *Capteur multifonctionnel de paramètres aérodynamiques ayant un capteur de l'angle d'attaque avec palette mobile*

(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55337, US

(72) Seidel, Greg A., Farmington, Minnesota 55024, US
Cronin, Dennis J., Shakopee, Minnesota 55379, US
Mette, John H., Faribault, Minnesota 55021, US
Kossmann, Mark R., Corcoran, Minnesota 55340, US
Schmitz, James A., Eagan, Minnesota 55123, US
Fedele, John R., Burnsville, Minnesota 55337, US
Kromer, Dana A., Minnetonka, Minnesota 55345, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01P 15/08 → (51) G01P 15/12

(51) **G01P 15/12** (11) **1 491 901 A1**
G01P 15/18 G01P 15/08
(25) En (26) En
(21) 04253561.7 (22) 15.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 JP 2003181192
06.10.2003 JP 2003347220

(54) • *Halbleiter-Beschleunigungsaufnehmer und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Semiconductor acceleration sensor and method of manufacturing the same*
• *Capteur d'accélération sémiconducteur et méthode pour sa fabrication*

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP

(72) Yoshida, Hitoshi, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi Osaka, JP
Kataoka, Kazushi, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi Osaka, JP

Miyajima, Hisakazu, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi Osaka, JP

Akai, Sumio, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi Osaka, JP

Wakabayashi, Daisuke Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi Osaka, JP

Goto, Koji, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi Osaka, JP

Morii, Makoto, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi Osaka, JP

(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

G01P 15/18 → (51) G01P 15/12

(51) **G01R 15/20** (11) **1 491 902 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008835.3 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 DE 10328207

(54) • *Stromsensor für ein Steuergerät*
• *Current sensor for a control apparatus*
• *Capteur de courant pour un appareil de contrôle*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Knapp, Martin, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Holzwarth, Gerhard, 72793 Pfullingen, DE
Zein, Walter, 72555 Metzlingen, DE

(51) **G01R 15/24** (11) **1 491 903 A1**
G01R 35/00

(25) En (26) En

(21) 03010594.4 (22) 12.05.2003

(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

AL LT LV MK

(54) • *Faseroptisches Faraday-Effekt-Sensor*
• *Fiberoptic Faraday effect sensor*
• *Capteur d'effet Faraday à fibres optiques*

(71) Kasmatic Innovation A/S, Orstedes Plads, DTU, Building 352, 1., 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) Bjoern, Lars, Noergaard, 2700 Broenshoej, DK

(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

G01R 19/00 → (51) H01C 1/14

G01R 19/165 → (51) H03K 5/24

(51) **G01R 29/18** (11) **1 491 904 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291549.8 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung der Drehrichtung zweier Phasen in einem Dreiphasenspannungssystem*

• *Method and device for the identification of the direction of rotation of two phases in a system with three-phase voltages*

• *Procédé et dispositif d'identification du sens de rotation de deux phases d'un système de tension triphasé*

(71) CHAUVIN ARNOUX, 190, rue Championnet, 75018 Paris, FR

(72) Arnoux, Daniel, 75018 Paris, FR

Arnoux, Axel, 75018 Paris, FR

Kressic, Jean, 75018 Paris, FR

(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

G01R 31/26 → (51) G01N 21/95

(51) **G01R 31/28** (11) **1 491 905 A1**
G01R 31/319

(25) En (26) En

(21) 03101930.0 (22) 27.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Abtastungsschaltung mit aktiver Last*
• *Sampling active-load circuit*
• *Circuit d'échantillonnage de charge active*

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-0870, US

(72) Roth, Bernhard, 71034, Böblingen, DE

(74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

G01R 31/30 → (51) G01R 31/3187

G01R 31/311 → (51) G01N 21/95

(51) **G01R 31/3187** (11) **1 491 906 A1**
G01R 31/30

(25) It (26) En

(21) 03425405.2 (22) 24.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Integrierte Schaltung mit verbesserter BIST-Schaltung zur Ausführung einer strukturierten Prüfung*

• *An integrated device with an improved BIST circuit for executing a structured test*
• *Circuit intégré avec circuit BIST amélioré pour exécuter un test structuré*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Casarsa, Marco, 20060 Vaprio D'Adda (MI), IT

(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G01R 31/319 → (51) G01R 31/28

(51) **G01R 31/34** (11) **1 491 907 A1**

(25) En (26) En

(21) 04253723.3 (22) 22.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 JP 2003177754

(54) • *Motorantriebsvorrichtung*

• *Motor driving apparatus*

• *Appareil de commande de moteur*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Sakamoto, Keiji, Hachioji-shi Tokyo 192-0033, JP
Ota, Naoto, Chiba 273-0045, JP

Harada, Takashi, Oshino-m, Minamitsuru-g Yamanashi 401-0511, JP

Yaeshima, Mamoru, Kanagawa 257-0013, JP

(74) Billington, Lawrence Emllyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G01R 33/28** (11) **1 491 908 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014220.0 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 DE 10328423

(54) • Verfahren zur kernspintomographischen Aufnahme von bewegten Objekten
• MR method of imaging objects in motion
• Méthode d'imagerie par résonance magnétique d'objets mouvants

(71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 55, 78106 Freiburg, DE

(72) Hennig, Jürgen, 79100 Freiburg, DE

Speck, Oliver, 79110 Freiburg, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G01R 35/00 → (51) G01R 15/24

(51) **G01S 1/00** (11) **1 491 909 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253802.5 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 JP 2003184824

(54) • GPS Empfänger
• GPS receiver
• Récepteur GPS

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) Aisawa, Susumu Seiko Epson Corporation, Suwashi Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G01S 1/00** (11) **1 491 910 A1**
G01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 04253824.9 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 JP 2003184823

(54) • Funkempfänger und GPS-Empfänger
• Radio receiver and GPS receiver
• Récepteur radio et récepteur GPS

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) Aisawa, Susumu, c/o Seiko Epson Corporation, Suwashi Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G01S 1/00 → (51) G01S 5/00

(51) **G01S 5/00** (11) **1 491 911 A2**
G01S 5/02 G01S 1/00
G06F 17/18
(25) En (26) En
(21) 04014361.2 (22) 18.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 JP 2003180341

(54) • Endgerät mit Funktionen zur Positionsbestimmung
• Terminal with position-measuring functions
• Terminal avec des fonctions de détermination de position

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Manzen, Yoshihisa, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G01S 5/02 → (51) G01S 1/00

G01S 5/02 → (51) G01S 5/00

G01S 7/52 → (51) G01S 15/89

G01S 7/521 → (51) G01S 15/89

(51) **G01S 13/32** (11) **1 491 912 A1**
(25) En (26) En

(21) 04012574.2 (22) 27.05.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 JP 2003184759

(54) • Radar-Vorrichtung und Verfahren zur Messung von Abstand und Reflektionsfaktor
• Radar device and method of measuring distance and reflecting factor
• Système et procédé radar pour mesures de distance et du facteur de réflexion

(71) MAKITA CORPORATION, 11-8, Sumiyoshi-cho, 3-chome, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) Sako, Masahiko, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G01S 15/89** (11) **1 491 913 A2**
G01S 7/52 G10K 11/34
G01S 7/521

(25) En (26) En

(21) 04013962.8 (22) 15.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 JP 2003181070

25.06.2003 JP 2003181104

(54) • Diagnostische ultraschall-bildgebende Vorrichtung mit einem 2D Schallkopf mit variablen Subarrays
• Ultrasound diagnosis apparatus comprising a 2D transducer with variable subarrays
• Système de diagnostique à imagerie ultrasonore avec transducteur bi-dimensionnel à sous-réseau variable

(71) Aloka Co. Ltd., 6-22-1 Mure, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP

(72) Takeuchi, Hideki, c/o Aloka Co., Ltd., Tokyo, 181-8622, JP

(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **G01S 15/89** (11) **1 491 914 A2**
G01S 7/52 G01S 7/521
G10K 11/34

(25) En (26) En

(21) 04013963.6 (22) 15.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 JP 2003181113

(54) • Diagnostische ultraschall-bildgebende Vorrichtung mit 2D Schallkopf mit variablen Subarray-Mustern

• Ultrasound diagnosis apparatus comprising a 2D transducer with variable subarray shape pattern

• Système de diagnostique à imagerie ultrasonore avec transducteur à sous-réseau à dessin variable

(71) Aloka Co. Ltd., 6-22-1 Mure, Mitaka-shi Tokyo, 181-8622, JP

(72) Takeuchi, Hideki, c/o Aloka Co., Ltd., Tokyo, 181-8622, JP

(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G01S 15/89 → (51) A61B 8/12

G01T 1/164 → (51) G01T 1/29

G01T 1/24 → (51) H01L 27/14

(51) **G01T 1/29** (11) **1 491 915 A1**
G01V 5/00 G01T 1/164

(25) En (26) En

(21) 03014210.3 (22) 25.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Methode und System für Abbildung von Gamma-Positronenemissions-Bilderzeugung
• Method and system for gamma ray positron imaging

• Méthode et système pour la formation d'imagerie gamma par émission de positrons

(71) GFE mbH, Gesellschaft für Forschungs- und Entwicklungsservice mbH, Blumenweg 35a, 63128 Dietzenbach, DE

(72) Gerl, Jürgen, Dr., 63128 Dietzenbach, DE

G01V 5/00 → (51) G01T 1/29

G02B 1/04 → (51) C08L 81/02

(51) **G02B 1/10** (11) **1 491 916 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03712875.8 (22) 24.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003560 24.03.2003

(87) WO 2003/081296 2003/40 02.10.2003

(30) 26.03.2002 JP 2002086721

(54) • ARTIKEL MIT EINER ZUSAMMENGESETZTEN HARTBESCHICHTUNGSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG DER ZUSAMMENGESETZTEN HARTBESCHICHTUNGSSCHICHT

• ARTICLE WITH COMPOSITE HARDCOAT LAYER AND METHOD FOR FORMING COMPOSITE HARDCOAT LAYER

• *ARTICLE A COUCHE DE REVETEMENT DUR COMPOSITE ET PROCEDE DE FORMATION DE CETTE COUCHE*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(72) HAYASHIDA, Naoki, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

TANAKA, Kazushi, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP

(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 1/10** (11) **1 491 917 A1**
B32B 27/30

(25) Ja (26) En
(21) 03715591.8 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/003968 28.03.2003
(87) WO 2003/083524 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002096917
11.07.2002 JP 2002202655

(54) • *LAMINIERTER FILM, FILTER FÜR ANZEIGE UND ANZEIGE*
• *LAMINATED FILM, FILTER FOR DISPLAY, AND DISPLAY*
• *FILM STRATIFIE, FILTRE POUR AFFICHEUR, ET AFFICHEUR CORRESPONDANT*

(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) KAWANO, Mahito, Kochi-shi, Kochi 780-0066, JP
MAEDA, Kiyoshige, Omihachiman-shi, Shiga 523-0867, JP

(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G02B 3/00** (11) **1 491 918 A2**
G03B 21/60

(25) En (26) En
(21) 04012276.4 (22) 25.05.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 KR 2003041264
01.07.2003 KR 2003044354
15.09.2003 KR 2003063774

(54) • *Mikrolinsenanordnung eines Projektionsschirmes und dessen Herstellungsvorfahren*
• *Micro lens array sheet of projection screen, and method for manufacturing the same*
• *Arrangement de microlentilles d'un écran de projection et son procédé de fabrication*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Kwon, Hyouk, Gwanak-gu, Seoul, KR
Yee, Young-Joo, Bundang-Gu, Seongnam, Gyeonggi-Do, KR
Oh, Chang-Hoon, Seoul, KR

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G02B 5/04** (11) **1 491 919 A2**
(25) En (26) En

(21) 04014873.6 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 JP 2003185073
28.07.2003 JP 2003202475
23.10.2003 JP 2003362624

(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light-emitting apparatus*
• *Dispositif émetteur de lumière*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Ishikawa, Haruyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Tsuzuki, Toshihiko, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Takeuchi, Norihito, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Yoshida, Mikio, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G02B 5/04 → (51) G02B 5/28

(51) **G02B 5/08** (11) **1 491 920 A2**
G02B 5/30

(25) En (26) En
(21) 04021443.9 (22) 29.12.1999
(84) DE GB

(30) 22.11.1999 US 444756

(54) • *Mehrfachschichtiger Optikkörper*
• *Multilayer optical bodies*
• *Corps optiques multicouches*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 99972444.6 / 1 232 405

G02B 5/26 → (51) G02B 5/28

(51) **G02B 5/28** (11) **1 491 921 A1**
G02B 5/04 G02B 5/26
G03B 21/00 G03B 21/14
G02B 27/18

(25) Ja (26) En
(21) 03715574.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003934 28.03.2003
(87) WO 2003/083528 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002098364

(54) • *DICHROITISCHER SPIEGEL UND PROJEKTIONSANZEIGEEINHEIT*
• *DICHROIC MIRROR AND PROJECTION TYPE DISPLAY UNIT*
• *MIROIR DICHROIQUE ET UNITE D'AFFICHAGE DE TYPE PROJECTEUR*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) SANNOHE, Shinya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0806, JP

(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G02B 5/28** (11) **1 491 922 A1**
(25) De (26) De

(21) 04001641.2 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.06.2003 DE 10328798
(54) • *Infrarot-Filter-Bauelement, insbesondere für einen Gasdetektor*

• *Infrared filter component in particular for a gas detector*
• *Élément à filtre infrarouge notamment pour un capteur de gaz*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Hoechst, Arnim, 72076 Tuebingen, DE
Metzger, Lars, 72116 Moessingen-Belsen, DE
Baer, Hans-Peter, 72793 Pfullingen, DE
Fischer, Frank, 72810 Gomaringen, DE

G02B 5/30 → (51) G02B 5/08

G02B 5/30 → (51) G02B 27/26

(51) **G02B 6/00** (11) **1 491 923 A1**
G03B 21/00

(25) En (26) En
(21) 04253700.1 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 JP 2003177947
25.09.2003 JP 2003333548

(54) • *Lichtleiteneinheit, Beleuchtungs- und Projektionsanzeigevorrichtung und Projektionsanzeigevorrichtung*
• *Light conducting unit, illumination apparatus, and projection type display apparatus*
• *Dispositif conducteur de lumière, dispositif d'illumination et dispositif d'affichage du type à projection*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) Takeda, Takashi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Hashimoto, Akira, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G02B 6/12** (11) **1 491 924 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03715615.5 (22) 28.03.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/003999 28.03.2003
(87) WO 2003/083536 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097611

(54) • *OPTISCHER KOPPLER*
• *OPTICAL COUPLER*
• *COUPLEUR OPTIQUE*

(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10 Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(72) TAKAHASHI, Fumio, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
NARITA, Takeshi, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

G02B 6/12 → (51) G02B 6/42

G02B 6/16 → (51) C03B 37/03

G02B 6/16 → (51) H01S 3/067

(51) **G02B 6/38** (11) **1 491 925 A1**
(25) En (26) En

(21) 03028287.5 (22) 10.12.2003
(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

AL LT LV MK

(30) 26.06.2003 US 606413
(54) • *Verbindersystem für faseroptische Kabel*
• *Optical fiber cable connector system*

- *Système de connexion de câbles à fibres optiques*
- (71) FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite F020, Norcross, Georgia 30071, US
- (72) Miller, Jeffrey, Bethlehem Connecticut 06010, US
Warych, Edward, Bristol Connecticut 06010, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- Kodama, Hiroaki, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
Tanaka, Toyooki, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
- (74) Hart Davis, Jason, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G02B 7/00** (11) **1 491 931 A1**
F16M 11/04 G11B 7/09
- (25) En (26) En
- (21) 04400030.5 (22) 19.06.2004
- (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

G02B 6/38 → (51) G02B 6/44

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 491 926 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03712968.1 (22) 26.03.2003
(84) DE FR GB IT
- (86) JP 2003/003686 26.03.2003
(87) WO 2003/083542 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 US 368532 P
20.12.2002 JP 2002370751
27.01.2003 JP 2003017822
- (54) • *OPTISCHE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *OPTICAL DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
• *DISPOSITIF OPTIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
- (72) FUKUYAMA, Masashi, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
IWASAKI, Yasunori, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
IDE, Akiyoshi, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 491 928 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253810.8 (22) 25.06.2004
- (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

- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184559

- (54) • *Halter für ein optisches Element und optisches Kommunikationsmodul*
• *Optical element holder and optical communication module*
• *Support pour un élément optique et module de communication optique*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Namiwaka, Masahiko, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
Kanemoto, Mitsunori, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 US 603087

- (54) • *Linearversteller mit Biegeelementen*
• *Flexure based linear translation mechanism*
• *Mécanisme de translation linéaire comprenant des éléments flexibles*
- (71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Walker, Gary, 46804 Fort Wayne, US
Hookman, R obert, 46815 Fort Wayne, US
- (74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **G02B 21/26** (11) **1 491 932 A1**
G02B 21/36
(25) En (26) En
(21) 04014387.7 (22) 18.06.2004
- (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

G02B 6/44 (11) **1 491 929 A1**
H01B 11/22

- (25) En (26) En
(21) 04013047.8 (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

- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 601403

- (54) • *Lichtwellenleiterkabel*
• *Fiber optic cable*
• *Cable de Fibres Optiques*
- (71) Alcoa Fujikura Ltd., 830 Crescent Centre Drive, Suite 600, Franklin, TN 37067, US
- (72) Krishnamurthy, Karthik C., Greenville, South Carolina 29607, US
Cignarale, Joseph A., Greer, South Carolina 29650, US
Turenne, Michael H., Campobello, South Carolina 29322, US
- (74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184110

- (54) • *Optisches Mikroskop und Verfahren zur Ausrichtung einer Kamera*
• *Optical microscope and a camera alignment method*
• *Microscope optique et procédé d'alignement d'une caméra*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Ishii, Yasuko, Tama-shi, Tokyo 206-0033, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G02B 21/36** → (51) G02B 21/26
- (51) **G02B 26/06** (11) **1 491 933 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03715769.0 (22) 04.04.2003
- (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

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 491 927 A1**
H01L 33/00 H01L 31/12
H01L 31/02 H05K 1/02
H05K 3/46 G02B 6/12
(25) Ja (26) En
(21) 03715572.8 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/003932 28.03.2003
(87) WO 2003/083543 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002099305
01.04.2002 JP 2002099306
01.04.2002 JP 2002099307

- (54) • *IC-CHIP-ANBRINGSUBSTRAT, IC-CHIP-ANBRINGSUBSTRATHERSTELLUNGSVERFAHREN, OPTISCHE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *IC CHIP MOUNTING SUBSTRATE, IC CHIP MOUNTING SUBSTRATE MANUFACTURING METHOD, OPTICAL COMMUNICATION DEVICE, AND OPTICAL COMMUNICATION DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *SUBSTRAT SUPPORT DE PUCE A CIRCUIT INTEGRE, PROCÉDE DE FABRICATION DE SUBSTRAT SUPPORT DE PUCE A CIRCUIT INTEGRE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE*
- (71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8004, JP
- (72) Asai, Motoo, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP

G02B 6/44 (11) **1 491 930 A2**
G02B 6/38

- (25) En (26) En
(21) 04077210.5 (22) 21.09.2001
- (84) DE FR GB
- (30) 02.02.2001 US 776081

- (54) • *ABGEDICHTETER KABELANSCHLUSS*
• *Sealed cable connection*
• *CONNEXION DE CABLE ETANCHE*
- (71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Kordahi, Maurice, Atlantic Highlands 07716, US
Giordano, David, Barnegat, NJ 08005, US
Stix, Robert, Red Bank, NJ 07701, US
- (74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G02B 21/36 → (51) G02B 21/26

- (51) **G02B 26/06** (11) **1 491 933 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03715769.0 (22) 04.04.2003
- (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
- (86) JP 2003/004340 04.04.2003
(87) WO 2003/085441 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 JP 2002103033
11.03.2003 JP 2003065703

- (54) • *LICHTREFLEXIONS-/BEUGUNGSEINRICHTUNG, LICHTREFLEXIONS-/BEUGUNGSEINRICHTUNGSARRAY UND BILDANZEIGE*
• *LIGHT REFLECTION/DIFFRACTION DEVICE, LIGHT REFLECTION/DIFFRACTION DEVICE ARRAY, AND IMAGE DISPLAY*
• *DISPOSITIF DE REFLEXION/DIFFRACTION DE LA LUMIERE, RESEAU DE DISPOSITIFS DE REFLEXION/DIFFRACTION DE LA LUMIERE ET AFFICHAGE D'IMAGE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) TAMADA, Hitoshi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
TAGUCHI, Ayumu, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 26/06 → (51) G01C 9/20

- (51) **G02B 26/12** (11) **1 491 934 A1**
H04N 1/04 G06K 15/12
(25) En (26) En
(21) 04021596.4 (22) 22.12.1999
(84) DE FR GB IT NL
(30) 25.12.1998 JP 37675498
(54) • *Optische Abtasteinrichtung und elektrophoto-graphischer Drucker, der die Abtasteinrichtung verwendet*
• *Optical scanner and electrophotographic printer employing the same*
• *Dispositif de balayage optique et imprimante électrophotographique utilisant ledit dispositif*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ishihara, Keiichiro, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
(62) 99125667.8 / 1 022 599

G02B 27/01 → (51) G05D 1/02

G02B 27/18 → (51) G02B 5/28

- (51) **G02B 27/26** (11) **1 491 935 A1**
G02B 5/30
(25) De (26) De
(21) 04011547.9 (22) 14.05.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 DE 10328743
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines polarisations-beeinflussenden Betrachtungselementes*
• *Method of manufacturing a visualization element with polarization influence*
• *Méthode de fabrication d'un élément de visualisation ayant une influence sur la polarisation*
- (71) Metronic AG, Benzstrasse 11, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Schmitt, Peter, Dipl.-Phys., 97074 Würzburg, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **G02B 27/28** (11) **1 491 936 A2**
G02B 27/36
(25) En (26) En
(21) 04253640.9 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184053
(54) • *Methode zur Fokussierung eines Bildaufneh-mers und Mechanismus zur Erkennung des Fokus*
• *Focus detecting method of an image pickup device and focus detection mechanism*
• *Méthode de détection du plan focal d'un cap-teur d'images et mécanisme de détection de plan focal*

- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Yoshida, Hiroyuki c/o Mitutoyo Corporation, Takatsu-ku Kawasaki Kanagawa 213-0012, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G02B 27/36 → (51) G02B 27/28

- (51) **G02C 7/08** (11) **1 491 937 A1**
(25) De (26) De
(21) 04015069.0 (22) 26.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 10328951
(54) • *Ferrohr- oder Lupenbrille*
• *Telescopic or magnifying spectacles*
• *Lunettes télescopiques/loupes*
- (71) ESCHENBACH OPTIK GmbH + Co., Schopenhauerstrasse 10, 90409 Nürnberg, DE
(72) Henkelmann, Klaus, 90552 Röthenbach, DE
Kohl, Peter, 90552 Oberasbach, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **G02C 7/08** (11) **1 491 938 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253792.8 (22) 24.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 602128
(54) • *Hochauflösende Leichtgewichtlupe*
• *Light-weight high resolution viewer*
• *Loupe à haute résolution à construction légère*

- (71) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
(72) Shiple, Brian L., Madison, Wisconsin 53719, US
Shipley, Patrick, Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
Hoffman, Jeffrey M., Tucson, Arizona 85705, US
Côté, Jasmin, Ile Bizard H9C 2Y8, CA
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **G02F 1/13** (11) **1 491 939 A1**
G02F 1/31
(25) Ja (26) En
(21) 03743519.5 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/002299 28.02.2003
(87) WO 2003/075080 2003/37 12.09.2003
(30) 05.03.2002 JP 2002058970
(54) • *OPTISCHER SCHALTER*
• *OPTICAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR OPTIQUE*

- (71) Citizen Watch Co. Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) IDE, Masafumi, c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G02F 1/133 → (51) G09G 3/36

- (51) **G02F 1/13357** (11) **1 491 940 A1**
F21V 8/00
(25) Ja (26) En
(21) 03712814.7 (22) 20.03.2003
(84) CH DE FR GB LI NL
(86) JP 2003/003473 20.03.2003
(87) WO 2003/083565 2003/41 09.10.2003

- (30) 28.03.2002 JP 2002091239
24.05.2002 JP 2002151019
11.11.2002 JP 2002326678
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEEINRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 7-101, Tachikawa-cho, Tottori-shi Tottori, JP
(72) HIRAO, Kenji Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
TSUBAKI, Yuichii Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
KISHIDA, Keiichi Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
HASHINO, Naruo Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
NISHIO, Toshiya Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
NISHIMOTO, Takuya Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02F 1/139 → (51) G09G 3/36

- (51) **G02F 1/167** (11) **1 491 941 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253706.8 (22) 21.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 JP 2003179602
06.08.2003 JP 2003288268
(54) • *Elektrophoretische Dispersion, elektrophoreti-sche Anzeigevorrichtung, Verfahren zur Her-stellung einer elektrophoretischen Anzeigevorrichtung, und elektronisches System*
• *Electrophoretic dispersion, electrophoretic display device, method of manufacturing electro-phoretic display device, and electronic system*
• *Dispersion électrophorétique, dispositif d'affi-chage électrophorétique, méthode de fabrica-tion d'un dispositif d'affichage électrophorétique, et système électronique*

- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kanbe, Sadao, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G02F 1/31 → (51) G02F 1/13

- (51) **G02F 1/39** (11) **1 491 942 A1**
H04B 10/17
(25) En (26) En
(21) 03291570.4 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Optischer parametrischer Faserverstärker mit einstellbarer Pumpquelle*
• *Optical fiber parametric amplifier with adjust-able pump source*
• *Amplificateur paramétrique à fibre optique avec source de pompage réglable*

- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Legrand, Anne, 91460 Marcoussis, FR
Bayart, Dominique, 92140 Clamart, FR

(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **G03B 15/00** (11) **1 491 943 A1**
B60R 25/00

(25) Ja (26) En
(21) 02707277.6 (22) 29.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/003252 29.03.2002
(87) WO 2003/083570 2003/41 09.10.2003

(54) • *DIEBDETEKTOR FÜR EIN GESTOHNENES FAHRZEUG*
• *THIEF DETECTOR FOR STOLEN CAR*
• *DETECTEUR DE VOLEUR POUR VOITURE VOLEE*

(71) Sugiura, Hiroshi, 2-2-6, Fukiage, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0856, JP

(72) Sugiura, Hiroshi, Nagoya-shi, Aichi 464-0856, JP

(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

G03B 17/02 → (51) G03B 19/04

(51) **G03B 17/53** (11) **1 491 944 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03745903.9 (22) 03.04.2003

(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

(86) JP 2003/004293 03.04.2003
(87) WO 2003/085451 2003/42 16.10.2003

(30) 04.04.2002 JP 2002103039
(54) • *FOTOGRAFIEGERÄTE*
• *PHOTOGRAPHING EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT PHOTOGRAPHIQUE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) NAKANISHI, Toshiaki, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

UEHARA, Masahiro, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

TAKANO, Hiroaki, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

TAKEUCHI, Hiroshi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G03B 19/04** (11) **1 491 945 A2**
G03B 17/02

(25) En (26) En
(21) 04009869.1 (22) 20.10.1999

(84) DE FR GB
(30) 20.10.1998 JP 29841098

20.10.1998 JP 29841198
27.10.1998 JP 30484898

27.10.1998 JP 30484998
12.01.1999 JP 506499

(54) • *Verfahren und Gerät zum Zerlegen einer mit Linse versehenen Fotofilmleinheit*

• *Method and apparatus for disassembling a lens-fitted photo film unit*

• *Procédé et appareil pour le démontage d'une unité de film photo équipée d'une lentille*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Aoshima, Shinsuke, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

Morita, Masaya, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

Uchida, Shoichi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

Tominaga, Yoshihiro, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(62) 99120795.2 / 0 996 031

G03B 21/00 → (51) G02B 5/28

G03B 21/00 → (51) G02B 6/00

G03B 21/14 → (51) G02B 5/28

(51) **G03B 21/60** (11) **1 491 946 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03708511.5 (22) 07.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/002705 07.03.2003
(87) WO 2003/077026 2003/38 18.09.2003

(30) 08.03.2002 JP 2002063271
06.06.2002 JP 2002165623

(54) • *SCHIRM*
• *SCREEN*
• *ECRAN*

(71) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP

(72) Takahashi, Tomotsugu, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP

Ueda, Takahiko, c/o Yupo Corp. Kashima Factory, Kashima-gun, Ibaraki 314-0102, JP

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

G03B 21/60 → (51) G02B 3/00

G03B 27/50 → (51) H04N 1/12

(51) **G03C 1/498** (11) **1 491 947 A1**
(25) En (26) En

(21) 04014290.3 (22) 18.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 JP 2003179473

(54) • *Lichtempfindliche Emulsion und photothermographisches Material*

• *Photosensitive emulsion and photothermographic material*

• *Emulsion sensible à la lumière et matériau photothermographique*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP

(72) Taima, Yasuo, Konica Minolta Techn. Center, Inc., Hino-shi Tokyo, 191-8511, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G03D 3/06** (11) **1 491 948 A1**
(25) En (26) En

(21) 04014981.7 (22) 25.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 JP 2003184539
27.06.2003 JP 2003184540

(54) • *Fotografische Prozesskartusche unter Verwendung eines Behälters*

• *Photographic processing cartridge and container usable therein*

• *Cartouche de traitement photographique et conteneur utilisé là-dedans*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Ide, Hiroki, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP

Andoh, Kikuo, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP

Kenmotsu, Toru, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP

Hori, Satoshi, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 1/00 → (51) G03F 1/14

(51) **G03F 1/14** (11) **1 491 949 A2**
G03F 1/00

(25) En (26) En
(21) 04011296.3 (22) 12.05.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 JP 2003179146

(54) • *Fotomaske, Methode zur Erzeugung eines Musters mittels einer Fotomaske, und Methode zur Erzeugung der entsprechenden Maskendaten*

• *Photomask, pattern formation method using photomask and mask data creation method for photomask*

• *Masque photolithographique, méthode pour créer des motifs avec un masque, ainsi que méthode pour produire les données numériques d'un tel masque*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Misaka, Akio, Suita-shi Osaka 564-0004, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **1 491 950 A1**
B81B 3/00

(25) En (26) En
(21) 03014140.2 (22) 24.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Mikrobauteil und Verfahren zu seiner Herstellung*

• *Micro device and process for producing it*

• *Microdispositif et procédé pour sa fabrication*

(71) Nanoworld AG, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(72) Detterbeck, Manfred, 2000 Neuchâtel, CH

Lutter, Stefan, 2000 Neuchâtel, CH

Burri, Mathieu, 2738 Court, CH

Hartmann, Theo, 90443 Nürnberg, DE

Akiyama, Terunobu, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte, Klocke Späth Barth, Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **1 491 951 A2**
(25) En (26) En

(21) 04013659.0 (22) 09.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 09.06.2003 JP 2003163959

- (54) • *Positiv arbeitende Resistzussammensetzung*
• *Positive-working resist composition*
• *Composition de photorésive de type positif*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Takahashi, Hyou, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Yamanaka, Tsukasa, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Fujimori, Toru, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/004 → (51) G03F 7/022

- (51) **G03F 7/022** (11) **1 491 952 A2**
G03F 7/023 G03F 7/004
- (25) En (26) En
(21) 04014242.4 (22) 17.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 JP 2003178408
28.10.2003 JP 2003367316
- (54) • *Positiv arbeitende lichtempfindliche Harzzusammensetzung, Verfahren zur Herstellung eines strukturierten Harzfilms, Halbleitervorrichtung, Anzeigevorrichtung, und Verfahren zur Herstellung der letzteren*
• *Positive-working photosensitive resin composition, method for producing pattern-formed resin film, semiconductor device, display device, and method for producing the semiconductor device and the display device*
• *Composition à base de résine photosensible de type positif, procédé de fabrication d'un film de résine à motifs, dispositif semi-conducteur, dispositif d'affichage, et procédé de fabrication de ces derniers*
- (71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Banba, Toshio, Sumitomo Bakelite Co., Ltd., Tokyo, JP
Ikeda, Takuji, Sumitomo Bakelite Co., Ltd., Tokyo, JP
Yano, Tatsuya, Sumitomo Bakelite Co., Ltd., Tokyo, JP
Hirano, Takashi, Sumitomo Bakelite Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

G03F 7/023 → (51) G03F 7/022**G03F 7/031** → (51) C07D 263/44**G03F 7/039** → (51) C08F 6/00

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 491 953 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076959.0 (22) 23.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikels und damit erzeugter Artikel*
• *Lithographic apparatus, device manufacturing method, and device manufactured thereby*
• *Appareil lithographique, procédé pour la production d'un dispositif et dispositif produit par ce procédé*

- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) an Empel, Tjarko Adriaan Rudolf, 5643 SC Eindhoven, NL
Zaal, Koen, Jacobus Johannes Maria, 5611 JB Eindhoven, NL
van Meer, Aschwin Lodewijk Hendricus Johannes, 4703 NE Rosendaal, NL
Aantjes, Ton, 5684 EL Best, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 491 954 A1**
F16J 15/00

- (25) En (26) En
(21) 03077014.3 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Dichtungsanordnung, lithographischer Projektionsapparat, und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Sealing assembly, lithographic projection apparatus, and device manufacturing method*
• *Ensemble d'étanchéité, appareil de projection lithographique, et méthode de fabrication d'un dispositif*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Brewster, Barrie Dudley, Brighton BN1 8NF, Sussex, GB
Jacobs, Johannes Henricus Wilhelmus, 5616 BE Eindhoven, NL
Livesey, Robert Gordon, Haywards Heath RH17 5EZ West Sussex, GB
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 491 955 A1**
(25) En (26) En

- (21) 03077015.0 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic projection apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*

- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Box, Wilhelmus Josephus, 3941 Eksel, BE
Jacobs, Johannes H. W., 5616 BE Eindhoven, NL
Liebregts, Paulus Martinus Maria, 5504 HB Veldhoven, NL
Harink, Thijs, 5645 RD Eindhoven, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 491 956 A1**
(25) En (26) En

- (21) 03254116.1 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung eines Artikels*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*

- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Kolesnychenko, Aleksey Yurievich, 5701 EE Helmond, NL
Van der Werf, Jan Evert, 5581 JG Waalre, NL
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 491 957 A2**

- (25) En (26) En
(21) 04014393.5 (22) 18.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 US 607170
- (54) • *Gerät für die Immersionsphotolithographie mit einem unter dem Substrat angeordneten Projektionssystem*
• *Immersion photolithography apparatus with projection system positioned below the substrate*
• *Dispositif de lithographie à immersion avec un système de projection disposé sous la plaque semi-conductrice*
- (71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Sewell, Harry, Ridgefield, Connecticut 06877, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 491 958 A2**

- (25) En (26) En
(21) 04014594.8 (22) 22.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 24.06.2003 US 602069
- (54) • *Optisches Projektionssystem für maskenlose Lithographie*
• *Projection optical system for maskless lithography*
• *Système de projection optique pour la lithographie sans masque*
- (71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Smirnov, Stanislav, Bethel, Connecticut 06801, US
Oskotsky, Mark, Mamaroneck, New York 10543, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 491 959 A1**

- (25) En (26) En
(21) 04016711.6 (22) 06.09.2002
- (84) DE FR GB IT NL
- (30) 07.09.2001 EP 01307613
- (54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Leenders, Martinus Hendrikus Antonius, 3039 ER Rotterdam, NL
Moors, Johannes Hubertus Josephina, 5709 MT Helmond, NL
Loopstra, Erik Roelof, 5591 BA Heeze, NL
Gilissen, Noud Jan, 5628 TZ Eindhoven, NL

Eurlings, Markus Franciscus Antonius, 5045 TH Tilburg, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 02256193.0 / 1 291 721

(51) **G03F 7/20** (11) **1 491 960 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076581.0 (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

AL HR LT LV MK
(30) 30.05.2003 EP 03076673
(54) • *Lithographischer Apparat*
• *Lithographic apparatus*
• *Appareil lithographique*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Molenaar, Jacobus Frederik, 3551 ES Utrecht, NL
Van Eijk, Jan, 5644 DL Eindhoven, NL
Van den Hoven, Gerbrand Petrus Johannes, 5421 GC Gemert, NL
Pardoel, Michel Gerardus, 5731 EA Mierlo, NL
Vervoordeldonk, Michael Johannes, 5246 JC Rosmalen, NL
Verdoes, Gerardus Johannes, 5632 LR Eindhoven, NL
Verweij, Antoine Hendrik, 4271 AZ Dussen, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 491 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076818.6 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 EP 03077013
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Bartray, Petrus Rutgerus, 5813 BR Ysselsteyn, NL
Box, Wilhelmua Josephus, 3941 Eksel, BE
Franken, Dominicus Jacobus Petrus Adrianus, 5508 JA Veldhoven, NL
Luttikhuis, Bernardus Antonius Johannes, 5673 KH Nuenen, NL
Van Der Pasch, Engelbertus Antonius Franciscus, 5688 EG Oirschot, NL
Van Der Wijst, Marc Wilhelmus Maria, 5506 BE Veldhoven, NL
Engels, Marc Johannes Martinus, 5988 KE Helden, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 491 962 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076828.5 (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

AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 EP 03076959

(54) • *Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung und damit erzeugte Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus, device manufacturing method, and device manufactured thereby*
• *Appareil lithographique, procédé pour la production d'un dispositif et dispositif produit par ce procédé*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) van Empel, Tjarko Adriaan Rudolf, 5643 SC Eindhoven, NL
Zaal, Koen Jacobus Johannes Maria, 5611 JB Eindhoven, NL
van Meer, Aschwin Lodewijk Hendricus Johannes, 4703 NE Roosendaal, NL
Aantjes, Ton, 5684 EL Best, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 491 963 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076841.8 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 EP 03077012
(54) • *Laserezeugtes Plasma-Strahlungssystem mit Kontaminationsschutz*
• *Laser produced plasma radiation system with contamination barrier*
• *Système de rayonnement par plasma produit par laser avec une barrière de contamination*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Bakker, Levinus Pieter, 5708 ZT Helmond, NL
Banine, Vadim Yevgenyevich, 5704 NK Helmond, NL
Kurt, Ralph, 5655 CG Eindhoven, NL
Schuurmans, Frank Jeroen Pieter, 5551 XE Valkenswaard, NL
Sidelnikov, Yurii Victorovitch, Troitsk, 142190 Moscow, RU
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 491 964 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102575.0 (22) 08.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 602514
(54) • *Filterumgehungsverfahren und Umlaufkühlssystem zur Reinheitsüberprüfung der Kühlflüssigkeit*
• *Filter bypass method and system for chiller loop to control coolant purity levels.*
• *Méthode pour éluder un filtre et système de refroidissement à circuit fermé pour le contrôle de la pureté du liquide de refroidissement*
(71) Agfa Corporation, 100 Challenger Road, Ridgefield Park, NJ 07660-2199, US
(72) Morrell, John, 01876, Tewksbury, Massachusetts, US
(74) De Niel, Marc Alfons Jozef, Agfa-Gevaert N.V. Corporate Intellectual Property Department 3800 Patent Administration Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 491 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253634.2 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.06.2003 EP 03253902
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode pour la fabrication d'un dispositif*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Bleeker, Arno Jan, 5563 CE Westerhoven, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 491 966 A1**
G03F 9/00
(25) En (26) En
(21) 04253685.4 (22) 18.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 EP 03254058
(54) • *Eichverfahren für einen lithographischen Apparat*
• *Calibration method for a lithographic apparatus*
• *Procédé d'étalonnage pour appareil lithographique*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Bleeker, Arno Jan, 5563 CE Westerhoven, NL
Van Buel, H. W. M., 5612 EE Eindhoven, NL
Lof, Joeri, 5616 BW Eindhoven, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03F 7/20 → (51) **G03F 9/00**

G03F 7/40 → (51) **H01J 9/02**

(51) **G03F 9/00** (11) **1 491 967 A1**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 03077016.8 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Positionierung eines Substrats auf einem Substrattisch*
• *Method and apparatus for positioning a substrate on a substrate table*
• *Méthode et appareil pour positionner un substrat sur une table à substrat*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

G03F 9/00 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G03G 9/08** (11) **1 491 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 04012628.6 (22) 27.05.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 US 606298

(54) • *Tonerherstellungsverfahren*
• *Toner production processes*
• *Procédés de fabrication de révélateur*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US

(72) Hopper, Michael, A., Toronto Ontario Canada M6P
3E7, CA

(74) Patel, Raj, D., Oakville Ontario Canada L6H 3L2, CA

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G03G 9/087** (11) **1 491 969 A2**
C08G 63/91

(25) En (26) En

(21) 04014595.5 (22) 22.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 JP 2003178465

05.12.2003 JP 2003406821

05.12.2003 JP 2003406818

(54) • *Herstellungsverfahren funktioneller organischer
Teilchen, diese Teilchen enthaltender Toner,
sowie ein Bildformungsverfahren und ein
Apparat worin dieser Toner eingesetzt wird*
• *Method for preparing functional particulate
organic material, toner using the functional
particulate organic material, and image forming
method and apparatus using the toner*
• *Procédé de préparation de matériau
organique, granulaire, fonctionnel; révélateur
comprenent tel matériau organique, granulaire,
fonctionnel, ainsi qu'un procédé de production
d'images et un appareil utilisant tel révélateur*

(71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-
ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Ohtani, Shinji, Tokyo 143-8555, JP

(72) Yamashita, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP

(72) Watanabe, Yohichiroh, Tokyo 143-8555, JP

(72) Sugiyama, Tsunemi, Tokyo 143-8555, JP

(72) Saito, Takuya, Tokyo 143-8555, JP

(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE

(51) **G03G 21/18** (11) **1 491 970 A1**
(25) En (26) En

(21) 04014879.3 (22) 24.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 JP 2003179467

14.04.2004 JP 2004118765

(54) • *Bilderzeugungsgesamt und Prozesskartusche*
• *Image forming apparatus and process car-
tridge*
• *Appareil de formation d'images et cartouche
de traitement*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Murakami, Eisaku, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

Nagashima, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Yanagida, Masato, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kumagai, Naohiro, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Shintani, Takeshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Koike, Toshio, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Sampe, Atsushi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kawasumi, Masanori, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Tomita, Masami, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Uchitani, Takeshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

G03H 1/04 → (51) G11C 13/04

G03H 1/26 → (51) G11C 13/04

(51) **G04B 19/04** (11) **1 491 971 A2**
G04B 45/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 04013817.4 (22) 11.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 CH 10932003

(54) • *Analoge Anzeigevorrichtung*

• *Analog display device*

• *Dispositif d'affichage analogique*

(71) Franck Müller Watchland SA, 22, Route de
Malagny, 1294 Genthod, CH

(72) Müller, Franck, 1294 Genthod, CH

(74) Dietlin, Henri, Dietlin & Cie S.A., 72, Bld. Saint-
Georges Case Postale 5714, 1211 Genève 11, CH

(51) **G04B 19/28** (11) **1 491 972 A1**
G04F 7/08

(25) De (26) De

(21) 03014339.0 (22) 26.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(54) • *Uhr mit Rattrapantenfunktion und entsprechen-
der Rattrapanten-Mechanismus*

• *Timepiece with flyback function and corre-
sponding flyback mechanism*

• *Montre avec fonction rattrapante et méca-
nisme rattrapant correspondant*

(71) RICHEMONT INTERNATIONAL S.A., 10, route des
Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH

(72) Brida, Pius, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) Zimmermann, Denis, 8451 Kleinandelfingen, CH

(74) Ihnen, Stefan, 8208 Schaffhausen, CH

(74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226
Thonex-Genève, CH

G04B 37/14 → (51) G04G 1/00

G04B 45/00 → (51) G04B 19/04

G04B 45/00 → (51) G04G 9/00

G04F 7/08 → (51) G04B 19/28

(51) **G04G 1/00** (11) **1 491 973 A1**
G04B 37/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 03014249.1 (22) 25.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Schliessenarmband mit elektrischer Anschlus-
svorrichtung*

• *Clasp bracelet having electrical connection
means*

• *Bracelet à fermoir ayant des moyens de
connexion électrique*

(71) The Swatch Group Management Services AG,
Seevorstadt 6, 2501 Biel, CH

(72) Ehrsam, Nicolas, 2533 Evillard, CH

(72) Müller, Jacques, 2732 Reconvilier, CH

(72) Clément, Meyrat, 2525 Le Landeron, CH

(74) Thérond, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs
Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074
Marin, CH

(51) **G04G 9/00** (11) **1 491 974 A1**
G04B 45/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03014252.5 (22) 25.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Uhr mit analogem Anzeiger angeordnet um
eine Animation zu zeigen*

• *Timepiece having an analogue display
arranged to show an animation*

• *Pièce d'horlogerie ayant un affichage analogi-
que agencé pour montrer une animation*

(71) The Swatch Group Management Services AG,
Seevorstadt 6, 2501 Biel, CH

(72) Stoll, Véronique, 2503 Bienne, CH

(72) Müller, Jacques, 2732 Reconvilier, CH

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B,
Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors,
2074 Marin, CH

(51) **G05B 9/03** (11) **1 491 975 A2**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04291158.6 (22) 05.05.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 FR 0305948

(54) • *Einstellvorrichtung für mindestens einen
Parameter, insbesondere für ein Autopilot-
system eines Flugzeuges*

• *Adjustment device for at least one parameter,
in particular for an autopilot system of an air-
craft*

• *Dispositif de réglage d'au moins un paramètre,
en particulier d'un système de pilotage auto-
matique d'un aéronef*

(71) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR

(72) Granger, Stéphane, 31000 Toulouse, FR

(72) Bourret, Thierry, 31200 Toulouse, FR

(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnétat 29, Rue de
Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G05B 19/4097 → (51) G06F 17/50

(51) **G05B 19/418** (11) **1 491 976 A2**
(25) De (26) De

(21) 04013799.4 (22) 11.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 DE 10328758

(54) • *Datenerfassungs- und Verarbeitungssystem für
die Kontrolle von Fertigungsprozessen*

• *Data capturing and processing system for con-
trolling manufacturing processes*

- *Système de saisie et traitement de données pour contrôler un procédé de fabrication*
- (71) M&F Maschinen- und Fertigungsanlagen-Optimierung Josef Nagel, Pfälzerstrasse 17, 66453 Gersheim, DE
- (72) Nagel, Josef, 66453 Gersheim, DE
- (74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **1 491 977 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04014028.7 (22) 15.06.2004
 (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 18.06.2003 US 479318 P
- (54) • *System und Verfahren zur vorbeugenden Motordiagnose auf mögliche Kavitationsstörungen*
 • *System and method for proactive motor wellness diagnosis based on potential cavitation faults*
 • *Système et méthode de diagnose préventive d'un moteur basée sur de possibles défauts de cavitation*
- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Durocher, David B., West Linn Oregon 97068, US
- Feldmeier, Gerry R., Milwaukee Wisconsin 53212, US
- Liu, Yanzhen, Whitefish Bay Wisconsin 53217, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **1 491 978 A1**
 G02B 27/01 G08G 1/16
 B60Q 1/52
 (25) De (26) De
 (21) 04014374.5 (22) 18.06.2004
 (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 DE 10329054
- (54) • *Kollisionsobjekt-Erkennungssystem*
 • *Identification of collision objects*
 • *Identification d'objets de collision*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Graf, Thorsten, Dr., 38518 Gifhorn, DE
- Meinecke, Marc-Michael, Dr., 38524 Sassenburg, DE
- Broggi, Alberto, Prof., 43100 Parma, IT
- Fascioli, Alessandra, 43100 Parma, IT
- Bertozzi, Massimo, 43100 Parma, IT
- Grisleri, Paolo, 29010 Roveleto di Cadeo, IT
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **1 491 979 A1**
 G08G 1/16 B62D 15/00
 B60R 1/00 G01C 21/34
 (25) En (26) En
 (21) 04014861.1 (22) 24.06.2004
 (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 JP 2003183103

- (54) • *Fahrhilfeanlage und Fahrhilfverfahren für ein Fahrzeug*
 • *Driving assist apparatus and method for vehicle*
 • *Système et procédé d'assistance à la conduite*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

- (72) Iwazaki, Katsuhiko Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- Satonaka, Hisashi Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- Kubota, Yuichi Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- Endo, Tomohiko Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- Matsui, Akira Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- Iwakiri, Hideyuki Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- Sugiyama, Toru Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- Kawakami, Seiji Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- Kataoka, Hiroaki Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- Tanaka, Yuu, Aichi-gun Aichi-ken, JP
- Iwata, Yoshifumi, Anjo-shi Aichi-ken, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G05D 23/20** (11) **1 491 980 A2**
 F24F 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 04250884.6 (22) 19.02.2004
 (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

- AL LT LV MK
- (30) 23.06.2003 KR 2003040847
- (54) • *Innenraum-Klimatisierungssystem und Verfahren zu dessen Steuerung*
 • *Indoor environmental control system and method of controlling the same*
 • *Système de climatisation d'intérieur et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Ki-cheol, Tae-an-up Hwasung-city Kyungki-do, KR
- Oh, Yeon-taek, Suji-eup Yongin-city Kyungki-do, KR
- Koh, Won-jun, Paldal-ku Suwon-city Kyungki-do, KR
- Kim, Yong-jae, Kangnam-ku Seoul City, KR
- (74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 491 981 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04006857.9 (22) 22.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 26.06.2003 JP 2003182455
- (54) • *Informationsverarbeitungsgerät und Datenlöschverfahren zur Verwendung in diesem Informationsverarbeitungsgerät*
 • *Information processing apparatus and data erasure method for use in the apparatus*

- *Dispositif de traitement d'information et méthode d'effacement de données dans ledit dispositif*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Morisawa, Toshikazu, 1-1 Shibaura 1-chome Tokyo 105-8801, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 491 982 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04009370.0 (22) 21.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 30.04.2003 JP 2003125464
- (54) • *USB Speichereinheit und Steuergerät*
 • *USB storage device and control device*
 • *Dispositif de stockage et de commande USB*
- (71) Hagiwara Sys-Com Co. Ltd., 4-3, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0003, JP
- (72) Oishi, Yuji, Nagoya-shi Aichi-ken 460-0003, JP
- Nakamura, Kimitoshi, Nagoya-shi Aichi-ken 460-0003, JP
- Tokunaga, Megumi, Nagoya-shi Aichi-ken 460-0003, JP
- Miyazaki, Kaoru, Nagoya-shi Aichi-ken 460-0003, JP
- Ito, Kaihei, Nagoya-shi Aichi-ken 460-0003, JP
- Fujita, Naoki, Nagoya-shi Aichi-ken 460-0003, JP
- (74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys.Dr., Patentanwälte, Magenbauer & Kollegen, Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 491 983 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04102541.2 (22) 04.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 US 609152
- (54) • *Dreiwegevalidierung und Authentifizierung von vom Server zum Klienten übertragenen Bootdateien*
 • *Three Way Validation and Authentication of Boot Files Transmitted from Server to Client*
 • *Validation et authentification en trois phases de fichiers de démarrage transmis d'un serveur à un client*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Miller, Wesley, G., Washington 98074, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 1/00 → (51) G11B 20/00

(51) **G06F 1/02** (11) **1 491 984 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03025729.9 (22) 10.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 27.06.2003 US 608926
- (54) • *Digitale Frequenzsynthese*
 • *Digital frequency synthesiser*
 • *Synthèse de fréquence numérique*
- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US

(72) Robinson, Ian Stuart, Venice, California 90291, US
Hinrichs, Jeffrey M., San Diego, California 92126, US
Weber, Kenneth B., Redondo Beach, California 90277, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 1/08** (11) **1 491 985 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010693.2 (22) 05.05.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 10329116

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zeitbildung in einer Datenverarbeitungseinheit*
• *Method and system for time generation in a data processing unit*
• *Méthode et dispositif de génération de temps dans une unité de traitement de données*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Haller, Georg, 91058 Erlangen, DE
Krüger, Richard, 85053 Ingolstadt, DE
Schiller, Frank Dr., 90408 Nürnberg, DE
Schütz, Hartmut, 91336 Heroldsbach, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 491 986 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102928.1 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 606277

(54) • *Fuss für ein elektronisches Gerät*
• *Mounting apparatus for electronic devices*
• *Dispositif de support pour un appareil électronique*

(71) Thales Navigation, Inc, 471 El Camino Real, Santa Clara CA 95050, US

(72) Greenidge, Colin D. THALES Intellectual Property, 94117 Arcueil, FR
Pegler, Jayson W. THALES Intellectual Property, 94117 Arcueil, FR
Choi, Kwanghyun THALES Intellectual Property, 94117 Arcueil, FR

(74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **G06F 1/20** (11) **1 491 987 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009744.6 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 20309965 U

(54) • *Kühlung eines Computerbauteils*
• *Cooling of a computer component*
• *Refroidissement d'un composant d'ordinateur*

(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE

(72) Kannler, Bernhard, 86199 Augsburg, DE
Schmid, Michael, 89407 Dillingen, DE

(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **1 491 988 A1**
G06F 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 03745913.8 (22) 04.04.2003
(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
(86) JP 2003/004319 04.04.2003
(87) WO 2003/085501 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 JP 2002102330
(54) • *INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG MIT MEHREREN STROMQUELLEN*
• *MULTIPLE POWER SOURCE SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR A SOURCES DE PUISSANCE MULTIPLES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TANIGUCHI, Kazuya, Kadoma-shi, Osaka 571-0048, JP
IGUCHI, Naoya, Kusatsu-shi, Shiga 525-0055, JP
SOMA, Yasuhiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0052, JP
HAYAKAWA, Hisato, Yasu-gun, Shiga 520-2331, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G06F 1/32 → (51) G06F 1/26

G06F 3/00 → (51) H04L 25/02

(51) **G06F 3/033** (11) **1 491 989 A2**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 04012760.7 (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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 US 607797

(54) • *Menüs deren Geometrie von zwei Radien und einem Bogen begrenzt wird*
• *Menus whose geometry is bounded by two radii and an arc*
• *Menus dont la géométrie est limitée par deux rayons et un arc*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Wecker, David B., Redmond WA 98053, US
Sharpe, Timothy, Redmond WA 98052, US
Etezadi, Cameron A., Bellevue WA 98008, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 491 990 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014502.1 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 20.06.2003 US 465855
22.10.2003 US 689687

(54) • *Graphisches Benutzerschnittstellensystem und Methode zur Anzeige von Objekten auf einer graphischen Benutzerschnittstelle*
• *Graphical user interface system and method of displaying objects in a graphical user interface*
• *Système d'interface utilisateur graphique et procédé de présentation d'objets dans une interface utilisateur graphique*

(71) APPLE COMPUTER, INC., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Ording, Bas, Sunnyvale California 94086, US
Louch, John, San Luis Obispo California 93401, US
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hittl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

G06F 3/033 → (51) B64D 43/00

G06F 3/033 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 3/12** (11) **1 491 991 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 03712712.3 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/003127 14.03.2003
(87) WO 2003/079180 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 JP 2002071515

(54) • *DRUCKEN ÜBER EIN NETZWERK*
• *PRINTING VIA NETWORK*
• *IMPRESSION PAR LE BIAIS D'UN RESEAU*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) HANAOKA, Masaaki, SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **1 491 992 A1**
B41J 29/38 **G06F 13/00**
G06F 9/06 **G06F 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 03715640.3 (22) 31.03.2003
(84) DE FR GB

(86) JP 2003/004062 31.03.2003
(87) WO 2003/083639 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002099420

28.02.2003 JP 2003053507

(54) • *EMPFANGSEINRICHTUNG, DRUCKER UND FIRMWAREAKTUALISIERUNGSSYSTEM*
• *RECEIVING DEVICE, PRINTER, AND FIRMWARE UPDATE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION, IMPRIMANTE ET SYSTEME DE MISE A JOUR DE MICROLOGICIELS*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YAMAGUCHI, Takehito, Hirakata-shi, Osaka 573-0035, JP
MATSUNAGA, Shigeki, Kadoma-shi, Osaka 571-0064, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06F 3/12** (11) **1 491 993 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014521.1 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 JP 2003178617

(54) • *Aufzeichnungsgerät und Steuerverfahren für Aufzeichnungen zur Ausführung von Aufzeichnungen gemäss Einstellung von Druckparametern*
• *Recording apparatus and recording control method for executing recording according to setting of print parameters*
• *Appareil d'enregistrement et procédé de contrôle d'enregistrement pour exécuter l'enregistrement selon le paramétrage d'imprimante*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hayashi, Hiroki, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G06F 3/12 → (51) B41J 29/46

G06F 3/12 → (51) G06F 17/21

G06F 3/12 → (51) H04N 1/46

G06F 3/12 → (51) H04N 5/76

- (51) **G06F 3/14** (11) **1 491 994 A1**
H04N 9/79
- (25) En (26) En
- (21) 04076858.2 (22) 22.10.2002
- (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

AL LT LV MK

- (30) 23.10.2001 KR 2001065388
18.03.2002 KR 2002014586
31.05.2002 KR 2002030609
- (54)
 - Informationsaufzeichnungsmedium mit einem Dokument in einer Markierungssprache und AV-Daten, Aufzeichnungsverfahren, Wiedergabeverfahren, und Wiedergabegerät zu diesem Zweck
 - Information storage medium including markup document and AV data, recording method reproducing method, and reproducing apparatus therefor
 - Moyen d'enregistrement d'information comprenant un document en langage de balisage et des données AV, procédé d'enregistrement, procédé de reproduction, et appareil de reproduction à cet effet.

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Chung, Hyun-Kwon, Gwangju-gun Gyeonggi-do 464-800, KR
- Jung, Kil-soo, Hwaseong-gun Gyeonggi-do 445-970, KR
- Heo, Jung-Kwon, Seocho-gu Seoul 137-042, KR
- Park, Sung-wook, Seocho-gu Seoul 137-073, KR
- Ko, Jung-Wan, Suwon-si Gyeonggi-do 442-400, KR
- Moon, Seong-Jin, 436-502 Cheongmyung Maeul, Suwon-si Gyeonggi-do 442-470, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 5/00 → (51) G06F 5/06

- (51) **G06F 5/06** (11) **1 491 995 A2**
G06F 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04102921.6 (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

AL HR LT LV MK

- (30) 23.06.2003 US 601816
- (54)
 - Fifo-Speicher
 - first-in-first-out memory
 - Mémoire PEPS
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
- (72) Liu, Heyun H., Plano, Texas 75025, US

- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **1 491 996 A1**
G06F 13/00 H04M 11/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 03715596.7 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/003974 28.03.2003
- (87) WO 2003/083646 2003/41 09.10.2003
- (30) 03.04.2002 JP 2002101756
- (54)
 - VERTEILUNGSVERFAHREN, VERTEILUNGSSYSTEM UND ENDGERÄTEEINRICHTUNG
 - DISTRIBUTION METHOD, DISTRIBUTION SYSTEM, AND TERMINAL DEVICE
 - PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION, ET TERMINAL

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) WATANABE, Nobuyuki I.P.DepT.NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku, Toyo 100-6150, JP
- SAWADA, Hisanori, Intellectual Property Dept. NTT, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- NISHIO, Hideaki, Intellectual Property Dept. NTT, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- NAKAMURA, Tomonori Intellectual Property Dept. NTT, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- MUURA, Fumiaki Intellectual Property Dept., NTT, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- TOMIOKA, Atsuki Intellectual Property Dept., NTT, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 9/06 → (51) G06F 3/12

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 491 997 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04012931.4 (22) 01.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.06.2003 US 602435
- (54)
 - Aufhebungsinfrastruktur
 - Undo infrastructure
 - Infrastructure pour annulation des instructions
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Burke, Shawn Patrick, Kirkland, WA 98033, US
- Pepin, Brian Keith, Seattle, WA 98109, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 491 998 A1**
(25) En (26) En

- (21) 04014010.5 (22) 15.06.2004
- (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

AL HR LT LV MK

- (30) 27.06.2003 US 608481
- (54)
 - Micro-Monitor zum Überwachen von Datenbanken
 - Micro-monitor to monitor database environments
 - Micro-monitor pour surveiller des bases de données
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) Garding, Phillip D., North Bend Washington 98045, US
- Songco, Russell, Seattle Washington 98122, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 491 999 A2**
(25) En (26) En

- (21) 04014358.8 (22) 18.06.2004
- (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

AL HR LT LV MK

- (30) 25.07.2003 US 628054
27.06.2003 US 607591
30.06.2003 US 610692
23.07.2003 US 626251
22.07.2003 US 625892
26.06.2003 US 609275
- (54)
 - Infrastruktur für die Software-Entwicklung
 - Software development infrastructure
 - Infrastructure pour le développement logiciel
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Sastry, Akella V.S., Bellevue, Washington 98007, US
- Ayers, Andrew Edward, Kirkland, Washington 98033, US
- Edwards, Andrew James, Bellevue, Washington 98008, US
- Mitchell, Charles L., Kirkland, Washington 98033, US
- Gillies, David Mitford, Bellevue, Washington 98006, US
- Tarditi, David Read, Jr., Kirkland, Washington 98033, US
- Burger, Julian, Bothell, Washington 98011, US
- Roberts, Mark Leslie, Clyde Hill, Washington 98004, US
- Plesko, Mark Ronald, Kirkland, Washington 98033, US
- Grover, Vinod K., Mercer Island, Washington 98040, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 492 000 A2**
(25) En (26) En

- (21) 04253799.3 (22) 25.06.2004
- (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

AL HR LT LV MK

- (30) 25.06.2003 GB 0314800
- (54)
 - System und zugehörige Verfahren zur Softwarezusammenstellung
 - System and associated methods for software assembly
 - Système et méthodes associées pour assemblage de logiciel
- (71) Hyfinity Limited, Blythe Valley Innovation Centre, Central Boulevard, Blythe Valley Park, Solihull, West Midlands B90 8AJ, GB
- (72) Kayam, Abdul, Solihull, West Midlands B91 3YS, GB
- Bailey, Stephen James Robert, Solihull, West Midlands B93 8QP, GB
- (74) Gosnall, Toby, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G06F 9/44 → (51) G06F 3/033

(51) **G06F 9/445** (11) **1 492 001 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011694.9 (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

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 603294
(54) • *Herstellung eines Software-images in einer verteilten Produktionsumgebung*
• *Software image creation in a distributed build environment*
• *Création d'une image logicielle dans un environnement de production distribué*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Lodwick, Stephen, Covington, Washington 98042, US
Cohen, Jason, Seatac, Washington 98188, US
Burkhardt, Ryan, Redmond, Washington 98053, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 492 002 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102561.0 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.06.2003 US 600178
(54) • *Abhängigkeitsbasiertes Deployment von Paketen in einer Computerumgebung*
• *Dependency based deployment of packages in a computing environment*
• *Déploiement de paquets dans un système informatique basé sur des dépendances*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Haselden, J. Kirk, 98029, Issaquah, US
Sharma, Ashvini, 98006, Bellevue, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 492 003 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102709.5 (22) 15.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 609186
(54) • *Gemeinsame Verwendung von Computerobjekten mit Verbindungen*
• *Sharing computer objects with associations*
• *Partage d'objets informatiques avec associations*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Marcjan, Cezary, 98052, Redmond, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 492 004 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251821.7 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184975
(54) • *Verfahren und System zum Ausführen von einer Echtzeit-Operation mittels Prozessoren*
• *Method and system for performing real-time operation using processors*
• *Procédé et système pour l'exécution d'une opération en temps réel utilisant des processeurs*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kanai, Tatsunori Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo, JP
Maeda, Seiji Intellectual Property Division, Minato-Ku Tokyo, JP
Yoshii, Kenichiro c/o Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Yano, Hirokuni c/o Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 9/48** (11) **1 492 005 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251823.3 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003185277
(54) • *Verfahren und System zum Scheduling von Threads für Echtzeit-Operationen*
• *Method and system for scheduling threads to perform real-time operations*
• *Méthode et système pour ordonnancer des fils d'exécution pour des opérations à temps réel*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kanai, Tatsunori, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo, JP
Maeda, Seiji, c/o Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo, JP
Yoshii, Kenichiro, c/o Intellectual Property Div., Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Yano, Hirokuni, c/o Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **1 492 006 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253973.6 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Erkennung von Speichermangel und Feinab-schaltung*
• *Detection of out of memory and graceful shut-down*
• *Détection d'un manque de mémoire et arrêt progressif*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Hassan, Ahmed E., Pent 8, Waterloo, Ontario N2J 4T3, CA

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **1 492 007 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076739.4 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 CN 03147853
26.06.2003 CN 03148781
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung eines Rechners mit verschiedenen Betriebsmodi*
• *System and method of controlling computer supporting multiple operation modes*
• *Système et méthode pour contrôler un ordinateur autorisant plusieurs modes d'opération*
(71) ACER INCORPORATED, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road, Hsi-chih City, Taipei Hsien 221, TW
(72) Yang, Li-Yen c/o Acer Incorporated, Hsi-Chih City Taipei Hsien, TW
(74) Mertens, Hans Victor, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G06F 11/00 → (51) G06F 3/12

(51) **G06F 11/14** (11) **1 492 008 A2**
(25) De (26) De
(21) 04012565.0 (22) 27.05.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 28.05.2003 DE 10324384
(54) • *Behandlung eines Fehlerereignisses bei der Installation eines Anwendungsprogramms in einem tragbaren Datenträger*
• *Error event handling during installation of an application program in a portable data carrier*
• *Traitement d'événements d'erreurs lors de l'installation d'un programme applicatif dans un support de données portatif*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Stocker, Thomas, 81825 München, DE
Vollmann, Siegfried, 82178 Puchheim, DE
Steinegger, Hartmut, 80803 München, DE

(51) **G06F 11/20** (11) **1 492 009 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252258.1 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003183734
09.09.2003 JP 2003316183
(54) • *Datenspiegelungssystem unter Verwendung von Journaldaten*
• *Data mirroring system using journal data*
• *Système d'écriture miroir comprenant l'utilisation de données de journal*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(72) Hirakawa, Yusuke, c/o Hitachi Ltd I. P. G., Chiyoda-ku Tokyo 100-8200, JP
Arakawa, Hiroshi c/o Hitachi Ltd I. P. G., Chiyoda-ku Tokyo 100-8200, JP
Takeda, Takahiko c/o Hitachi Ltd I. P. G., Chiyoda-ku Tokyo 100-8200, JP
Sato, Takao c/o Hitachi Ltd I. P. G., Chiyoda-ku Tokyo 100-8200, JP

(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 11/273** (11) **1 492 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101861.7 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Fernbedienung einer Datenverarbeitungseinheit erlaubt ferngesteuertes Ein/Ausschalten
- Remote management of a data processing unit allows power control from remote
- Gestion à distance d'une unité de traitement de données permet contrôle de puissance telecommandé

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US

(72) Metzger, Michael, 71034, Böblingen, DE

(74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

G06F 11/28 → (51) G06F 11/34

(51) **G06F 11/34** (11) **1 492 011 A2**
(25) En (26) En
(21) 03029951.5 (22) 29.12.2003
(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

AL LT LV MK

- (30) 26.06.2003 US 606867
- (54) • System und Verfahren zum Erleichtern der Profilierung einer Anwendung
- System and method for facilitating profiling of an application
- Système et procédé pour faciliter le profilage d'une application

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Fisher, Joseph A., Miami Beach FL 33139, US
Desoli, Giuseppe, 22100 Como, IT

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **1 492 012 A1**
G06F 11/28
(25) Ja (26) En
(21) 03710448.6 (22) 20.03.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2003/003415 20.03.2003
(87) WO 2003/081434 2003/40 02.10.2003
(30) 25.03.2002 JP 2002083312

- (54) • SYSTEM ZUM SAMMELN VON BETRIEBS-DATEN EINER ARBEITSMASCHINE
- SYSTEM FOR COLLECTING OPERATION DATA OF WORK MACHINE
- SYSTEME DE COLLECTE DE DONNEES DE FONCTIONNEMENT LIEES A L'ACTIVITE D'UNE MACHINE

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

(72) Eguchi, Yoshinori, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP
Matsuda, Fujio, Nagareyama-shi, Chiba 270-0103, JP

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereniging Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 11/34** (11) **1 492 013 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100772.5 (22) 26.02.2004
(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

AL LT LV MK

(30) 18.06.2003 AU 2003903096 P

- (54) • Verfahren zum Beobachten der Nutzung einer Hardware-Komponente in einem Computersystem
- Method of monitoring the utilisation of hardware component in computing system
- Procédé de surveillance de l'utilisation d'un composant dans un ordinateur

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Beg, Ajmal, Besley North NSW 2207, AU

(51) **G06F 12/00** (11) **1 492 014 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03715722.9 (22) 02.04.2003
(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

(86) JP 2003/004206 02.04.2003
(87) WO 2003/088042 2003/43 23.10.2003

- (30) 03.04.2002 JP 2002101673
- (54) • AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM
- RECORDING APPARATUS AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
- APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROGRAMME

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KAISE, Fumihiko, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
OKUMOTO, Koji, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **1 492 015 A2**
G06F 12/10
(25) En (26) En
(21) 04251822.5 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 JP 2003185416

- (54) • Informationsverarbeitungssystem mit Prozessoren und Speicherverwaltungsverfahren hierfür
- Information processing system including processors and memory managing method used in the same system
- Système de traitement d'information comprenant des processeurs et méthode de gestion de mémoire utilisée dans ledit système

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Tatsunori, Kanai, Toshiba Corporation, Tokyo, JP
Seiji, Maeda, Toshiba Corporation, Tokyo, JP
Kenichiro, Yoshii, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G06F 12/10 → (51) G06F 12/02

G06F 12/14 → (51) H04L 9/08

G06F 13/00 → (51) G06F 3/12

G06F 13/00 → (51) G06F 9/06

G06F 13/38 → (51) G11B 20/00

(51) **G06F 13/40** (11) **1 492 016 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014997.3 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 US 482737 P

- (54) • Schnittstellenvorrichtung angeschlossen an einen Host-PC via USB
- Interface device coupled to PC host via USB
- Interface couplé à un PC via USB

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Dove, Michael, Los Gatos, CA 95030, US
Robinson, Timothy B., Boulder Creek, CA 95006, US

Trachewsky, Jasn A., Irvine, CA 92618-7013, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G06F 17/15 → (51) H03M 13/47

G06F 17/18 → (51) G01S 5/00

(51) **G06F 17/21** (11) **1 492 017 A2**
G06F 3/12 G06K 15/02
(25) En (26) En
(21) 04014829.8 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 JP 2003182791

- (54) • Druckertreiber mit Reiterbogenfunktion
- Printer driver with tab sheet function
- Pilote d'imprimante avec fonction pour feuilles à onglets

(71) KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Kimura, Nobuyuki, Hachioji-shi Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 492 018 A1**
G06T 11/20 G06F 17/60
(25) En (26) En

(21) 03014741.7 (22) 27.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Ein rechnerimplementiertes Verfahren und System zum Zugriff, Verarbeiten und Ausgeben von Daten
- Computer-implemented method and system for accessing, processing and outputting data
- Un procédé et système implémenté par ordinateur pour accéder, traiter et visualiser des données

(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Feco, Richard, 69207 Sandhausen, DE
Reiner, Robert, Dr., 69207 Sandhausen, DE

- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 492 019 A1**
A61K 45/00 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 03708546.1 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/002847 11.03.2003
(87) WO 2003/077159 2003/38 18.09.2003
(30) 11.03.2002 JP 2002064994
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES MOLEKÜLFUNKTIONSNETZWERKS*
• *METHOD OF FORMING MOLECULE FUNCTION NETWORK*
• *PROCEDE SERVANT A CONSTITUER UN RESEAU FONCTIONNEL DE MOLECULES*
- (71) Institute of Medicinal Molecular Design, Inc., 4th floor Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) TOMIOKA, Nobuo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0, JP ITAI, Akiko, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 492 020 A1**
H04N 7/173
(25) Ja (26) En
(21) 03715477.0 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/003795 27.03.2003
(87) WO 2003/083723 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002095414
(54) • *INFORMATIONSSUCHSYSTEM, INFORMATIONSSUCHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND INFORMATIONSSUCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *INFORMATION SEARCH SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND INFORMATION SEARCH APPARATUS AND METHOD*
• *SYSTEME DE RECHERCHE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECHERCHE D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Yamamoto, Noriyuki, Tokyo 141-0001, JP Saito, Mari, Tokyo 141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 492 021 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004190.7 (22) 25.02.2004
(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
- AL LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003185304
(54) • *System und Verfahren zur Lieferung von Inhaltselementen*
• *Compound contents delivery method and delivery system*
• *Procédé et système d'envoi d'éléments de contenu*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Doi, Kazumi c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Mizutani, Masami c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Kazui, Kimihiko c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Kreuzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 492 022 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010014.1 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 US 603328
(54) • *Multimedieverarbeitungssystem*
• *Multimedia processor*
• *Processeur multimedia*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Dunbar, Geoffrey T., Kirkland WA 98033, US Rudolph, Eric, Woodinville WA 98072, US Mohammed, Sohail Baig, Redmond WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 492 023 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011695.6 (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
- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 602574
(54) • *Vorrichtung zur Ressourcenpriorisierung und -Klassifikation.*
• *Resource classification and prioritization system*
• *Système pour la classification et la priorisation de ressources.*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Tunning, Brian R., San Francisco CA 94110, US Wise, Jennifer R., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 492 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 04012759.9 (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
- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 602122
(54) • *Allgemeines Abhängigkeitsmodell zur Invalidierung von Cache einträgen*
• *General dependency model for invalidating cache entries*
• *Modèle de dépendance générale pour invalider des entrées de cache*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Smith, Adam Wade, Washington 98053, US Howard, Robert Michael, Frisco, TX 75034-8313, US Yu-Kwan Ng, Patrick, Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 492 025 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013478.5 (22) 08.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 US 606343
(54) • *System und Verfahren zur analytischen Datenmodellierung von unterschiedliche Gruppen von Massen auf einen einzigen Datenwürfel*
• *System and method for analytically modeling data from different measure groups onto a single cube*
• *Système et procédé pour la modélisation analytique des différents group sur un seul cube*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Petculescu, Cristian, Redmond Washington 98052, US Netz, Amir, Northeast Bellevue Washington 98005, US Pasumansky, Mosha, Northeast Redmond Washington 98052, US Berger, Alexander, Sammamish Washington 98074, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 492 026 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013479.3 (22) 08.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 607087
(54) • *System und Methode, um die Beziehungen zwischen OLAP Ma en auszudrücken und zu berechnen*
• *System and method for expressing and calculating a relationship between OLAP measures*
• *Système et procédé pour l'expression et la calculation des relations entre des mesures OLAP*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Tkachuk, Richard, Sammamish Washington 98074, US Petculescu, Cristian, Redmond Washington 98052, US Netz, Amir, Northeast Bellevue Washington 98005, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 492 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014402.4 (22) 18.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 US 603532
(54) • *Registrierung und Abruf von Datenbankänderungsinformationen zur Invalidierung von Cache Einträgen*

- Registering for and retrieving database table change information that can be used to invalidate cache entries
 - Régistration et retrait d'informations des changements de base de données pour invalider des entrées de cache
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Pizzo, Michael Joseph, Bellevue Washington 98008, US
Ng, Patrick Yu-Kwan, Redmond Washington 98052, US
Guthrie, Scott D., Bellevue Washington 98004, US
Smith, Adam Wade, Redmond Washington 98053, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 492 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015143.3 (22) 28.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 JP 2003185668
- (54) • Zugriff zum gemeinsam genutzten Plattengerät in einem Speicherbereichsnetzwerk
• Access to shared disk device on storage area network
• Accès à un dispositif de disque partagé dans un réseau de stockage
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Aono, Hiroshi, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 492 029 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04076824.4 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 FR 0307543
- (54) • Verfahren und Gerät zur Verarbeitung von vorher über ein Telekommunikationsnetzwerk wie das Internet empfangenen Informationen
• Method and device for handling information previously received in a telecommunication network such as Internet
• Procédé et dispositif de traitement d'informations ayant fait l'objet d'une réception antérieure dans un réseau de télécommunication tel que le réseau Internet
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Lancieri, Luigi, 14210 Evrechy, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 492 030 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102562.8 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 24.06.2003 US 603037
- (54) • System und Verfahren zur online analytischen Datenverarbeitung mit Gebrauch von Dimen-

- sionsattributen und mehrfachen Hierarchien pro Dimension
- System and method for online analytical processing using dimension attributes and multiple hierarchies per dimension
 - Système et procédé pour le traitement analytique en ligne utilisant des attributs de dimensions et de multiple hierarchies par dimension
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Petculescu, Christian, Redmond, Washington 98052, US
Netz, Amir, Bellevue, WA 98005, US
Pasumansky, Mosh, Redmond, WA 98005, US
Dumitru, Marius, Redmond, WA 98029-7691, US
Berger, Alexander, Sammamish, WA 98074, US
Sanders, Paul Jonathon, Seattle, WA 98112, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 492 031 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102564.4 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 US 601730
- (54) • Pipeline und System für eine verteilte Abfragemaschine
• Distributed query engine pipeline method and system
• Méthode et système de pipeline pour un moteur reparté de requêtes
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Pfeleger, Todd F., Redmond, WA 98052, US
Kimball, Andrew E., Sammamish, WA 98034, US
Desai, Arpan A., Kirkland, WA 98034, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 492 032 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102566.9 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 US 601444
- (54) • Zwischensprache, verfahren und system zur Datenquellenabfrage
• Intermediate language method and system for data source querying
• Langage intermédiaire, appareil et système pour interroger des sources de données
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Brundage, Michael L., Kirkland, Washington 98033, US
Suver, Chris A., Seattle, Washington 98125, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 492 033 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102586.7 (22) 08.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 US 601445
- (54) • Gemeinsames Abfrageverarbeitungssystem und Anwendungsprogrammierungsschnittstelle
• Common query runtime system and application programming interface
• Système commun pour le traitement de requêtes et interface de programmation d'application
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Desai, Arpan A., Kirkland, WA 98034, US
Fussell, Mark W., Sammamish, WA 98074, US
Kimball, Andrew E., Sammamish, WA 98074, US
Brundage, Michael L., Kirkland, WA 98033, US
Dubinets, Sergey, Bellevue, WA 98007, US
Pfeleger, Todd F., Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 492 034 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102601.4 (22) 08.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 US 601480
- (54) • Frage-optimier-system und Methode
• Query optimizer system and method
• Système et méthode d'optimiseur d'interrogation
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Brundage, Michael L., 98033, Kirkland, US
Kimball, Andrew E., 98074, Sammamish, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 492 035 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252573.3 (22) 01.05.2004
(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
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 US 607145
- (54) • Definieren der benutzerdefinierten Datentypen und/oder der benutzer-definierten Methoden mit einer interpretierten Programmiersprache
• Defining user-defined data types and/or user-defined methods using an interpreted programming language
• Définition de type de données et /ou de méthodes par un utilisateur en se servant d'un langage de programmation interprète
- (71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Marek, Andreas, Encinitas, CA 92024, US
Kosic, Joseph C., San Diego, CA 92127, US
Frazier, John D., Ramona, CA 92065, US
- (74) Williamson, Brian, et al, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 492 036 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253760.5 (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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 JP 2003180118
14.04.2004 JP 2004118866

(54) • *Datenbank-Suchsystem*
• *Database search system*
• *Système d'interrogation de base de données*

(71) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome,
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
Trigraph Ltd, 1641-703, Kamitakano, Saitte-shi,
Saitama, JP

(72) Takazawa, Kazuhisa c/o Seiko Instruments Inc,
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
Yamanoi, Kazuko c/o Trigraph Ltd, Saitte-shi
Saitam, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 492 037 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253767.0 (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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 GB 0314625

(54) • *Speichern und Wiederauffinden von Daten*
• *Storage and retrieval of data*
• *Stockage et recouvrement de données*

(71) The Power Generation Company Ltd, Westwood
Way, Westwood Business Park, Coventry CV4 8LG,
GB

(72) Jackson, Guy, Nottingham NG5 9QQ, GB

(74) Harland, Linda Jane, c/o Reddie & Grose 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **1 492 038 A1**
C12N 9/12 C07K 7/08
A61K 35/00

(25) En (26) En
(21) 03291596.9 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Kristallisiertes Protein des Prozessivitätsklam-
mer-Faktors der DNA Polymerase, ein Ligand
und deren Verwendung*
• *Protein crystal comprising the processivity
clamp factor of DNA polymerase and a ligand,
and its uses*
• *Structure cristalline de la protéine du facteur
de processivité clamp de ADN polymerase et
un ligand et cette usage*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR

(72) Burnouf, Dominique, Yves, Joel, 67170 Brumath,
FR
Wagner, Jérôme, Edouard, 67000 Strasbourg, FR
Dumas, Philippe, 67100 Strasbourg, FR
Fujii, Shingo, 67000 Strasbourg, FR
Fuchs, Robert, Pierre, Paul, 67100 Strasbourg, FR
Olieric, Vincent, 67000 Strasbourg, FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-
Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009
Paris, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **1 492 039 A2**
G05B 19/4097
(25) En (26) En
(21) 04253125.1 (22) 27.05.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 30.05.2003 US 449439

(54) • *Dauernder Kompressor-Flügel*
• *Persistent compressor airfoils*
• *Ailette durable de compresseur*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Niedermeier, John D., Loveland, Ohio 45140, US
Badhrinath, Krishnakumar, Ashburn, Virginia
20148, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent
Operation, General Electric International, Inc., 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 492 040 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03715571.0 (22) 28.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/003930 28.03.2003
(87) WO 2003/083746 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097846

(54) • *INHALTSWIEDERGABEVORRICHTUNG UND
INHALTSWIEDERGABESTEUERVERFAHREN*
• *CONTENT REPRODUCTION APPARATUS
AND CONTENT REPRODUCTION CONTROL
METHOD*
• *APPAREIL DE REPRODUCTION DE
CONTENU ET PROCEDE DE COMMANDE
DE REPRODUCTION DE CONTENU*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) TAKAHASHI, Eiji, Yokohama-shi, Kanagawa
222-0033, JP

FURUYAMA, Junko, Setagaya-ku, Tokyo 154-0017,
JP
MINEMURA, Atsushi, Itabashi-ku, Tokyo 173-0031,
JP

SUGIURA, Masataka, Setagaya-ku, Tokyo
158-0082, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 492 041 A1**
G06F 3/033

(25) En (26) En
(21) 04013149.2 (22) 03.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 US 607780

(54) • *Verfahren und Gerät zum ansehen und verwal-
ten von Mitarbeiterdaten aus dem umfeld
eines gemeinsam genutzten Dokuments*
• *Method and apparatus for viewing and manag-
ing collaboration data from within the context
of a shared document*
• *Procédé et appareil pour visualiser et gérer
des données relatives à une collaboration à
partir du contexte d'un document partagé*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US

(72) Pratley, Christopher H., Seattle Washington 98109,
US

Sawicki, Marcin, Kirkland Washington 98033, US
Archambault, Anne Maria Rénee, Redmond
Washington 98052, US

Merchant, Raj Bharat, Kirkland Washington 98034,
US

Rigler, Michael Anthony, Seattle Washington
98102, US

Blagsvedt, Sean, Seattle Washington 98102, US
Bernstein, Ethan Joseph, Seattle Washington
98105, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 492 042 A2**
(25) En (26) En

(21) 04252222.7 (22) 16.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 18.04.2003 JP 2003114766

(54) • *Datenbanksicherheitsystem und Verfahren*
• *Database security system and method*
• *Système et méthode de sécurisation de bases
de données*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-
banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu,
571-8501, JP

(72) Fuse, Satoshi, Osaka-shi Osaka 545-0053, JP
Uenoyama, Makoto, Hirakata-shi Osaka 573-1112,
JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

G06F 17/60 → (51) G10H 1/00

G06F 17/60 → (51) H04L 12/58

G06F 17/60 → (51) H04M 17/00

(51) **G06F 19/00** (11) **1 492 043 A2**
(25) En (26) En

(21) 04014537.7 (22) 22.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 US 483267 P

(54) • *Erzeugung und Verwendung von Pharmako-
phormmodell*
• *Pharmacophore model generation and use*
• *Génération et utilisation d'un modèle de phar-
macophore*

(71) Accelrys Software, Inc., 9685 Scranton Road, San
Diego California 92121, US

(72) Sutter, Jonathan Mar, Vista, California 92081, US
Maynard, Allister J., La Jolla, California 92037, US
Waldman, Marvin, San Diego, California 92130, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

G06F 19/00 → (51) A61H 31/00

(51) **G06K 7/10** (11) **1 492 044 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014995.7 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 09.09.2003 JP 2003316951
27.06.2003 JP 2003184801

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Lesen von optischen Informationen*
• *Optical information reading apparatus and optical information reading method*
• *Appareil et procédé pour la lecture d'informations optiques*

(71) Denso Wave Incorporated, 4-2-12, Toranomon, Minato-ku, Tokyo, 105-0001, JP
(72) Hara, Masahiro, Minato-ku Tokyo 105-0001, JP
Watabe, Motoaki, Minato-ku Tokyo 105-0001, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G06K 7/12 → (51) B41M 3/14

(51) **G06K 9/00** (11) **1 492 045 A2**
(25) En (26) En
(21) 04291470.5 (22) 11.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 13.06.2003 JP 2003169535
(54) • *Gerät und Verfahren zur Echtheitsprüfung von Fingerabdruckbildern*
• *Fingerprint image verification system and method*
• *Système et méthode de vérification d'images d'empreintes digitales*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kondo, Satoru Sony Corporation, Tokyo, JP
Shinozaki, Keiichi Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G06K 9/20** (11) **1 492 046 A1**
G06K 9/22 H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 04013775.4 (22) 11.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 10.06.2003 KR 2003037006
(54) • *Zeichenerkennungsverfahren in einem tragbaren Endgerät mit Bildeingabevorrichtung*
• *Method for recognizing characters in a portable terminal having an image input unit*
• *Méthode de reconnaissance de caractères dans un terminal portable comprenant une unité de prise d'images*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Lim, Chae-Whan, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Seo, Jeong-Wook, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G06K 9/22 → (51) G06K 9/20

G06K 15/02 → (51) G06F 17/21

G06K 15/12 → (51) G02B 26/12

G06K 19/06 → (51) G01C 21/36

(51) **G06K 19/077** (11) **1 492 047 A2**
(25) De (26) De
(21) 04013409.0 (22) 07.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 DE 10328133

(54) • *Datenträger*
• *Data carrier*
• *Support de données*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Rossmadl, Alfred, 87737 Boos, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 492 048 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04019527.3 (22) 17.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC
NL SE

(30) 17.01.1996 FR 9600889
(54) • *Tragbarer kontaktloser elektronischer Gegenstand und sein Herstellungsverfahren*
• *Portable contactless electronic device and its manufacturing process*
• *Objet portable électronique sans contact et procédé de fabrication*

(71) GEMPLUS, Avenue du pic de Bertagne, Parc d'Activités de la Plaine de Jouques, 13420 Gemenos, FR
(72) Leduc, Michel, 13530 Trets, FR
Martin, Philippe, 21200 Beaune, FR
Kalinowski, Richard, 13470 Carnoux en Provence, FR
(62) 01103498.0 / 1 118 960
97901116.0 / 0 875 039

G06K 19/14 → (51) B41M 3/14

(51) **G06T 1/00** (11) **1 492 049 A1**
G06T 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 03745209.1 (22) 28.03.2003
(84) DE FR GB IT NL

(86) JP 2003/003976 28.03.2003
(87) WO 2003/083774 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002096003
(54) • *ERZEUGUNG VON GESICHTS-METADATEN*
• *FACE META-DATA CREATION*
• *CREATION DE METADONNEES FACIALES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Kamei, Toshio, Tokyo 108-8001, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06T 1/00 → (51) B41J 29/46

G06T 1/00 → (51) H04N 1/12

(51) **G06T 5/00** (11) **1 492 050 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013490.0 (22) 08.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 09.06.2003 JP 2003164084

(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und -vorrichtung sowie Röntgenaufnahmeeinrichtung*
• *Image processing method and apparatus and X-Ray imaging apparatus*
• *Procédé et dispositif pour le traitement d'images et appareil de radiographie*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(72) Nokita, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 492 051 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015027.8 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 KR 2003042350

(54) • *Verfahren zur Wiederherstellung und Rekonstruktion des "super resolution"-Bildes aus niedrig aufgelöstem, komprimiertem Bild*
• *Method of restoring and reconstructing super-resolution image from low-resolution compressed image*
• *Procédé de restauration et de reconstruction de l'image de super-résolution à partir de l'image de résolution réduite comprimée*

(71) Yonsei University, 134 Sinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
Sungjin C&C Co., LTD., 3rd Floor, B-dong, SK Twin Tech Tower, 345-9, Kasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul, 153-802, KR
(72) Lim, In-Keon, Seoul 137-049, KR
Kang, Moon Gi, Goyang City Gyeonggi-do 411-370, KR
Park, Sung Cheol, Seoul 137-074, KR
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 492 052 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102948.9 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 SG 200303729

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Kontrastverbesserung eines Digitalvideos*
• *Method and system for contrast enhancement of digital video*
• *Procédé et système d'amélioration de contraste de vidéo numérique*

(71) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd, 5A, Serangoon North Avenue 5, 554575 SINGAPORE, SG
(72) Goh, Kwong Huang, 688437 Singapore, SG
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06T 5/50** (11) **1 492 053 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04014935.3 (22) 25.06.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 26.06.2003 JP 2003182092
 26.06.2003 JP 2003182093
 (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm zur Bild-
 verarbeitung und zur Detektion von anormalen
 Schatten*
 • *Method, apparatus and program for image
 processing, and abnormal shadow detection*
 • *Procédé, dispositif et programme de traitement
 d'images et de détection d'ombres anormales*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
 Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
 (72) Sakaida, Hideyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa-
 ken, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
 106, 80797 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 492 054 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03013444.9 (22) 23.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufnahme und
 Darstellung einer dreidimensionalen Szene*
 • *Method and apparatus for capturing and dis-
 playing a three-dimensional scene*
 • *Méthode et dispositif pour capturer et pour affi-
 cher une image d'une scène en trois dimen-
 sions*

(71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH,
 Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
 (72) Strassenburg, Marek, 22359 Hamburg, DE
 Wietzke, Joachim, 76228 Karlsruhe, DE
 (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
 10, 80538 München, DE

G06T 7/00 → (51) G06T 1/00

G06T 7/00 → (51) H04N 1/38

G06T 9/00 → (51) H04N 7/26

G06T 11/20 → (51) G06F 17/30

G06T 17/40 → (51) G09B 23/28

(51) **G07B 17/00** (11) **1 492 055 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04014779.5 (22) 24.06.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 26.06.2003 US 606507
 (54) • *Verfahren und System zur Feststellung unbe-
 fugter Manipulation*
 • *Method and system for tamper detection*
 • *Procédé et système pour détecter la manipula-
 tion non autorisée*

(71) Pitney Bowes Inc., One Elmcroft Road, Stamford,
 CT 06926-0700, US
 (72) Athens, Thomas G., Derby, Connecticut 06418, US
 Parkos, Maria P., Southbury, Connecticut 06488,
 US

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

G07B 17/00 → (51) B41J 11/42

(51) **G07C 5/08** (11) **1 492 056 A1**
 B60R 11/04
 (25) En (26) En
 (21) 04003313.6 (22) 13.02.2004
 (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

AL LT LV MK
 (30) 24.06.2003 JP 2003180012
 (54) • *Fahrtenschreiber mit einer Kamera zur Auf-
 nahme von Bildern im und ausserhalb eines
 Fahrzeugs*
 • *Drive recorder comprising a camera photo-
 graphing images inside and outside of a vehi-
 cle*
 • *Enregistreur de route comprenant une
 caméra prenant des photos de l'intérieur et
 de l'extérieur d'un véhicule*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
 571-8501, JP
 (72) Yamaguchi, Takeshi, Kounan-ku Yokohama-shi
 Kanagawa 233-0002, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **G07D 5/00** (11) **1 492 057 A2**
 G07D 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 04002792.2 (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

AL LT LV MK
 (30) 24.06.2003 JP 2003178859
 (54) • *Blatt-Transportvorrichtung*
 • *Sheet handling apparatus*
 • *Dispositif de manipulation de feuilles de papier*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
 Chiyoda-ku, Tokyo, JP
 (72) Tamamoto, Junichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220,
 JP
 (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
 10, 80538 München, DE

(51) **G07D 7/00** (11) **1 492 058 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04253738.1 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 23.06.2003 US 602040
 (54) • *Optisches Echtheitsüberprüfungssystem für
 Dokumente*
 • *Optical document authentication system*
 • *Système optique d'authentification pour des
 documents*

(71) CANADIAN BANK NOTE COMPANY, LTD., 145
 Richmond Road, Ottawa, Ontario K1Z 1A1, CA
 (72) Merry, Trevor, Ottawa, ON K2E 6P2, CA
 Buzuloiu, Ileana, Ottawa, ON K2E 6C6, CA
 Sinclair, Jack, Ottawa, ON K1M 1W1, CA
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
 Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G07D 7/00 → (51) G07D 11/00

G07D 7/12 → (51) B41M 3/14

(51) **G07D 11/00** (11) **1 492 059 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04013793.7 (22) 11.06.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 28.06.2003 DE 10329220
 (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Vorrichtung
 zum Speichern und Ausgeben von Banknoten*
 • *Method for controlling a device for storing and
 dispensing banknotes*
 • *Procédé de commande pour un dispositif de
 stockage et de distribution de billets de ban-
 que*

(71) NSM-Löwen Entertainment GmbH, Saarlandstrasse
 240, 55411 Bingen, DE
 (72) Bell, Heinz-Josef, 55413 Weiler, DE
 Mulder, Arjen, 55413 Manubach, DE
 (74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwälte BECKER &
 AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **1 492 060 A2**
 G07D 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 04014367.9 (22) 18.06.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 27.06.2003 JP 2003185669
 (54) • *Geldausgabeautomat*
 • *Cash dispensing machine*
 • *Distributrice d'argent comptant*

(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
 Seta Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku,
 Tokyo 135-0053, JP
 (72) Fukuda, Hiromichi, Tokyo, JP
 Fujii, Nobuhito, Tokyo, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
 81677 München, DE

G07D 11/00 → (51) G07D 5/00

G07F 7/08 → (51) G07F 19/00

(51) **G07F 7/10** (11) **1 492 061 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03014209.5 (22) 25.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Zuweisung von gesicherten Res-
 sourcen in einem Sicherheitsmodul*
 • *A method for allocation of secure resources in
 a security module*
 • *Méthode d'allocation de ressources sécurisées
 dans un module de sécurité*

(71) Nagracard S.A., 22, route de Genève, 1033
 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
 Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050
 Bern, CH
 (72) Ksontini, Rached, 10181 Lausanne, CH
 Joly, Stéphane, 1098 Epesses, CH
 Tazi, Mehdi, 1028 Préverenges, CH
 Cantini, Renato, ch-1782 Belfaux, CH
 (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62
 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

G07F 7/10 → (51) H04Q 7/32

(51) **G07F 11/42** (11) **1 492 062 A1**
A47F 1/00
(25) En (26) En
(21) 04013863.8 (22) 14.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 IT TN20030011
(54) • *Integriertes Programmierbares System für die Identifizierung und für das Automatische Management von den Medikamenten*
• *Integrated programmable system for identification and automatic management of pharmaceutical packets*
• *Système intégré programmable pour l'identification et la gestion automatisée des confectiions pharmaceutiques*
(71) Spid S.r.l., Via Solteri, 38, 38100 Trento, IT
MGT S.r.l., Via Cavalcabo, 7, 38068 Rovereto (TN), IT
(72) Manfredi, Fabrizio, 38068 Rovereto (TN), IT
Daldin, Ivo, 38100 Trento, IT
Zanotelli, Alessandro, 38100 Trento, IT

(51) **G07F 17/32** (11) **1 492 063 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008134.1 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 603455
(54) • *Spielautomat mit Walzen, die Anzeigevorrichtungen aufweisen, welche organische lichtemittierende Dioden umfassen*
• *Gaming machine with reel strips having an organic light emitting diode display*
• *Machine à sous avec des rouleaux qui ont des diodes électroluminescentes organiques*
(71) Atronic International GmbH, Borsigstrasse 26, 32312 Lübbecke, DE
(72) Gauselmann, Michael, 32339 Espelkamp, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 492 064 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014465.1 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 JP 2003180043
(54) • *Spielgerät mit Walzen*
• *Gaming machine with reels*
• *Machine de jeu avec rolles*
(71) Aruze Corporation, 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Kojima, Sakiko, Tokyo 135-0063, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwatte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 492 065 A2**
G07F 17/34
(25) En (26) En
(21) 04014466.9 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 JP 2003180065
(54) • *Spielautomat mit Bonusspiel*

• *Gaming machine with bonus game feature*
• *Machine à sous avec jeu à bonus*
(71) Aruze Corporation, 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Kojima, Sakiko, Tokyo 135-0063, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwatte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G07F 17/34 → (51) G07F 17/32

(51) **G07F 19/00** (11) **1 492 066 A1**
H04M 15/00 H04Q 7/38
(25) De (26) De
(21) 03014350.7 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur alternativen Vergebuhung von abgehenden Rufen im Roaming Fall*
• *Method for alternative charging of outgoing calls in case of roaming*
• *Procédé de facturation alternative pour appels sortant en cas de roaming*
(71) Siemens Schweiz AG, Postfach, 8047 Zürich, CH
(72) Hasler, Rudolf, 8047 Zürich, CH
(74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 492 067 A1**
G07F 7/08
(25) En (26) En
(21) 04011662.6 (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

AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 IT MI20031265
(54) • *Verfahren zur Verwaltung von auf elektronischen Medien gespeichertem Kredit/Debit, welche für gewerbliche Anwendungen geeignet sind*
• *Method for managing credit/debit stored on electronic media used for commercial operations*
• *Procédé de gestion de crédit/débit stocké sur des supports électroniques utilisés pour des opérations commerciales*
(71) Vesiel S.p.A., Via XX Settembre 49, 22069 Rovellasca, IT
(72) Denna, Maurizio, 22070 Lugaro Marinone (Prov. of Como), IT
Ratti, Alessandro, 22100 Como, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G07F 19/00** (11) **1 492 068 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014587.2 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 KR 2003041140
24.06.2003 KR 2003041141
24.06.2003 KR 2003041142
24.06.2003 KR 2003041143
24.06.2003 KR 2003041144
(54) • *Methode für das Anbieten von Bankdienstleistungen mittels mobilem Kommunikationssystem*
• *Method for providing banking services by use of mobile communication system*

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 KR 2003041140
24.06.2003 KR 2003041141
24.06.2003 KR 2003041142
24.06.2003 KR 2003041143
24.06.2003 KR 2003041144
(54) • *Methode für das Anbieten von Bankdienstleistungen mittels mobilem Kommunikationssystem*
• *Method for providing banking services by use of mobile communication system*

• *Méthode pour fournir des services bancaires au moyen de système de communication mobile*

(71) LG TeleCom, Ltd., 679, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul, 135-916, KR
(72) Nam, Deok-Young, Seoul, 122-080, KR
Kim, Hyung-Seok, Seongnam-si, Gyunggi-do, 463-040, KR
Kim, Jun-Hyung, Bundang-gu, Gyunggi-do, 463-729, KR
Park, Hee-Jin, Seoul, KR
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G08B 17/103 → (51) G08B 29/24

G08B 17/117 → (51) G08B 29/24

G08B 21/06 → (51) B60R 21/01

(51) **G08B 21/08** (11) **1 492 069 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03405470.0 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zur Ergänzung der Schwimmbadubewachung*
• *Device for swimming pool surveillance assistance*
• *Dispositif d'assistance à la surveillance d'une piscine*
(71) Borer, Jean-Pierre, Chemin des Cériseurs 13, 1806 Saint-Légier, CH
(72) Borer, Jean-Pierre, 1806 Saint-Légier, CH
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

(51) **G08B 29/24** (11) **1 492 070 A2**
G08B 17/103 G08B 17/117
(25) En (26) En
(21) 04013579.0 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 606506
(54) • *Mehrfachsensorbrandmelder mit reduzierter Falschalarmrate*
• *A multi-sensor fire detector with reduced false alarm rate*
• *Détecteur d'incendie à capteurs multiples avec taux réduits de fausses alarmes*
(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) Anderson, Kaare J., Farmington, MN 55024, US
Synder, Brian L., Jordan, MN 55352, US
Miller, Mark S., Apple Valley, MN 55124, US
Socha, David M. Sr., Champlin, MN 55316, US
Renken, Christopher H., Prior Lake, MN 55372, US
(74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwatte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

G08C 17/02 → (51) E04F 10/06

G08G 1/0968 → (51) G01C 21/34

G08G 1/16 → (51) G05D 1/02

G09B 9/16 → (51) B64D 43/00

G09B 9/30 → (51) B64D 43/00

- (51) **G09B 23/28** (11) **1 492 071 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04077334.3 (22) 10.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 16.09.1996 US 714697
- (54) • *Verfahren und System zur Durchführung einer virtuellen Untersuchung*
- *System and method for performing a three-dimensional virtual examination*
- *Système et procédé permettant d'effectuer un examen virtuel en trois dimensions*
- (71) The Research Foundation of State University of New York, Office of Technology Licensing, Stony Brook, NY 11794-3368, US
- (72) Kaufman, Arie, Plainview NY 11803, US
Hong, Lichon, Holbrook NY 11741, US
Liang, Zhengrong, Stony Brook NY 11790, US
Wax, Mark R., Greelawn NY 11740, US
Viswambharan, Ajay, Holbrook NY 11741, US
- (74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 15, Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB
- (62) 97941036.2 / 1 012 812

- (51) **G09B 29/00** (11) **1 492 072 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03746410.4 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004022 28.03.2003
- (87) WO 2003/088189 2003/43 23.10.2003
- (30) 29.03.2002 JP 2002096893
30.09.2002 JP 2002288149
- (54) • *MAP-ANPASSUNGSVERFAHREN, MAP-ANPASSUNGSEINRICHTUNG, DATENBANK ZUR FORMANPASSUNG UND FORMANPASSUNGSEINRICHTUNG*
- *MAP MATCHING METHOD, MAP MATCHING DEVICE, DATABASE FOR SHAPE MATCHING, AND SHAPE MATCHING DEVICE*
- *PROCEDE DE MISE EN CORRESPONDANCE DE CARTES, DISPOSITIF DE MISE EN CORRESPONDANCE DE CARTES, BASE DE DONNEES POUR LA MISE EN CORRESPONDANCE DE FORMES, ET DISPOSITIF DE MISE EN CORRESPONDANCE DE FORMES*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ADACHI, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0038, JP
SATO, Makoto, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0006, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G09B 29/10 → (51) G01C 21/36

G09F 3/10 → (51) B41M 5/30

- (51) **G09F 13/04** (11) **1 492 073 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04014697.9 (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 DE 10329188

- (54) • *Anzeigefeld, insbesondere zum Einsatz in einem Kraftfahrzeug*
- *Display field, especially used in motor vehicles*
- *Ecran d'affichage destiné notamment à être utilisé dans le secteur automobile*
- (71) REUM GmbH & Co. Betriebs KG, Industriestrasse 9, 74736 Hardheim, DE
- (72) Heynen, Klaus, 47608 Geldern, DE
- (74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 492 074 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04253825.6 (22) 25.06.2004
- (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 JP 2003185263
- (54) • *Schieberegister für Bildanzeigergerät*
- *Shift register for display device*
- *Registre à decalage pour dispositif d'affichage*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) Senda, Michiru, Gifu-shi, Gifu 502-0911, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G09G 3/20 → (51) G09G 3/36

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 492 075 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04013961.0 (22) 15.06.2004
- (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 JP 2003178113
- (54) • *Ansteuerschaltung für eine Anzeigetafel*
- *Driving device for a display panel*
- *Dispositif de commande d'un panneau d'affichage*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Kamiyamaguchi, Jun, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
Suzuki, Masahiro, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
Shigeta, Tetsuya, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
Honda, Hirofumi, Tokyo, JP
Nagakubo, Tetsuro, Tokyo, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 492 076 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04090250.4 (22) 22.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 KR 2003040688
09.10.2003 KR 2003070247
15.10.2003 KR 2003071757
- (54) • *Ansteuerschaltung und Verfahren für eine Plasmaanzeigetafel*
- *Driving device and method of plasma display panel*
- *Circuit de commande et procédé pour un écran à plasma*

- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Jin-Sung, Cheonan-si Chungcheongnam-do, KR
Lee, Dong-Young, Sinlim 2-dong Gwanak-gu Seoul, KR
Chung, Woo-Joon, Tangjeong-myeon Asan-si Chungcheongnam, KR
Kang, Kyoung-Ho, Yeongtong-dong Paldal-gu Suwon-si Geongg, KR
Chae, Seung-Hun, Yeongtong-dong Paldal-gu Suwon-si, KR
Kim, Tae-Seong, Giheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 492 077 A1**
- G09G 3/20 G02F 1/133
G02F 1/139
- (25) Ja (26) En
- (21) 03712974.9 (22) 26.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/003698 26.03.2003
- (87) WO 2003/083821 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 JP 2002096467
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEEINRICHTUNG*
- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OHTA, Yoshihito, Okayama-shi, Okayama 701-0132, JP
KOBAYASHI, Takahiro, Okayama-shi, Okayama 703-8255, JP
ARIMOTO, Katsuyuki, Okayama-shi, Okayama 701-1151, JP
KOBAYASHI, Yoshinori, Takaraduka-shi, Hyogo 665-0852, JP
KAWAGUCHI, Seiji, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **1 492 078 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04014721.7 (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

- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 KR 2003040684
- (54) • *Anzeigeteuervorrichtung mit unterteilter Gate-treibereinheit und Flüssigkristallanzeigergerät und Verfahren mit Verwendung dieser Anzeigeteuervorrichtung*
- *Display driving device with partitioned gate driving unit and liquid crystal display apparatus and method using the same*
- *Dispositif de commande pour affichage avec unité de commande de grille partitionnée et appareil et méthode d'affichage à cristaux liquides employant ledit dispositif*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Moon, Seung-Hwan, Suji-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G09G 5/02** (11) **1 492 079 A1**
G09G 5/04

(25) De (26) De
(21) 03013442.3 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Ausgabe eines digitalen Dokuments aus einer Farbmanagementlosen Anwendung auf einem Ausgabegerät, mit Farbkorrektur durch ein zusätzliches Programm-Modul
- Method of output of a digital document from an application not provided for colour management on an output device, with colour correction by means of an additional program module
- Méthode de sortie d'un document digital d'une application n'étant pas prévue pour la gestion des couleurs sur un appareil de sortie, avec correction de couleurs parmi un module de programme additionnel

(71) LOGO Beteiligungsges. mbH, Westfaelischer Hof Garbrock 4, 48565 Steinfurt-Borghorst, DE

(72) Beyer, Martin, 59192 Bergkamen, DE
Seegers, Björn, 48161 Münster, DE
Gödde, Klaus, 48499 Salzbergen, DE
Lamy, Francis, 8702 Zollikon/ZH, CH

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G09G 5/04 → (51) G09G 5/02

(51) **G10H 1/00** (11) **1 492 080 A1**
G10K 15/02 G06F 17/60

(25) Ja (26) En
(21) 03743039.4 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/002156 26.02.2003
(87) WO 2003/073414 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002053458

- (54) • MUSIKBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM UND MUSIKERZEUGUNGS-SYSTEM
- MUSIC PROVIDING METHOD AND SYSTEM, AND MUSIC CREATION SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE DE MUSIQUE, ET SYSTEME DE CREATION DE MUSIQUE

(71) Sano, Yoshihiko, 2014-176, Akitsu, Tojo-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1302, JP

(72) Sano, Yoshihiko, Tojo-cho, Kato-gun, Hyogo 673-1302, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G10H 1/12** (11) **1 492 081 A1**
(25) En (26) En

(21) 04102813.5 (22) 18.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 SE 0301790

- (54) • System und Verfahren zur Simulation von non-linearer Audioausrüstung
- A system and method for simulation of non-linear audio equipment

• Système et méthode de simulation d'équipement audio non linéaire

(71) Softube AB, Teknikringen 7, S-583 30 LINKÖPING, SE

(72) Gustafsson, Fredrik, 58666 Linköping, SE
Connman, Per, 60358 Norrköping, SE
Öberg, Oscar, 58435 Linköping, SE
Odelholm, Niklas, 58232 Linköping, SE
Engqvist, Martin, 58217 Linköping, SE

(74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albihsn Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G10K 11/16** (11) **1 492 082 A1**
B32B 5/02 B32B 3/02

(25) Ja (26) En
(21) 03715593.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003971 28.03.2003

(87) WO 2003/083826 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 JP 2002096594

- (54) • HARZFILMBESCHICHTETES WÄRMEISOLATIONS- UND SCHALLABSORPTIONSMATERIAL UND VERFAHREN UND GERÄTE ZUR HERSTELLUNG DES MATERIALS
- RESIN FILM COATED HEAT INSULATING AND SOUND ABSORBING MATERIAL, AND METHOD AND EQUIPMENT FOR MANUFACTURING THE MATERIAL
- MATERIAU ISOLANT THERMIQUE ET ISOLANT PHONIQUE ENDUIT D'UN FILM DE RESINE, ET PROCEDE ET MATERIEL DE FABRICATION D'UN TEL MATERIAU

(71) Asahi Fiber Glass Company, Limited, 6-3, Kanda Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP

(72) BANDO, T., c/o Asahi Fiber Glass Company, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP

YASU, M., c/o Asahi Fiber Glass Company, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP

MASHIMO, T., c/o Asahi Fiber Glass Company, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G10K 11/34 → (51) G01S 15/89

G10K 15/02 → (51) G10H 1/00

(51) **G10L 15/26** (11) **1 492 083 A1**
(25) En (26) En

(21) 04253791.0 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 US 602168

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Validierung einer Transkription
- Method and apparatus for validating a transcription
- Appareil et méthode pour valider une transcription

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US

(72) Erhart, George W., Pataskala Ohio 43062, US
Matula, Valentine C., Granville Ohio 43023, US
Skiba, David, Columbus, Ohio 43221, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G10L 19/00** (11) **1 492 084 A1**
H04M 3/22

(25) En (26) En
(21) 03254037.9 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur binauralen Qualitätsbeurteilung
- Binaural quality assessment apparatus and method
- Appareil et procédé pour l'évaluation binaurale de la qualité

(71) Psytechnics Ltd, Fraser House, 23 Museum Street, Ipswich, Suffolk IP1 1HN, GB

(72) Goldstein, Tom, Ipswich IP4 2QH, GB
Barrett, Paul Alexander, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SN, GB
Rix, Antony William, Cambridge CB1 3PU, GB

(74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **G10L 19/00** (11) **1 492 085 A2**
(25) En (26) En

(21) 04253532.8 (22) 14.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 US 603212

- (54) • Verfahren zur Darstellung der zeitlichen/sprachlichen Verzerrung für die objektive Bewertung der Sprachqualität
- Method of reflecting time/language distortion in objective speech quality assessment
- Méthode pour représenter la distortion temporelle/linguistique dans l'évaluation objective de la qualité de la parole

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Doh-Suk, Kim, Basking Ridge NJ 07920, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **G11B 5/02** (11) **1 492 086 A2**
(25) En (26) En

(21) 03025035.1 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.06.2003 JP 2003178667

- (54) • Magnetisches Aufzeichnen und magnetisches Aufzeichnungssystem
- Magnetic recording and magnetic recording system
- Enregistrement magnétique et système d'enregistrement magnétique

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Nakamura, Kimio, Hitachi, Ltd., Intell. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G11B 5/596 → (51) G11B 5/86

(51) **G11B 5/66** (11) **1 492 087 A2**
H01F 41/30 H01F 10/32
(25) En (26) En
(21) 04010377.2 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 602507
(54) • *Magnetische Aufzeichnungssplatte*
• *Magnetic recording disk*
• *Disque pour l'enregistrement magnétique*

(71) Hitachi Global Storage Technologies B. V.,
Locatellikade 1, 01 AZ Amsterdam, NL
(72) Doerner, Mary F., Santa Cruz, CA 95062, US
Fullerton, Eric Edward, Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe,
Kirschner Patent- und Rechtsanwältin Sollner
Strasse 38, 81479 München, DE

G11B 5/70 → (51) G11B 5/738

(51) **G11B 5/738** (11) **1 492 088 A1**
G11B 5/70
(25) Ja (26) En
(21) 03746416.1 (22) 02.04.2003
(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

AL LT LV MK
(86) JP 2003/004214 02.04.2003
(87) WO 2003/088218 2003/43 23.10.2003
(30) 03.04.2002 JP 2002101444
(54) • *PULVER FÜR DIE UNTERSCHICHT EINES
MAGNETAUFZEICHNUNGSMEDIUMS DES
BESCHICHTUNGSTYPUS*
• *POWDER FOR SUBLAYER OF COATING
TYPE MAGNETIC RECORDING MEDIUM*
• *POUDRE POUR SOUS-COUCHE DE SUP-
PORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE
DE TYPE ENROBAGE*

(71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
(72) MATSUMOTO, Kazuyuki, c/o Dowa Mining Co.,
Ltd., Tokyo 100-8282, JP
INOUE, Kenichi, c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo
100-8282, JP
INOUE, Ken, c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo
100-8282, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **G11B 5/738** (11) **1 492 089 A1**
G11B 5/70
(25) Ja (26) En
(21) 03746417.9 (22) 02.04.2003
(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
(86) JP 2003/004215 02.04.2003
(87) WO 2003/088219 2003/43 23.10.2003
(30) 03.04.2002 JP 2002100797

(54) • *PULVER FÜR DIE UNTERSCHICHT EINES
MAGNETAUFZEICHNUNGSMEDIUMS DES
BESCHICHTUNGSTYPUS UND MAGNETI-
SCHES AUFGZEICHNUNGSMEDIUM DAMIT*
• *POWDER FOR SUBLAYER OF COATING
TYPE MAGNETIC RECORDING MEDIUM
AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM
COMPRISED THE SAME*
• *POUDRE POUR SOUS-COUCHE DE SUP-
PORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE
DE TYPE A REVETEMENT ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE
CONTENANT LADITE POUDRE*

(71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP

(72) MATSUMOTO, Kazuyuki, c/o Dowa Mining Co.,
Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
INOUE, Kenichi, c/o Dowa Mining Co., Ltd.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP
INOUE, Ken, c/o Dowa Mining Co., Ltd., Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8282, JP

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **G11B 5/86** (11) **1 492 090 A1**
G11B 5/596

(25) En (26) En
(21) 04014983.3 (22) 25.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 JP 2003182619

(54) • *Gemusterter Urträger für magnetische
Übertragung, Herstellungsverfahren, magneti-
sches Übertragungsverfahren, Aufzeichnungs-
medium und magnetisches Aufzeichnungs-
und Wiedergabegerät*
• *Patterned master carrier for magnetic transfer,
manufacturing method thereof, magnetic trans-
fer method, recording medium, and magnetic
recording and reproduction apparatus*
• *Support maître pour transfert magnétique et
son procédé de fabrication, méthode de trans-
fert magnétique, support d'enregistrement et
appareil d' enregistrement/reproduction
magnétique*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Yasunaga, Tadashi, Odawara-shi Kanagawa-ken,
JP

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

(51) **G11B 7/00** (11) **1 492 091 A1**
G11B 7/125

(25) Ja (26) En
(21) 03744538.4 (22) 20.03.2003

(84) DE FR GB NL

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003465 20.03.2003

(87) WO 2003/079337 2003/39 25.09.2003

(30) 20.03.2002 JP 2002077444

(54) • *AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVERFAH-
REN FÜR EINEN OPTISCHEN DATENTRÄ-
GER UND AUFGZEICHNUNGS-/WIEDERGA-
BEVORRICHTUNG DAMIT*
• *OPTICAL DISK RECORDING/REPRODUCING
METHOD AND RECORDING/REPRODUCING
APPARATUS USING THE SAME*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRO-
DUCTION DE DISQUE OPTIQUE ET APPA-
REIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUC-
TION L'UTILISANT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001, JP

(72) Mukaida, Masaru, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(74) Heunemann, Dieter, Dr., Vossius & Partner,
Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G11B 7/00** (11) **1 492 092 A2**
G11B 7/24

(25) En (26) En
(21) 04014963.5 (22) 25.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 JP 2003184932

01.08.2003 JP 2003284959

25.08.2003 JP 2003300058

(54) • *Zwei-Photonen-absorbierendes optisches Auf-
zeichnungsmaterial und Verfahren zur opti-
schen Zwei-Photonen Aufzeichnung und Wie-
dergabe*
• *Two-photon absorbing optical recording mate-
rial and two-photon absorbing optical recording
and reproducing method*
• *Matériaux d'enregistrement optique d'absorp-
tion biphonique et procédé d'enregistrement et
lecture optique d'absorption biphonique*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Akiba, Masaharu, Minami-Ashigara-shi Kanagawa,
JP

Tani, Takeharu, Minami-Ashigara-shi Kanagawa,
JP

Takizawa, Hiroo, Minami-Ashigara-shi Kanagawa,
JP

Inagaki, Yoshio, Minami-Ashigara-shi Kanagawa,
JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G11B 7/004 → (51) G11B 7/085

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 492 093 A1**
G11B 7/26

(25) Ja (26) En
(21) 03710286.0 (22) 10.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/002766 10.03.2003

(87) WO 2003/077239 2003/38 18.09.2003

(30) 11.03.2002 JP 2002065814

(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EINEN
PHOTORESIST-MASTER, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN FÜR EINEN AUFGZEICHNUNGS-
MEDIUM-BENUTZUNGSMASTER, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR EIN AUFGZEICH-
NUNGSMEDIUM, PHOTORESIST-MASTER,
AUFGZEICHNUNGSMEDIUM-BENUTZUNGS-
MASTER UND AUFGZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PROCESSING METHOD FOR PHOTORE-
SIST MASTER, PRODUCTION METHOD
FOR RECORDING MEDIUM-USE MASTER,
PRODUCTION METHOD FOR RECORDING
MEDIUM, PHOTORESIST MASTER,
RECORDING MEDIUM-USE MASTER AND
RECORDING MEDIUM*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT POUR UNE
MATRICE EN RESINE PHOTOSENSIBLE,
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
MATRICE UTILISANT UN SUPPORT
D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE PRO-
DUCTION D'UN SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT, MATRICE EN RESINE PHOTOSENSI-
BLE, MATRICE UTILISANT UN SUPPORT
D'ENREGISTRMENT ET SUPPORT D'ENRE-
GISTREM*

- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) OYAKE, Hisaji, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
KATO, Tatsuya, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
UTSUNOMIYA, Hajime, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
SHIBAHARA, Masanori, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
YONEYAMA, Kenji, TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 7/0045 → (51) G11B 7/007

- (51) **G11B 7/005** (11) **1 492 094 A2**
// G11B7/007
- (25) En (26) En
- (21) 04253753.0 (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 JP 2003185421
26.09.2003 JP 2003336506
- (54) • *Vorrichtung für optische Platte*
• *Optical disk device*
• *Dispositif de disque optique*
- (71) TEAC CORPORATION, 3-7-3 Naka-cho, Musashino-shi, Tokyo 180-8550, JP
- (72) Mashimo, Akira, Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G11B 7/005 → (51) G11B 7/007

- (51) **G11B 7/0065** (11) **1 492 095 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04014384.4 (22) 05.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 04.02.2000 HU 0000518
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur holografischen Aufzeichnung und Wiedergabe von Daten*
• *Method and apparatus for the holographic recording and readout of data*
• *Procédé et appareil d'enregistrement et de lecture holographique des données*
- (71) Bayer Innovation GmbH, Merowingerplatz 1, 40225 Düsseldorf, DE
- (72) Szarvas, Gabor, 1033 Budapest, HU
Lörincz, Emöke, 1118 Budapest, HU
Richter, Péter, 2092 Budakeszi, HU
Koppa, Pal, 2040 Budaörs, HU
Erdei, Gabor, 1111 Budapest, HU
Fodor, Jozsua, 1119 Budapest, HU
Kallo, Péter, 1025 Budapest, HU
Sütö, Attila, 1047 Budapest, HU
Domjan, Laszlo, 1121 Budapest, HU
Ujhelyi, Ferenc, 2146 Mogyoród, HU
- (74) Köteles, Zoltan, SBG&K Patent and Law Offices, Andrássy ut 113, 1062 Budapest, HU
- (62) 01904236.5 / 1 252 623

G11B 7/0065 → (51) G11C 13/04

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 492 096 A1**
G11B 7/0045 G11B 11/105
- (25) Ja (26) En
- (21) 03745415.4 (22) 18.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/003286 18.03.2003
- (87) WO 2003/083846 2003/41 09.10.2003
- (30) 29.03.2002 JP 2002098044
- (54) • *PLATTENFÖRMIGES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSEINRICHTUNG DAFÜR UND DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *DISC-SHAPED RECORDING MEDIUM, MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE THEREOF, AND DATA RECORDING METHOD*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT EN FORME DE DISQUE, PROCEDE DE FABRICATION, DISPOSITIF DE FABRICATION ASSOCIE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) TOBITA, Minoru SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Nicholls, Michael John, et al, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 492 097 A2**
G11B 7/005
- (25) En (26) En
- (21) 04253722.5 (22) 22.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 JP 2003185421
26.09.2003 JP 2003336504
- (54) • *Optische Platte mit hoher Speicherdichte und optische Plattevorrichtung*
• *High-density optical disk and optical disk drive*
• *Disque optique de haute densité et dispositif de disque optique*
- (71) TEAC CORPORATION, 3-7-3 Naka-cho, Musashino-shi, Tokyo 180-8550, JP
- (72) Mashimo, Akira, Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 492 098 A2**
G11B 7/24
- (25) En (26) En
- (21) 04253839.7 (22) 25.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 JP 2003181694
- (54) • *Optische Platte, Verfahren zur ihrer Herstellung, und Verfahren zur Aufzeichnung und Wiedergabe von Daten*
• *Optical disk, method for manufacturing the same, and method for recording and method for reproducing data using optical disk*
• *Disque optique, procédé de fabrication, et procédé d'enregistrement et lecture des données*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Miyagawa, Naoyasu, Kawanishi-shi Hyogo 666-0004, JP
- (74) Ito, Motoshi, Osaka-shi Osaka 536-0001, JP

- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G11B 7/085** (11) **1 492 099 A1**
G11B 19/12 G11B 7/004
- (25) Ja (26) En
- (21) 03746415.3 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/004033 28.03.2003
- (87) WO 2003/088228 2003/43 23.10.2003
- (30) 29.03.2002 JP 2002098050
- (54) • *EINRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN OPTISCHER DATENTRÄGER, VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN OPTISCHER DATENTRÄGER, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE DATENTRÄGER UND WIEDERGABEVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE DATENTRÄGER*
• *OPTICAL DISK IDENTIFYING DEVICE, OPTICAL DISK IDENTIFYING METHOD, OPTICAL DISK RECORDER, AND OPTICAL DISK REPRODUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE DISQUE OPTIQUE, PROCEDE D'IDENTIFICATION DE DISQUE OPTIQUE, ENREGISTREUR DE DISQUE OPTIQUE, ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DISQUE OPTIQUE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) NAKAO, Shinichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- ARIKAWA, Yoshiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G11B 7/085** (11) **1 492 100 A1**
G11B 17/02
- (25) En (26) En
- (21) 04253539.3 (22) 14.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 JP 2003180848
- (54) • *Hochpräzisions-Stellungsanordnung*
• *High-precision positioning apparatus*
• *Appareil de positionnement de haute précision*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Someno, Yoshihiro Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G11B 7/09 → (51) G02B 7/00**G11B 7/125** → (51) G11B 7/00

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 492 101 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04253560.9 (22) 15.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 KR 2003040687
- (54) • *Optische Platte mit einer hochauflösenden Nahfeldstruktur*
• *Optical disc with super-resolution near-field structure*

- *Disque optique doté d'une structure de champ proche à super résolution*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Hyun-Ki, Taeon-eup Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
- Hwang, In-oh, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
- Ahn, Yong-jin, Seocho-gu Seoul, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/24 → (51) B41M 5/26

G11B 7/24 → (51) C07C 317/44

G11B 7/24 → (51) G11B 7/00

G11B 7/24 → (51) G11B 7/007

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 492 102 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012009.9 (22) 21.05.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 23.06.2003 JP 2003178133

- *Verfahren zur Herstellung einer Matrize für optisches Informationsaufzeichnungsmedium*
 - *Method for producing stamper for optical information recording medium*
 - *Procédé de fabrication d'une matrice pour support d'enregistrement optique*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ito, Eiichi, Nishiinomiyama-shi Hyogo-ken, JP
- Ohno, Eiji, Hirakata-shi Osaka-fu, JP
- Tomiyaama, Morio, Ikoma-shi Nara-ken, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwalte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G11B 7/26 → (51) G11B 7/0045

- (51) **G11B 11/105** (11) **1 492 103 A2**
(25) En (26) En
(21) 04291611.4 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 JP 2003181299

- *Magneto-optisches Medium mit Domänenwandverschiebungserkennungssystem und Verfahren zur Herstellung desselbigen*
 - *Domain wall displacement detection system magneto-optical recording medium and its manufacturing method*
 - *Support d'enregistrement magnéto-optique pour un système de détection du déplacement de la paroi du domaine et méthode de fabrication de ce support*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Miki, Takeshi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Fujita, Goro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G11B 11/105 → (51) G11B 7/007

- (51) **G11B 15/68** (11) **1 492 104 A2**
G11B 17/22
(25) En (26) En
(21) 03029948.1 (22) 29.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.06.2003 US 601437

- *Kassettenhandhabungsvorrichtung für ein Medienspeichersystem*
- *Cartridge-handling apparatus for a media storage system*
- *Appareil de manipulation de cassette pour un système de stockage de supports d'information*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Coffin, Paul C., Battleground, WA 98604, US

Mueller, Robert L., San Diego, CA 92127, US

Schmidtko, Gregg S., Fort Collins, CO 80524, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G11B 17/02 → (51) G11B 7/085

G11B 17/22 → (51) G11B 15/68

G11B 19/12 → (51) G11B 7/085

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 492 105 A2**
G06F 13/38 G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 04015157.3 (22) 28.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 KR 2003042137

- *Verfahren und Gerät zum Datenschutz während der Speicherung/Wiederauffindung*
- *Method and apparatus for protecting data during storage/retrieval*
- *Procédé et appareil de protection de données pendant le stockage et le retrait d'informations*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Jeong, Seung-youll, Taeon-eup Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

Park, Jong-lak, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Sohn, Hak-yeol, Gwanak-gu Seoul, KR

Cho, Sung-young, Dobong-gu Seoul, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 492 106 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015158.1 (22) 28.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 KR 2003042138

- *Verfahren und Vorrichtung zum Authentifizieren einer Datenverarbeitungsvorrichtung mit einem Aufzeichnungsgerät*
- *A method to authenticate a data processing apparatus having a recording device and apparatuses therefor*

- *Procédé et dispositif pour authentifier un dispositif de traitement de données avec un dispositif d'enregistrement*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Park, Jong-lak, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Jeong, Seung-youll, Taeon-eup Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

Sohn, Hak-yeol, Gwanak-gu Seoul, KR

Cho, Sung-young, Dobong-gu Seoul, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 492 107 A2**
G11B 20/12

(25) En (26) En

(21) 04103756.5 (22) 08.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 02.06.2000 EP 00201951

- *Beschreibbares Speichermedium mit geschütztem Datenbereich*
- *RECORDABLE STORAGE MEDIUM WITH PROTECTED DATA AREA*
- *Support de stockage enregistrable avec zone de données protégée*

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

(72) LINNARTZ, Johan, P., M., G., 5600 AE, Eindhoven, NL

KALKER, Antonius, A., C., M., 5600 AE, Eindhoven, NL

TALSTRA, Johan, C., 5600 AE, Eindhoven, NL

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

(62) 01938199.5 / 1 292 946

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 492 108 A2**
G11B 20/12 G06F 1/00

(25) En (26) En

(21) 04253851.2 (22) 28.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 JP 2003182892

- *Gerät, Verfahren und Programmprodukt zur sicheren Datenformatierung und -wiedergewinnung und computerlesbares, transportables Datenaufzeichnungsmedium, welches das Programmprodukt speichert*
- *Apparatus, method, and program product for secure data formatting and retrieving, and computer readable transportable data recording medium storing the program product*
- *Appareil, procédé, et produit de programme pour le formatage et le retrait de données sécurisées, et support d'enregistrement de données transportable et lisible par ordinateur associés pour le stockage de produit de programme*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kitamura, Yuuji, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 492 109 A1**
G11B 27/034 H04N 5/76
(25) En (26) En
(21) 04002930.8 (22) 10.02.2004
(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

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003053254
(54) • *Vorrichtung zum Verhindern der Unterbrechung der Aufzeichnung*
• *Recording interruption preventing device*
• *Dispositif empêchant l'interruption de l'enregistrement*
(71) Orion Electric Company, Ltd., 41-1, Iehisa-cho, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
(72) Shimizu, Yasuhiro, Takefu-shi Fukui-ken, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **G11B 20/10** (11) **1 492 110 A2**
G11B 27/00
(25) En (26) En
(21) 04018452.5 (22) 05.05.1998
(84) AT BE DE FR GB GR IT NL
(30) 05.05.1997 US 45598 P
24.04.1998 US 66042

(54) • *Aufzeichnung und Wiedergabe von mehrkanaligen, digitalen Audiosignalen mit unterschiedlicher Auflösung in verschiedenen Kanälen*
• *Recording & playback of multi-channel digital audio having different resolutions for different channels*
• *Enregistrement et reproduction de signaux audio numériques à canaux multiples avec des résolutions différentes à canaux différents*
(71) Warner Music Group, Inc., 75 Rockefeller Plaza, New York, NY 10019, US
(72) McPherson, Alan, Burbank California 91504, US
Thagard, Gregory, Encino California 91316, US
Outwater, Edwin III, Santa Monica California 90402, US
Cookson, Christopher, Los Angeles California 90046, US
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 98303490.1 / 0 877 369

G11B 20/10 → (51) G11B 27/00

G11B 20/10 → (51) G11B 27/034

G11B 20/10 → (51) H04L 9/08

G11B 20/10 → (51) H04N 5/91

G11B 20/12 → (51) G11B 20/00

G11B 20/12 → (51) G11B 27/00

G11B 20/12 → (51) G11B 27/034

G11B 20/12 → (51) H04N 5/91

(51) **G11B 23/03** (11) **1 492 111 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253709.2 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 JP 2003177507
24.06.2003 JP 2003178906
(54) • *Aufzeichnungsmediumgehäuse*

• *Recording medium cartridge*
• *Cassette de support d'enregistrement*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Abe, Yasuyuki c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Kikuchi, Shuichi c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 23/04 → (51) G11B 23/107

(51) **G11B 23/107** (11) **1 492 112 A2**
G11B 23/04
(25) En (26) En
(21) 04020872.0 (22) 08.11.2000
(84) DE FR GB
(30) 08.11.1999 JP 31716699
09.11.1999 JP 31846499

(54) • *Magnetbandkassette*
• *Magnetic tape cartridge*
• *Cassette à bande magnétique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Takahashi, Daisuke, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
Shiga, Hideaki, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
Tsuayuki, Seiji, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00124448.2 / 1 098 320

(51) **G11B 23/28** (11) **1 492 113 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04706863.0 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2004/000943 30.01.2004
(87) WO 2004/068494 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 JP 2003024567
28.01.2004 JP 2004019432

(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEEINRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVERFAHREN*
• *RECORDING MEDIUM, RECORDING/REPRODUCTION DEVICE, AND RECORDING/REPRODUCTION METHOD*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) MATSUDA, Mikinori, x, JP
KANADA, Tokio, x, JP
KURITA, Kazuhito, x, JP
TOBITA, Minoru, x, JP
NODA, Akihiro, x, JP
ARIKAWA, Yoshiro, x, JP
NAKAO, Shinichi, x, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G11B 27/00** (11) **1 492 114 A1**
G11B 27/10 G11B 20/10
(25) Ja (26) En
(21) 03715649.4 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/004077 31.03.2003
(87) WO 2003/083867 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002099275
28.06.2002 JP 2002190807

(54) • *WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *REPRODUCTION METHOD AND APPARATUS, AND RECORDING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REPRODUCTION, ET PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Kii, Manabu c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Ohbi, Seiji c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Kawakami, Takashi c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Hattori, Masato c/o Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11B 27/00 → (51) G11B 20/10

G11B 27/00 → (51) G11B 27/034

(51) **G11B 27/034** (11) **1 492 115 A1**
G11B 27/00 G11B 20/10
G11B 20/12 H04N 5/782
H04N 5/92

(25) Ja (26) En
(21) 03715478.8 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003796 27.03.2003
(87) WO 2003/083868 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 JP 2002100349

(54) • *DATENAUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN, DATENWIEDERGABE-EINRICHTUNG UND VERFAHREN, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, PROGRAMMBEINHALTUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *DATA RECORDING DEVICE AND METHOD, DATA REPRODUCTION DEVICE AND METHOD, INFORMATION RECORDING MEDIUM, PROGRAM-CONTAINING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, DISPOSITIF ET PROCEDE DE LECTURE DE DONNEES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT DE PROGRAMME ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KATO, Motoki c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
HAMADA, Toshiya c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (72) Yavirat, Parichat, 22043 Hamburg, DE
- (74) Dinné, Erlend, Hardenbergstrasse 11, 22587 Hamburg, DE
- (30) 12.06.1997 JP 15542997
08.01.1998 JP 225498
26.03.1998 JP 7940198
18.05.1998 JP 13561098
- (51) **G11B 27/034** (11) **1 492 116 A1**
G11B 27/00 G11B 27/10
G11B 20/12
- (25) Ja (26) En
(21) 03745449.3 (22) 31.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/004078 31.03.2003
(87) WO 2003/083869 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002099295
28.06.2002 JP 2002190806
- (54) • EDITIERVERFAHREN UND -EINRICHTUNG
• EDITING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EDITION
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KII, Manabu, C/O SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
OHBI, Seiji, C/O SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
KAWAKAMI, Takashi, C/O SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
HATTORI, Masato, C/O SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- G11B 27/034** → (51) G11B 20/10
- G11B 27/10** → (51) G11B 27/00
- G11B 27/10** → (51) G11B 27/034
- (51) **G11B 27/32** (11) **1 492 117 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014833.0 (22) 24.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 JP 2003183314
- (54) • Speichermedium, Aufzeichnungs-/Wiedergabevorrichtung und -verfahren
• Storage medium, recording/reproducing apparatus, and recording/reproducing method
• Support de stockage, dispositif et procédé d'enregistrement/de reproduction
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Horibata, Yoshihiro, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (51) **G11B 33/04** (11) **1 492 118 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014445.3 (22) 21.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 12.12.2003 DE 10358206
24.06.2003 DE 10328160
- (54) • Zuschnitt für CD-Hülle
• Blank for CD envelope
• Flan pour enveloppe de CD
- (71) Yavirat, Parichat, Bruhnrögenredder 7, 22043 Hamburg, DE
- (51) **G11B 33/12** (11) **1 492 119 A2**
G11B 33/14
- (25) En (26) En
(21) 04014744.9 (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
- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 JP 2003179727
- (54) • DVD Gerät
• DVD apparatus
• Appareil DVD
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka, JP
- (72) Higuchi, Yoshio, Daito-shi Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- G11B 33/14** → (51) G11B 33/12
- (51) **G11C 7/00** (11) **1 492 120 A2**
G11C 7/22 H03L 7/081
H03K 5/13
- (25) En (26) En
(21) 04014102.0 (22) 10.06.1998
- (84) DE FR GB
- (30) 12.06.1997 JP 15542997
08.01.1998 JP 225498
26.03.1998 JP 7940198
18.05.1998 JP 13561098
- (54) • Zeitgeberschaltung, Vorrichtung und System für integrierten Halbleiterschaltkreis unter deren Anwendung und Signalübertragungssystem
• Timing signal generating circuit, semiconductor integrated circuit device and semiconductor integrated circuit system to which the timing signal generating circuit is applied, and signal transmission system
• Circuit de temporisation, dispositif et système intégré à semiconducteurs auxquels le circuit de temporisation est connecté, et système de transmission de signaux
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Tamura, Hirofumi, Nakaharaku Kawasakishi Kanagawa 211-8588, JP
Araki, Hisakatsu, -ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Wakayama, Shigetoshi, -ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Gotoh, Kohtaroh, -ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Ogawa, Junji, -ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 98110643.8 / 0 884 732
- G11C 7/00** → (51) G11C 7/12
- (51) **G11C 7/12** (11) **1 492 122 A1**
G11C 7/06 G11C 11/22
- (25) En (26) En
(21) 03101880.7 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 25.06.2003 US 185206
- (54) • Leseverfahren und -gerät für einen Speicher
• Methods and apparatus for memory sensing
• Méthode et appareil pour lecture d'une mémoire
- (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (72) Madan, Sudhir K., 75081, Richardson, US
McAdams, Hugh P., 75071, McKinney, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., EPD MS/13, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB
- G11C 7/22** → (51) G11C 7/00
- (51) **G11C 11/16** (11) **1 492 123 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253507.0 (22) 11.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 18.06.2003 US 464216
- (54) • Magnetischer Speicher
• Magnetic memory
• Mémoire magnétique
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Hilton, Richard Lee, Boise, ID 83713, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G11C 11/22** (11) **1 492 124 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010382.2 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 03.06.2003 US 453137
(54) • *Dreidimensionale ferroelektrische Speicheranordnung*
• *Three dimensional ferroelectric memory device.*
• *Dispositif de mémoire ferroélectrique tridimensionnelle.*
(71) Hitachi Global Storage Technologies B. V., Locatellikade 1, 01 AZ Amsterdam, NL
(72) Stipe, Barry Cushing, 95148 San Jose, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwältte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

G11C 11/22 → (51) G11C 7/12

G11C 11/405 → (51) G11C 27/02

(51) **G11C 13/04** (11) **1 492 125 A1**
G11B 7/0065 G03H 1/04
(25) En (26) En
(21) 04014869.4 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 JP 2003182920
(54) • *Gerät und Verfahren zur Aufnahme und Wiedergabe von holographischer, optischer Information*
• *Apparatus and method for recording and reproducing optical information*
• *Dispositif et procédé pour l'enregistrement et la reproduction holographique d'information optique*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Tsukagoshi, Takuya, Chuo-ku Tokyo, JP Sato, Yuichi, Chuo-ku Tokyo, JP Yoshinari, Jiro, Chuo-ku Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11C 27/02** (11) **1 492 126 A1**
G11C 11/405
(25) En (26) En
(21) 03392007.5 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *DRAM-Zelle mit natürlichem Transistor für analoge oder vielfache Pegel*
• *Analog or multilevel DRAM cell having natural transistor*
• *Mémoire DRAM analogique ou à multi-niveau comprenant un transistor du typ naturel*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Knoedgen, Horst, 80997 München, DE

(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **G21K 4/00** (11) **1 492 127 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101920.1 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Speicherschirm mit Phosphor ohne Binder auf einem Träger mit Schicht aus Glaskohlenstoff*
• *A binderless storage phosphor screen comprising a support including an amorphous (a-C) carbon layer*
• *Ecran de mémorisation avec phosphore sans liant sur un support avec couche de charbon amorphe*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Leblans, Paul, 2640, Mortsel, BE Struye, Luc, B-2640, Mortsel, BE

(51) **G21K 4/00** (11) **1 492 128 A1**
C09K 11/08
(25) En (26) En
(21) 03101921.9 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Speicherschirm mit binderlosem Phosphor*
• *Binderless storage phosphor screen*
• *Ecran de mémorisation avec phosphore sans liant*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Leblans, Paul, 2640, Mortsel, BE Struye, Luc, B-2640 Mortsel, BE

(51) **G21K 7/00** (11) **1 492 129 A1**
G01N 23/04
(25) Ja (26) En
(21) 03712806.3 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003452 20.03.2003
(87) WO 2003/081605 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 JP 2002080947
(54) • *RÖNTGENBILDVERGRÖßERUNGSEINRICHTUNG*
• *X-RAY IMAGE MAGNIFYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AGRANDISSEMENT D'IMAGE DE RAYONS X*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) OHBA, Akira, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP SUGIYAMA, Masaru, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP ONODA, Shinobu, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Frost, Alex John, et al, Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01B 1/24 → (51) C08L 101/00

H01B 7/29 → (51) C08K 3/02

H01B 11/22 → (51) G02B 6/44

(51) **H01C 1/14** (11) **1 492 130 A2**
H01C 1/16 H01C 17/28
G01R 19/00

(25) De (26) De
(21) 04009119.1 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 DE 10328870
(54) • *Widerstandsanordnung, Herstellungsverfahren und Messschaltung*
• *Resistor arrangement, process for production and measuring circuit*
• *Dispositif résistif, procédé de fabrication et circuit de mesure*
(71) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co.KG, Eibacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE
(72) Hetzler, Ullrich, 35688 Dillenburg-Oberscheid, DE
(74) Beier, Ralph, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patent Attorneys Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H01C 1/16 → (51) H01C 1/14

(51) **H01C 7/02** (11) **1 492 131 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02803119.3 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/011889 14.11.2002
(87) WO 2003/043032 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 JP 2001350737
(54) • *POLYMER-PTC-THERMISTOR UND TEMPERATURSENSOR*
• *POLYMER PTC THERMISTOR AND TEMPERATURE SENSOR*
• *THERMISTANCE CTP POLYMERE ET CAPTEUR THERMIQUE*
(71) Tyco Electronics Raychem Kabushiki Kaisha, Hisamoto 3-5-8, Takatsu-ku, Kawasaki-City, JP
(72) KOYAMA, Hiroyuki c/o Tyco El. Raychem K.K., Inashiki-gun, Ibaraki 300-0626, JP
(74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

(51) **H01C 7/02** (11) **1 492 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014895.9 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 JP 2003180074
(54) • *Kunststoffthermistor mit positiven Temperaturkoeffizienten und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Polymer based positive temperature coefficient thermistor and manufacturing method therefor*
• *Thermistance à coefficient de température positif à base de polymère et sa méthode de réalisation*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Handa, Tokuhiko, Tokyo 103-8272, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01C 17/28 → (51) H01C 1/14

H01F 1/16 → (51) C22C 38/00

(51) **H01F 1/44** (11) **1 492 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014133.5 (22) 16.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 17.06.2003 US 462482
15.09.2003 US 663050

(54) • *Magnetorheologische Flüssigkeiten mit Stearat- und Thiophosphat-Additiven*
• *Magnetorheological fluids with stearate and thiophosphate additives*
• *Fluides magnéto-rhéologiques comprenant des additifs stéarates et thiophosphates*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Ulicny, John C., Oxford Michigan 48371, US
Smith, Anthony L., Troy Michigan 48085, US
Golden, Mark A., Washington Michigan 48094, US
Hayden, Charlene A., Bloomfield Hills Michigan 48304, US

(74) Maritz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H01F 10/32** (11) **1 492 134 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253703.5 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 US 602504

(54) • *Magnetische Anordnung mit verbesserter Kopplung*
• *Magnetic device with improved antiferromagnetically coupling film*
• *Dispositif magnétique avec un couplage amélioré*

(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V., Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam, NL

(72) Doerner, Mary Frances, Santa Cruz CA 95062, US
Fullerton, Eric Edward, Morgan Hill CA 95037, US

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01F 10/32 → (51) G11B 5/66

H01F 41/30 → (51) G11B 5/66

H01G 9/00 → (51) H01G 9/155

(51) **H01G 9/155** (11) **1 492 135 A1**
H01G 9/26 **H01G 9/00**
(25) Ja (26) En
(21) 03710420.5 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/003296 19.03.2003

(87) WO 2003/079382 2003/39 25.09.2003

(30) 19.03.2002 JP 2002075963

19.03.2002 JP 2002075967

19.03.2002 JP 2002075968

(54) • *ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR*
• *ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR ELECTRIQUE A COUCHE DOUBLE*

(71) NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP

(72) ARAKI, Shuuichi, NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP

YAMADA, Yoshiaki, NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
SASAKI, Masakazu, NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01G 9/26 → (51) H01G 9/155

H01H 1/00 → (51) H01H 83/04

(51) **H01H 13/70** (11) **1 492 136 A1**
(25) De (26) De
(21) 03101840.1 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Drucksensor in Folienbauweise*
• *Foil-type pressure sensor*

• *Capteur de pression du type à feuilles*

(71) IEE International Electronics & Engineering S.A.R.L., Zone Industrielle Findel 2b, route de Trèves, 2632 Luxembourg, LU

(72) Lorenz, Holger, 54470, Bernkastel, DE

(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arion, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **H01H 25/04** (11) **1 492 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 03014353.1 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Gerät mit Druckstenschalter mit kuppelförmigem beweglichen Kontakt*
• *Switch dome device*
• *Dispositif avec commutateur à bouton poussoir avec contact mobile en forme de dôme*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

(72) De Jonge, Johannes, 247 31 Södra Sandby, SE

(74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, PO Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H01H 33/08** (11) **1 492 138 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02700721.0 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/001623 22.02.2002

(87) WO 2003/071566 2003/35 28.08.2003

(54) • *LUFTUNTERBRECHERSCHALTER*

• *AIR CIRCUIT BREAKER*

• *DISJONCTEUR A AIR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) OKASHITA, Hiroshi Mitsubishi Elect. Engineering KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

KAWAKAMI, Junichi Mitsubishi Elect. Engineering KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01H 39/00** (11) **1 492 139 A1**
(25) De (26) De
(21) 04014044.4 (22) 16.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 DE 10328922
06.04.2004 DE 102004016884

(54) • *Meissel für ein pyromechanisches Trennelement*
• *Chisel for pyromechanical separator*
• *Ciseau pour element de separation pyromechanique*

(71) Dynamit Nobel AIS GmbH Automotive Ignition Systems, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE

(72) Knauss, Jürgen, 90587 Obermichelbach, DE

Kordel, Gerhard, 90455 Nürnberg-Kornburg, DE

(74) Scherzberg, Andreas, Dr., et al, Dynamit Nobel AG -Patente, Marken & Lizenzen-, 53839 Troisdorf, DE

(51) **H01H 71/12** (11) **1 492 140 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010692.4 (22) 05.05.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 DE 10329115

(54) • *Schutzschaltvorrichtung mit Prüftaste*

• *Circuit breaker with test button*

• *Disjoncteur avec bouton test*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Nörl, Gerald, 93133 Burglengenfeld, DE
Schmid, Bernhard, 93133 Burglengenfeld, DE

(51) **H01H 71/40** (11) **1 492 141 A1**
(25) De (26) De
(21) 04013219.3 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 DE 10329006

(54) • *Elektrische Auslöseeinrichtung*

• *Electrical trip device*

• *Déclencheur électrique*

(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(72) Kommert, Richard, Dipl.-Ing., 69124 Heidelberg, DE

Rab, Alexander, 69190 Walldorf, DE

(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

H01H 83/00 → (51) H01H 83/04

(51) **H01H 83/04** (11) **1 492 142 A2**
H01H 83/00 **H01H 1/00**
H02H 3/16 **H02H 3/26**
H02H 3/28

(25) En (26) En

(21) 04013831.5 (22) 11.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 28.06.2003 US 483554 P

(54) • *Verfahren und System zur Ansteuerung von Asynchrone-Schützen für eine mehrphasige Last*
• *Method and system for controlling asynchronous contactors for a multi-phase load*
• *Procédé et système de control de contacteurs asynchrones pour une charge poly-phasée*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US

(72) Kinsella, James J., Pleasant View, TN, US
Unsworth, Peter J., E. Sussex BN71HG, GB

Zhou, Xin, Brookfield, WI 53005, US
Wieloch, Christopher J., Brookfield, WI 53045, US
Little, Michael T., Milwaukee, WI 53224, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse
5, 80538 München, DE

(51) **H01J 1/14** (11) **1 492 143 A2**
H01J 9/04 H01J 61/06
(25) En (26) En
(21) 04253113.7 (22) 27.05.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 30.05.2003 US 452017
(54) • *Elektronemittierende Zusammensetzung, Ver-
fahren zu ihrer Herstellung und Elektroden
damit*
• *Electron emissive composition, method of
manufacture thereof and electrodes therewith*
• *Composition émettrice d'électrons, son pro-
cédé de fabrication et électrodes la compre-
nant*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Venugopal, Shankar Mandras, Bangalore
Karnataka 560095, IN
Srivastava, Alok M., Niskayuna New York 12309,
US
Comanzo, Holly Ann, Niskayuna New York 12309,
US
Midha, Vikas, Clifton Park New York 12065, US
Beers, William Winder, Chesterland Ohio 44026,
US
Ramachandran, Gopi Chandran, Bangalore
Karnataka 560037, IN
Adyam, Mukunda Srinivas, Bangalore Karnataka
560010, IN
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent
Operation, General Electric International, Inc., 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H01J 1/14** (11) **1 492 144 A2**
H01J 61/06 H01J 9/04
(25) En (26) En
(21) 04253123.6 (22) 27.05.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 30.05.2003 US 452037
(54) • *Elektronemittierende Materialien für elektri-
sche Lampen und Herstellungsverfahren dafür*
• *Electron emissive materials for electric lamps
and methods of manufacture thereof*
• *Matériaux émetteurs d'électrons pour lampes
électriques et leur procédés de fabrication*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Venugopal, Shankar Madras, Bangalore Karnataka
560095, IN
Srivastava, Alok M., Niskayuna New York 12309,
US
Comanzo, Holly Ann, Niskayuna New York 12309,
US
Midha, Vikas, Clifton Park New York 12065, US
Beers, William Winder, Chesterland Ohio 44026,
US
Ramachandran, Gopi Chandran, Bangalore
Karnataka 560037, IN
Adyam, Mukunda Srinivas, Bangalore Karnataka
560010, IN

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H01J 5/54** (11) **1 492 145 A2**
H01J 61/34 H01J 61/36
(25) De (26) De
(21) 04012808.4 (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

AL HR LT LV MK
(30) 05.06.2003 DE 10325553
(54) • *Zweiseitig verschlossene Lampe*
• *Double side closed lamp*
• *Lampe fermée des deux cotés*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
(72) Gräf, Jürgen, 86163 Augsburg, DE
Hohlfeld, Andreas, Dr., 10629 Berlin, DE
Hülsemann, Michael, 14621 Schönwalde, DE
Schlögl, Anton, 86485 Biberbach, DE
Twesten, Karen, 13347 Berlin, DE

(51) **H01J 9/00** (11) **1 492 146 A2**
H01J 61/34
(25) De (26) De
(21) 04012809.2 (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

AL HR LT LV MK
(30) 05.06.2003 DE 10325554
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektrischen
Lampe mit Aussenkolben*
• *Method of manufacturing an electric lamp with
an external tube*
• *Procédé pour la fabrication d'une lampe élec-
trique avec ampoule extérieure*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543
München, DE
(72) Gräf, Jürgen, 86163 Augsburg, DE
Hohlfeld, Andreas, Dr., 10629 Berlin, DE
Hülsemann, Michael, 14621 Schönwalde, DE
Schlögl, Anton, 86485 Biberbach, DE
Twesten, Karen, 13347 Berlin, DE

(51) **H01J 9/02** (11) **1 492 147 A1**
G03F 7/40
(25) Ja (26) En
(21) 03710449.4 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/003417 20.03.2003
(87) WO 2003/083889 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 JP 2002099884

(54) • *VERFAHREN ZUM STRUKTURIEREN EINER
DICKFILMPASTEMATERIALSCHICHT, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KALT-
KATHODENFELDELEKTRONENEMIS-
SIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER KALKATHO-
DENFELDELEKTRONENEMISSIONSAN-
ZEIGE*
• *METHOD FOR PATTERNING THICK-FILM
PASTE MATERIAL LAYER, METHOD FOR
MANUFACTURING COLD-CATHODE FIELD
ELECTRON EMISSION DEVICE, AND
METHOD FOR MANUFACTURING COLD-
CATHODE FIELD ELECTRON EMISSION
DISPLAY*

• *PROCEDE DE MODELAGE DE COUCHE DE
MATERIAU EN PATE EN COUCHES
EPAISSES, PROCEDE DE FABRICATION DE
DISPOSITIF D'EMISSION ELECTRONIQUE
DE CHAMP A CATHODE FROIDE, ET PRO-
CEDE DE FABRICATION D'ECRAN D'EMIS-
SION ELECTRONIQUE DE CHAMP A
CATHODE FROIDE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TOYOTA, Motohiro, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
ISHIWATA, Mika, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

H01J 9/04 → (51) H01J 1/14

(51) **H01J 9/18** (11) **1 492 148 A2**
H01J 9/36 H01J 61/073
(25) En (26) En
(21) 04090218.1 (22) 05.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 06.06.2003 JP 2003161832
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Hochdruckent-
ladungslampe*
• *Method of manufacturing a high-pressure dis-
charge lamp*
• *Procédé de fabrication d'une lampe à
décharge à haute pression*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-01, JP
(72) Mizobe, Norimasa, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,
22143 Hamburg, DE

H01J 9/22 → (51) H01J 61/42

H01J 9/24 → (51) H01J 17/49

H01J 9/24 → (51) H01J 31/12

H01J 9/36 → (51) H01J 9/18

(51) **H01J 17/49** (11) **1 492 149 A1**
H01J 9/24 C03C 4/00
C03C 10/00
(25) En (26) En
(21) 04077433.3 (22) 24.02.1997
(84) DE FR GB
(30) 20.08.1996 KR 9634416
(54) • *Barriere in einer Farbplasma-Anzeigetafel und
Herstellungsverfahren derselben*
• *Barrier in color plasma display panel and
method for manufacturing the same*
• *Barrière dans un panneau de visualisation à
plasma en couleurs et méthode de fabrication*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Kun Woo, Kumi-si Kyungangbukdo, KR
(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boul't Wade
Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
(62) 97301177.8 / 0 825 631

H01J 29/87 → (51) H01J 31/12

(51) **H01J 31/12** (11) **1 492 150 A1**
H01J 29/87 H01J 9/24
(25) Ja (26) En
(21) 03712989.7 (22) 31.03.2003
(84) DE FR GB IT NL
(86) JP 2003/004109 31.03.2003
(87) WO 2003/088300 2003/43 23.10.2003
(30) 03.04.2002 JP 2002101575
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGES ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) TAKENAKA, Shiigeo, Fukaya-shi, Saitama 366-0041, JP
NIKAIIDO, Masaru, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0845, JP
OYAIZU, Satoko, Fukaya-shi, Saitama 366-0801, JP
ISHIKAWA, Satoshi, Fukaya-shi, Saitama 366-0026, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01J 37/141** (11) **1 492 151 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253783.7 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 JP 2003179523
(54) • *Mehrpole-Linse, Ladungsträgerstrahlgerät mit einer Mehrpole-Linse und Herstellungsverfahren einer Mehrpole-Linse*
• *Multipole lens, charged-particle beam instrument fitted with multipole lenses, and method of fabricating multipole lens*
• *Lentille multipolaire, appareil à faisceau de particules chargées comportant une lentille multipolaire et procédé de fabrication d’une lentille multipolaire*
(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) Kawai, Eiji, Kawasaki Kanagawa 214-0021, JP
Zach, Joachim, 69125 Heidelberg, DE
Hessenauer, Klaus, 69125 Heidelberg, DE
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01J 37/22** (11) **1 492 152 A2**
H01J 37/26
(25) En (26) En
(21) 04253856.1 (22) 28.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 JP 2003182739
(54) • *Elektronenmikroskop*
• *Electron microscope*
• *Microscope électronique*
(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
Jeol System Technology Co., Ltd., 1-2 Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) Furukawa, Hiromitsu, Nerima, Tokyo 178-0064, JP
Shimizu, Miyoko, Kokubunji, Tokyo 185-0012, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray’s Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/26 → (51) H01J 37/22

H01J 37/317 → (51) C23C 16/04

(51) **H01J 37/32** (11) **1 492 153 A2**
H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 04014186.3 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.06.2003 US 479601 P
29.09.2003 US 674568
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle eines Ätzprozesses*
• *Method and system for monitoring an etch process*
• *Procédé et dispositif de contrôle d’un processus de gravure*

(71) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95054, US
(72) Davis, Matthew Fenton, Brookdale, CA 95007, US
Yamartino, John M., Palo Alto, CA 94306, US
Lian, Lei, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **1 492 154 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102994.3 (22) 28.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 KR 2003042111
01.07.2003 KR 2003044396
07.07.2003 KR 2003045642
16.07.2003 KR 2003048645
26.08.2003 KR 2003059138

(54) • *Spule für Plasmaerzeugungsquelle*
• *Coil for plasma generating source*
• *Enroulement pour une source de production de plasma*
(71) Adaptive Plasma Technology Corporation, 2F., Suntechnovil, 5-27 Mangpo-dong, Youngtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Kim, Nam Hun, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Joon Hun, Seoul, KR
(74) Stanley, David William, Stanleys, Intellectual Property, Kings Court, 12 King Street, Leeds, Yorkshire LS1 2HL, GB

H01J 61/02 → (51) A61L 9/18

H01J 61/06 → (51) H01J 1/14

H01J 61/073 → (51) H01J 9/18

H01J 61/34 → (51) H01J 5/54

H01J 61/34 → (51) H01J 9/00

H01J 61/35 → (51) A61L 9/18

H01J 61/36 → (51) H01J 5/54

(51) **H01J 61/42** (11) **1 492 155 A2**
H01J 61/72 H01J 9/22
(25) En (26) En
(21) 04253017.0 (22) 21.05.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 US 443282
(54) • *Leuchtstofflampe*
• *Fluorescent lamp*
• *Lampe fluorescente*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Jansma, Jon B., Ohio 44124, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01J 61/72 → (51) H01J 61/42

(51) **H01L 21/00** (11) **1 492 156 A1**
(25) De (26) De
(21) 03101888.0 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Pick and Place System fuer die Montage von Flipchips*
• *Method and pick and place system for mounting flipchips*
• *Méthode et système pick and place pour montage flipchip*
(71) Esec Trading S.A., Hinterbergstrasse 32, Postfach 5503, 6330 Cham, CH
(72) KALTENBACH, Stefan, 4500, Solothurn, CH
FISCHER, Ernst, 3267, Seedorf, CH
ZIMMERMANN, Heinz, 4583, Aetigkofen SO, CH
(74) Falk, Urs, Dr., et al, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

(51) **H01L 21/00** (11) **1 492 157 A1**
C23C 14/00
(25) En (26) En
(21) 04014391.9 (22) 18.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184139
(54) • *Herstellungsvorrichtung*
• *Manufacturing apparatus*
• *Appareil de fabrication*
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Sakata, Junichiro, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/00 → (51) B08B 7/00

(51) **H01L 21/20** (11) **1 492 158 A2**
C30B 29/38 H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 04014870.2 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

- (30) 26.06.2003 JP 2003183173
10.06.2004 JP 2004173059
- (54) • *GaN-Substrat und dessen Herstellungsverfahren, nitrid-Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *GaN substrate and method of fabricating the same, nitride semiconductor device and method of fabricating the same*
• *Substrat en GaN et méthode pour sa fabrication, dispositif semiconducteur en nitruire et méthode de fabrication*
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Akita, Katsushi, 1-1 Koyakita 1chome Itami Hyogo 664-0016, JP
Takasuka, Eiryu, 1-1 Koyakita 1chome Itami Hyogo 664-0016, JP
Nakayama, Masahiro, 1-1 Koyakita 1chome Itami Hyogo 664-0016, JP
Ueno, Masaki, 1-1 Koyakita 1chome Itami Hyogo 664-0016, JP
Miura, Kouhei, 1-1 Koyakita 1chome Itami Hyogo 664-0016, JP
Kyono, Takashi, 1-1 Koyakita 1chome Itami Hyogo 664-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/205** (11) **1 492 159 A1**
H01L 21/31 C23C 16/44
(25) Ja (26) En
(21) 03708660.0 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/003270 18.03.2003
(87) WO 2003/079421 2003/39 25.09.2003
(30) 18.03.2002 JP 2002075258
(54) • *VERFAHREN ZUM ABLAGERN EINES CVD-DÜNNFILMS*
• *METHOD OF DEPOSITING CVD THIN FILM*
• *PROCEDE DE DEPOT DE COUCHE MINCE CVD*- (71) KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO, 2-16, Nihonbashi Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
- (72) YAMOTO, Hisayoshi, c/o WACOM ELECTRIC CO., LTD, Tokyo 103-0022, JP
FUKAGAWA, Mitsuru c/o WACOM ELECTRIC CO., LTD, Tokyo 103-0022, JP
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01L 21/205** (11) **1 492 160 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03708661.8 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/003271 18.03.2003
(87) WO 2003/079422 2003/39 25.09.2003
(30) 18.03.2002 JP 2002075263
(54) • *VERDAMPFER, VERSCHIEDENE, DIESEN VERWENDEnde EINRICHTUNGEN UND VERDAMPFUNGSMETHODEN*
• *VAPORIZER, VARIOUS DEVICES USING THE SAME, AND VAPORIZING METHOD*
• *VAPORISATEUR, DIFFERENTS DISPOSITIFS DANS LESQUELS IL INTERVIENT, ET PROCEDE DE VAPORISATION*

- (71) KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO, 2-16, Nihonbashi Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
- (72) YAMOTO, Hisayoshi; c/o WACOM ELECTRIC CO., LTD, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
KUSUHARA, Mitsuru; c/o WACOM ELECTRIC CO., LTD, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
TODA, Masayuki, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0026, JP
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 21/31 → (51) H01L 21/205

(51) **H01L 21/316** (11) **1 492 161 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03715674.2 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/004125 31.03.2003
(87) WO 2003/088341 2003/43 23.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097845
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES ZUGRUNDELIEGENDEN ISOLATIONSFILMS*
• *METHOD FOR FORMING UNDERLYING INSULATION FILM*
• *PROCEDE POUR CONSTITUER UN FILM ISOLANT SOUS-JACENT*

- (71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
- (72) Sugawara, Takuya, C/O Tokyo Electron Limited, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP
Tada, Yoshihide, C/O Tokyo Electron Limited, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP
Nakamura, Genji, C/O Tokyo Electron Limited, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP
Ozaki, Shigenori, C/O Tokyo Electron Limited, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
Nakanishi, Toshio, C/O Tokyo Electron Limited, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
Sasaki, Masaru, C/O Tokyo Electron Limited, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
Matsuyama, Seiji, C/O Tokyo Electron Limited, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
Hasebe, Kazuhide, C/O Tokyo Electron Tohoku Ltd., Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP
Nakajima, Shigeru, C/O Tokyo Electron Tohoku Ltd., Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP
Fujiwara, Tomonori, C/O Tokyo Electron Tohoku Ltd., Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/316 → (51) C23C 16/40

(51) **H01L 21/336** (11) **1 492 162 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027922.8 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 27.06.2003 KR 2003042838
(54) • *Methode zur Herstellung einer Nickelsilicid-schicht*
• *A method of forming a nickel silicide layer*
• *Procédé de formation d'une couche de siliciure de nickel*- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ku, Ja-Hum, Bundang-gu Seongnam-city Gyeonggi-do, KR
- Sun, Min-Chul, Suwon-city Gyeonggi-do, KR

- Roh, Kwan-Jong, Anyang-city Gyeonggi-do, KR
Kim, Min-Joo, Seoul, KR
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **H01L 21/66** (11) **1 492 163 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015046.8 (22) 25.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003185061
(54) • *Substratprozessierungsmethode und Apparat*
• *Substrate processing method and apparatus*
• *Méthode de traitement d'un substrat et appareil*- (71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Wang, Xinning, Tokyo, JP
Takagi, Daisuke, Tokyo, JP
Tashiro, Akihiko, Tokyo, JP
Fukunaga, Akira, Tokyo, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 21/66 → (51) H01J 37/32

(51) **H01L 23/12** (11) **1 492 164 A1**
H01L 23/34
(25) Ja (26) En
(21) 03715541.3 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/003869 27.03.2003
(87) WO 2003/083940 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002096505
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMELEITENDEN SUBSTRATS*
• *METHOD OF MANUFACTURING HEAT CONDUCTIVE SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT THERMOCONDUCTEUR*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TSUMURA, Tetsuya, Ikoma-shi, Nara 630-0201, JP
TANAKA, Shinya, Ichishi-gun, Mie 515-2123, JP
MIYAUCHI, Michihiro, Suita-shi, Osaka 565-0853, JP
ATSUMO, Hisatoshi, Mino-shi, Osaka 562-0046, JP
MIYOSHI, Yoshiyuki, Tsu-shi, Mie 514-0112, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 23/34 → (51) H01L 23/12

H01L 23/38 → (51) G01J 5/06

H01L 23/538 → (51) H02M 7/48

H01L 23/552 → (51) H01L 25/00

H01L 23/64 → (51) H01L 25/16

- (51) **H01L 25/00** (11) **1 492 165 A2**
H01L 23/552 H01Q 23/00
(25) En (26) En
(21) 04011781.4 (22) 18.05.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003139816
(54) • *Elektronisches Bauelement-Modul*
• *Electronic component module*
• *Module pour composants électroniques*
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Ajioka, Eriko, Tokyo, JP
Asami, Shigeru, Tokyo, JP
Shimoda, Hideaki, Tokyo, JP
Ikeda, Hiroshi, Tokyo, JP
Yamashita, Yoshinari, Tokyo, JP
Kurata, Hitoyoshi, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- H01L 25/07** → (51) H02M 7/48
- (51) **H01L 25/16** (11) **1 492 166 A1**
H01L 23/64
(25) En (26) En
(21) 04253459.4 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 13.06.2003 JP 2003168625
(54) • *Halbleiterbauelement, Verpackungsstruktur
und Herstellungsmethode des Halbleiterbau-
elements*
• *Semiconductor device, package structure
thereof, and method for manufacturing the
semiconductor device*
• *Dispositif semiconducteur, structure d'embal-
lage et méthode de fabrication du dispositif
semiconducteur*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Yamagata, Osamu c/o Sony Corporation, Tokyo
141, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H01L 27/00** (11) **1 492 167 A2**
H01L 51/30 C09K 11/06
(25) En (26) En
(21) 04076759.2 (22) 14.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 606446
(54) • *Ein Bauteil, welches weisses Licht emittiert,
mit einer blauen Licht emittierenden Schicht
dotiert mit einem Elektron oder Loch Trans-
port-Material oder mit beidem*
• *White light-emitting oled device having a blue
light-emitting layer doped with an electron-
transporting or a hole-transporting material or
both*
• *Luminescent blanc oled dispositif ayant une
couche luminescente bleue enduite d'un maté-
riel transport d'électron ou transport de trou ou
de tous les deux*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Hatwar, Tukaram K. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Ricks, Michele L. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Winters, Dustin L. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
Spindler, Jeffrey P. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
-
- (51) **H01L 27/14** (11) **1 492 168 A1**
G01T 1/24
(25) Ja (26) En
(21) 03708524.8 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LV LT MK
(86) JP 2003/002803 10.03.2003
(87) WO 2003/077318 2003/38 18.09.2003
(30) 08.03.2002 JP 2002064227
(54) • *SENSOR*
• *SENSOR*
• *DETECTEUR*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) SHIBAYAMA, Katsumi, c/o Hamamatsu Photonics
K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB
-
- H01L 27/146** → (51) H04N 5/335
- H01L 29/84** → (51) G01C 9/06
- H01L 31/02** → (51) G02B 6/42
- H01L 31/032** → (51) H01L 31/0336
- (51) **H01L 31/0336** (11) **1 492 169 A2**
H01L 31/032
(25) En (26) En
(21) 04014934.6 (22) 25.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 JP 2003183284
(54) • *Solarzelle*
• *Solar cell*
• *Cellule solaire*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Negami, Takayuki, Hirakata-shi Osaka 573-0164,
JP
Hashimoto, Yasuhiro, Soraku-gun Kyoto 619-0243,
JP
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl &
Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
-
- (51) **H01L 31/048** (11) **1 492 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253713.4 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003185929
- (54) • *Solarzellenmodul*
• *Solar battery module*
• *Module de cellules de solaires*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) Haga, Takahiro, Izumisano-shi Osaka, JP
(74) Grey, Ian, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little
Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- H01L 31/12** → (51) G02B 6/42
- H01L 33/00** → (51) G02B 6/42
- H01L 33/00** → (51) H01L 21/20
- (51) **H01L 35/22** (11) **1 492 171 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03744990.7 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/002827 11.03.2003
(87) WO 2003/081686 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 JP 2002080258
(54) • *DOPPELOXID MIT THERMOELEKTRISCHEN
EIGENSCHAFTEN DES N-TYPS*
• *DOUBLE OXIDE WITH N TYPE THERMO-
ELECTRIC CHARACTERISTICS*
• *DOUBLE OXYDE A CARACTERISTIQUES
THERMOELECTRIQUES DE TYPE N*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) FUNAHASHI, Ryoji, c/o Nat Inst of Adv. Sce. & Tech,
Ikeda-shi, JP
SHIKANO, Masahiro, c/o Nar Inst of Adv. Sce &
Tech, Ikeda-shi, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
-
- H01L 41/12** → (51) G01L 1/12
- (51) **H01L 51/20** (11) **1 492 172 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077478.8 (22) 14.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 14.07.1997 IL 12131297
(54) • *Mikroelektronische Komponenten und elektro-
nische Netzwerke basierend auf DNA*
• *Microelectronic components and electronic
networks comprising DNA*
• *Composants microélectroniques et circuits
électronique basé sur DNA*
- (71) Technion Research & Development Foundation
Limited, Senate House, Technion City, Park
Gootwirt, Haifa 32000, IL
(72) Braun, Erez, 32684 Haifa, IL
Eichen, Yoav, 32922 Haifa, IL
Sivan, Uri, 34602 Haifa, IL
Ben-Joseph, Gdalyahu, 34746 Haifa, IL
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-
Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde,
75008 Paris, FR
(62) 98932493.4 / O 998 759
-
- (51) **H01L 51/30** (11) **1 492 173 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253787.8 (22) 24.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 JP 2003179811
(54) • *Leuchtdiode mit einem Seltenerdenmetall-
komplex als lumineszierendes Medium*

- Light emitting device containing a rare earth complex as luminescent medium
 - Dispositif luminescent comprenant un complexe de terres rares comme medium luminescent
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Iwanaga, Hiroki c/o Intellectual Property Division, Tokyo 105-8001, JP
- Aiga, Fumihiko c/o Intellectual Property Division, Tokyo 105-8001, JP
- Shida, Naomi c/o Intellectual Property Division, Tokyo 105-8001, JP
- Amano, Akio c/o Intellectual Property Division, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

H01L 51/30 → (51) C08G 61/02

H01L 51/30 → (51) C09K 11/06

H01L 51/30 → (51) H01L 27/00

- (51) **H01M 2/04** (11) **1 492 174 A2**
H01R 43/00 H01M 2/28
H01M 2/30
- (25) En (26) En
- (21) 04077565.2 (22) 27.04.1998
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (30) 29.04.1997 US 841121
- (54) • Batterie mit fester Polbrücke zum Verbinden der negativen und positiven Batterieplatten
• Battery having a solid plate strap connecting negative battery plates and positive battery plates
• Accumulateur possédant des barrettes solides pour connecter des plaques négatives et positives d'accumulateur
- (71) TEKMAX INC., 32220 East Highway 34, Tangent Oregon 97389, US
- (72) Shannon, John, Racine WI 53403, US
Shannon, James, Racine WI 53403, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
- (62) 98918825.5 / 1 016 147

- (51) **H01M 2/04** (11) **1 492 175 A2**
H01R 43/00 H01M 2/28
H01M 2/30
- (25) En (26) En
- (21) 04077566.0 (22) 27.04.1998
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (30) 29.04.1997 US 841121
- (54) • Batterie mit aneinander angrenzenden externen Anschluss und Polbrücke
• Battery having an external terminal and a plate strap as one contiguous mass
• Accumulateur ayant un terminal externe et une barrette de connexion comme masse contigue
- (71) TEKMAX INC., 32220 East Highway 34, Tangent Oregon 97389, US
- (72) Shannon, John, Racine WI 53403, US
Shannon, James, Racine WI 53403, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
- (62) 98918825.5 / 1 016 147

- (51) **H01M 2/10** (11) **1 492 176 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03705251.1 (22) 17.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001675 17.02.2003
- (87) WO 2003/081695 2003/40 02.10.2003
- (30) 22.03.2002 JP 2002081239
15.10.2002 JP 2002300516
- (54) • BATTERIEPACK
• BATTERY PACK
• BLOC-BATTERIE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KOZU, Katsumi, Sanda-shi, Hyogo 669-1321, JP
- ISHIMARU, Takeshi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0014, JP
- KATAOKA, Satoshi, Takaoka-gun, Kochi 789-1201, JP
- TORIYAMA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 5355-0022, JP
- MORI, Ichihiro, Itami-shi, Hyogo 664-0856, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01M 2/28 → (51) H01M 2/04

H01M 2/30 → (51) H01M 2/04

- (51) **H01M 4/02** (11) **1 492 177 A2**
H01M 4/48 H01M 4/52
H01M 4/04
- (25) En (26) En
- (21) 04013718.4 (22) 11.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 JP 2003183360
- (54) • Positives aktives Elektrodenmaterial und seine Verwendung
• Positive electrode active material and use thereof
• Matière active d'électrode positive et son utilisation
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Kurachi, Saeko, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H01M 4/02 → (51) C01G 1/02

H01M 4/02 → (51) H01M 4/58

H01M 4/02 → (51) H01M 4/62

- (51) **H01M 4/04** (11) **1 492 178 A2**
H01M 8/12
- (25) En (26) En
- (21) 04253400.8 (22) 08.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 24.06.2003 US 603733
- (54) • Verfahren zum Aufbringen von Elektroden oder Elektrolyten auf ein Substrat

- Methods for applying electrodes or electrolytes to a substrate
 - Méthode d'application d'électrodes ou d'électrolytes à un substrat
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Meyer, Neal W., Corvallis, OR 97330, US
- Mardilovich, Peter, Corvallis, OR 97330, US
- Herman, Gregory S., Albany, OR 97321, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H01M 4/04 → (51) H01M 4/02

H01M 4/06 → (51) H01M 4/62

- (51) **H01M 4/38** (11) **1 492 179 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04014192.1 (22) 17.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.06.2003 JP 2003177886
- (54) • Anodenmaterial und Batterie, die das Material verwendet
• Anode material and battery using the same
• Matière anodique et batterie l'utilisant
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Imoto, Hiroshi, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01M 4/48 → (51) H01M 4/02

H01M 4/52 → (51) H01M 4/02

- (51) **H01M 4/58** (11) **1 492 180 A1**
H01M 4/02 C01G 53/00
C01B 35/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 03712768.5 (22) 19.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/003357 19.03.2003
- (87) WO 2003/083969 2003/41 09.10.2003
- (30) 28.03.2002 JP 2002091473
- (54) • POSITIV-ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRZELLE UND SEKUNDÄRZELLE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIV-ELEKTRODENMATERIALS FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRZELLE
• POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY CELL AND SECONDARY CELL USING THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCING POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY CELL
• MATERIAU D'ELECTRODE POSITIVE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM, ACCUMULATEUR UTILISANT LEDIT MATERIAU ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAU D'ELECTRODE POSITIVE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) KIKUCHI, Kazuhiro, Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP

SHIMA, Koji, Mitsubishi Chemical Corporation,
Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

H01M 4/58 → (51) C01G 1/02

H01M 4/58 → (51) C01G 45/02

(51) **H01M 4/62** (11) **1 492 181 A1**
H01M 4/06 H01M 6/16
H01M 4/02 H01M 10/40
(25) Ja (26) En
(21) 03705293.3 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001737 18.02.2003
(87) WO 2003/081699 2003/40 02.10.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002047991
25.02.2002 JP 2002048122
10.04.2002 JP 2002108024

(54) • **POSITIVELEKTRODE FÜR EINE BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, PROZESS ZUR HERSTELLUNG DIESER UND BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
• **POSITIVE ELECTRODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY**
• **ELECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE A ELECTROLYTE NON AQUEUX, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI ET BATTERIE A ELECTROLYTE NON AQUEUX**
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OTSUKI, Masashi, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0001, JP
EGUCHI, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 221-0053, JP
KANNO, Hiroshi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H01M 4/62** (11) **1 492 182 A2**
H01M 4/02
(25) En (26) En
(21) 04077458.0 (22) 14.05.2001
(84) DE FR GB
(30) 04.09.2000 JP 2000267626
04.09.2000 JP 2000267627

(54) • **Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyten und negative Elektrode dafür**
• **Non-aqueous electrolyte secondary battery and negative electrode for the same**
• **Batterie à électrolyte nonaqueux et son électrode négative**
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Suzuki, Kohei, Yao-shi Osaka 581-0024, JP
Kubota, Kazunori, Moriguchi-shi Osaka 570-0014, JP
Kawamura, Motoi, Kadoma-shi Osaka 571-0074, JP
Kuroda, Akira, Hirakata-shi Osaka 573-1146, JP
Fukunaga, Masao, Osaka 587-0062, JP
Ohata, Tsumoru, Kyoto-shi Kyoto 612-8016, JP
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 01304270.0 / 1 184 921

(51) **H01M 4/86** (11) **1 492 183 A2**
H01M 4/92 B01D 53/86
F01N 3/28 B01J 23/40
(25) En (26) En
(21) 04014626.8 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 JP 2003177439
(54) • **Katalysatorstruktur und Brennstoffzelle damit**
• **Catalyst structure and fuel cell having the same**
• **Structure de catalyseur et pile à combustible pourvu de ce catalyseur**
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Iwasaki, Tomio Hitachi, Ltd., Int. Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Miura, Hideo Hitachi, Ltd., Int. Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01M 4/86 → (51) H01M 4/90

(51) **H01M 4/88** (11) **1 492 184 A1**
H01M 8/10
(25) De (26) De
(21) 03014405.9 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer katalysatorbeschichteten Polymerelektrolyt-Membran**
• **Process for the manufacture of a polymer electrolyte membrane coated with a catalyst**
• **Procédé de fabrication d'une membrane à polymère électrolyte revêtue par un catalyseur**
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Hohenthanner, Claus-Rupert Dr., 63457 Hanau, DE
Kühnhold, Heike, 63486 Bruchköbel, DE
Barth, Bernhardt, 33615 Bielefeld, DE
Seipel, Peter, 63755 Alzenau, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01M 4/90** (11) **1 492 185 A2**
H01M 4/86
(25) En (26) En
(21) 04014828.0 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003185737
(54) • **Elektrodenkatalysator für Brennstoffzelle, Brennstoffzelle und Elektrode mit solchem Elektrodenkatalysator**
• **Electrode catalyst for use in fuel cells, and fuel cell and electrode utilizing same**
• **Catalyseur d'électrode pour pile à combustible, pile à combustible et électrode employant ce catalyseur d'électrode**
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
OZAKI, Junichi, 1-378-11, Ai-cho, Kiryu-shi Gunma, JP
OYA, Asao, 5-642-5, Hishi-cho, Kiryu-shi Gunma, JP
(72) OZAKI, Junichi, Kiruy-shi Gunma, JP
OYA, Asao, Kiruy-shi Gunma, JP

HAMADA, Akira, Ashikaga-shi Tochigi, JP
IKOMA, Yoshihiro, Ora-Gun Gunma, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01M 4/92 → (51) H01M 4/86

H01M 6/16 → (51) H01M 4/62

(51) **H01M 8/02** (11) **1 492 186 A1**
H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 03708626.1 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003091 14.03.2003
(87) WO 2003/079477 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 JP 2002073226
(54) • **ZELLENEINHEIT EINER BRENNSTOFFZELLE DES TESTPOLYMERELEKTROLYT-TYPS**
• **CELL UNIT OF SOLID POLYMERIC ELECTROLYTE TYPE FUEL CELL**
• **PILE A COMBUSTIBLE DU TYPE A CELLULE DE POLYELCTROLYTE SOLIDE**
(71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kusan-kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
Nippon Light Metal Company Ltd., 2-20 Higashi-shinagawa, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
(72) Gao, Yunzhi, Kumagaya-shi, Saitama 360-0031, JP
Kunimoto, Akira, Kumagaya-shi, Saitama 360-0031, JP
Shimada, Hideki, Nippon Light Metal Co., Ltd., Ihara-gun, Shizuoka, JP
Ebihara, Ken, Nippon Light Metal Co., Ltd., Ihara-gun, Shizuoka, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 492 187 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03745408.9 (22) 07.03.2003
(84) DE GB RO

AL LT LV MK
(86) JP 2003/002707 07.03.2003
(87) WO 2003/083980 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002094027
(54) • **METALLTRENGLIED FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **METAL SEPARATOR FOR FUEL CELL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **SEPARATEUR METALLIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI**
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Utsunomiya, Masao c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Tsuji, Makoto c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Ohtani, Teruyuki c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 8/02 → (51) C08L 101/00

H01M 8/02 → (51) H01M 8/24

(51) **H01M 8/04** (11) **1 492 188 A2**
 B60K 1/04
 (25) En (26) En
 (21) 04012130.3 (22) 21.05.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 24.06.2003 JP 2003179557
 (54) • *Fahrzeug mit Brennstoffzellensystem*
 • *Vehicle equipped with fuel cell system*
 • *Véhicule équipé d'un système de pile à com-
 bustible*

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
 Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
 (72) Uozumi, Tetsuo, Miura-gun Kanagawa-ken, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 492 189 A1**
 De (26) De
 (21) 04012283.0 (22) 25.05.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 24.06.2003 DE 10328255
 (54) • *Brennstoffzelle mit Kurzschlussmittel*
 • *Fuel cell with short-circuiting means*
 • *Pile à combustible comportant un moyen de
 court-circuitage*

(71) Daimler Chrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
 Stuttgart, DE
 (72) Walliser, Dirk, Dr., 73773 Aichwald, DE

H01M 8/10 → (51) C08L 101/00

H01M 8/10 → (51) H01M 4/88

H01M 8/10 → (51) H01M 8/02

H01M 8/12 → (51) H01M 4/04

(51) **H01M 8/24** (11) **1 492 190 A2**
 H01M 8/02
 (25) En (26) En
 (21) 04076815.2 (22) 21.06.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 27.06.2003 US 607609
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abdichtung
 einer Brennstoffzelle*
 • *Method and apparatus for gasketing a fuel cell*
 • *Procédé et appareil pour étanchéiser une pile
 à combustible*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
 48007, US
 (72) Haltiner, Karl Jacob, Jr., Fairport, NY 14450, US
 Reisdorf, Gary F., Penfield, NY 14526-2242, US
 (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European
 Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
 Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

H01M 10/40 → (51) C01G 1/02

H01M 10/40 → (51) C01G 45/02

H01M 10/40 → (51) H01M 4/62

(51) **H01P 1/06** (11) **1 492 191 A1**
 H01P 1/161 H01P 5/12
 H01P 5/20
 (25) Ja (26) En
 (21) 03712927.7 (22) 25.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2003/003631 25.03.2003
 (87) WO 2003/083987 2003/41 09.10.2003
 (30) 02.04.2002 JP 2002099537
 (54) • *DREHGELENK*
 • *ROTARY JOINT*
 • *JOINT TOURNANT*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
 100-8310, JP
 (72) ARAMAKI, Y., c/o Mitsubishi Denki Kabushiki
 Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 YONEDA, N., c/o Mitsubishi Denki Kabushiki
 Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 MIYAZAKI, M., c/o Mitsubishi Denki Kabushiki
 Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 IIDA, Akio, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 NAITO, I., c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 HORIE, T., c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 SIMAWAKI, Y., c/o Mitsubishi Denki Kabushiki
 Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17,
 80336 München, DE

H01P 1/161 → (51) H01P 1/06

(51) **H01P 1/203** (11) **1 492 192 A1**
 H01P 1/205
 (25) Ja (26) En
 (21) 03741145.1 (22) 01.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) JP 2003/008347 01.07.2003
 (87) WO 2004/006383 2004/03 15.01.2004
 (30) 05.07.2002 JP 2002197505
 (54) • *KOPPLER*
 • *COUPLER*
 • *COUPLEUR*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
 571-8501, JP
 (72) SHINABE, Munehiro, Nihama-shi, Ehime 792-0042,
 JP
 ONO, Yasushi, Saijo-shi, Ehime 793-0035, JP
 (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
 Geneva, CH

H01P 1/205 → (51) H01P 1/203

(51) **H01P 1/213** (11) **1 492 193 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03712805.5 (22) 20.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/003451 20.03.2003
 (87) WO 2003/081713 2003/40 02.10.2003
 (30) 25.03.2002 JP 2002083248
 (54) • *HOCHFREQUENZMODUL UND ANTENNEN-
 EINRICHTUNG*
 • *HIGH FREQUENCY MODULE AND ANTENNA
 DEVICE*
 • *MODULE HAUTE FREQUENCE ET DISPOSI-
 TIF D'ANTENNE*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
 100-8310, JP
 (72) YONEDA, Naofumi, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 MIYAZAKI, Moriyasu, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 OHWADA, Tetsu, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 OH-HASHI, Hideyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310,
 JP
 YAMANAKA, Koji, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 MORI, Kazutomi, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 IKEDA, Yukio, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-
 ku, Tokyo 100-831, JP
 HORIE, Toshiyuki, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 IIDA, Akio, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku,
 Tokyo 100-8310, JP
 OZAKI, Yutaka, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-
 ku, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17,
 80336 München, DE

H01P 1/213 → (51) H01P 1/219

(51) **H01P 1/219** (11) **1 492 194 A1**
 H01P 1/213
 (25) En (26) En
 (21) 03253982.7 (22) 24.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Bandpassfilter und Frequenzweiche*
 • *Bandpass filter and diplexer*
 • *Filtre passe-bande et diplexeur*

(71) BSC Filters Ltd, Jorvik House, Ausgang Lane,
 Osbaldwick, York YO19 5UP, GB
 (72) Young, David, Fishergate, York YO10 4BS, GB
 (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower
 North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H01P 5/12 → (51) H01P 1/06

H01P 5/20 → (51) H01P 1/06

H01Q 1/12 → (51) H01Q 1/32

(51) **H01Q 1/32** (11) **1 492 195 A1**
 H01Q 5/00 H01Q 21/28
 (25) En (26) En
 (21) 04076814.5 (22) 21.06.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 27.06.2003 US 607868
 (54) • *Integrierter AM/FM- Mast mit Einzelsdarsan-
 tenne*
 • *Integratrd AM/FM mast with single sdars
 antenna*
 • *Mât intégré d'une antenne am/fm avec une
 seule antenne sdars*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
 48007, US
 (72) Zafar, Imtiaz, Sterling Heights, MI 48314, US
 Pakray, Ahmad B., Rochester Hills, MI 48307, US
 Lee, Kenneth P., Bingham Farms, MI 48025, US
 Dockemeyer Jr., J. Robert, Kokomo, IN 46901, US
 (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European
 Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,

- Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR
- (51) **H01Q 1/32** (11) **1 492 196 A2**
H01Q 1/12 H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 04076830.1 (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
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 US 607661
(54) • *Antennensystem für mobilen Satelliten-Rundfunkempfänger*
• *Antenna system for mobile satellite radio*
• *Système d'antenne pour récepteur de radiodiffusion par satellite*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Zafar, Imtiaz, Sterling Heights, MI 48314, US
Pakray, Ahmad B, Rochester Hills, MI 48307, US
Lee, Kenneth P, Bingham Farms, MI 48025, US
Dockemeyer Jr. J, Robert, Kokomo, IN 46901, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR
-
- H01Q 1/40** → (51) H01Q 13/08
-
- H01Q 3/26** → (51) H04B 7/06
-
- H01Q 5/00** → (51) H01Q 1/32
- (51) **H01Q 9/28** (11) **1 492 197 A1**
H01Q 9/30
(25) En (26) En
(21) 03386005.7 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(54) • *Breitbandantenne für die Emission elektromagnetischer Wellen*
• *Broadband antenna for the emission of electromagnetic waves*
• *Antenne à large bande pour l'émission des ondes électromagnétiques*
- (71) Gloryquest Holdings Limited, 51 Omirou Street, Nicosia, CY
(72) Aggelopoulos, Dimitris de Platon, Filotei 15237 Athens, GR
Kosmidis, Omiros de Achilea, Theseio 11851 Athens, GR
Karlaouzos, Ioannis, Melissa Attiki Athens, GR
-
- H01Q 9/30** → (51) H01Q 9/28
- (51) **H01Q 13/08** (11) **1 492 198 A1**
H01Q 1/40
(25) Ja (26) En
(21) 03707032.3 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/002017 25.02.2003
(87) WO 2003/075405 2003/37 12.09.2003
(30) 06.03.2002 JP 2002060010
(54) • *MIKROSTREIFENANTENNE*
• *MICROSTRIP ANTENNA*
• *ANTENNE MICRORUBAN*
- (71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-Shi, Tokyo, JP
(72) TANAKA, Masato, Comm. Res. Lab., Ind. Adm. Inst., Koganei-shi, Tokyo, JP
- JANG, Jae-Hyeuk, Comm. Res. Lab., Ind. Adm. Inst., Koganei-shi, Tokyo, JP
(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE
-
- H01Q 21/28** → (51) H01Q 1/32
-
- H01Q 23/00** → (51) H01L 25/00
- (51) **H01R 4/36** (11) **1 492 199 A1**
(25) De (26) De
(21) 03014290.5 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(54) • *Fixierungseinrichtung sowie Schraubverbinder mit einer derartigen Fixierungseinrichtung*
• *Fastening device and screw connector with such a fastening device*
• *Dispositif de fixation ainsi que connecteur à vis muni d'un tel dispositif de fixation*
- (71) Arcus Elektrotechnik Alois Schiffmann GmbH, Streitfeldstrasse 15, 81673 München, DE
(72) Renz, Marion, 81369 München, DE
Niklis, Christian, Dipl.-Ing. (FH), 82065 Baierbrunn, DE
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
-
- (51) **H01R 4/68** (11) **1 492 200 A2**
H02G 15/34
(25) En (26) En
(21) 04013452.0 (22) 08.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 19.06.2003 JP 2003174666
(54) • *Anordnung zum Aufteilen der Phasen eines mehrphasigen supraleitenden Kabels*
• *Phase split structure of multiphase superconducting cable*
• *Structure de séparation de phases d'un câble supraconducteur polyphasé*
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
The Tokyo Electric Power Company Incorporated, 1-3, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) Masuda, Takato, 1-chome, Konohana-ku Osaka-shi, Osaka, JP
Yumura, Hiroyasu, 1-chome, Konohana-ku Osaka-shi, Osaka, JP
Takahashi Yoshihisa c/o The Tokyo El.Power C. Inc., Tokyo 100-0011, JP
Honjo, Shoichi c/o The Tokyo Elect. Power C. Inc., Tokyo 100-0011, JP
Etoh, Keisuke c/o The Tokyo Electr. Power C. Inc., Tokyo 100-0011, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 München, DE
-
- (51) **H01R 12/32** (11) **1 492 201 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009171.2 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 DE 10328282
- (54) • *Verbindungsstift für die Verbindung zweier Platinen*
• *Connection pin for connecting two circuit plates*
• *Broche de connexion pour connecter deux platines*
- (71) Rexroth Indramat GmbH, Bürgermeister-Dr.-Nebel-Strasse 2, 97816 Lohr am Main, DE
(72) Amend, Matthias, 97840 Hafenlohr, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
-
- (51) **H01R 13/52** (11) **1 492 202 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014506.2 (22) 21.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 EP 03014296
(54) • *Elektrischer Kontakt mit Dichtung*
• *Seal carrying electrical contact*
• *contact électrique avec joint d'étanchéité*
- (71) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldenweg 32, 5222 AR 's-Hertogenbosch, NL
(72) Janssen, Johannes Martinus Paulus, 5741 BV Beekun Donk, NL
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- (51) **H01R 13/629** (11) **1 492 203 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102886.1 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 601743
(54) • *Verbindungseinrichtung*
• *Connector Assembly*
• *Dispositif de connection*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Davis, James Dewayne, 50701, Waterloo, US
Formwalt, Charles William, 50647, Janesville, US
Sabelka, James Edward, 50622, Denver, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **H01R 13/639** (11) **1 492 204 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014884.3 (22) 24.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184322
17.07.2003 JP 2003198219
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Murakami, Takao, Haibaracho Haibara-gun Shizuoka 421-0407, JP
(74) Vierung, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
-
- H01R 43/00** → (51) H01M 2/04
-
- H01S 3/00** → (51) B23K 26/14

H01S 3/042 → (51) H01S 3/0941

H01S 3/06 → (51) H01S 3/0941

(51) **H01S 3/067** (11) **1 492 205 A2**
H01S 3/094

(25) En (26) En
(21) 04022789.4 (22) 24.03.1998
(84) DE FR GB
(30) 17.10.1997 JP 28590597
(54) • *Optischer Verstärker für optisches Nachrichtenübertragungssystem*
• *Optical amplifier for use in optical communications equipment*
• *Amplificateur optique pour système de communication optique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ohshima, Chihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kinoshita, Susumu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Chikama, Terumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

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

(62) 98105296.2 / 0 910 140

(51) **H01S 3/067** (11) **1 492 206 A1**
G02B 6/16

(25) En (26) En
(21) 04253759.7 (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

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 JP 2003179848
(54) • *Mit Übergangsmetall dotierte Glasfaser und Glasfaserlaser*
• *Rare-earth-doped fiber and optical fiber laser using the same*
• *Fibre optique dopée aux terres rares et laser utilisant cette fibre*

(71) FUJIKURA LTD., No. 5-1 Kiba 1-chome, Kohtoh-ku Tokyo, JP

(72) Shima, Kensuke c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi, Chiba-ken, JP
Sakai, Tetsuya c/o Fujikura Ltd., Sakura-shi, Chiba-ken, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01S 3/094 → (51) H01S 3/067

(51) **H01S 3/0941** (11) **1 492 207 A2**
H01S 3/042 H01S 3/06

(25) En (26) En
(21) 03026059.0 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 602057
(54) • *Diodengepumptes Festkörperlaserverstärkungsmodul*
• *Diode-pumped solid-state laser gain module*
• *Module de gain laser à l'état solide pompé par diode*

(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US

(72) Zamel, James M., St. Charles MO 63303, US

St. Pierre, Randall, Rancho Palos Verdes CA 90275, US

Szot, John A., Hermosa Beach CA 90254, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01S 3/16 → (51) C07F 7/08

(51) **H01S 5/022** (11) **1 492 208 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253811.6 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184622
(54) • *Halbleiterlasermodul und Verfahren zu dessen Zusammenbau*
• *Semiconductor laser module and method of assembling the same*
• *Module laser à semi-conducteur et procédé de son assemblage*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Namiwaka, Masahiko, Tokyo 108-8001, JP
Kaneko, Taro, Tokyo 108-8001, JP

(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01S 5/223 → (51) H01S 5/323

(51) **H01S 5/323** (11) **1 492 209 A2**
H01S 5/223

(25) En (26) En
(21) 04015028.6 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184812
10.07.2003 JP 2003272832
(54) • *Nitrid-Halbleiterlaser mit Stromsperrschichten und Herstellungsverfahren hierfür*
• *Nitride semiconductor laser device having current blocking layer and method of manufacturing the same*
• *Diode laser à base de Nitrure avec couches de blocage de courant et procédé de fabrication de la même*

(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) Matsumura, Hiroaki Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
Yanamoto, Tomoya Nichia Corporation, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H02G 3/08 → (51) C08L 77/00

H02G 15/34 → (51) H01R 4/68

(51) **H02H 3/087** (11) **1 492 210 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291053.9 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 FR 0307739

(54) • *Scutzsystem für zumindest eines Teils eines Kraftfahrzeugbordnetzes*
• *Protection system for at least part of a vehicle power supply network*
• *Système de protection d'au moins une partie d'un réseau électrique de bord d'un véhicule automobile*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) De Froissard De Broissia, Matthieu, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

H02H 3/16 → (51) H01H 83/04

H02H 3/26 → (51) H01H 83/04

H02H 3/28 → (51) H01H 83/04

(51) **H02J 7/00** (11) **1 492 211 A1**
(25) En (26) En
(21) 04090256.1 (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

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 JP 2003180254
(54) • *Verfahren und Schaltung zum Schutz eines batteriebetriebenen elektronischen Geräts*
• *Method and circuit for protecting a battery operated electronic device*
• *Méthode et circuit de protection de dispositif électronique à batterie*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP

(72) Ishida, Takayasu c/o NEC Access Technica, Ltd., Kakegawa-shi Shizuoka, JP

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **H02K 1/02** (11) **1 492 212 A2**
(25) De (26) De
(21) 04013685.5 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.06.2003 DE 10327522
(54) • *Weichmagnetische Legierung, Schrittmotor für eine elektrische Uhr mit einem Stator aus dieser weichmagnetischen Legierung sowie Quarzuhr*
• *Soft magnetic alloy, stepping motor for an electric timepiece, such as a Quartz clock, with a stator made of such a soft magnetic alloy*
• *Alliage magnétiquement doux, moteur pas à pas pour une pièce d'horlogerie électrique, en particulier montre à quartz, dont le stator est constitué d'un tel alliage magnétique doux*

(71) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE

(72) Tenbrink, Johannes, 63776 Mömbris, DE

(74) Schäfer, Horst, Dr., et al, Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwältin Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

H02K 1/22 → (51) H02K 21/16

(51) **H02K 1/27** (11) **1 492 213 A1**
H02K 19/10
(25) Ja (26) En
(21) 03715741.9 (22) 02.04.2003
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2003/004240 02.04.2003
(87) WO 2003/088451 2003/43 23.10.2003
(30) 03.04.2002 JP 2002101279
(54) • *MOTOR-ROTOR*
• *MOTOR ROTOR*
• *ROTOR DE MOTEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) SHIGA, Tsuyoshi, Nagoya-shi, Aichi 465-0055, JP
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H02K 1/27 → (51) H02K 21/16

H02K 3/18 → (51) H02K 21/16

(51) **H02K 5/00** (11) **1 492 214 A2**
(25) De (26) De
(21) 04405359.3 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 20309961 U
(54) • *Aktuator*
• *Actuator*
• *Actionneur*
(71) SAIA-Burgess Murten AG, Bahnhofstrasse 18, 3280 Murten, CH
(72) Schori, Marc, 3250 Murten, CH
(74) Störzbach, Michael Andreas, Ammann Patentanwälte AG Bern Schwarzorstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) **H02K 7/06** (11) **1 492 215 A1**
H02K 21/14
(25) En (26) En
(21) 04020122.0 (22) 15.03.2001
(84) DE FR GB
(30) 12.03.2001 US 804173
(54) • *Bürstenloser Gleichstromvibrationsmotor*
• *DC brushless vibration motor*
• *Moteur vibreur à courant continu sans balai*
(71) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., 12F-1, No.120, Zhong Zheng Yi Road, Ling Ya District, Gao Xiong, Taiwan, TW
(72) Hong, Alex, Gao Xiong Taiwan, CN
Hornq, Ching-shen, Gao Xiong Taiwan, CN
Yin, Tso-Kuo, Gao Xiong Taiwan, CN
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 01302423.7 / 1 241 771

H02K 19/10 → (51) H02K 1/27

H02K 21/14 → (51) H02K 7/06

(51) **H02K 21/16** (11) **1 492 216 A1**
H02K 1/27 H02K 1/22
H02K 3/18
(25) Ja (26) En
(21) 03745431.1 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/003905 27.03.2003
(87) WO 2003/084034 2003/41 09.10.2003

(30) 29.03.2002 JP 2002096447
13.11.2002 JP 2002329454
(54) • *MOTOR*
• *MOTOR*
• *MOTEUR*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KADOYA, Naoyuki, Sakai-shi, Osaka 590-0974, JP
KONDO, Yasuhiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0164, JP
TAGOME, Masaki, Hirakata-shi, Osaka 573-0035, JP
TAMAKI, Satoshi, Hirakata-shi, Osaka 573-1194, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H02K 29/08 → (51) H02K 41/03

(51) **H02K 41/03** (11) **1 492 217 A2**
H02K 29/08
(25) De (26) De
(21) 04014531.0 (22) 21.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 10329150
(54) • *Elektrische Maschine*
• *Linear actuator*
• *Entrainement linéaire*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jajtic, Zeliko, Dr., 80993 München, DE
Matscheko, Gerhard, 82319 Starnberg, DE
Schiele, Stefan, 85247 Stetten, DE

(51) **H02M 3/07** (11) **1 492 218 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425404.5 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Verbrauchsarmer Regler für eine Spannungserzeugung mittels Ladungspumpe*
• *Low-consumption regulator for a charge pump voltage generator*
• *Régulateur à faible consommation pour un générateur de tension à pompe de charge*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Conte, Antonino, 95030 Tremestieri Etneo (CT), IT
Castaldo, Enrico, 95100 Catania (CT), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H02M 5/293 → (51) H05B 37/02

(51) **H02M 7/00** (11) **1 492 219 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102549.5 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 20.06.2003 KR 2003040098
(54) • *Stromversorgung für ein Plasmabildschirm*
• *Power supply for plasma display panel*
• *Alimentation pour panneau de visualisation à plasma*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
(72) YANG, Joon-hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H02M 7/48** (11) **1 492 220 A2**
H01L 23/538 H01L 25/07
(25) En (26) En
(21) 04021377.9 (22) 17.09.1992
(84) CH DE FR GB LI
(30) 20.09.1991 JP 24168191
29.01.1992 JP 1368492
(54) • *Leistungswandler und in diesem verwendbares Halbleitermodul*
• *IGBT-module*
• *Dispositif de conversion de puissance et module semi-conducteur indiqué pour l'utilisation dans le dispositif*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Mori, Mutsuhiro, Hitachi-shi, JP
Saito, Ryuichi, Hitachi-shi, JP
Kimura, Shin, Hitachi-shi, JP
Nakata, Kiyoshi, Nishiibaraki-gun Ibaraki-ken, JP
Saitoo, Syuuji, Katsuta-shi, JP
Horie, Akira, Katsuta-shi, JP
Koike, Yoshihiko, Hitachi-shi, JP
Sekine, Shigeki, Hitachi-shi, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(62) 97122703.8 / 0 838 855
92115929.9 / 0 533 158

H02P 1/38 → (51) H02P 7/00

(51) **H02P 7/00** (11) **1 492 221 A1**
H02P 1/38 B66D 1/46
B66D 3/20
(25) De (26) De
(21) 04013985.9 (22) 15.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 10329157
(54) • *Antriebsanordnung, insbesondere für ein Hubwerk und/oder einen Fahrtrieb*
• *Drive assembly, in particular for a lifting device and/or for a vehicle propulsion*
• *Dispositif d'entraînement notamment pour un dispositif de levage et/ou un dispositif de propulsion*
(71) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
(72) Freitag, Holger, 44894 Bochum, DE
Münzbrock, Anton, 44139 Dortmund, DE
Hasenack, Burkhard, 58099 Hagen, DE
Persico, Giuliano, 58300 Wetter, DE
Appel, Erik, 58300 Wetter, DE
(74) Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing., Rosastrasse 6 A, 45130 Essen, DE

(51) **H02P 9/00** (11) **1 492 222 A2**
(25) De (26) De
(21) 04102935.6 (22) 24.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 10328932

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen eines Lastabwurfes zwischen einer elektrische Energie erzeugenden Rotationsmaschine und einem zur Stromversorgung an die Rotationsmaschine angeschlossenen Versorgungsnetzwerkes
 - A method and apparatus for detecting the decoupling of the load between an electric energy generating rotary machine and a supply network coupled to the rotary machine to supply current
 - Méthode et appareil de détection de découplage d'une charge entre une machine génératrice d'énergie électrique rotative et un réseau d'alimentation couplé à la machine rotative pour alimenter la machine
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (84) DE GB
- (72) Schütte, Thomas, 5300, Turgi, CH

- (51) **H02P 21/00** (11) **1 492 223 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03710451.0 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI TR
- (86) JP 2003/003419 20.03.2003
(87) WO 2003/081765 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 JP 2002081171
- (54) • SYNCHRON-RELUKTANZMOTORSTEUER-EINRICHTUNG
 - SYNCHRONOUS RELUCTANCE MOTOR CONTROL DEVICE
 - DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR A RELUCTANCE SYNCHRONE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KAWAJI, Mitsuo, Kusatsu-shi, Shiga 525-0058, JP
MATSUSHIRO, Hideo, Kusatsu-shi, Shiga 525-0072, JP
MATSUI, Keizo, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H02P 21/00** (11) **1 492 224 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03715432.5 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/003741 26.03.2003
(87) WO 2003/084050 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 JP 2002100259
- (54) • SENSORLOSE STEUERUNG EINES WECHSELSTROMMOTORS UND STEUERVERFAHREN
 - SENSORLESS CONTROLLER OF AC MOTOR AND CONTROL METHOD
 - REGULATEUR SANS CAPTEUR DE MOTEUR A COURANT ALTERNATIF ET PROCEDE DE COMMANDE
- (71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (72) HA, Jung-Ik, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
IDE, Kojo, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H02P 21/00** (11) **1 492 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004497.6 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 27.06.2003 JP 2003183714
- (54) • Regelungssystem für einen Wechselstrommotor
 - Driving system of an AC motor
 - Système de commande pour moteur électrique à courant alternatif
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd., 2-6, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-7116, JP
- (72) Kaneko, Daigo, Tokyo 100-8220, JP
Iwaji, Yoshitaka, Tokyo 100-8220, JP
Sakamoto, Kiyoshi, Tokyo 100-8220, JP
Endo, Tsunehiro, Tokyo 100-8220, JP
Okubo, Tomofumi, Hitachi Ind. Equip. Syst. Co., Ltd, Narashino-shi Chiba 275-8611, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H03D 3/22 → (51) H04L 27/22

- (51) **H03D 13/00** (11) **1 492 226 A1**
H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 03291535.7 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren zur Überwachung der Frequenzstabilität eines Oszillators zur Takterzeugung eines Netzelementes und Alarmvorrichtung
 - A method of monitoring the frequency stability of an oscillator used for network element clock generation and generating an alarm indication
 - Procédé de surveillance de la stabilité de la fréquence d'un oscillateur de génération d'horloge dans un élément de réseau, et d'indication un signal d'alarme
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Wolf, Michael Joachim., 74395 Mundelsheim, DE
Blind, Tobias, 73266 Bissingen, DE
- (74) Brose, Gerhard, et al, Alcatel, Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H03F 1/02** (11) **1 492 227 A1**
H03F 1/32
(25) En (26) En
(21) 03025796.8 (22) 11.11.2003
(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
- AL LT LV MK
- (30) 24.06.2003 US 603880
- (54) • Verstärkeranordnung mit mehreren Betriebsarten
 - Multi-mode amplifier system
 - Système amplificateur à modes d'exploitation multiples
- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Robinson, Ian Stuart, Venice, CA 90291, US
Winter, Frank, San Diego, CA 92130, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H03F 1/02** (11) **1 492 228 A1**
H03F 3/72 H03F 1/32
(25) En (26) En
(21) 03025797.6 (22) 11.11.2003
(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
- AL LT LV MK
- (30) 24.06.2003 US 603682
- (54) • Verstärkerarchitektur für mehreren Betriebsarten
 - Multi-mode multi-amplifier architecture
 - Architecture d'amplificateur à modes d'exploitation multiples
- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Robinson, Ian Stuart, Venice, CA 90291, US
Winter, Frank, San Diego, CA 92130, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H03F 1/02** (11) **1 492 229 A1**
H03F 1/32 H03F 3/72
(25) En (26) En
(21) 03025799.2 (22) 11.11.2003
(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
- AL LT LV MK
- (30) 24.06.2003 US 606093
- (54) • Verstärkeranordnung mit polaren und linearen Betriebsart
 - Polar and linear amplifier system
 - Système amplificateur à mode d'exploitation polaire et lineaire
- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Winter, Frank, San Diego, CA 92130, US
Robinson, Ian Stuart, Venice, CA 90291, US
DeMore, Walter, San Diego, CA 92131, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03F 1/32 → (51) H03F 1/02

H03F 3/72 → (51) H03F 1/02

- (51) **H03H 1/00** (11) **1 492 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028122.4 (22) 05.12.2003
(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
- AL LT LV MK
- (30) 26.06.2003 JP 2003183302
- (54) • Rauschfilter und elektronisches Gerät welches ihn enthält
 - Noise filter and electronic apparatus having the same
 - Filtre de bruit et appareil électronique ayant ce filtre
- (71) EMC Inc., 10-22, Honcho 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
- (72) Terakawa, Takashige, c/o EMC Inc., Kokubunji-shi Tokyo, JP
Yamanaka, Hideyuki, c/o EMC Inc., Kokubunji-shi Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H03H 3/08 → (51) H03H 9/25

- H03H 7/09** → (51) H04L 25/02
- (51) **H03H 9/25** (11) **1 492 231 A1**
H03H 3/08
- (25) Ja (26) En
(21) 02790835.9 (22) 24.12.2002
- (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
- (86) JP 2002/013421 24.12.2002
(87) WO 2003/084061 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002093947
- (54) • ANBRINGVERFAHREN FÜR EIN OBERFLÄCHENSCHALLWELLENELEMENT UND OBERFLÄCHENSCHALLWELLENBAUELEMENT MIT HARZVERSIEGELTEM OBERFLÄCHENSCHALLWELLENELEMENT
• MOUNTING METHOD OF SURFACE ACOUSTIC WAVE ELEMENT AND SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE HAVING RESIN-SEALED SURFACE ACOUSTIC WAVE ELEMENT
• PROCÉDE DE MONTAGE D'UN ELEMENT A ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE, DISPOSITIF A ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE ET ELEMENT A ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE SOUS ENVELOPPE DE RESINE
- (71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) MIYAJI, Naomi, FUJITSU MEDIA DEVICES PRODUCTS LTD, Sannohe-gun, Aomori 039-0811, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H03H 11/04 → (51) H03L 7/093**H03H 11/40** → (51) H03L 7/093**H03J 7/04** → (51) H04L 7/04**H03K 5/13** → (51) G11C 7/00

- (51) **H03K 5/24** (11) **1 492 232 A1**
G01R 19/165
- (25) En (26) En
(21) 03392008.3 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Komparator mit Hochspannungseingängen in einem erweiterten CMOS-Prozess für Hochspannungspegel
• Comparator with high-voltage inputs in an extended CMOS process for higher voltage levels
• Compareur pour des grands tensions d'entrée, utilisé dans un procédé CMOS étendu à des niveaux de tension élevées
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (72) Krenzke, Rainer, 73728 Esslingen, DE
Killat, Dirk, 73230 Kirchheim, DE
- (74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR
- (51) **H03K 17/16** (11) **1 492 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 03392009.1 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Ausgangsspannungsänderungsgeschwindigkeit

- und Steuerung eines Hochspannungsausgangstreibers für einen variablen Spannungsbereich und eine variable Ausgangslast
- Circuit and method for slew rate sensing and control of a high-voltage output driver for a variable voltage range and variable output load
- Circuit et méthode de mesure de la vitesse de variation de la tension de sortie et contrôle d'un étage de sortie haute tension avec une gamme de tensions variable et pour une charge variable
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (72) Krenzke, Rainer, 73728 Esslingen, DE
- (74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR
- (51) **H03K 17/22** (11) **1 492 234 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014644.1 (22) 22.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 26.06.2003 IN DE08422003
- (54) • Einschalt-Rücksetzschaltung
• Power on reset circuit
• Circuit de remise à zéro à la mise sous tension
- (71) STMICROELECTRONICS PVT. LTD, Plot No. 2 & 3, Sector 16A, Institutional Area, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN
- (72) Roy, Amit, Sahibabad, UP, IN
- (74) Bosotti, Luciano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

H03K 19/00 → (51) H04L 25/02**H03L 7/081** → (51) G11C 7/00

- (51) **H03L 7/089** (11) **1 492 235 A1**
H03L 7/093
- (25) En (26) En
(21) 03291465.7 (22) 17.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Filter für eine Phasenregelschleife
• Filter for phase-locked loop
• Filtre pour boucle à verrouillage de phase
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) Guenais, Mikael, Toulouse 31000, FR
- (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB
- (51) **H03L 7/093** (11) **1 492 236 A1**
H03H 11/40 H03H 11/04
- (25) En (26) En
(21) 04011400.1 (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 JP 2003185573
- (54) • Tiefpassfilter und Rückkopplungssystem
• Low-pass filter and feedback system
• Filtre passe-bas et système à réaction
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Dosho, Shiro, Ikeda-shi Osaka 563-0024, JP

- Morie, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-0851, JP
Sogawa, Kazuaki, Hirakata-shi Osaka 573-0084, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H03L 7/093 → (51) H03L 7/089

- (51) **H03M 1/06** (11) **1 492 237 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020210.3 (22) 26.10.2000
- (84) DE GB
- (30) 28.01.2000 GB 0002049
10.11.1999 GB 9926650
- (54) • Rauschformung in segmentierten Schaltungen für gemischte Signalen
• Noise shaping in segmented mixed-signal circuitry
• Mise en forme du spectre de bruit aux circuits segmentés à signaux mélangés
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Dedic, Ian Juso, Northolt, Middlesex UB5 5HW, GB
Patel, Sanjay Ashwin-Kumar Umedbhai, Reading, Berkshire RG1 8HA, GB
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 00309413.3 / 1 100 203
- (51) **H03M 1/06** (11) **1 492 238 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020211.1 (22) 26.10.2000
- (84) DE GB
- (30) 28.01.2000 GB 0002049
10.11.1999 GB 9926650
- (54) • Schaltkreis zur digitalen Signalerregung
• Digital signal generating circuitry
• Circuit de génération de signaux numériques
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Dedic, Ian Juso, Middlesex UB5 5HW, GB
Patel, Sanjay Ashwin-Kumar Umedbhai, Berkshire RG1 8HA, GB
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 00309413.3 / 1 100 203
- (51) **H03M 3/02** (11) **1 492 239 A1**
(25) En (26) En
(21) 03025731.5 (22) 10.11.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (30) 27.06.2003 US 608932
- (54) • Delta-Sigma-Wandlung mit Hilfe einer Nachschlagtabelle
• Look-up table delta-sigma conversion
• Conversion delta-sigma à l'aide d'une table de consultation
- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Robinson, Ian Stuart, Venice CA 90291, US
Hinrichs, Jeffrey M., San Diego CA 92126, US
Patel, Jasmine Upendra, Apt. 203 Torrance CA 90503, US
MacFalda, Paul Charles, Redondo Beach CA 90278, US
Dehmohseni, Reza, Oak Park CA 91377, US
Harris, Frederic J., Lemon Grove CA 91945, US
Weber, Kenneth B., Redondo Beach CA 90277, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H03M 13/27** (11) **1 492 240 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019517.4 (22) 10.12.1999

(84) DE FI FR GB IT SE
(30) 10.12.1998 KR 9854131
(54) • *Ver- und Entschachtelungsgerat und -verfahren für Kommunikationssystem*
• *Interleaving/deinterleaving device and method for communication system*
• *Dispositif et procédé d'entrelacement / desentrelacement pour système de communication*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR

(72) Kim, Min-Goo, Songnam-shi Kyonggi-do 463-050, KR

(74) Gruneker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(62) 03019931.9 / 1 376 880
99959973.1 / 1 062 733

H03M 13/27 → (51) H03M 13/47

(51) **H03M 13/45** (11) **1 492 241 A1**
H04L 25/03

(25) En (26) En
(21) 03291569.6 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verbesserte Kugeldkodierung von in einem Telekommunikationssystem gesendeten Symbolen*
• *Improved sphere decoding of symbols transmitted in a telecommunication system*
• *Décodage par sphères ameliore de symboles transmis dans un système de telecomunications*

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(84) AT BE CH LI BG CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR RO

(72) Boutros, Joseph, Ecole Nat. Sup. des Télécom., 75013 Paris, FR

Gresset, Nicolas, c/o Mitsubishi Electric ITE, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Brunel, Loic, c/o Mitsubishi Electric ITE, 35708 Rennes Cedex 7, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H03M 13/47** (11) **1 492 242 A1**
H03M 13/27 G06F 17/15

(25) En (26) En
(21) 04014827.2 (22) 24.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 JP 2003184041

(54) • *Kommunikationssystem mit einer Korrelationsmatrix, Korrelationsmatrixlernmethode, Korrelationsmatrixlerngerat und Programm*

• *Communication system using correlation matrix, correlation matrix learning method, correlation matrix learning device and program*

• *Système de communication utilisant une matrice de corrélation, méthode pour apprendre la matrice de corrélation, appareil pour apprendre la matrice de corrélation et programme*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Mitsutani, Naoki, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04B 1/10 → (51) H04L 25/02

(51) **H04B 1/16** (11) **1 492 243 A2**
(25) En (26) En

(21) 04014858.7 (22) 24.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 JP 2003179114
19.03.2004 JP 2004079851

(54) • *Hochfrequenzempfanger, und integrierte Schaltung dafür sowie Fernsehempfanger mit diesen*

• *High frequency receiving device, integrated circuit used for same, and TV receiver using them*

• *Dispositif de réception haute fréquence ainsi que circuit integre utilisé à cette fin, et récepteur de télévision utilisant les deux*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Asayama, Sanae, Nagoya-shi Aichi 456-0033, JP Nakatsuji, Koji, Motosu-gun Gifu 501-0438, JP Terao, Atsuhito, Gifu-shi Gifu 500-8116, JP Tabata, Yoshihide, Muko-shi Kyoto 617-0006, JP Takami, Hideji, Otsu-shi Shiga 520-0107, JP Suzuki, Masanori, Ichinomiya-shi Aichi 491-0822, JP

Kashima, Hirochika, Saya-cho Ama-gun Aichi 496-0915, JP

(74) Gruneker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/26** (11) **1 492 244 A1**
(25) En (26) En

(21) 04015160.7 (22) 28.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 KR 2003042039

(54) • *Geschalteter Filtermodul für die dynamische Mehrkanalselektion*
• *Switching filter module for dynamic multi-channel selection*

• *Module commutateur de filtrage pour la sélection dynamique multicanaux*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Woo, Sang-Hyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong-Jun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Gruneker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/48** (11) **1 492 245 A1**
(25) En (26) En

(21) 04023589.7 (22) 21.09.2000
(84) DE FR GB
(30) 24.09.1999 JP 27042499

(54) • *Sende-Empfangsumschalter*
• *Transmitting-receiving switch*
• *Commutateur d'émission-réception*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Nakamura, Hiroyuki, Katano-shi Osaka 576-0016, JP
Sakakura, Makoto, Uji-shi Kyoto 611-0041, JP Takada, Junnichi, Kamakura-shi Kanagawa 248-0025, JP

Yoshizumi, Jyunichi, Nara-shi 631-0041, JP
(74) Gruneker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(62) 00120663.0 / 1 087 538

(51) **H04B 1/707** (11) **1 492 246 A1**
H04Q 7/38

(25) Ja (26) En
(21) 03717537.9 (22) 19.03.2003
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE

(86) JP 2003/003350 19.03.2003
(87) WO 2003/079568 2003/39 25.09.2003
(30) 20.03.2002 JP 2002078714

(54) • *WEGE-DIVERSITÄT-EMPFÄNGERVORRICHTUNG UND VERFAHREN EINES SPREIZ-SPEKTRUMSKOMMUNIKATIONSSYSTEMS*

• *PATH DIVERSITY RECEIVER APPARATUS AND METHOD OF SPECTRUM SPREAD COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCEDE ET APPAREIL DE RECEPTION EN DIVERSITE DE PARCOURS POUR SYSTEME DE COMMUNICATION A ETALEMENT DE SPECTRE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) NAKADA, Suguru, c/o NEC CORPORATION, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04B 3/32 → (51) H04B 3/50

(51) **H04B 3/50** (11) **1 492 247 A1**
H04B 3/32 H04M 19/00

(25) De (26) De
(21) 03360076.8 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Storfeste Eingangsstufe einer Zweidrahtleitung*
• *Interference proof input stage of a two wire line*
• *Etage d'entree blinde contre les interférences pour une ligne à deux fils*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Telefont, Heinz, 3500 Krams/Egelsee, AT

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/00** (11) **1 492 248 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 03706209.8 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CN 2003/000076 27.01.2003
(87) WO 2003/084088 2003/41 09.10.2003

- (30) 03.04.2002 CN 02116534
- (54) • *VERFAHREN ÜBER DAS SCHNELLE ÜBER-TRAGEN VON DATENDIENSTEN AUF DER BASIS DES TDD-MODUS*
• *A METHOD ABOUT HIGH SPEED TRANSMITTING DATA SERVICE BASED TDD MODE*
• *PROCEDE CONCERNANT LE SERVICE DE TRANSMISSION DE DONNEES HAUTE VITESSE A MODE TTD*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Bld., Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SUN, Lixin Intellectual Property Department, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Lei Intellectual Property Department, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Reyier, Ann-Mari, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 128, 721 05 Västerås, SE
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 492 249 A1**
H04Q 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 03425411.0 (22) 25.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Abwärtsrichtungsleistungssteuerung für den MultiCast-Dienst in Mobilfunknetzen*
• *Downlink power control method for multicast service in mobile radio networks*
• *Procédé de commande de la puissance d'émission en liaison descendante pour service multidiffusion dans des réseaux de radio-téléphonie mobile*
- (71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
- (72) D'Onofrio, Giovanni, 20129 Milano, IT
- (74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A. Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 492 250 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04013359.7 (22) 07.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 FR 0307795
- (54) • *Verfahren zur Steuerung der relativen Leistung der im Makrodiversitätsmodus gesendeten Funksignale, und Funknetzsteuerung zur Ausführung dieses Verfahrens*
• *Method for controlling the relative power of radio signals transmitted in macrodiversity mode, and radio network controller using this method*
• *Procédé de contrôle de puissance relative de signaux radio émis en mode macrodiversité, et contrôleur de réseau radio pour la mise en oeuvre du procédé*
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Ben Rached, Nidham, 75017 Paris, FR
Lucidarme, Thierry, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- (74) Ameline, Jean-Paul, et al, Nortel Networks S.A Intellectual Property Law Group-CT34, Parc d'activités de Magny-Chateaufort, Chateaufort, F-78928 Yvelines Cedex 9, FR
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 492 251 A1**
H04L 12/28
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04014728.2 (22) 11.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 24.06.2003 FR 0307609
- (54) • *Verfahren zur Steuerung von Zugriffen auf Ressourcen eines Kommunikationsnetzes und Basisstation zur Ausführung dieses Verfahrens*
• *Resources access control method in a radio-communication network and base station for implementing the procedure*
• *Procédé de contrôle d'accès à des ressources d'un réseau de radiocommunication et station de base pour la mise en oeuvre du procédé*
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Georgeaux, Eric, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
Fauconnier, Denis, 78740 St. Remy les Chevreuses, FR
- (74) Ameline, Jean-Paul, et al, Nortel Networks S.A Intellectual Property Law Group-CT34, Parc d'activités de Magny-Chateaufort, Chateaufort, F-78928 Yvelines Cedex 9, FR
-
- H04B 7/005** → (51) H04L 1/00
- (51) **H04B 7/06** (11) **1 492 252 A1**
H01Q 3/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 03705327.9 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/001791 19.02.2003
- (87) WO 2003/081805 2003/40 02.10.2003
- (30) 27.03.2002 JP 2002088967
- (54) • *MEHRSTRAHLANTENNENSENDER / -EMP-FÄNGER UND SENDE-/EMPFANGSVERFAHREN UND SENDESTRAHLAUSWAHLVERFAHREN*
• *MULTI-BEAM ANTENNA TRANSMITTER/RECEIVER AND TRANSMITTING/RECEIVING METHOD AND TRANSMISSION BEAM SELECTION METHOD*
• *EMETTEUR/RECEPTEUR A ANTENNE MULTI-FAISCEAUX, PROCEDE D'EMISSION/RECEPTION ET PROCEDE DE SELECTION DE FAISCEAU D'EMISSION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) MARUTA, Yasushi, c/o NEC CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **H04B 7/185** (11) **1 492 253 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03025350.4 (22) 04.11.2003
- (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
- AL LT LV MK
- (30) 24.06.2003 US 601622
- (54) • *Stärkesteuerung in einer Anordnung für Kommunikationssatelliten*
• *Power control in a satellite communication system*
• *Contrôle de puissance dans un système de communication par satellite*
- (71) Northrop Grumman Corporation, One Space Park, Mail Stop R11/2796 BE, Redondo Beach, California, 90278, US
- (72) Di Camillo, Nicholas Francis, Torrance, CA 90503, US
Munoz, Michael Steven, Redondo Beach, CA 90278, US
Harmon, Garrick Jon, Long Beach, CA 90802, US
- (74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE
-
- (51) **H04B 7/26** (11) **1 492 254 A1**
H04J 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 04077683.3 (22) 17.04.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (30) 17.04.1997 JP 11619297
- (54) • *Erzeugung von Kodes für ein Mobilkommunikationssystem*
• *Code generation for a mobile communication system*
• *Génération de code pour un système de communication mobile*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Nakamura, Takehiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Hagiwara, Junichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Nakano, Etsuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Ohno, Koji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Onoe, Seizo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Higashi, Akihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Tamura, Motoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Nakano, Masatomo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Kawakami, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Morikawa, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 98914086.8 / 1 011 211
-
- H04B 7/26** → (51) H04Q 7/36
- (51) **H04B 10/08** (11) **1 492 255 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04253780.3 (22) 24.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 US 482572
- (54) • *Optisches Wellenlängenmonitor- und Steuer-System*
• *Optical wavelength monitoring and control system*
• *Système de surveillance et de contrôle de longueur d'onde*
- (71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Zhang, Hongbin, Marlboro, NJ 07746, US
Jander, R. Brian, Freehold, NJ 07728, US
- (74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- H04B 10/08** → (51) H04B 10/17
- H04B 10/155** → (51) H04Q 11/00

(51) **H04B 10/17** (11) **1 492 256 A1**
H04B 10/08
(25) En (26) En
(21) 04253688.8 (22) 18.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 20.06.2003 JP 2003176337
(54) • *Raman Zwischenverstärker*
• *Raman amplification repeater*
• *Répéteur utilisant de l'amplification Raman*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamaguchi, Shohei, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire
100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H04B 10/17 → (51) G02F 1/39

(51) **H04H 1/00** (11) **1 492 257 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253841.3 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 JP 2003183138
13.04.2004 JP 2004118251
(54) • *Informationsverarbeitungssystem und Verfahren*
• *Information processing system and method*
• *Système et procédé de traitement d'informations*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Maeda, Satoru c/o Sony Corporation, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
Onishi, Manabu c/o Sony Corporation, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
Okazaki, Shinji c/o Sony Corporation, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
Sakao, Katsutoshi c/o Sony Corporation, Shinagawa-Ku Tokyo, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04J 3/06 → (51) H03D 13/00

(51) **H04J 11/00** (11) **1 492 258 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03710414.8 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/003290 19.03.2003
(87) WO 2003/084108 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097468
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENNEUÜBERTRAGUNG BEI DER MEHRTRÄGERÜBERTRAGUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINER DATENNEUÜBERTRAGUNGSSTEUEREINRICHTUNG*
• *METHOD OF DATA RETRANSMISSION IN MULTI-CARRIER TRANSMISSION AND COMMUNICATION APPARATUS HAVING DATA RETRANSMISSION CONTROL DEVICE*
• *PROCEDE DE RETRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION ET DE COMMUNICATION A PORTEUSES MULTIPLES PRESENTANT UN DISPOSITIF DE CONTROLE DE RETRANSMISSION DE DONNEES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) SUDO, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa
224-0045, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 492 259 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03780893.8 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/016260 18.12.2003
(87) WO 2004/062149 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002382212
(54) • *OFDM-DEMODULATIONSVORRICHTUNG*
• *OFDM DEMODULATION APPARATUS*
• *DEMODULATEUR OMRF*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) FUNAMOTO, Kazuhisa, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
OKADA, Takahiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
IKEDA, Tamotsu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
YAJIMA, Atsushi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
IKEDA, Yasunari, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04J 13/00 → (51) H04B 7/26

(51) **H04J 14/02** (11) **1 492 260 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425414.4 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Optischer Add/Drop-Multiplexer für WDM Übertragungssysteme*
• *Optical ADD-DROP multiplexer for WDM systems*
• *Multiplexeur optique d'insertion/extraction pour systèmes de multiplexage par répartition en longueur d'onde*
(71) CNX S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126
Milano, IT
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) Crognale, Claudio, 66034 Lanciano, IT
Saracino, Sante, 02015 Città Ducale, IT
(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications
S.p.A, Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092
Cinisello Balsamo, IT

(51) **H04L 1/00** (11) **1 492 261 A1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 03291559.7 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Leistungssteuerungsverfahren für ein fernbedienbaren Kommunikationsdienst*

• *Power control method for remotely deployed communication service*
• *Procédé de commande de la puissance pour un service de communications déployé à distance*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Cendrillon, Raphael Jean, 3001 Heverlee, BE
Moonen, Marc Suzanne Paul, 3020 Herent, BE
Bostoen, Tom, 2000 Antwerp, BE
Van Acker, Katleen Peggie Florimond, 2600
Berchem (Antwerp), BE
Van den Bogaert, Etienne Andre Hubert, 1030
Schaarbeek, BE
Verlinden, Jan Sylvia, 2160 Wommelgem, BE
Suciu, Radu, 9000 Gent, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell
N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 492 262 A2**
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 04021031.2 (22) 22.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

LT

(30) 22.11.1993 US 156125
(54) • *Verfahren und Anordnung für Datenübertragung mit variabler Rate*
• *Method and apparatus for variable rate communication*
• *Procédé et appareil de communication à débit variable*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Wheatley, Charles E., Del Mar, CA 92014, US
Padovani, Roberto, San Diego, CA 92130, US
Zehavi, Ephraim, 34751 Haifa, IL
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(62) 03023108.8 / 1 381 171
95902697.2 / 0 680 675

H04L 1/00 → (51) H04L 1/18

(51) **H04L 1/18** (11) **1 492 263 A1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 04005485.0 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 27.06.2003 JP 2003184491
(54) • *Funkkommunikationsgerät und Steuerungsverfahren des Kommunikationsmodus eines mobilen Kommunikationssystems*
• *Radio communication apparatus and communication mode control method of a mobile communication system*
• *Appareil de communication radio et méthode de contrôle du mode de communication dans un système de communications mobiles*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) Terabe, Shigeo, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 7/04** (11) **1 492 264 A1**
H03J 7/04
(25) En (26) En
(21) 04014576.5 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 KR 2003041272
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Frequenzregelung in einem mobilen Kommunikationsendgerät*
• *Apparatus and method for automatic frequency control in a mobile communication terminal*
• *Dispositif et procédé de commande automatique de fréquence dans un terminal de communication mobile*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Jae Cheol, Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **1 492 265 A1**
G11B 20/10 G06F 12/14
H04M 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 03707167.7 (22) 28.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/002291 28.02.2003
(87) WO 2003/084125 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097429
(54) • *INHALTSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, INHALTSAKKUMULATIONSMEIDIUM, INHALTSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INHALTSVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *CONTENT PROCESSING DEVICE, CONTENT ACCUMULATION MEDIUM, CONTENT PROCESSING METHOD, AND CONTENT PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE CONTENUS ET SUPPORT D'ACCUMULATION DE CONTENUS*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKAI, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0024, JP
NOGUCHI, Naohiko, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031, JP
MATSUI, Shinichi, Kobe-shi, Hyogo 658-0073, JP
NANBA, Takaaki, Nissin-shi, Aichi 470-0114, JP
INOUE, Ryuji, Minoo-shi, Osaka 562-0005, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 9/08 → (51) H04L 9/14

(51) **H04L 9/14** (11) **1 492 266 A1**
H04L 9/08 H04L 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 03712938.4 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003653 25.03.2003
(87) WO 2003/084126 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002097241
29.03.2002 JP 2002097242
24.04.2002 JP 2002122953
26.04.2002 JP 2002126847
(54) • *KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) NTI, Inc., 2291-1, Nakamura-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-8044, JP
(72) NAKAMURA, Takatoshi, Yokkaichi-shi, Mie 512-8044, JP
YOKOTA, Akihiro, Yokkaichi-shi, Mie 512-8044, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 12/14 → (51) H04M 15/00

H04L 12/14 → (51) H04M 17/00

H04L 12/18 → (51) H04L 12/28

H04L 12/18 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/24** (11) **1 492 267 A2**
(25) En (26) En
(21) 04300386.2 (22) 18.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 US 601627
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Echtzeitbeurteilung einer Netzwerkmanagementpolitik*
• *Apparatus and method for evaluating in real-time a network policy*
• *Dispositif et procédé pour l'évaluation en temps réel d'une politique de gestion d'un réseau*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CUERVO, Fernando, RR2 Ottawa Ontario KOA 1T0, CA
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 492 268 A1**
H04L 29/12 H04L 12/18
H04L 12/46

(25) En (26) En
(21) 03291558.9 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Ethernet-MAC-Adressumsetzung in Ethernet-Zugangsnetzwerken*
• *Method and device for Ethernet MAC address translation in ethernet access networks*
• *Procédé et appareil pour la traduction d'adresses de Ethernet MAC dans des réseaux d'accès de Ethernet*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Six, Erwin Alfons Constant, 9270 Laarne, BE

(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 492 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425413.6 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Bandbreitenzuteilung für die Aufwärtsverbindung eines Punkt-zu-Multipunkt Funksystems mit adaptiven Kodierung und Modulation von physikalischen Kanäle (adaptiven PHY Modus)*
• *Bandwidth allocation for the uplink of a point-to-multipoint radio system with adaptive coding and modulation of physical channels (adaptive PHY mode)*
• *Allocation de largeur de bande de la liaison montante dans un système radio point à multipoint adaptif en codage et modulation des canaux physiques (adaptif en mode PHY)*
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Cavalli, Giulio, 20159 Milan, IT
Santacesaria, Claudio, 20100 Milan, IT

(51) **H04L 12/28** (11) **1 492 270 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03745455.0 (22) 01.04.2003

(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
(86) JP 2003/004174 01.04.2003
(87) WO 2003/084140 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 JP 2002101454
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM, SIGNAL-EMPFANGSEINRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN*
• *SIGNAL PROCESSING SYSTEM, SIGNAL RECEIVING DEVICE, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, DISPOSITIF DE RECEPTION DE SIGNAUX ET PROCÉDE DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SATO, Makoto c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KATO, Junji c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MIYANO, Michio c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KAGEYAMA, Yuichi c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KIKKAWA, Norifumi c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 492 271 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03745456.8 (22) 01.04.2003

(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
(86) JP 2003/004175 01.04.2003
(87) WO 2003/084141 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 JP 2002101453
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM, SIGNALAUSGABEEINRICHTUNG, SIGNAL-EMPFANGSEINRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN*
• *SIGNAL PROCESSING SYSTEM, SIGNAL OUTPUT DEVICE, SIGNAL RECEIVING DEVICE, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*

- SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, DISPOSITIF DE SORTIE DE SIGNAUX, DISPOSITIF DE RECEPTION DE SIGNAUX ET PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUNICATION
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Sato, Makoto, Tokyo 141-0001, JP
Kato, Junji, Tokyo 141-0001, JP
Miyano, Michio, Tokyo 141-0001, JP
Kageyama, Yuichi, Tokyo 141-0001, JP
Kikkawa, Norifumi, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 492 272 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010591.8 (22) 04.05.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 US 606565
09.09.2003 US 658727
09.09.2003 US 658514
09.09.2003 US 658161

- (54) • Verfahren zur Bereitstellung eines drahtlosen Zugangspunktes mit mehreren integrierten Sende-/Empfangsvorrichtungen zur Verwendung in einem hybriden, drahtgebundenen/drahtlosen Netzwerk
- Method for providing a wireless access point (WAP) having multiple integrated transceiver devices for use in a hybrid wired/wireless network
 - Procédé pour fournir un point d'accès sans fil ayant plusieurs dispositifs émetteurs-récepteurs intégrés pour utilisation dans un réseau hybride filaire/hertzien
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Karaoguz, Jeyhan, Irvine, California 92606, US
Frank, Edward H., Atherton, CA 94027, US
Seshadri, Nambi, Irvine, California 92612, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 492 273 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010593.4 (22) 04.05.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 US 606565
09.09.2003 US 658139

- (54) • Verfahren zur nahtlosen Verbindungsmöglichkeit und Kommunikation in einem hybriden Mehrbandmehrpunkt in drahtgebundenen/drahtlosen Netzwerken
- Method for providing seamless connectivity and communication in a multi-band multi-protocol hybrid/wireless network
 - Procédé de mise en place de communication et connectivité transparente dans un réseau hybride filaire/hertzien multiprotocole et multi-bande
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Dove, Michael, Los Gatos, CA 95030, US

- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 492 274 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011698.0 (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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 US 606565

- (54) • Verfahren zur Bereitstellung eines, mehrere drahtlose Zugangspunkte verwendendes Maschennetzes
- Method for providing a mesh network using a plurality of wireless access points (WAPS)
 - Procédé pour fournir un réseau maillé utilisant plusieurs points d'accès sans fil
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Seshadri, Nambi, Irvine, California 92612, US
Karaoguz, Jeyhan, Irvine, California 92606, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 492 275 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012806.8 (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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 US 606565
09.09.2003 US 658161

- (54) • System und Verfahren zur Bereitstellung eines Superkanals in einem hybriden, Mehrband-, Mehrprotokoll-, drahtgebundenen/drahtlosen Netzwerk
- System and method for providing a super channel in a multi-band multi-protocol hybrid wired/wireless network
 - Système et procédé de mise en place d'un supercanal dans un réseau hybride filaire/hertzien multiprotocole et multibande
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Seshadri, Nambi, Irvine, California 92612, US
Karaoguz, Jeyhan, Irvine, California 92606, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 492 276 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014202.8 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 JP 2003179860
06.11.2003 JP 2003377059

- (54) • Zugangsverfahren zu einem drahtlosen LAN, Zugangspunkt und Mobilstation dazu
- Method for accessing and access point in a wireless lan and station
 - Procédé permettant d'accéder à un système de réseau local sans fil, point d'accès et station mobile mettant en oeuvre le procédé
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Kawamura, Yuzuru, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP

- Oura, Satoshi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Komatsuzaki, Motoharu, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 492 277 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251825.8 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 JP 2003183737

- (54) • Kommunikationseinrichtung und Kommunikationssystem
- Communication terminal and communication system
 - Terminal de communication et système de communication
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyabayashi, Shinji, Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sudo, Shigeyuki, Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 492 278 A2**
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 04252762.2 (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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 US 606851

- (54) • Konfiguration eines drahtlosen Netzwerkkunden
- Configuration of wireless network client
 - Configuration d'un client de réseau sans fil
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Rao, Abhijit B., Canon Development Americas, I., Irvine, CA 92618-3731, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04L 12/28 → (51) H04B 7/005

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04M 17/02

H04L 12/46 → (51) H04L 12/28

H04L 12/46 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/56** (11) **1 492 279 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253974.4 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Serialisierung von eine Verteiltenapplikation einer Router
- Distributed router application serialisation
 - Mise en série d'une application distribué de router
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

- (72) Hassan, Ahmed E., Waterloo, Ontario N2J 4T3, CA
Wilson, J. F. Sean, Waterloo, Ontario N2K 4A6, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 492 280 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014896.7 (22) 24.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 24.06.2003 KR 2003041195
(54) • *Qualitätsgesteuerte adaptive Vergabe von Übertragungskanälen in einem OFDMA Funkkommunikationssystem*
• *Quality driven adaptive channel assignment in an OFDMA radio communication system*
• *L'affectation adaptative des canaux sur la base de la qualité dans un système de radio communication OFDMA*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Cho, Young-Kwon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyeon-Woo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yoon, Seok-Hyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Dong-Seek, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Joo, Pan-Yuh, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Seong-Il, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 492 281 A1**
H04Q 7/32 H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 04014937.9 (22) 25.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 JP 2003183253
(54) • *System, Verfahren und Programm zur Datenflusskontrolle*
• *Data flow control system, method and program*
• *Système, procédé et programme de contrôle de flux de données*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Oda, Toshiyuki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 492 282 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 04397015.1 (22) 24.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 FI 20030955
(54) • *Tunnelbroker und Verfahren und System zur Herstellung einer Tunnelverbindung*
• *A tunnel broker and a method and a system for forming a tunneling connection*

- *Fournisseur d'accès tunnel et procédé et système pour former une connexion par tunnelisation*

- (71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) Korhonen, Jouni, 11100, Riihimäki, FI
Luostarinen, Tomi, 00710, Helsinki, FI
Ala-Luukko, Sami, 00200, Helsinki, FI
(74) Rönkkö, Taina Mirjam, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04M 15/00

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 492 283 A2**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 04011946.3 (22) 19.05.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 601741
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Spamentdeckung*
• *Method and device for spam detection*
• *Procédé et dispositif de détection de pourriel*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Starbuck, Bryan T., Redmond, Washington 98052, US
Rounthwaite, Robert L., Fall City, Washington 98024, US
Heckerman, David E., Bellevue, Washington 98008, US
Goodman, Joshua T., Redmond, Washington 98052, US
Gillum, Eliot C., Los Gatos, California 95030, US
Howell, Nathan D., Seattle, Washington 98133, US
Aldinger, Kenneth R., Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 12/58 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 12/64** (11) **1 492 284 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101905.2 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur einkanaligen, durchsichtigen Informationsübertragung basiert auf einer physikalischen Leitung*
• *A method and apparatus for a single channel, physical-line-based and transparent information transfer*
• *Procédé et dispositif pour un transfert d'information transparent à canal unique basé sur une ligne physique*
(71) Genesis B.V., Waldfeuchterbaan 124, 6105 BP Maria Hoop, NL
(72) Spiekman, Leonard Henri, 5646 HP Eindhoven, NL
Crijns, Johannes Jacobus Jozephus, 5212 XE 's-Hertogenbosch, NL
van den Hoven, Gerard Nicolaas, 6105 BP Maria Hoop, NL

- (74) Smeets, Eugenius Theodorus J. M., et al, c/o Octrooibureau Smeets, Poelhekkelaan 16, 5644 TN Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/64** (11) **1 492 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253530.2 (22) 14.06.2004
(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

- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 US 608628
(54) • *Zusammensetzung von Paketen für Echtzeitdienste in Paketdatennetzwerken*
• *Packet aggregation for real time services on packet data networks*
• *Agrégation de paquets pour services de temps réel dans réseaux de données par paquets*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Rajkumar, Ajay, Morristown, NJ 07960, US
Turner, Michael D, Madison, NJ 07940, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 492 286 A1**
H03K 19/00 G06F 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 02707263.6 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/003230 29.03.2002
(87) WO 2003/084161 2003/41 09.10.2003
(54) • *TREIBERANSTEUERVERFAHREN, TREIBERSCHALTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT DEM TREIBER UND STEUERSCHALTUNG*
• *DRIVER DRIVING METHOD; DRIVER CIRCUIT; TRANSMISSION METHOD USING DRIVER, AND CONTROL CIRCUIT*
• *PROCEDE D'ATTAQUE, CIRCUIT D'ATTAQUE, PROCEDE D'EMISSION AU MOYEN D'UN CIRCUIT D'ATTAQUE ET CIRCUIT DE COMMANDE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YAMADA, Jun, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MORI, Yutaka, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **1 492 287 A1**
H03H 7/09
(25) Ja (26) En
(21) 02790927.4 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013775 27.12.2002
(87) WO 2004/062220 2004/30 22.07.2004
(54) • *EMPFÄNGER*
• *RECEIVER*
• *RECEPTEUR*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YASUI, Nobuhiko, Moriguchi-shi, Osaka 570-0017, JP
KATTA, Noboru, Itami-shi, Hyogo 664-0017, JP

SAKAI, Takahisa, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0953, JP
MIZUGUCHI, Yuji, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP
TAKAHIRA, Yutaka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0083, JP
KAWADA, Hirotosugu, Osaka-shi, Osaka 543-0043, JP
UMEI, Toshitomo, Settsu-shi, Osaka 566-0033, JP
AKITA, Takashi, Kadoma-shi, Osaka 571-0064, JP
SHIBATA, Osamu, Moriguchi-shi, Osaka 570-0014, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **1 492 288 A2**
H04B 1/10
(25) En (26) En
(21) 04102920.8 (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
AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 480703 P
11.12.2003 US 732978

(54) • *Mehrbenutzerdetektion für drahtlose Übertragungssysteme in Gegenwart von Interferenz*
• *Multiusers detection for wireless communications systems in the presence of Interference*
• *Détection d'utilisateurs multiples pour systèmes de communication sans fil en présence d'interférences*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
(72) Onggosanusi, Eko N., 75013, Allen, US
Schmidl, Timothy M., Dallas, TX Texas 75206, US
Dabak, Anand G., Plano, TX Texas 75025, US
(74) Holt, Michael, et al, European Patent Activity, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **H04L 25/03** (11) **1 492 289 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102951.3 (22) 24.06.2004
(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
AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 US 603302

(54) • *Entscheidungsrückgekoppelte Entzerrung für serielle Hochgeschwindigkeitsverbindungen*
• *Decision feedback equalization for high speed serial links*
• *Egalisation à décision récursive pour des liaisons série à haute vitesse*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
(72) Wu, Song, Plano, TX Texas 75024, US
Gu, Richard, Plano, TX Texas 75025, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

H04L 25/03 → (51) H03M 13/45

(51) **H04L 25/14** (11) **1 492 290 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101582.7 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 26.06.2003 EP 03368062
(54) • *Bitausrichtung bei Mehrkanaldatenübertragung*
• *Bit alignment in multichannel data transmission*
• *Alignement de bits dans une transmission multicanal*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Pereira, David, 91090 Lisses, FR
(74) de Pena, Alain, Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

H04L 25/49 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 27/22** (11) **1 492 291 A1**
H03D 3/22
(25) En (26) En
(21) 02714222.3 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000126 15.03.2002
(87) WO 2003/079624 2003/39 25.09.2003
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UMSETZEN VON SIGNALLEN MIT PHASENUMTAST-MODULATION (PSK) IN SIGNALE MIT AMPLITUDENUMTASTMODULATION (ASK)*
• *SYSTEM AND METHOD OF CONVERTING SIGNALS WITH PHASE-SHIFT-KEYING (PSK) MODULATION INTO SIGNALS WITH AMPLITUDE-SHIFT-KEYING (ASK) MODULATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CONVERSION DE SIGNAUX A MODULATION NUMERIQUE DE PHASE (PSK) EN SIGNAUX A MODULATION NUMERIQUE D'AMPLITUDE (ASK)*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) LOPEZ VILLEGAS, José Ma., E-08970 Sant Joan Despi (Barcelona), ES
SAMITIER i MARTI, Josep, E-08028 Barcelona, ES
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 492 292 A1**
H04L 25/49 H04M 11/06
(25) Ru (26) En
(21) 02743998.3 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO
(86) RU 2002/000101 20.03.2002
(87) WO 2003/079625 2003/39 25.09.2003
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DIGITALEN DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DIGITAL DATA TRANSMISSION*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE TRANSMISSION DE DONNEES DISCRETES*
(71) Dounaev, Igor Borisovich, ul. Gogolya, 14a-48, Khimki, Moskovskaya obl. 141400, RU
(72) DOUNAEV, Igor Borisovich, ul. Gogolya, 14a-48, Moskovskaya obl., 141400, RU
LETOUNOV, Leonid Alexeevich, Gomel, 246050, BY

(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE
(51) **H04L 27/26** (11) **1 492 293 A1**
H04L 27/36
(25) En (26) En
(21) 03025730.7 (22) 10.11.2003
(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

AL LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 606721
(54) • *Aussendung eines Signals mit reduzierten Spitzen und eines zugehörigen Anweisungssignals*
• *Emission of a signal with reduced peaks and of an associated instruction signal*
• *Emission d'un signal avec des pics réduits et d'un signal d'instruction associé*
(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Robinson, Ian Stuart, Venice, CA 90291, US
Winter, Frank, San Diego, CA 92130, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 492 294 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014920.5 (22) 25.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 CN 03129575
(54) • *Auf Statistik zweiter Ordnung basierte adaptive Modulation und Kodierung*
• *Adaptive modulation and coding based on second order statistics*
• *Modulation adaptative et codage fondés sur des statistiques de second degré*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Pengpeng, Song, CTO Alcatel Shanghai Bell Co. Ltd., 201206 Shanghai, CN
Cai, Liyu CTO, Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., 201206 Shanghai, CN
Wan, Yan, CTO Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., 201206 Shanghai, CN
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04L 27/26 → (51) H04L 1/00

H04L 27/36 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 29/02** (11) **1 492 295 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03745451.9 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/004151 01.04.2003
(87) WO 2003/084164 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 JP 2002100378
(54) • *STREAM-DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, STREAM-DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND MEDIUM*
• *STREAM DATA PROCESSING DEVICE, STREAM DATA PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND MEDIUM*

- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TRAINS DE DONNEES, ET PROGRAMME ET SUPPORT CORRESPONDANTS*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YAMADA, Mikihiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0835, JP
GOTOH, Shouichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0042, JP
OKAMOTO, Satoshi, Settsu-shi, Osaka 566-0043, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 492 296 A1**
H04L 12/46
- (25) En (26) En
- (21) 03076977.2 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Apparat und Methode für eine Authentisierung mit einmaliger Passworteingabe über einen unsicheren Netzwerkzugang*
• *Apparatus and method for a single a sign-on authentication through a non-trusted access network*
• *Appareil et méthode pour réaliser une seule authentification en début de session, à travers un réseau d'accès incertain*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Ramos Robles, Luis, 28028 Madrid, ES
Barriga, Luis, 12833 Skarpnäck, SE
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Elizaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 492 297 A1**
H04M 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 03291588.6 (22) 27.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Kommunikationssystem und Verfahren zum Bereitstellen von IP-Möglichkeiten an einem Stimulendgerät*
• *Communication system and method providing IP facilities to a stimuli terminal*
• *Système et procédé de communication pour fournir des possibilités IP à un terminal de type stimuli*
- (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Gass, Raymond, 67150 Bolsenheim, FR
Pinier, François, 67100 Strasbourg, FR
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 492 298 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04004676.5 (22) 01.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.06.2003 JP 2003177456
- (54) • *Server und Steuermethode zur Verwaltung der Erlaubniseinstellung zur Bekanntgabe persönlicher Informationen*
- *Server and control method for managing permission setting of personal information disclosure*
- *Serveur et méthode de contrôle pour gérer le réglage de permission de la révélation d'information personnelle*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Miyata, Tatsuhiko, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kawai, Eri, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beet & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 492 299 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04011283.1 (22) 12.05.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 US 603648
- (54) • *Verfahren zum Assistieren einer Anwendung beim Passieren einer Firewall*
• *Method of assisting an application to traverse a firewall*
• *Méthode pour assister une application à traverser un pare-feu*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Morgan, Dennis, Issaquah, Washington 98029, US
Gavrillescu, Alexandru, Redmond, Washington 98053, US
Burststein, Jonathan L., Seattle, Washington 98122, US
Shelest, Art, Sammamish, Washington 98074, US
LeBlanc, David, Monroe, Washington 98272, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 492 300 A1**
H04L 12/58
- (25) De (26) De
- (21) 04014757.1 (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 DE 10329084
- (54) • *Verfahren und Anordnung zum Zugriff auf ein erstes Endgerät eines ersten Kommunikationsnetzwerkes durch einen Kommunikationsknoten in einem zweiten Kommunikationsnetzwerk*
• *Procedure and arrangement for the access to a first terminal of a first communications network work by a communication node in a second communications network*
• *Procédé et arrangement pour l'accès à un premier terminal d'un premier réseau de transmissions depuis un noeud de communication d'un deuxième réseau de transmissions*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bozonek, Bruno, 33178 Borchon, DE
Hemkemeyer, Dieter, 59302 Ölde, DE
Zimmermann, Rainer, 33106 Paderborn, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 492 301 A1**
H04L 12/56
- (25) En (26) En
- (21) 04014996.5 (22) 25.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 US 482767 P
- (54) • *Prozessor zur schnellen Filterung für eine Netzvorrichtung*
• *Fast filtering processor for a network device*
• *Processeur de filtrage rapide pour un équipement de réseau*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Dull, Jeff, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 492 302 A2**
H04L 12/28
H04Q 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 04102807.7 (22) 18.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 25.06.2003 US 602661
- (54) • *Verfahren und System zum Aufbau von Kurzstrecken-Sitzungen*
• *Method and system for establishing short-range service sessions*
• *Méthode et système pour établir des sessions de service à courte portée*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Palin, Arto, 37830 Viiala, FI
Salokannel, Juha, 36240 Kangasala, FI
Leppänen, Jari P., 37120 Nokia, FI
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 492 303 A2**
H04M 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 04253670.6 (22) 18.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
- (30) 27.06.2003 US 483217 P
- (54) • *Verfahren und Übergangseinrichtung*
• *Gateway and method*
• *Procédé et passerelle*
- (71) Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc., 3000 Marconi Drive, Warrendale, Pennsylvania 15086, US
- (72) Newpol, Rich, Mars, PA 16046, US
Punj, Arun, Cranberry Township, PA 16066, US
Huber, Richard E., Harmony, PA 16037, US
Rosen, Brian, Mars, PA 16046, US
- (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake, Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 492 304 A1**
 H04L 12/18
 (25) En (26) En
 (21) 04253671.4 (22) 18.06.2004
 (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

 AL HR LT LV MK
 (30) 27.06.2003 US 483137 P
 (54) • *Audio Mixer und Verfahren*
 • *Audio mixer and method*
 • *Mixer audio et methode*
 (71) Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc., 3000
 Marconi Drive, Warrendale, Pennsylvania 15086,
 US
 (72) Punj, Arun, Cranberry Township, PA 16066, US
 Hill, Peter D., Monroeville, PA 15146, US
 Huber, Richard E., Harmony, PA 16037, US
 (74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake,
 Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B
 6UD, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 492 305 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04253809.0 (22) 25.06.2004
 (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

 AL HR LT LV MK
 (30) 25.06.2003 JP 2003181163
 27.05.2004 JP 2004157633
 (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Rechnerprogramm*
zur Verwaltung von digitalen Zertifikaten
 • *Apparatus, method and computer program for*
managing digital certificates
 • *Appareil, méthode et logiciel pour gérer des*
certificats digitaux
 (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
 Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Enokida, Tomoaki, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
 Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 492 306 A2**
 H04Q 7/00
 (25) Es (26) En
 (21) 04380116.6 (22) 26.05.2004
 (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

 AL HR LT LV MK
 (30) 26.06.2003 ES 200301497
 (54) • *System und Verfahren zum anonymen Zugang*
zu einer Internet-Adresse und Modul für das
System
 • *System and method for anonymous access at*
an Internet address, and module for the sys-
tem
 • *Système et méthode pour accès anonyme à*
une adresse Internet, et module pour le sys-
tème
 (71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The
 Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
 (72) Rodriguez Reyes, José Manuel, 23400 Ubeda
 (Jaén), ES
 (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet &
 Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

H04L 29/06 → (51) H04L 9/14

H04L 29/06 → (51) H04M 1/253

H04L 29/06 → (51) H04M 17/02

H04L 29/06 → (51) H04Q 11/04

 (51) **H04L 29/08** (11) **1 492 307 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03291578.7 (22) 27.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung für automatische*
Bestimmung des Anwesenheitszustands
 • *Method and apparatus for automatically deter-*
mining a presence status
 • *Procédé et dispositif pour déterminer automati-*
quement l'état de présence
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
 (72) Wieczorek, Philippe, 38330 St Ismier, FR
 Kyriakides, Lionel, 38190 Brignoud, FR
 (74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard Centre de
 Compétences France, Intellectual Property Section,
 Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex
 09, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **1 492 308 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04004453.9 (22) 27.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 23.06.2003 JP 2003178403
 (54) • *Vorrichtung und Methode zum Unterstützen*
der Konfiguration eines Speichersystems
 • *Apparatus and method of supporting configu-*
ration of storage system
 • *Appareil et méthode de support pour la confi-*
guration d'un système de stockage
 (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
 Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
 JP
 (72) Terai, Sachiko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
 Kanagawa 211, JP
 Iwatani, Sawao, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
 Kanagawa 211, JP
 Tanaka, Hideyuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
 Kanagawa 211, JP
 (74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-
 Strasse 40, 81369 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 492 309 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04253669.8 (22) 18.06.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 23.06.2003 US 601689
 (54) • *Gerätenetz*
 • *Equipment area network*
 • *Réseau de dispositifs*
 (71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue,
 Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974,
 US
 (72) Russell, Thomas Cutler, Murray Hill, NJ 07974, US
 Gibbins, Nigel James, Pevensey, East Sussex BN24
 5PA, GB
 Marini, Lawrence Gerard, Worthing, West Sussex
 BN14 4ND, GB
 Grant, Robert Bruce, Steyning, West Sussex BN44
 3RD, GB

(74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc,
 Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **1 492 310 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04253690.4 (22) 18.06.2004
 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 23.06.2003 US 601687
 (54) • *Gerätenetz*
 • *Industrial equipment network*
 • *Réseau de dispositifs*
 (71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue,
 Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974,
 US
 (72) Russel, Thomas Cutler, Murray Hill, NJ 07974, US
 Winterfeldt, Charles, Plato, MN 55370, US
 (74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc,
 Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **1 492 311 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04291592.6 (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

AL HR LT LV MK
 (30) 27.06.2003 FR 0307774
 (54) • *Adressverarbeitung von Kommunikationsend-*
geräten durch Integration und/oder Extraktion
von Kommunikationsschnittstellenmerkmalen
in der Adresse
 • *Processing of addresses of communication*
terminals by integration and/or extraction of
interface communication features in the
address
 • *Traitement d'adresses de terminaux de*
communication, par intégration et/ou extraction
de caractéristiques d'interface de commu-
nications dans l'adresse
 (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Marce, Olivier, 91300 Massy, FR
 Galand, Damien, 92370 Chaville, FR
 (74) Fournier, Michel Robert Marie, et al, COMPAGNIE
 FINANCIERE ALCATEL Département Propriété
 Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

H04L 29/12 → (51) H04L 12/28

(51) **H04M 1/02** (11) **1 492 312 A1**
 H04M 1/82 H04M 19/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04291405.1 (22) 04.06.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 25.06.2003 FR 0307693
 (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von durch Telepho-*
niebenutzer vernehmbaren Alarmen
 • *Telephony user perceptible alerts generation*
device
 • *Dispositif de génération d'alertes perceptibles*
par un utilisateur d'appareil téléphonique
 (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
 FR
 (72) Vacquie, Luc, 31380 Saint Jean l'Herm, FR
 Berge, Jean-Michel, 38330 Saint Nazaire les
 Eymes, FR

<ul style="list-style-type: none"> • System and method for extending billing services to applications on a carrier's network • Système et procédé pour étendre des services de facturation aux applications du réseaux de l'opérateur <p>(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US</p> <p>(72) Ear, Chenglim, Alameda, CA 94501, US</p> <p>(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB</p>	<p>(51) H04N 1/12 (11) 1 492 324 A1</p> <p>G06T 1/00 B65H 5/38</p> <p>H04N 1/00 G03B 27/50</p> <p>H04N 1/028</p> <p>(25) Ja (26) En</p> <p>(21) 02708739.4 (22) 29.03.2002</p> <p>(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR</p> <p>(86) JP 2002/003222 29.03.2002</p> <p>(87) WO 2003/084210 2003/41 09.10.2003</p> <p>(54) • BILDLESER • IMAGE READER • LECTEUR D'IMAGE</p> <p>(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP</p> <p>(72) Tomita, Noriyuki, MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP</p> <p>Itoh, Hiroshi, MITSUBISHI DENKI K. K., Tokyo 100-8310, JP</p> <p>(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE</p>	<p>(51) H04N 1/38 (11) 1 492 327 A1</p> <p>H04N 1/403 G06T 7/00</p> <p>(25) Ja (26) En</p> <p>(21) 03712952.5 (22) 26.03.2003</p> <p>(84) DE</p> <p>(86) JP 2003/003668 26.03.2003</p> <p>(87) WO 2003/084211 2003/41 09.10.2003</p> <p>(30) 01.04.2002 JP 2002098326</p> <p>(54) • BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG • IMAGE PROCESSING DEVICE • DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE</p> <p>(71) PFU Limited, 98-2, Nu, Unoke, Kahoku-shi, Ishikawa 929-1192, JP</p> <p>(72) OKUBO, Nobuyuki, c/o PFU LIMITED, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP</p> <p>(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE</p>
H04M 17/00 → (51) H04M 15/00		
<p>(51) H04M 17/02 (11) 1 492 322 A1</p> <p>H04L 29/06 H04L 12/28</p> <p>(25) Es (26) En</p> <p>(21) 03380156.4 (22) 25.06.2003</p> <p>(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</p> <p>AL LT LV MK</p> <p>(54) • Verfahren zum Zugriff auf Dienste und Inhalte des Internet mit einem Endgerät mit beschränkter Kapazität mit Hilfe der WAP Protokolle</p> <p>• Method of access to content and services of the Internet with a terminal with resource limitations by means of WAP protocol</p> <p>• Méthode pour l'accès à l'information sur Internet avec un terminal à ressources limitées, en utilisant des protocoles WAP</p> <p>(71) Siemens S.A., Orense, 2 - planta 11, 28020 Madrid, ES</p> <p>(72) Lecha Carbo, Antonio, 50016 Zaragoza, ES</p> <p>Merino Rubio, Antonio, 28020 Madrid, ES</p> <p>Edelmira, Ana, 28020 Madrid, ES</p> <p>(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES</p>	<p>(51) H04N 1/195 (11) 1 492 325 A1</p> <p>(25) De (26) De</p> <p>(21) 03101848.4 (22) 24.06.2003</p> <p>(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</p> <p>AL LT LV MK</p> <p>(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Aufbelichten von in einzelne Pixel aufgeteilten Bildinformationen auf lichtempfindliches Material</p> <p>• Method and apparatus for the exposure of image information split up in pixels on light sensitive material</p> <p>• Dispositif et méthode pour exposer un matériau sensible à la lumière avec informations d'image partagées en pixels</p> <p>(71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE</p> <p>(72) Klüter, Ulrich, Dr., 80339, München, DE</p> <p>Münch, Reimund, Dr., 81543, München, DE</p> <p>Grosskloss, Ralf, Dr., 81825, München, DE</p> <p>Hartmann, Thomas, Dr., 82449, Uffing/Staffelsee, DE</p>	<p>(51) H04N 1/40 (11) 1 492 328 A2</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 04253548.4 (22) 14.06.2004</p> <p>(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</p> <p>AL HR LT LV MK</p> <p>(30) 17.06.2003 US 462966</p> <p>(54) • Verfahren zur Farbwiedergabe mit abgetaster Halbtonklassifikation</p> <p>• Method for color rendering using scanned half-tone classification</p> <p>• Procédé de rendu de couleur utilisant une classification de demi-teintes scannées</p> <p>(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US</p> <p>(72) Loce, Robert P., Webster, NY 14580-4052, US</p> <p>Maltz, Martin S., Rochester, NY 14618, US</p> <p>Grzenda, Jay S., Fairport, NY 14450, US</p> <p>(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB</p>
H04M 19/00 → (51) H04B 3/50		
H04M 19/04 → (51) H04M 1/02		
<p>(51) H04N 1/00 (11) 1 492 323 A1</p> <p>(25) De (26) De</p> <p>(21) 03014776.3 (22) 28.06.2003</p> <p>(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</p> <p>AL LT LV MK</p> <p>(54) • Verfahren zur Übertragung von Bildern</p> <p>• Method for transmission of images</p> <p>• Procédé pour la transmission d'images</p> <p>(71) CeWe Color AG & Co. OHG, Meerweg 30-32, 26133 Oldenburg, DE</p> <p>(72) Schmidt-Sacht, Wulf, 26188 Edeweicht, DE</p> <p>Fageth, Reiner, 26135 Oldenburg, DE</p> <p>(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE</p>	<p>(51) H04N 1/21 (11) 1 492 326 A1</p> <p>H04N 1/41 H04N 9/07</p> <p>H04N 5/76</p> <p>(25) Ja (26) En</p> <p>(21) 03712970.7 (22) 26.03.2003</p> <p>(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</p> <p>(86) JP 2003/003688 26.03.2003</p> <p>(87) WO 2003/081895 2003/40 02.10.2003</p> <p>(30) 27.03.2002 JP 2002087854</p> <p>(54) • BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN</p> <p>• IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD</p> <p>• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'IMAGES</p> <p>(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP</p> <p>(72) OKABE, Yoshimasa, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP</p> <p>(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE</p>	<p>(51) H04N 1/44 (11) 1 492 329 A2</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 04006565.8 (22) 18.03.2004</p> <p>(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</p> <p>AL LT LV MK</p> <p>(30) 26.06.2003 JP 2003182222</p> <p>(54) • Gerät zum Verschlüsseln von Daten, Gerät zum Dekodieren von Daten, Bilddatenspeichergerät und Bilderzeugungsgerät</p> <p>• Data encrypting device, data decoding device, image data storing device and image forming apparatus</p> <p>• Dispositif de chiffage de données, dispositif de décodage de données, dispositif de stockage de données d'image et appareil de formation d'image</p> <p>(71) KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP</p> <p>(72) Oda, Akihiko, Hachioji-shi Tokyo, JP</p> <p>(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE</p>
H04N 1/00 → (51) G06K 9/20		
H04N 1/00 → (51) H04N 1/12		
H04N 1/028 → (51) H04N 1/12		
H04N 1/04 → (51) G02B 26/12		

- (51) **H04N 1/46** (11) **1 492 330 A1**
H04N 1/60 H04N 1/41
H04N 5/91 H04N 9/79
G06F 3/12
- (25) Ja (26) En
(21) 03705071.3 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/001423 12.02.2003
(87) WO 2003/077534 2003/38 18.09.2003
(30) 11.03.2002 JP 2002066041
17.12.2002 JP 2002365779
- (54) • BILDPROZESSOR UND BILDDRUCKER
• IMAGE PROCESSOR AND IMAGE PRINTER
• PROCESSEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF
D'IMPRESSION D'IMAGE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) HISATOMI, Kenji, Hirakata-shi, Osaka 573-0163,
JP
MURATA, Kazuyuki, Kyotanabe-shi, Kyoto
610-0352, JP
KUWANNO, Hideyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0018,
JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH
-
- (51) **H04N 1/58** (11) **1 492 331 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014732.4 (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
- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 US 601686
- (54) • Antialiasverfahren und -vorrichtungen mit
selektiver Ausführung von logischen und Mittele-
lungfilter-Operationen
• Methods and apparatus for antialiasing using
selective implementation of logical and averag-
ing filter operations
• Procédé et appareil d'anticrénelage utilisant
une implantation sélective des opérations
logiques et des opérations de filtrage de
moyenne
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
- (72) Loce, Robert P., Webster NY 14580-4052, US
Mcelvain, Jon S., Redondo Beach CA 90278, US
- (74) Grünecker, Kinkelday, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- H04N 1/60** → (51) H04N 1/46
- (51) **H04N 5/225** (11) **1 492 332 A2**
H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 04012580.9 (22) 27.05.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 30.05.2003 KR 2003034913
- (54) • Vorrichtung zur Rotationswinkeleinstellung
eines Kameramoduls in einem Mobilgerät
• Apparatus for controlling rotation angle of a
camera module in a mobile communication
device
- Appareil pour contrôler l'angle de rotation d'un
module camera dans un dispositif de commu-
nication mobile
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-
Gu, Seoul, KR
- (72) Seo, Seong-Young, Seodaemun-Gu Seoul, KR
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- H04N 5/225** → (51) B41J 29/46
- H04N 5/225** → (51) H04N 7/18
- H04N 5/232** → (51) H04N 7/18
- H04N 5/235** → (51) A61B 1/05
- H04N 5/235** → (51) H04N 9/73
- H04N 5/262** → (51) H04N 5/44
- (51) **H04N 5/32** (11) **1 492 333 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014608.6 (22) 22.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 JP 2003178605
- (54) • Röntgenabbildungsvorrichtung und Verfahren
• X-ray imaging apparatus and method
• Dispositif de prise d'images à rayons X et
méthode
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaru-
Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nokita, Makoto c/o CANON KABUSHIKI KAISHA,
Tokyo, JP
Tsuji, Osamu c/o CANON KABUSHIKI KAISHA,
Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **H04N 5/335** (11) **1 492 334 A1**
H01L 27/146
(25) Ja (26) En
(21) 03715768.2 (22) 04.04.2003
- (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
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/004338 04.04.2003
(87) WO 2003/085964 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 JP 2002102046
- (54) • RÖHRENLOSE BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG
• SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE
• DISPOSITIF ANALYSEUR D'IMAGE A SEMI-
CONDUCTEURS
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) NAKAMURA, Nobuo, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
UMEDA, Tomoyuki, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
MABUCHI, Keiji, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
FUJITA, Hiroaki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
ABE, Takashi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
FUNATSU, Eiichi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
-
- SATO, Hiroki, c/o SONY LSI DESIGN INC.,
Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE
-
- (51) **H04N 5/44** (11) **1 492 335 A1**
H04N 7/01 H04N 5/262
(25) En (26) En
(21) 04013885.1 (22) 14.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184241
- (54) • Vorrichtung zur Videosignalverarbeitung
• Video signal processing apparatus
• Appareil pour le traitement de signals video
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsuno, Atsushi, c/o Pioneer Ohmori Plant, Ohta-
ku Tokyo, JP
Ando, Hiroshi, c/o Pioneer Ohmori Plant, Ohta-ku
Tokyo, JP
Ochiai, Kazunori, c/o Pioneer Ohmori Plant, Ohta-
ku Tokyo, JP
Nagakubo, Tetsuro, c/o Pioneer Ohmori Plant,
Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.Phys., et al, Schroeter
Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshäuser
Strasse 145, 81479 München, DE
-
- (51) **H04N 5/44** (11) **1 492 336 A1**
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 04014137.6 (22) 16.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184290
- (54) • Vorrichtung zur Bereitstellung eines Videosig-
nals und Videoanzeigerät
• Video signal supply device and video display
device
• Dispositif de mise à disposition de signal vidéo
et dispositif d'affichage vidéo
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Noda, Yasuyuki, c/o Pioneer Tokorozawa Plant,
Tokorozawa-city, Saitama, JP
Minoshima, Kunihiro, c/o Pioneer Tokorozawa
Plant, Tokorozawa-city, Saitama, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,
80333 München, DE
-
- H04N 5/44** → (51) H04N 5/76
- H04N 5/445** → (51) H04N 5/44
- H04N 5/445** → (51) H04N 5/782
- (51) **H04N 5/74** (11) **1 492 337 A1**
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 04253701.9 (22) 21.06.2004
- (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
- AL HR LT LV MK
(30) 26.06.2003 JP 2003182140
11.05.2004 JP 2004140890

- (54) *Einstellung des Entzerrungsgrades für verzerrte projizierte Bilder*
 - Adjustment in the amount of projected image distortion correction*
 - Ajustement de quantité de correction de distortion de l'image projetée*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Kubo, Takehiro, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- Tokuyama, Tetsuro c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

-
- (51) **H04N 5/76** (11) **1 492 338 A1**
H04N 5/44 H04N 7/08
G06F 3/12
- (25) Ja (26) En
(21) 03715639.5 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR JP 2003/004061 31.03.2003
(87) WO 2003/084222 2003/41 09.10.2003
(30) 02.04.2002 JP 2002099979
- (54) *DRUCKSTEUEREINRICHTUNG UND DRUCKSTEUERVERFAHREN*
 - PRINTING CONTROL DEVICE AND PRINTING CONTROL METHOD*
 - DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'IMPRESSION*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HISATOMI, Kenji, Hirakata-shi, Osaka 573-0163, JP
- MURATA, Kazuyuki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
- KUBOTA, Jun'ichi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0962, JP
- MURASE, Kaoru, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
- YAGI, Yukio, Nara-shi, Nara 630-0122, JP
- (74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

H04N 5/76 → (51) B41J 29/46

H04N 5/76 → (51) G11B 20/10

H04N 5/76 → (51) H04N 1/21

-
- (51) **H04N 5/782** (11) **1 492 339 A2**
H04N 5/445
- (25) En (26) En
(21) 04300316.9 (22) 08.06.2004
(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
- AL HR LT LV MK
- (30) 13.06.2003 EP 03291418
01.09.2003 EP 03292146
- (54) *Videoaufzeichnungsgerät*
 - Video recording device*
 - Appareil d'enregistrement vidéo*

- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Yuan, Lifan, 760874 Singapore, SG
- Barron, Steven Anthony, Carmel In 46033, US
- (74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/782 → (51) G11B 27/034

H04N 5/85 → (51) H04N 5/91

- (51) **H04N 5/91** (11) **1 492 340 A1**
H04N 5/85 G11B 20/10
- (25) Ja (26) En
(21) 03715442.4 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/003753 26.03.2003
(87) WO 2003/081909 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 JP 2002087334
- (54) *WIEDERGABEEINRICHTUNG FÜR EIN AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
 - RECORDING MEDIUM REPRODUCTION DEVICE*
 - DISPOSITIF DE REPRODUCTION A SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
- Sanyo Technosound Co., Ltd., 1-1, Sanyocho, Daito-shi, Osaka 574-8534, JP
- (72) TERASHIMA, Takao, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0354, JP
- KONISHI, Tadashi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1041, JP
- KIMURA, Mari, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8021, JP
- UENAKA, Yoshiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0862, JP
- (74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

-
- (51) **H04N 5/91** (11) **1 492 341 A1**
H04N 7/18
- (25) Ja (26) En
(21) 03715712.0 (22) 01.04.2003
(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
- (86) JP 2003/004186 01.04.2003
(87) WO 2003/084225 2003/41 09.10.2003
(30) 03.04.2002 JP 2002101545
- (54) *VIDEORELAISEINRICHTUNG, VIDEOVERTEILEINRICHTUNG, VIDEORELAISVERFAHREN*
 - VIDEO RELAY DEVICE, VIDEO DISTRIBUTION SYSTEM, VIDEO RELAY METHOD*
 - DISPOSITIF DE LIAISON VIDEO, SYSTEME DE DISTRIBUTION VIDEO ET PROCEDE DE LIAISON VIDEO*

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Wakimoto, Koji, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
- Kanda, Junshiro, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
- Kanoya, Yukikazu, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
- Shima, Mitsuhide, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

-
- (51) **H04N 5/91** (11) **1 492 342 A1**
G11B 20/12
- (25) Ja (26) En
(21) 03745886.6 (22) 02.04.2003
(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
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/004208 02.04.2003
(87) WO 2003/085968 2003/42 16.10.2003

- (30) 11.04.2002 JP 2002109342
11.04.2002 JP 2002109343
- (54) *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 - INFORMATION RECORDING MEDIUM AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
 - SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) UEDA, Yutaka, c/o Konica Imaging Corporation, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

-
- (51) **H04N 5/91** (11) **1 492 343 A1**
G11B 20/10
- (25) Ja (26) En
(21) 03745900.5 (22) 03.04.2003
(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
- (86) JP 2003/004280 03.04.2003
(87) WO 2003/085969 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 JP 2002103018
- (54) *AUFZEICHNUNGSSYSTEM FÜR ERFASSTE BILDER, SIGNALAUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG UND SIGNALAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
 - PICKED UP IMAGE RECORDING SYSTEM, SIGNAL RECORDING DEVICE, AND SIGNAL RECORDING METHOD*
 - SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'IMAGE CAPTEE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE SIGNAL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE SIGNAL*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) UEDA, Yoshihito, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- HOSHINO, Hiromi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- KATO, Tomokiyo, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- URATA, Kaoru, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- KITA, Mikio, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/91 → (51) H04N 1/46

H04N 5/92 → (51) G11B 27/034

-
- (51) **H04N 7/01** (11) **1 492 344 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03715568.6 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/003927 28.03.2003
(87) WO 2003/084227 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002098368
- (54) *FELDINTERPOLATIONSVERFAHREN-BESTIMMUNGSEINRICHTUNG*
 - FIELD INTERPOLATION METHOD DETERMINATION DEVICE*
 - DISPOSITIF DE DETERMINATION DU PROCEDE D'INTERPOLATION DE CHAMP*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KIMOTO, Takayuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0065, JP

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE	(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH	OGASAWARA, Kotaro, Nakano-ku, Tokyo 165-0034, JP TASHIRO, Hideki, Suginami-ku, Tokyo 167-0054, JP
H04N 7/01 → (51) H04N 5/44	H04N 7/167 → (51) H04N 7/16	
H04N 7/08 → (51) H04N 5/76	(51) H04N 7/173 (11) 1 492 348 A2	(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
H04N 7/14 → (51) H04N 5/225	(25) En (26) En	
(51) H04N 7/15 (11) 1 492 345 A2	(21) 04015103.7 (22) 28.06.2004	
(25) En (26) En	(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	H04N 7/18 → (51) A61B 1/05
(21) 04253806.6 (22) 25.06.2004	AL HR LT LV MK	H04N 7/18 → (51) H04N 5/91
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(30) 26.06.2003 US 607073	H04N 7/24 → (51) H04N 7/26
AL HR LT LV MK	(54) • <i>Kontextabhängige Fernseh-Tags</i> • <i>Context-sensitive television tags</i> • <i>Etiquettes de télévision contextuelles</i>	(51) H04N 7/26 (11) 1 492 351 A1
(30) 27.06.2003 JP 2003184323	(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US	H04N 7/50 H04N 7/24
(54) • <i>Videokonferenzsystem</i> • <i>Television conference system</i> • <i>Système de vidéoconférence</i>	(72) Krieger, Allyson M., San Francisco California 94131, US	H04N 7/30 G06T 9/00
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP	Lewis, Garth Anton, Sunnyvale California 94087, US	(25) En (26) En
(72) Suzuki, Makoto, c/o Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP	Yerkes, Rowland W., San Ramon California 94583, US	(21) 03014770.6 (22) 27.06.2003
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	Hart, Michael P., San Francisco California 94107, US	(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
(51) H04N 7/16 (11) 1 492 346 A1	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	AL LT LV MK
(25) Fr (26) Fr		(54) • <i>Methode und System zur Übertragung und zum Empfangen von Vordergrund/Hintergrund segmentierten Bildern in DVB/MHP Systemen</i> • <i>Method and system to transmit and receive foreground/background segmented images in DVB/MHP systems</i> • <i>Méthode et système de transmission et recep- tion d'images segmentées de façon avant- plan/arrière-plan dans les systèmes DVB/MHP</i>
(21) 03405452.8 (22) 23.06.2003	(51) H04N 7/173 (11) 1 492 349 A2	(71) Sony NetServices GmbH, Sonystrasse 18, 5081 Anif, AT
(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	(25) En (26) En	(72) Danzl, Christof, 5081 Anif, AT
AL LT LV MK	(21) 04102062.9 (22) 12.05.2004	Tripp, Markus, 5081 Anif, AT
(54) • <i>System zur gleichzeitigen Verarbeitung von mindestens 2 Kanälen mit bedingtem Zugriff</i> • <i>Data processing System for treating simultane- ously at least 2 PayTV services</i> • <i>Système de traitement simultané de données d'au moins deux services de télévision à péage</i>	(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	Doppelmeier, Christoph, 5081 Anif, AT
(71) Nagracard S.A., 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH	AL HR LT LV MK	Haisle, Karl, 5081 Anif, AT
(72) Cochard, Jimmy, 1616 Attalens, CH	(30) 24.06.2003 US 602500	(74) Görz, Ingo, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
Gogniat, Christophe, 1022 Chavannes-près- Renens, CH	(54) • <i>Interaktiver Inhalt ohne eingebettete Auslöser</i> • <i>Interactive content without embedded triggers</i> • <i>Contenu interactif sans déclencheurs intégrés</i>	
Wirz, Christian, 1004 Lausanne, CH	(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US	H04N 7/30 → (51) H04N 7/26
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH	(72) Danker, Daniel, Sunnyvale CA California 94085, US	(51) H04N 7/36 (11) 1 492 352 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 492 347 A1	Barrett, Peter T., San Francisco CA California 94117, US	A61B 1/00
H04N 7/173 H04N 7/167	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(25) En (26) En
(25) Fr (26) Fr		(21) 04014906.4 (22) 25.06.2004
(21) 03405453.6 (22) 23.06.2003	H04N 7/173 → (51) G06F 17/30	(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
(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	H04N 7/173 → (51) H04N 7/16	AL HR LT LV MK
AL LT LV MK	(51) H04N 7/18 (11) 1 492 350 A1	(30) 28.06.2003 US 482456 P
(54) • <i>System und Dekoder für Gebührenfernsehen - Datenverarbeitung und Verfahren zur Verwal- tung von mindestens zwei Dekodern</i> • <i>System and decoder for pay tv data process- ing and process for management of at least two decoders</i> • <i>Décodeur et système destiné au traitement de données de télévision à péage et procédé pour la gestion d'au moins deux décodeurs</i>	H04N 5/225 H04N 5/232	(54) • <i>Gerät, Verfahren und System zur reduzierten Übertragung von Bildern</i> • <i>Device, method and system for reduced trans- mission imaging</i> • <i>Dispositif, méthode und système pour la trans- mission réduite d'images</i>
(71) NagraVISION S.A., 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH	(25) Ja (26) En	(71) Given Imaging Ltd., 2 HaCarmel St., Industrial Park, 20692 Yoqneam, IL
(72) Goeke, Maxime, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH	(21) 02705168.9 (22) 14.03.2002	(72) Glukhovskiy, Arkady, Santa Clarita 91355 CA, US
Uldry, Marc, 1616 Attalens, CH	(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH
Hill, Michael John, 1296 Coppet, CH	(86) JP 2002/002400 14.03.2002	
	(87) WO 2003/077560 2003/38 18.09.2003	H04N 7/50 → (51) H04N 7/26
	(54) • <i>PICKUP SYSTEM</i> • <i>PICKUP SYSTEM</i> • <i>SYSTEME D'ACQUISITION</i>	H04N 7/50 → (51) H04N 7/64
	(71) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, 2-chome, Hatagaya Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
	(72) MOCHIDA, Akihiko, Hino-shi, Tokyo 191-0011, JP	
	SAITO, Katsuyuki, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1136, JP	
	TSUNAKAWA, Makoto, Toda-shi, Saitama 335-0025, JP	
	KUSAMURA, Noboru, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP	

(51) **H04N 7/64** (11) **1 492 353 A2**
H04N 7/50 H04N 7/68

(25) En (26) En

(21) 04007997.2 (22) 01.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 08.04.2003 KR 2003022018

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entdeckung und Korrektur von Bildblockfehlern*
• *Method and apparatus for image block error detection and correction*
• *Procédé et appareil pour la détection et la correction des erreurs dans les blocs d'image*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Lee, Sung Kyu, Choi-Dong Danwon-Gu Ansan Gyeonggi-Do, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweizerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 7/68 → (51) H04N 7/64

H04N 9/07 → (51) H04N 1/21

(51) **H04N 9/31** (11) **1 492 354 A2**
(25) En (26) En

(21) 04076758.4 (22) 14.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 US 603286

(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *A display apparatus*
• *Appareil d'affichage*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Cobb, Joshua M., Rochester New York 14650-2201, US
Kurtz, Andrew F., Rochester New York 14650-2201, US
Mi, Xiang-Dong, Rochester New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **H04N 9/31** (11) **1 492 355 A2**
H04N 17/04

(25) En (26) En

(21) 04253381.0 (22) 07.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 JP 2003182734
16.01.2004 JP 2004009026

(54) • *Bildverarbeitungssystem, Projektor, Speichermedium und Bildverarbeitungsmethode*
• *Image processing system, projector, information storage medium and image processing method*
• *Système de traitement d'image, projecteur, support de mémorisation d'information et méthode de traitement d'image*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Wada, Osamu, Suwa-shi Nagano-ken, JP
Kobayashi, Masanobu, Suwa-shi Nagano-ken, JP

(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 9/31 → (51) H04N 5/74

(51) **H04N 9/73** (11) **1 492 356 A2**
H04N 5/235

(25) En (26) En

(21) 04077170.1 (22) 12.11.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 13.11.1998 US 108339 P

(54) • *Farberkennungsverfahren für Videobilder*
• *Method for color detection in video images*
• *Procédé de détection de couleurs dans des images vidéo*

(71) CNH Canada Ltd., 100 King Street West 1 First Canadian Place, Suite 660, Toronto, ON, M5X 1B8, CA

(72) Classen, Brian J., Saskatoon Saskatchewan S7N 3Z6, CA
Christoff, Jordan C., Santa Barbara CA 93103, US

(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(62) 99957386.8 / 1 135 935

H04N 9/79 → (51) G06F 3/14

H04N 9/79 → (51) H04N 1/46

(51) **H04N 13/00** (11) **1 492 357 A2**
(25) En (26) En

(21) 04076770.9 (22) 16.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 US 603540

(54) • *Vorrichtung zur Erstellung eines Gesamtbildes aus Teilbildern*
• *Apparatus for generating a combined image*
• *Appareil pour former une image combinée*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Harter Jr, Joseph E., Kokomo IN 46902, US
Scharenbroch, Gregory K., Kokomo IN 46901, US
Taylor, Ronald M., Greentown IN 46936, US

(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **H04N 13/04** (11) **1 492 358 A2**
(25) It (26) En

(21) 04014476.8 (22) 21.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 25.06.2003 IT T020030479

(54) • *Bilderzeugungsverfahren für dreidimensionales Sehen und durch dieses Verfahren erzeugtes Bild*
• *Process for the formation of images suitable for three-dimensional viewing, and image obtained using that process*
• *Méthode de formation d'image pour vision tridimensionnelle et image produite par cette méthode*

(71) TECNODI S.r.L., Via Fratelli Ruffini 10, 20123 Milano, IT

(72) Menegatti, Barbara Antonella, 20016 Pero (Milano), IT

Pietra, Ugo, 20131 Milano, IT
Pietra, Carlo, 20132 Milano, IT
Bontempelli, Mauro, 20149 Milano, IT

(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

H04N 17/04 → (51) H04N 9/31

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 492 359 A1**
(25) En (26) En

(21) 03291556.3 (22) 24.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Signalisierungsnachrichtenverarbeitung gemäss einer Mehrzahl von Protokollstapeln*
• *Processing of signalling messages according to one of a plurality of protocol stacks*
• *Traitement de messages de signalisation selon une parmi une pluralité de piles de protocoles*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Julien, Eric, 38410 St Martin d'Uriage, FR

(74) Lloyd, Richard Graham, et al, Hewlett-Packard Centre de Compétences France, Intellectual Property Section, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H04Q 3/72** (11) **1 492 360 A1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En

(21) 03014192.3 (22) 24.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Kommunikations-Vorrichtung zum Versenden von Daten*
• *Method and communication device for transmitting data*
• *Procédé et dispositif de communication pour envoyer des données*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE

(72) Ott, Stefan, Sony Ericsson Mobile Communications, 85609 Aschheim-Dornach, DE

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04Q 7/00 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 492 361 A1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En

(21) 04022799.3 (22) 12.11.1999

(84) DE FR GB IT SE

(30) 12.11.1998 US 108112 P
30.11.1998 US 110469 P

(54) • *Verfahren und Gerät zur Verhinderung des Hin- und Herwechsels zwischen zwei Zonen eines drahtlosen Kommunikationsnetzes*
• *Method and device for preventing toggling between two zones of a wireless communication network*
• *Procédé et dispositif permettant d'éviter le basculement entre deux zones d'un réseau de communication sans fil*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Plunkett, Robert T., Richardson Texas 75082, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 99961679.0 / 1 118 232

(51) H04Q 7/22 (11) 1 492 362 A2

(25) En (26) En

(21) 04253771.2 (22) 24.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 KR 2003041107

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Aufenthaltsortin-
formationssuche unter Verwendung unter-
schiedlicher Aufenthaltsortermittlungstech-
nologien in einem mobilen Kommunika-
tionsendgerät

• Apparatus and method for searching location
information using various location detection
technologies in a mobile communication termi-
nal

• Dispositif et procédé de recherche d'informa-
tion de localisation au moyen de technologies
de détection de localisation diverses dans une
station de communication mobile

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Sang-man, Osan-si Gyeonggi-do, KR

Lee, Su-hyun, Dongjak-gu Seoul, KR

Choi, Eun-young, Seocho-gu Seoul, KR

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

(51) H04Q 7/22 (11) 1 492 363 A2

(25) Fi (26) En

(21) 04397014.4 (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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 FI 20030937

(54) • Verfahren und System zum Übertragen einer
Kurznachricht

• A method and a system for transmitting a short
message

• Méthode et système pour transmettre un mes-
sage court

(71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510
Helsinki, FI

(72) Lehtikangas, Juha, 90800, Oulu, FI

Orhala, Hanna, 00180, Helsinki, FI

(74) Rönkkö, Taina Mirjam, Tampereen Patenttitoimisto
Oy Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

H04Q 7/22 → (51) H04B 7/005

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/22 → (51) H04Q 3/72

(51) H04Q 7/32 (11) 1 492 364 A1
H04Q 7/38

(25) En (26) En

(21) 03292198.3 (22) 08.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.06.2003 EP 03291525

(54) • Verfahren und Registrierungsserver zur Funk-
aktivierung einer zusätzlichen Funkübertra-
gungsschnittstelle in einem multi-mode Mobil-
funk-Endgerät

• Method and registration server for over-the-air
activation of an additional radio interface pro-
vided in a multi-mode radio user terminal

• Procédé et serveur d'enregistrement pour
l'activation par liaison radio d'une interface
radio supplémentaire dans une station mobile
multimode

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Maillard, Hervé, 91430 Igny, FR

Kumar, Vinod, 75005 Paris, FR

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

(51) H04Q 7/32 (11) 1 492 365 A2

(25) En (26) En

(21) 04014701.9 (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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 KR 2003041088

(54) • Verfahren zum Einstellen der Zeit in einem
GSM Mobilkommunikationsendgerät

• Method for setting time in GSM mode mobile
communication terminal

• Procédé de mise à l'heure d'un terminal de
communication mobile GSM

(71) MSOLTEK Co. Ltd., Daelim Acrotel C-dong 1, 1ho,
Dogok-Dong 467-6, Gangdam-Gu, 135-856 Seoul,
KR

(72) Lee, Nam Yong, Hyundai Hometown, Anyang-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142,
401 22 Göteborg, SE

(51) H04Q 7/32 (11) 1 492 366 A1
G07F 7/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 04076715.4 (22) 11.06.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 11.06.2003 FR 0306985

(54) • System zur Sicherung von Daten zwischen
programmierbare Mobiltelefonen in einem
Mobilfunknetz

• Secure data exchange between programmable
mobile phones in a wireless network

• Système permettant de sécuriser des données
transmises au moyen de téléphones mobiles
programmables via un réseau de téléphonie
mobile

(71) Ercom Engineering Réseaux Communications, 13,
Avenue Morane Saulnier, 78140 Vélizy-
Villacoublay, FR

(72) Laubacher, EricM., 78180 Montigny Le
Bretonneux, FR

(74) Cases Thomas, Raphael Ildfonso (FR), Cabinet
Grynwald 127, rue du Faubourg Poissonnière,
F-75009 Paris, FR

H04Q 7/32 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/32 → (51) H04L 12/56

(51) H04Q 7/36 (11) 1 492 367 A1

(25) Ja (26) En

(21) 02707243.8 (22) 29.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PL PT SE TR

(86) JP 2002/003155 29.03.2002

(87) WO 2003/084269 2003/41 09.10.2003

(54) • FUNKNETZWERKSYSTEM UND FUNKKOM-
MUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN

• RADIO NETWORK SYSTEM AND RADIO
COMMUNICATION CONTROL METHOD

• SYSTEME DE RESEAU RADIO ET PRO-
CEDE DE COMMANDE DE COMMUNICA-
TIONS RADIO

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) OKUBO, Akira, c/o Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) H04Q 7/36 (11) 1 492 368 A1
H04B 7/26

(25) En (26) En

(21) 04077684.1 (22) 17.04.1998

(84) DE FR GB IT SE

(30) 17.04.1997 JP 11619297

(54) • Basisstation für mobile Telekommunikationsan-
ordnung

• Base station apparatus of mobile communica-
tion system

• Station de base d'un système de télécommuni-
cation mobile

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Nakamura, Takehiro, NTT DoCoMo Inc., Tokyo
100-6150, JP

Hagiwara, Junichiro, NTT DoCoMo Inc., Tokyo
100-6150, JP

Nakano, Etsuhiro, NTT DoCoMo Inc., Tokyo
100-6150, JP

Ohno, Koji, NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP

Onoe, Seizo, NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150,
JP

Higashi, Akihiro, NTT DoCoMo Inc., Tokyo
100-6150, JP

Tamura, Motoshi, NTT DoCoMo Inc., Tokyo
100-6150, JP

Nakano, Masamoto, NTT DoCoMo Inc., Tokyo
100-6150, JP

Kawakami, Hiroshi, NTT DoCoMo Inc., Tokyo
100-6150, JP

Morikawa, Hiroki, NTT DoCoMo Inc., Tokyo
100-6150, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 98914086.8 / 1 011 211

(51) H04Q 7/36 (11) 1 492 369 A1

(25) En (26) En

(21) 04102190.8 (22) 18.05.2004

(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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 GB 0314742

(54) • Zellulare Übertragung

• Cellular Transmission

• Transmission cellulaire

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI

(72) Aaltonen, Janne La., 20900 Turku, FI

Salo, Juha H., 20660 Littoinen, FI

Talmola, Pekka, 20240 Turku, FI

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 492 370 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04102676.6 (22) 14.06.2004
 (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
 AL HR LT LV MK
 (30) 27.06.2003 FI 20030964
 (54) • *Antenneneinstellungsverfahren, System und
 Netzelement*
 • *Antenna adjustment method, system and net-
 work element*
 • *Procédé, système et élément de réseau pour
 ajuster une antenne*
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
 FI
 (72) Kuurne, Antti, 02600, Espoo, FI
 Hämäläinen, Ari, 01280, Vantaa, FI
 Wacker, Achim, 02100, Espoo, FI
 Sipilä, Kari, 01690, Vantaa, FI
 (74) Antila, Harri, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23,
 (P.O. Box 148), 00120 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 492 371 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03014293.9 (22) 25.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (54) • *Zugriffsverfahren auf ein Frequenzband eines
 Funkkommunikationssystems über ein anderes
 Frequenzband*
 • *Method for accessing a frequency band of a
 radio communication system over another fre-
 quency band*
 • *Procédé pour l'accès à une bande de fré-
 quence d'un système de radiocommunication
 via une autre bande de fréquence*
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
 Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Dillinger, Markus, 81737 München, DE
 Schulz, Egon, Dr., 80993 München, DE
 Mohyeldin, Eiman Bushra, 81476 München, DE
 Luo, Jijun, 81677 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 492 372 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04014962.7 (22) 25.06.2004
 (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
 AL HR LT LV MK
 (30) 26.06.2003 JP 2003183364
 (54) • *Kommunikationsgerät, Kommunikationssystem
 und Verfahren zur Sektorauswahl für das Kom-
 munikationsgerät*
 • *Communication apparatus, communication
 system, and sector selecting method for the
 communication apparatus*
 • *Dispositif de communication, système de com-
 munication et procédé pour choisir un secteur
 pour le dispositif de communication*
 (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
 ku, Tokyo, JP
 (72) Arimitsu, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo, JP
 (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner
 Baronetzky Westendorp Patentanwälte
 Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 492 373 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04016332.1 (22) 23.05.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 (30) 23.05.1996 US 652742
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum harten Weiter-
 reichen in einem CDMA-System*
 • *Method and apparatus for hard handoff in a
 CDMA system*
 • *Procédé et appareil de transfert brusque dans
 un système AMRC*
 (71) Qualcomm Incorporated, T-160D, 5775 Morehouse
 Drive, San Diego, CA 92121-1724, US
 (72) Weaver, Lindsay, A. Jnr, Boulder, Colorado 80303,
 US
 Padovani, Roberto, San Diego, California 92130,
 US
 Karmi, Gadi, La Jolla, California, US
 Munsinger, David B., Boulder, Colorado 80304, US
 Ziv, Noam A., San Diego, California 92124, US
 Gilhousen, Klein S., Bozeman, Montana 59715, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
 Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
 (62) 97929732.2 / 0 951 793

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 492 374 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04023008.8 (22) 13.08.1991
 (84) DE FR GB IT SE
 (30) 22.08.1990 US 570948
 (54) • *Selbständige Überlastkontrolle beim Einbu-
 chen für zellulare, mobile Funkssysteme*
 • *Autonomous registration overload control for
 cellular mobile radio systems*
 • *Régulation autonome de surcharge à l'inscrip-
 tion pour systèmes radio mobile cellulaires*
 (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
 Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Cosentino, Phyllis, Streamwood, Illinois 60107, US
 (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent
 Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road,
 Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
 (62) 99122898.2 / 0 979 018
 91307474.6 / 0 472 349

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 492 375 A1**
 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 04077580.1 (22) 02.06.2000
 (84) DE GB IT
 (30) 04.06.1999 JP 15852499
 (54) • *Multicasting von Daten in einem mobilen IP-
 Kommunikationsnetz*
 • *Multicasting of data in an IP-based mobile
 communications network*
 • *Multidiffusion de données dans un réseau IP
 de communication mobile*
 (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (72) Okagawa, Takatoshi, Yokosuka-shi Kanagawa
 239-0843, JP
 Tanimoto, Shigeo, Yokosuka-shi Kanagawa
 238-0011, JP
 Ishino, Fumiaki, Nerima-ku Tokyo 177-0053, JP
 Osaka, Yoji, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0022, JP
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.
 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
 (62) 00931673.8 / 1 102 509

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 492 376 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04077701.3 (22) 17.04.1998
 (84) DE FR GB IT SE
 (30) 17.04.1997 JP 11619297

(54) • *Basisstation für mobile Telekommunikationsan-
 ordnung*
 • *Base station apparatus of mobile communica-
 tion system*
 • *Station de base d'un système de télécommuni-
 cation mobile*
 (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (72) Nakamura, Takehiro, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo
 100-6150, JP
 Ohno, Koji, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
 Tamura, Motoshi, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo
 100-6150, JP
 Morikawa, Hiroki, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo
 100-6150, JP
 Hagiwara, Junichiro, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo
 100-6150, JP
 Onoe, Seizo, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150,
 JP
 Nakano, Masatomo, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo
 100-6150, JP
 Nakano, Etsuhiro, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo
 100-6150, JP
 Higashi, Akihiro, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo
 100-6150, JP
 Kawakami, Hiroshi, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo
 100-6150, JP
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.
 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
 (62) 98914086.8 / 1 011 211

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 492 377 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04101707.0 (22) 23.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
 AL LT LV MK
 (30) 09.10.2003 GB 0323608
 27.06.2003 US 483504 P
 (54) • *Kommunikationssystem, Kommunikationsein-
 heit und Verfahren zur Durchführung von ver-
 schlüsselten Kommunikationen*
 • *Communication system communication unit
 and method for performing encrypted commu-
 nication*
 • *Système de communication, unité de commu-
 nication et procédé pour la réalisation de com-
 munication chiffrée*
 (71) Motorola Inc., Intellectual Property Department,
 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196,
 US
 (72) Johur, Jason J, Basingstoke, Hampshire RG22
 4PD, GB
 Buchwinkler, Helmut, 130 Berlin, DE
 Chater-Lea, David, Basingstoke, Hampshire RG22
 4PD, GB
 Sowa, Hans C, Schaumburg, Illinois 60196, US
 (74) McCormack, Derek James, et al, Optimus, Grove
 House, Lutyens Close, Chineham Court,
 Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H04Q 7/38 → (51) G07F 19/00
H04Q 7/38 → (51) H04B 1/707
H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/20
H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 492 378 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03782820.9 (22) 19.12.2003
(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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/016311 19.12.2003

(87) WO 2004/068889 2004/33 12.08.2004

(30) 30.01.2003 JP 2003021973

- (54) • **STEUEREINRICHTUNG UND VERFAHREN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM**
- **CONTROL DEVICE AND METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM**
- **DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME**

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KAKUDA, Hiroshi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 492 379 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253147.5 (22) 27.05.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 26.06.2003 GB 0314870

- (54) • **Fernüberwachungssystem**
- **Remote monitoring system**
- **Système de télésurveillance**

(71) ROLLS-ROYCE POWER ENGINEERING PLC, P.O. Box 31, Moor Lane, Derby DE24 8BJ, GB

(72) Wright, Gary Stephen, Kilburn, Dirbysshire DE56 OPF, GB
Shoosmith, John Philip, Duffield, Derby DE56 4FW, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 492 380 A1**
H04B 10/155
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291566.0 (22) 21.06.2004
(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

AL HR LT LV MK

(30) 24.06.2003 FR 0307589

- (54) • **Konfigurierbare, optische, signalverarbeitende Vorrichtung mit Breitbandquellen**
- **Configurable optical signals processing device with broadband sources.**
- **Dispositif de traitement des signaux optiques, configurable, à sources large bande**

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Noirie, Ludovic, 91620 Nozay, FR

(74) Fournier, Michel Robert Marie, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 492 381 A1**
H04M 11/06 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03291538.1 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • **Digitales Teilnehmerschlussleistungsnetz mit verbesserter Authentifizierungs-, Berechtigungs-, Abrechnungs- und Konfigurationssteuerung für Multicast-Dienste**
- **Digital subscriber line access network with improved authentication, authorization, accounting and configuration control for multicast services**
- **Réseau d'accès de lignes d'abonnés numériques avec un meilleur contrôle de l'authentification, de l'autorisation, de la comptabilité et de la configuration pour des services de multidiffusion**

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Beck, Michael Andries Thomas, 2000 Antwerp, BE

(74) Vandaele, Piet Michel Albert, 8650 Houthulst, BE

(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

H04R 1/02 → (51) B60R 11/02

(51) **H04R 9/06** (11) **1 492 382 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014326.7 (22) 25.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.07.2002 CN 02112369

- (54) • **Lautsprecher mit zwei symmetrischen magnetischen Kreisen, zwei Schwingspulen und zwei Dämpfern**
- **A loudspeaker having double symmetric magnet-circuits, double voice coils and double dampers**
- **Haut-parleur avec deux circuits magnétiques symétriques, deux bobines mobiles, deux amortisseurs**

(71) Speaker electronic (Jiashan) Co., Ltd., 328-5, Hui Min Economic Development Region, Jiashan, Zhejiang 314112, CN

(72) Zhao, Huijun, Jiashan, Zhejiang 314112, CN

(74) Brisch, Georg, et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 492 383 A1**
// B29C65/16
(25) De (26) De
(21) 04020809.2 (22) 07.09.2000
(84) CH DE DK FR GB IT LI

- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Hörgeräten und Hörgerät**
 - **Process for producing a hearing device and hearing device**
 - **Procédé pour produire un appareil auditif et appareil auditif**
- (71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Niccolai, Richard, 8610 Uster, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH
(62) 00956012.9 / 1 316 239

(51) **H05B 3/12** (11) **1 492 384 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016205.9 (22) 09.06.1998
(84) DE ES FR GB

(30) 02.09.1997 DE 19738318

- (54) • **Elektrische Heizeinrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug**
- **Electrical heating device, especially for motor vehicles**
- **Dispositif de chauffage électrique, utilisé en particulier pour des véhicules**

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) GKR Gesellschaft für Fahrzeugklimaregelung mbH, Daimlerstrasse 6, 71229 Leonberg, DE
ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE

(72) Ade, Uwe, 70378 Stuttgart, DE

(72) Böhlendorf, Alexander, Dipl.-Ing., 71032 Böblingen, DE

(72) Dieksander, Wolfgang, 70794 Filderstadt, DE
Kleinstück, Lutz, Dipl.-Ing., 65428 Rüsselheim, DE
Lochmahr, Karl, Dipl.-Ing. (FH), 71665 Vaihingen, DE(72) Mann, Andreas, 71254 Ditzingen, DE
Pfersching, Thomas K.M., Dipl.-Ing., 68647 Wattenheim, DE

(72) Weber, Kurt, 70736 Fellbach-Schmieden, DE

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(62) 98110528.1 / 0 901 311

(51) **H05B 3/74** (11) **1 492 385 A2**
(25) De (26) De
(21) 04013591.5 (22) 09.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.06.2003 DE 10329840

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Erwärmungsvorgängen**
- **Method and device of determination of heating process**
- **Méthode et dispositif de reconnaissance de processus de chauffage**

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Baier, Martin, 76275 Ettlingen, DE

(72) Wittenhagen, Wolfgang, 74831 Gundelsheim, DE

(72) Dorwarth, Ralf, Dr., 75038 Oberderdingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **1 492 386 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03715378.0 (22) 19.03.2003

(84) DE FR GB

(86) JP 2003/003333 19.03.2003

(87) WO 2003/079728 2003/39 25.09.2003

(30) 19.03.2002 JP 2002075752

- (54) • **INDUKTIONSHHEIZEINRICHTUNG**
- **INDUCTION HEATING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE A INDUCTION**

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KATAOKA, Akira, Sanda-shi, Hyogo 669-1525, JP

(72) HIROTA, Izuo, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056, JP

(72) AIHARA, Katsuyuki, Akashi-shi, Hyogo 673-0001, JP

(72) MAKIO, Nobuyoshi, Miki-shi, Hyogo 673-0552, JP

(74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H05B 6/80 → (51) C07K 1/04

(51) **H05B 33/04** (11) **1 492 387 A1**
H05B 33/10 H05B 33/14
(25) Ja (26) En
(21) 03712755.2 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003313 19.03.2003
(87) WO 2003/084290 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002094880
29.03.2002 JP 2002094881
(54) • ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENAN-
ZEIGETAPEL
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DIS-
PLAY PANEL
• ECRAN D'AFFICHAGE ORGANIQUE ELEC-
TROLUMINESCENT
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
Yoshizawa, Tatsuya, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-
shi, Tokyo 350-2288, JP
(72) YOSHIZAWA, Tatsuya, c/o Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi, Tokyo 350-2288, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

H05B 33/04 → (51) H05B 33/10

(51) **H05B 33/10** (11) **1 492 388 A2**
H05B 33/22 H05B 33/04
(25) En (26) En
(21) 04012054.5 (22) 21.05.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 23.06.2003 KR 2003040712
(54) • Elektrolumineszente aktiv-Matrix-Vorrichtung
und deren Herstellungsmethode
• Active matrix electroluminescence device and
method for fabricating the same
• Dispositif électroluminescent à matrice active
et son procédé de fabrication
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Chang Nam, Seoul, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016
Augsburg, DE

H05B 33/10 → (51) H05B 33/04

(51) **H05B 33/14** (11) **1 492 389 A1**
H05B 33/22
(25) De (26) De
(21) 03405471.8 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Optische Verstärkermaterialien
• Optical amplifying materials
• Matériaux à amplification optique
(71) ILFORD Imaging Switzerland GmbH, Route de
l'Ancienne Papeterie, Case postale 160, 1723
Marly 1, CH
(72) Beer, Robert, 1723 Marly, CH
Steiger, Rolf, 1724 Praroman-Le Mouret, CH
Schär, Michel, ch-1422 Grandson, CH
Zuppiroli, Libero, 1427 Bonvillars, CH

(51) **H05B 33/14** (11) **1 492 390 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014267.1 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 JP 2003184354
(54) • Anzeigevorrichtung und Verfahren zu seiner
Herstellung
• Display device and method of manufacturing
thereof
• Dispositif d'affichage et procédé de fabrication
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO.,
LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken
243-0036, JP
(72) Sakakura, Masayuki, Atsugi-shi Kanagawa-ken
243-0036, JP
Godo, Hiromichi, Atsugi-shi Kanagawa-ken
243-0036, JP
Tsuchiya, Kaoru, Atsugi-shi Kanagawa-ken
243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 33/14 → (51) H05B 33/04

H05B 33/22 → (51) H05B 33/10

H05B 33/22 → (51) H05B 33/14

(51) **H05B 37/02** (11) **1 492 391 A1**
(25) De (26) De
(21) 04012593.2 (22) 27.05.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 27.06.2003 DE 10329090
(54) • Adressierung von Vorschaltgeräten über einen
Sensor-Eingang
• Addressing ballasts using a sensor input port
• Adressage de ballast utilisant une entrée pour
capteur
(71) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6850 Dornbirn, AT
(72) Juen, Reinhold, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33
06 09, 80066 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **1 492 392 A1**
H05B 39/04 H02M 5/293
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291501.7 (22) 15.06.2004
(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

AL HR LT LV MK
(30) 16.06.2003 FR 0307212
(54) • Dimmer basierend auf einem Wechselstrom
Schalter
• Dimmer based on an AC switch
• Appareil de variation de la puissance moyenne
d'alimentation d'une charge en courant alter-
natif
(71) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de
Tassigny, 87000 Limoges, FR
LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre
de Tassigny, 87000 Limoges, FR

(72) Delaporte, Alain, 87220 Aureil, FR
(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli, 14
avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris
Cedex 17, FR

H05B 39/04 → (51) H05B 37/02

(51) **H05B 41/298** (11) **1 492 393 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009750.3 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.06.2003 DE 10328718
(54) • Verfahren zum Betrieb mindestens einer Nie-
derdruckentladungslampe und Betriebsgerät
für mindestens eine Niederdruckentladungs-
lampe
• Ballast for fluorescent lamp and method to
detect eol
• Circuit et méthode pour alimenter une lampe à
décharge muni d'une détection de fin de durée
de vie
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellbrunner Strasse 1, 81543
München, DE

(72) Lott, Jörg, Dr., 83339 Chieming, DE

(51) **H05G 2/00** (11) **1 492 394 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026665.4 (22) 19.11.2003
(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

AL LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 606854
(54) • Lasererzeugte Plasma EUV-Lichtquelle mit
Verstärkung durch einen Vorpuls
• Laser-produced plasma EUV light source with
pre-pulse enhancement
• Source de lumière EUV à plasma produit par
un laser, amplifié par pre-impulsion
(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century
Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Hartlove, Jeffrey S., Rolling Hills Estates CA 90274,
US
Michaelian, Mark E., Lomita CA 90717, US
Shields, Henry (NMI), San Pedro CA 90731, US
Talmadge, Samuel, Agoura Hills CA 91301, US
Fornaca, Steven W., Torrance CA 90503, US
Martos, Armando, Chesterfield MO 63017, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H05G 2/00** (11) **1 492 395 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026825.4 (22) 20.11.2003
(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

AL LT LV MK
(30) 26.06.2003 US 606447
(54) • Lasererzeugte Plasma-EUV-Lichtquelle mit
isolierendem Plasma
• Laser-produced plasma EUV light source with
isolated plasma
• Source de lumière EUV à plasma produit par
un laser, avec plasma isolé
(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840
Century Park East Century City, Los Angeles
California 90067-2199, US
(72) Hartlove, Jeffrey S., Rolling Hills Estates CA 90274,
US

- Michaelian, Mark E., Lomita CA 90717, US
 Shields, Henry, San Pedro CA 90731, US
 Fornaca, Steven W., Torrance CA 90503, US
 McNaught, Stuart J., O'Fallon MO 63366, US
 Martos, Fernando, Creve Coeur MO 63141, US
 Moyer, Richard H., Chesterfield MO 63017, US
 (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (71) Hou, PonWei, 3rd Fl., No. 8, Shin-Ann Road, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City, TW
 (72) Hou, PonWei, Hsin-Chu City, TW
 (74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

H05K 1/02 → (51) G02B 6/42

- (51) **H05K 1/05** (11) **1 492 396 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04017844.4 (22) 08.07.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK SI
 (30) 08.07.1998 GB 9814835
 19.11.1998 GB 9825376
 15.01.1999 GB 9900924
 (54) • *Wärme-Managements-Vorrichtung und Verfahren zu seiner Herstellung*
 • *A thermal management device and method of making such a device*
 • *Dispositif de traitement thermique et son procédé de fabrication*
 (71) QUEEN MARY AND WESTFIELD COLLEGE, Mile End Road, London E1 4NW, GB
 (72) Carter, Anthony Arthur, 1211 Geneva 23, CH
 Gandi, Angelo, 1211 Geneva 23, CH
 De Oliveira, Rui, 1211 Geneva 23, CH
 (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
 (62) 99931369.5 / 1 095 545

H05K 3/46 → (51) G02B 6/42

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 492 397 A2**
 F28F 3/08
 (25) En (26) En
 (21) 04011900.0 (22) 19.05.2004
 (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

- AL HR LT LV MK
 (30) 23.06.2003 US 601385
 (54) • *Wärmetauscher*
 • *Heat exchanger*
 • *Echangeur de chaleur*
 (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
 (72) Winslow, David T., Culver City, CA 90230, US
 Runyan, Michael, Torrance, CA 90503, US
 Johnson, Scott T., Torrance, CA 90505, US
 (74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 492 398 A1**
 A61N 1/16
 (25) En (26) En
 (21) 03253942.1 (22) 23.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (54) • *Abschirmfolie gegen elektromagnetische Wellen*
 • *Electromagnetic wave shielding film*
 • *Filim de blindage contre les ondes électromagnétiques*

I.1(3)		(11) 1 049 051 B60K 35/00	(51) G07C 5/08 B60R 16/02	(11) 1 128 250 H04L 29/06	(51) G06F 1/00
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		(11) 1 050 670 F01N 3/02 F01N 1/08	(51) F01N 3/28 F01N 3/20 F01N 1/24	(11) 1 128 453 H01M 10/40	(51) H01M 4/60
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 052 619 H04B 3/23	(51) G10K 11/178	(11) 1 128 606	(51) H04L 12/437
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 1 054 452 H01L 21/336 H01L 27/12	(51) H01L 29/786 H01L 29/423 H01L 21/20	(11) 1 130 498 H04L 29/06	(51) G06F 1/00
(11) 0 818 727	(51) G06F 9/44	(11) 1 059 526 G01N 27/407 G01N 27/406	(51) G01N 27/407 G01N 33/00	(11) 1 130 736 H02J 7/00	(51) H02J 7/04
(11) 0 841 641	(51) G07D 3/12	(11) 1 061 336 G01S 17/10	(51) G01C 15/00	(11) 1 132 871	(51) G07C 9/00
(11) 0 875 846 G09B 5/00	(51) G06F 17/30	(11) 1 061 451 G06F 13/42	(51) G06F 13/38	(11) 1 132 874	(51) G07F 7/08
(11) 0 898 390	(51) H04B 10/155	(11) 1 066 900 B23B 31/12 F01C 17/06	(51) F16C 35/077 B23B 31/00 F04C 18/02	(11) 1 133 183 H04N 5/445	(51) H04N 5/92 H04N 5/44
(11) 0 903 907 H04M 3/42 H04M 11/00	(51) H04M 1/00 H04M 1/652	(11) 1 073 188 H02M 3/335	(51) H02M 3/28 H02M 1/00	(11) 1 134 095 B60B 3/04 B60B 1/12	(51) B60B 3/06 B60B 3/10
(11) 0 921 461	(51) G06F 5/00	(11) 1 073 206 H04M 1/60	(51) H04B 1/38	(11) 1 134 759 H01M 14/00	(51) H01G 9/20 H01M 10/40
(11) 0 923 111	(51) H01L 21/00	(11) 1 074 407 B60G 3/24	(51) B60G 15/06 B60G 3/04	(11) 1 137 298 H04L 12/56	(51) G06F 1/32
(11) 0 943 988 G06F 9/445	(51) G06F 9/44	(11) 1 076 285 G06F 9/42	(51) G06F 9/44	(11) 1 138 526 B60B 3/06 B60B 1/08	(51) B60B 3/10 B60B 3/02
(11) 0 949 661	(51) H01L 21/00	(11) 1 079 240 G01S 15/89	(51) G01S 7/52	(11) 1 143 367 G06F 17/30	(51) G06F 17/60
(11) 0 964 340	(51) G06F 17/30	(11) 1 085 738	(51) H04M 17/00	(11) 1 143 549 H01M 4/62	(51) H01M 10/40 H01M 4/02
(11) 0 964 434	(51) H01L 21/00	(11) 1 085 739	(51) H04M 17/00	(11) 1 146 727	(51) H04N 1/60
(11) 0 977 242 B23B 35/00	(51) H01L 21/00	(11) 1 085 750 H04N 7/24	(51) H04N 5/00	(11) 1 148 539 C23C 16/40	(51) H01L 21/316
(11) 0 981 221 H04L 1/16	(51) H04Q 7/38	(11) 1 091 396 G03F 7/42	(51) H01L 21/311	(11) 1 148 665	(51) H04B 10/08
(11) 0 984 328 G03F 7/00 G03F 7/09	(51) G03F 1/08 G02B 5/18	(11) 1 091 585 H04N 7/16	(51) H04N 7/24	(11) 1 150 170	(51) G03F 7/20
(11) 0 984 658 H04L 12/28	(51) H04Q 11/04	(11) 1 095 826	(51) B60R 22/20	(11) 1 150 330	(51) H01J 37/32
(11) 0 996 177	(51) H01L 51/20	(11) 1 096 340	(51) G03H 1/02	(11) 1 152 299	(51) G03G 15/01
(11) 1 000 617 A61K 31/275 A61K 31/40 A61K 31/505 A61K 31/495 A61K 31/165 A61K 31/70 C07D 239/88 C07D 487/04 C07C 255/41	(51) A61K 31/42 A61K 31/415 A61K 31/535 A61K 31/47 A61K 31/44 A61K 33/24 C07D 231/38 C07D 241/42 C07C 255/23 C07C 251/86	(11) 1 102 327 H01L 21/335 H01L 29/24 H01L 29/786	(51) H01L 29/78 H01L 29/10 H01L 29/778	(11) 1 154 656	(51) H04Q 3/00
(11) 1 000 772 F16D 65/12	(51) B60B 27/00 F16D 3/223	(11) 1 102 327 H01L 21/335 H01L 29/24 H01L 29/786	(51) H01L 29/78 H01L 29/10 H01L 29/778	(11) 1 155 179	(51) E05B 21/06
(11) 1 001 527	(51) H03G 1/00	(11) 1 104 719 H02J 1/14	(51) B60R 16/02	(11) 1 158 143 F01N 3/28	(51) F01N 3/02
(11) 1 008 342 A61K 31/695	(51) A61K 9/127	(11) 1 104 858 B41F 13/012	(51) F16H 3/34 F16H 35/00	(11) 1 160 014	(51) B05B 5/08
(11) 1 018 714	(51) G07G 1/14	(11) 1 107 064	(51) G03F 7/20	(11) 1 160 693	(51) G06F 17/30
(11) 1 020 724	(51) G01N 33/00	(11) 1 107 327	(51) H01L 43/06	(11) 1 164 268 F01N 3/08	(51) F01N 9/00
(11) 1 024 418	(51) G05B 19/05	(11) 1 107 496 H04L 7/00	(51) H04J 14/02	(11) 1 167 077 B60B 7/02 B60B 7/08	(51) B60B 7/00 B60B 7/06
(11) 1 033 833	(51) H04B 10/08	(11) 1 107 497 H04L 7/00	(51) H04J 14/02	(11) 1 168 252	(51) G07D 7/00
(11) 1 037 041	(51) G01N 27/407	(11) 1 115 064	(51) G06F 13/38	(11) 1 168 645 H04B 1/16	(51) H04B 1/40
(11) 1 039 292 G01N 33/00	(51) G01N 27/407	(11) 1 119 016 C23C 16/455	(51) H01J 37/32	(11) 1 170 176	(51) B60R 1/12
(11) 1 041 473 G05B 13/00	(51) G05B 19/29 G05B 19/10	(11) 1 124 264	(51) H01L 31/18	(11) 1 172 995 G10L 15/26 G10L 13/04	(51) H04M 3/51 G06F 17/20
(11) 1 043 878 G06F 1/00 G11B 20/00	(51) H04L 29/06 G06F 17/60	(11) 1 126 450 G11B 7/24	(51) G11B 7/26	(11) 1 178 590	(51) H02K 41/035
		(11) 1 128 217	(51) G03F 7/20	(11) 1 180 785 C23C 16/44	(51) H01J 37/32 C23C 16/452
				(11) 1 182 722 H01M 8/10	(51) H01M 8/04
				(11) 1 186 337	(51) B01D 59/10

(11) 1 188 660	(51) B62M 23/02	(11) 1 225 507	(51) G06F 7/58	(11) 1 270 410	(51) B64G 1/36
(11) 1 189 315 H04B 10/17	(51) H01S 3/067	(11) 1 227 060 F04B 19/00	(51) B81B 1/00	(11) 1 272 023	(51) H05K 7/14
(11) 1 191 386	(51) G02F 1/35	(11) 1 227 360	(51) G02F 1/1339	(11) 1 273 936	(51) G02B 6/12
(11) 1 191 555 H01G 4/20	(51) H05K 1/16	(11) 1 227 574	(51) H02P 9/08	(11) 1 276 122	(51) H01H 9/02
(11) 1 191 602 H01L 21/336 H01L 29/861 H01L 29/06	(51) H01L 29/78 H01L 21/331 H01L 29/739	(11) 1 229 717	(51) H04N 1/00	(11) 1 276 187	(51) H01S 5/16
(11) 1 191 648 H01S 3/041	(51) H01S 3/038	(11) 1 231 252 H05B 33/14 H01L 51/30	(51) C09K 11/06 H01L 51/20 C07C 209/84	(11) 1 278 295	(51) H02M 3/335
(11) 1 191 724 H04J 14/02	(51) H04J 3/16	(11) 1 231 630 H01L 29/78	(51) H01L 21/336	(11) 1 279 557	(51) B60R 1/072
(11) 1 191 772 G06F 17/60 G06F 17/30	(51) H04M 3/51 G06F 17/20	(11) 1 231 631 H01L 29/78	(51) H01L 21/336 H01L 21/28	(11) 1 279 953	(51) G01N 27/447
(11) 1 191 825 G03B 15/03	(51) H05B 41/32	(11) 1 237 268	(51) H02M 3/335	(11) 1 280 122	(51) G09B 5/00
(11) 1 193 553 G03F 7/20	(51) G03F 1/14	(11) 1 237 364	(51) H04N 5/44	(11) 1 280 390	(51) H05K 1/14
(11) 1 193 572 G03G 15/20	(51) G03G 15/00	(11) 1 239 142	(51) F02M 25/07	(11) 1 281 989	(51) G02B 6/16 G02F 1/365 G02F 1/35
(11) 1 195 812 H01L 23/433 H01L 21/68	(51) H01L 23/367 H01L 23/31	(11) 1 244 129	(51) H01J 1/304	(11) 1 284 462	(51) G06F 17/30
(11) 1 197 428	(51) B62M 1/12	(11) 1 245 524 B66F 9/075	(51) B66F 9/07 B65G 1/04	(11) 1 286 576	(51) H05K 3/18
(11) 1 199 821 H04B 10/158	(51) H04B 10/08	(11) 1 249 201 A47L 9/16	(51) A47L 11/34	(11) 1 288 750	(51) G05B 19/18
(11) 1 202 184 G06J 1/00	(51) G06F 15/78	(11) 1 249 294 B23H 1/02	(51) B23H 9/14 B23H 11/00	(11) 1 288 776	(51) G06F 3/12
(11) 1 202 555	(51) G06T 5/00	(11) 1 249 593 F02D 41/36 F02D 13/06	(51) F02D 33/02 F02D 11/10 F02D 13/02	(11) 1 288 904	(51) G09G 3/32
(11) 1 204 149 C23C 14/08	(51) H01L 31/18	(11) 1 249 601 F02D 41/06	(51) F02N 11/08	(11) 1 289 159	(51) H04B 1/50
(11) 1 206 074	(51) H04L 12/437	(11) 1 249 898 H01R 13/629	(51) H01R 13/646	(11) 1 289 252	(51) H04N 1/00
(11) 1 211 170 B62J 3/00	(51) B62H 5/20 B62H 5/00	(11) 1 249 904	(51) H01S 5/323	(11) 1 289 256	(51) H04N 1/191
(11) 1 213 019 A61P 11/08 A61K 31/357	(51) A61K 31/54 A61K 31/5415	(11) 1 249 963	(51) H04L 9/30	(11) 1 289 279	(51) H04N 5/00 H04N 7/58
(11) 1 213 826	(51) H02M 7/48	(11) 1 251 530 H01G 4/30	(51) H01G 4/20 H05K 1/16	(11) 1 291 140	(51) B26D 7/00
(11) 1 213 907	(51) H04M 19/00	(11) 1 252 852	(51) A47L 9/06	(11) 1 294 023	(51) H01L 25/10 H01L 25/065
(11) 1 214 902	(51) A47L 9/02	(11) 1 253 547	(51) G06F 3/033	(11) 1 295 661	(51) B23D 15/00
(11) 1 215 945 C09K 11/06 H01L 51/30	(51) H05B 33/14 H01L 51/20	(11) 1 253 745	(51) H04L 12/18	(11) 1 295 670	(51) B23K 20/12
(11) 1 217 552	(51) G06F 17/30	(11) 1 255 143	(51) G02B 6/42	(11) 1 304 137	(51) A61N 1/368
(11) 1 217 837	(51) H04N 7/24	(11) 1 255 380 H04L 12/28	(51) H04L 12/56	(11) 1 304 781	(51) H01S 5/16
(11) 1 219 501	(51) B60R 21/01	(11) 1 257 023 H01S 3/30	(51) H01S 3/094 H01S 3/067	(11) 1 307 075	(51) H05K 1/03 B32B 27/04
(11) 1 221 582 G01B 7/02	(51) G01B 11/02 G01S 7/481	(11) 1 258 680 F23N 5/26	(51) F23N 5/24	(11) 1 308 922	(51) G09G 5/00
(11) 1 221 682 G07F 7/10	(51) G07F 19/00	(11) 1 260 217	(51) A61K 9/28	(11) 1 308 970	(51) H01F 7/02 H02K 1/27 H02K 15/03
(11) 1 223 498	(51) G06F 1/16	(11) 1 260 880 G03G 21/18	(51) G03G 15/16	(11) 1 309 151	(51) H04L 29/06 H04L 12/56
(11) 1 223 560 G07F 7/10	(51) G07C 9/00	(11) 1 262 842 G03G 15/16	(51) G03G 21/18	(11) 1 309 161	(51) H04M 3/42
(11) 1 225 108 B60S 3/06	(51) B05D 1/28	(11) 1 263 098 H01S 5/026 H01L 31/12	(51) H01S 5/183 H04B 10/24	(11) 1 310 872	(51) G06F 9/46 G06F 13/28
(11) 1 225 305 F01D 9/00	(51) F01D 11/08 F01D 11/18	(11) 1 265 321	(51) H01R 13/639	(11) 1 313 313	(51) H04N 5/44
		(11) 1 265 344	(51) H02M 3/156	(11) 1 314 450	(51) A61N 1/37
		(11) 1 265 416	(51) H04L 29/06	(11) 1 315 141	(51) G09G 3/36
		(11) 1 270 140 B23K 37/053	(51) B23K 37/047	(11) 1 318 273	(51) F01D 5/18 C23C 4/00

(11) 1 318 590 H02P 9/30	(51) H02J 7/14	(11) 1 349 245 H01S 3/106	(51) H01S 5/14	(11) 1 375 787	(51) E05B 15/02
(11) 1 319 827 F02M 47/02	(51) F02M 59/46	(11) 1 349 302 H04B 10/155	(51) H04B 10/18	(11) 1 376 091	(51) G01M 11/00
(11) 1 321 338	(51) B60S 1/08	(11) 1 350 865 C23C 22/18 C23C 2/26	(51) C23C 22/07 C23C 28/00	(11) 1 376 170	(51) G02B 6/12
(11) 1 321 856	(51) G06F 9/46	(11) 1 350 896 F16K 15/06 F24D 3/10	(51) E03C 1/10 E03B 7/07	(11) 1 376 223 G03C 1/035 G03C 1/005	(51) G03C 7/30 G03C 1/09
(11) 1 324 366 H01J 9/02	(51) H01J 1/316	(11) 1 350 927 F01D 11/08	(51) F01D 25/24	(11) 1 376 305	(51) G06F 1/00
(11) 1 326 119 G02B 15/177	(51) G02B 27/00	(11) 1 352 782 G01S 5/16	(51) B60Q 1/48	(11) 1 376 882	(51) H04B 1/08
(11) 1 326 285 H01L 31/0216	(51) H01L 31/0232 H01L 27/148	(11) 1 355 265	(51) G06K 15/10	(11) 1 378 670 F04F 5/46	(51) F04F 5/10
(11) 1 326 430 H04N 5/14	(51) H04N 5/208	(11) 1 355 266	(51) G06K 15/10	(11) 1 378 774	(51) G02B 6/22
(11) 1 327 750 G01L 5/13	(51) F01D 21/00	(11) 1 359 538 G01S 5/02	(51) G06K 17/00 G01S 13/87	(11) 1 378 779	(51) G02B 6/22
(11) 1 329 343 F16C 7/02 F16F 1/393	(51) B60G 7/00 F16C 11/06	(11) 1 361 324 B60R 16/00 E05B 19/00	(51) E05B 19/22 G05B 23/02	(11) 1 380 348	(51) B05B 7/04
(11) 1 329 584 E05B 47/00 E05F 15/00	(51) E06B 9/04 E05C 9/08	(11) 1 361 464 G02B 6/43	(51) G02B 6/36	(11) 1 380 899	(51) G03F 7/20
(11) 1 331 138 B60R 13/04	(51) B60R 13/02	(11) 1 362 716	(51) B60C 23/00	(11) 1 381 108	(51) H01P 1/15
(11) 1 331 836 H05B 1/02	(51) H05B 3/34	(11) 1 362 745	(51) B60R 16/02	(11) 1 382 449	(51) B41J 2/175
(11) 1 333 349	(51) G05D 16/20	(11) 1 363 146	(51) G02B 6/16	(11) 1 382 449	(51) G07F 17/32
(11) 1 333 709 H01L 33/00	(51) H05K 3/30	(11) 1 363 148	(51) G02B 6/42	(11) 1 383 092	(51) G07F 17/32
(11) 1 334 804	(51) B25B 11/00	(11) 1 364 969 C07H 21/00 C07K 14/745 A61K 39/395	(51) C07K 16/28 G01N 33/86 C07K 16/36	(11) 1 383 093	(51) G07F 17/32
(11) 1 335 457 H01S 3/06 G01S 7/48	(51) H01S 3/067 H01S 3/0941 G01S 17/88	(11) 1 365 277	(51) G02F 1/1362	(11) 1 383 094	(51) G07F 17/32
(11) 1 336 740	(51) F02D 9/06	(11) 1 365 364 G07F 19/00	(51) G07F 7/10	(11) 1 383 095	(51) G07F 17/32
(11) 1 336 880 G02B 6/42	(51) G02B 6/30	(11) 1 365 600 H04N 9/31 H04N 5/58	(51) H04N 17/04 H04N 5/74	(11) 1 383 227 H02K 15/00	(51) H02K 5/128 H02K 3/487
(11) 1 336 913	(51) G06F 1/00	(11) 1 366 696	(51) A47G 29/12	(11) 1 384 533	(51) B21C 47/00
(11) 1 336 920	(51) G06F 9/445	(11) 1 367 139 C21D 1/76 C21D 1/613	(51) C21D 1/767 C21D 1/74 F27B 17/00	(11) 1 384 828 E03C 1/04	(51) E03C 1/01 E03D 9/08
(11) 1 337 118 H04M 17/00	(51) H04Q 7/22	(11) 1 367 574	(51) G11B 7/12	(11) 1 388 369 B01L 3/00 B01J 19/00	(51) B01L 3/02 B81B 3/00 G01N 35/10
(11) 1 338 472 B60R 1/02	(51) B60R 1/00	(11) 1 365 522	(51) D06B 23/14	(11) 1 391 555	(51) E01B 27/10
(11) 1 338 473 B60R 1/02	(51) B60R 1/00	(11) 1 369 186 G01L 5/04 B21B 38/02	(51) B21B 37/28 G01N 3/08	(11) 1 392 062 H04N 7/36	(51) H04N 7/26 H04N 7/46
(11) 1 339 239 H04N 9/64	(51) H04N 9/73	(11) 1 369 522	(51) D02G 2/14	(11) 1 393 701	(51) A61F 13/15
(11) 1 340 901 F02K 1/48	(51) F02K 1/46	(11) 1 369 709 C08G 75/06	(51) G02B 1/04 C08G 18/38	(11) 1 394 306	(51) D03D 49/62
(11) 1 341 158 F24C 15/20	(51) G10L 15/26	(11) 1 371 761 D01H 13/02	(51) D02G 3/28	(11) 1 394 306	(51) G01N 27/06 G01N 33/487
(11) 1 344 562 G03G 9/08	(51) B01J 2/04	(11) 1 371 762 D03D 15/04	(51) D03D 3/02	(11) 1 394 534 G01N 33/48 G01N 27/10	(51) G01N 27/06 G01N 33/487
(11) 1 346 802 B26D 3/20	(51) B26D 1/09 B26D 7/26	(11) 1 371 876	(51) F16G 5/16	(11) 1 394 586	(51) G02B 6/42
(11) 1 346 803	(51) B26D 7/20	(11) 1 371 879	(51) F16H 57/08	(11) 1 394 612	(51) G03F 7/20
(11) 1 347 452 G11B 7/007	(51) G11B 20/18	(11) 1 372 043 G03G 9/08	(51) G03G 9/087	(11) 1 394 615	(51) G03F 7/20
(11) 1 347 487	(51) H01J 1/316	(11) 1 372 257 H02H 7/08	(51) H02P 6/00	(11) 1 394 657	(51) G06F 1/00
(11) 1 348 525	(51) B26D 7/26	(11) 1 375 731 C09D 123/02	(51) D06N 7/00 C09D 123/14	(11) 1 396 499	(51) C07K 14/605
				(11) 1 396 736 G02B 3/10 G01N 15/14	(51) G02B 3/08 G01N 15/02 G01N 21/47
				(11) 1 396 737 G01N 15/14 G02B 3/08	(51) G01N 15/02 G01N 21/47 G02B 3/10
				(11) 1 398 415	(51) E01D 15/133
				(11) 1 398 416	(51) E01D 15/133
				(11) 1 398 759	(51) G10L 15/08
				(11) 1 398 893 G02B 6/42	(51) H04B 10/10
				(11) 1 399 006 H05K 3/34	(51) H05K 1/14 H05K 9/00

(11) 1 400 502 C07C 15/24	(51) C07C 6/12	(11) 1 433 429 A61M 25/01	(51) A61B 18/14	(11) 1 452 629 D01D 5/34	(51) D01D 5/30
(11) 1 403 357 B01J 19/12	(51) C10G 1/10	(11) 1 433 517 B01D 53/047	(51) B01D 53/04 A62B 7/14	(11) 1 452 721 F02M 35/10	(51) F02M 35/104
(11) 1 406 270 F16L 53/00	(51) H01B 7/06	(11) 1 433 624 B60C 15/06	(51) B60C 15/00 B60C 11/12	(11) 1 452 725 F02M 37/22	(51) F02M 37/10
(11) 1 408 163	(51) E02F 9/08	(11) 1 433 661	(51) B60R 13/08	(11) 1 452 861	(51) G01N 27/407
(11) 1 411 175	(51) E02D 3/074	(11) 1 433 933 F01N 3/20 F02D 41/02	(51) F01N 3/08 F01N 3/28 B01D 53/94	(11) 1 454 587 A61B 17/11	(51) A61B 17/00
(11) 1 414 059 F15B 15/28 F15B 21/08	(51) H01L 21/00 F15B 15/14	(11) 1 434 015 F24H 8/00	(51) F24H 9/00	(11) 1 454 645 A61M 5/31	(51) A61M 5/145
(11) 1 415 708 B01D 11/04	(51) B01J 19/00 B01F 13/00	(11) 1 434 438 H04N 5/44	(51) H04N 7/01	(11) 1 455 183	(51) G01N 27/447
(11) 1 415 750	(51) B23K 9/32	(11) 1 437 182 B05D 5/12	(51) B05D 7/00 E04F 15/12	(11) 1 455 238	(51) G03G 9/08
(11) 1 415 923 B65D 5/20	(51) B65D 5/28 B65D 5/22	(11) 1 437 268 B60R 19/40 B60R 19/36	(51) B60R 21/34 B62D 24/04 B62D 21/15	(11) 1 457 174 A61F 2/64	(51) A61F 2/68
(11) 1 416 072 D01F 11/12	(51) D01F 9/127 D01F 11/14	(11) 1 439 421 G03F 1/00	(51) G03F 1/14	(11) 1 457 175	(51) A61F 2/68
(11) 1 416 246 G02B 6/26	(51) G01B 9/02	(11) 1 441 227 G01N 33/543	(51) G01N 33/58 G01N 15/14	(11) 1 457 374	(51) B60J 7/10
(11) 1 416 494 G11C 8/06 G11C 11/408	(51) G11C 7/22 G11C 11/4076	(11) 1 441 325	(51) G09G 3/32	(11) 1 459 710 A61F 2/30	(51) A61F 2/44
(11) 1 418 306	(51) E06B 7/086	(11) 1 442 813	(51) B23D 49/16	(11) 1 459 903	(51) B41M 5/00
(11) 1 418 507 G06F 17/30	(51) G06T 5/00 G06K 9/62	(11) 1 442 912 F16H 39/08	(51) B60K 17/10 F16H 39/14	(11) 1 460 483	(51) G03G 15/01
(11) 1 419 722 A47J 37/06	(51) A47J 37/04 A47J 37/08	(11) 1 442 913 F16H 39/08	(51) B60K 17/10 F16H 39/14	(11) 1 464 391 B01J 20/32	(51) B01J 20/26
(11) 1 419 841 B23D 51/20	(51) B23D 49/16	(11) 1 443 132 D01F 8/10 D04H 3/14	(51) D01F 8/06 D01F 8/16	(11) 1 465 000 G02B 5/18	(51) G02B 13/14 G02B 3/08
(11) 1 419 864 B29C 71/00	(51) B29C 31/00	(11) 1 444 930 A47H 1/142	(51) A47H 1/102	(11) 1 465 072 G06F 17/30	(51) G06F 9/46
(11) 1 420 263 G01R 1/28	(51) G01R 35/00	(11) 1 445 022 C12M 1/20	(51) B01L 3/00 C12M 3/06	(11) 1 465 138	(51) G09F 3/06
(11) 1 422 134 F16G 13/06 B62M 9/12	(51) B62M 9/10 F16H 55/30	(11) 1 445 054	(51) B23D 49/16	(11) 1 466 542	(51) A45D 40/26
(11) 1 422 358 E04B 1/343	(51) E04H 3/16	(11) 1 445 640	(51) G02B 27/46	(11) 1 466 640 A61M 5/31	(51) A61M 5/145
(11) 1 424 595 G03F 1/14	(51) G03F 1/00	(11) 1 445 652	(51) G03F 1/14	(11) 1 466 864 B01J 19/24	(51) C01B 3/38 B01J 19/00
(11) 1 424 802 H04L 1/00	(51) H04L 1/20	(11) 1 446 996 A01D 34/68	(51) A01D 34/82 G05G 5/00	(11) 1 467 231	(51) G02B 6/35
(11) 1 426 791 G02F 7/00	(51) G02B 6/12 H03M 1/00	(11) 1 447 106 A61M 5/31	(51) A61M 5/145	(11) 1 467 327	(51) G07D 11/00
(11) 1 426 820	(51) G03F 1/00	(11) 1 447 249 B60H 1/32	(51) B60H 1/00	(11) 1 468 856	(51) B60J 7/02
(11) 1 428 845 C09D 151/08	(51) C08F 283/02 C09J 151/08	(11) 1 447 697	(51) G02B 6/50	(11) 1 469 226	(51) F16F 9/02
(11) 1 428 846 C09D 151/08	(51) C08F 283/02 C09J 151/08	(11) 1 447 699	(51) G02B 21/00	(11) 1 469 239 B60T 8/32 G01P 3/44	(51) F16J 15/32 B60B 27/00
(11) 1 428 913 D01F 6/46 A61F 13/15 A61L 15/46	(51) D01F 6/06 D01F 1/10 A61L 15/20 B32B 27/02	(11) 1 447 855 H01L 21/36	(51) H01L 33/00	(11) 1 469 400 H04L 12/24	(51) G06F 17/30 G06F 9/44
(11) 1 428 945	(51) E03D 1/14	(11) 1 449 552 A61M 5/31	(51) A61M 5/145	(11) 1 469 558	(51) H01R 12/16
(11) 1 428 946 E03D 5/092	(51) E03D 1/34	(11) 1 449 945 D02G 1/16	(51) D02G 1/20 D02G 1/12	(11) 1 469 651 H04L 12/26	(51) H04L 29/06 H04L 12/28
(11) 1 431 568 F02M 61/16	(51) F02M 51/06 F02M 61/08	(11) 1 450 250	(51) G06F 7/58	(11) 1 470 906 A45D 40/00 B29C 45/00	(51) B29C 45/16 A45D 33/00
(11) 1 431 820	(51) G03F 1/14	(11) 1 450 251	(51) G06F 7/58	(11) 1 471 269 F16B 21/18	(51) F16B 39/14
(11) 1 431 863	(51) G06F 1/00	(11) 1 452 165	(51) A61K 7/02	(11) 1 471 369 G02B 5/02 G02B 6/00	(51) G02B 5/30 G02F 1/1335
		(11) 1 452 618 C23C 20/08	(51) C23C 4/10 C23C 24/10	(11) 1 473 105 B23K 1/008 B23K 1/00 C23G 5/00 H05K 3/34	(51) B23K 1/20 B23K 1/012 B08B 7/00 H05H 1/24 H05H 1/34

(11) 1 473 134 B29C 45/82	(51) B29C 45/50 B29C 45/68	(11) 1 484 937 H04B 1/16	(51) H04Q 7/38	(11) 0 951 347 (87) WO 1998/014270	(51) B01J 3/00
(11) 1 473 221 B62L 3/02	(51) B62M 25/08	(11) 1 486 343	(51) B41J 29/393	(11) 0 953 554 (87) WO 1998/023557	(51) C05C 3/00
(11) 1 473 287 C07C 233/09 C07C 233/11 A23L 1/226	(51) C07C 233/20 C07C 233/10 C07D 317/60	(11) 1 486 349 B43K 24/04	(51) B43K 24/08	(11) 0 963 440 (87) WO 1998/022605	(51) C12N 15/85
(11) 1 475 106 B65B 55/18	(51) A61L 2/20	(11) 1 486 413 B62K 19/16	(51) B62M 3/00	(11) 0 965 094 (87) WO 1998/021683	(51) G06F 19/00
(11) 1 475 628	(51) G01N 21/88	(11) 1 486 769	(51) G01N 15/14	(11) 0 968 015 (87) WO 1998/025656	(51) A61M 1/00
(11) 1 477 053 B65G 47/244	(51) A01C 11/00 A23N 15/00	(11) 1 486 808	(51) G02B 6/38	(11) 0 968 015 (87) WO 1998/025656	(51) A61M 1/00
(11) 1 477 510 A61K 47/48	(51) C08G 73/00	(11) 1 488 760 A61F 2/30 A61L 27/28 A61L 27/32	(51) A61C 8/00 A61L 27/06 A61L 27/30 B24C 11/00	(11) 0 973 547 (87) WO 1997/040852	(51) A61K 39/385
(11) 1 477 580 C23C 14/16 C23C 16/54	(51) C08G 73/00	(11) 1 488 820	(51) A61M 16/06	(11) 0 974 091 (87) WO 1998/037489	(51) G06F 11/00
(11) 1 477 721 F16N 7/40	(51) C23C 16/06 C23C 14/56	(11) 1 489 147 C09D 133/06 C08F 220/20 B32B 17/10	(51) C09D 4/00 C08F 220/10 B32B 7/06	(11) 0 975 185 (87) WO 1999/037111	(51) H04Q 7/36
(11) 1 477 788 G01L 5/22	(51) F16N 7/38 F01M 1/02	(11) 1 489 344 F16L 13/00	(51) F16L 33/207 F16L 13/14	(11) 0 991 997 (87) WO 1999/000731	(51) G06F 15/78
(11) 1 477 820 G01R 31/11	(51) G01L 3/10	(11) 1 489 439	(51) G02B 5/128	(11) 0 994 834 (87) WO 1998/050333	(51) C07C 27/10
(11) 1 477 903	(51) G01R 31/08	(11) 1 489 470 G04D 7/00	(51) G04B 3/00 G04C 1/00	(11) 0 996 056 (87) WO 1998/055917	(51) G06F 7/00
(11) 1 479 436 B01J 20/04 B01J 20/28 B01D 53/04	(51) G06F 13/16	(11) 1 489 696 H01R 12/38	(51) H01R 12/08	(11) 0 996 065 (87) WO 1999/060484	(51) G06F 13/00
(11) 1 479 529 B43K 27/00	(51) B01J 20/30 B01J 20/06 B01J 20/32 B01J 20/18	(11) 1 489 699	(51) H01R 13/03	(11) 0 996 190 (87) WO 1999/056343	(51) H01Q 1/24
(11) 1 479 835	(51) B43K 23/06	(11) 1 489 704 H01R 13/629	(51) H01R 24/14	(11) 1 001 967 (87) WO 1999/001464	(51) C07H 21/04
(11) 1 480 212	(51) E03C 1/04	(11) 1 489 807	(51) H04L 27/26	(11) 1 007 285 (87) WO 1998/055267	(51) B25B 13/46
(11) 1 480 428 G10L 15/28 H04M 3/487	(51) G11B 20/00	(11) 1 489 815 H04L 29/06	(51) G07B 15/00 G06F 17/60	(11) 1 007 638 (87) WO 1999/007832	(51) C12N 5/10
(11) 1 481 629 A61B 1/00 G02B 23/24	(51) H04M 3/493 G10L 13/04	I.1(4)		(11) 1 007 638 (87) WO 1999/007832	(51) C12N 5/10
(11) 1 481 696 A61L 31/08	(51) A61B 1/05 A61B 1/005 G02B 7/02	• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) 1 008 343 (87) WO 1999/017753	(51) A61K 9/70
(11) 1 481 698 A61M 1/36	(51) A61L 27/32	• Drawing up of a supplementary European search report		(11) 1 010 031 (87) WO 1999/012070	(51) G02B 27/10
(11) 1 481 892	(51) A61M 1/10	• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 1 010 132 (87) WO 1999/012125	(51) G06K 15/00
(11) 1 482 045 C07K 14/535	(51) B64C 1/14	(11) 0 732 037 (87) WO 1995/015068	(51) H04R 25/00	(11) 1 012 334 (87) WO 1999/006597	(51) C12Q 1/68
(11) 1 482 156 F01L 3/02 C22C 33/02	(51) C12N 15/27	(11) 0 782 728 (87) WO 1996/037848	(51) G06F 13/00	(11) 1 016 490 (87) WO 1998/034753	(51) B23K 11/24
(11) 1 482 324 G01S 17/89	(51) F02F 1/38 F01L 3/08	(11) 0 792 569 (87) WO 1996/015647	(51) H04R 25/00	(11) 1 016 656 (87) WO 1999/011609	(51) C07C 317/22
(11) 1 482 408	(51) G01S 7/48	(11) 0 792 584 (87) WO 1996/003881	(51) A01N 59/00	(11) 1 017 250 (87) WO 2000/002416	(51) H04R 3/00
(11) 1 484 082 A61M 39/04 F16L 37/14	(51) G06F 9/445	(11) 0 804 166 (87) WO 1997/016172	(51) A61K 9/14	(11) 1 017 419 (87) WO 1999/015201	(51) A61K 39/395
(11) 1 484 127 B23Q 11/00 B24B 55/06	(51) G06F 9/445	(11) 0 838 028 (87) WO 1997/001092	(51) G01N 27/333	(11) 1 018 857 (87) WO 2000/005929	(51) H05B 33/22
(11) 1 484 435 D01F 11/16	(51) A61M 39/10 A61J 1/00	(11) 0 919 582 (87) WO 1998/058007	(51) C08G 18/10	(11) 1 020 510 (87) WO 1998/051757	(51) C09K 11/06
(11) 1 484 487 F02F 7/00	(51) B23D 59/00 B24B 27/02	(11) 0 920 305 (87) WO 1997/045106	(51) A61K 31/00	(11) 1 020 727 (87) WO 2000/007023	(51) G01N 33/576
	(51) D01F 9/12	(11) 0 944 166 (87) WO 1998/025340	(51) H03G 3/20	(11) 1 023 315 (87) WO 1998/051702	(51) C07J 17/00
	(51) F02B 67/04 F02N 11/00	(11) 0 948 513 (87) WO 1998/018811	(51) C07H 21/02	(11) 1 025 053 (87) WO 1999/011578	(51) C02F 5/08

(11) 1 025 846 (87) WO 2000/010570	(51) A61K 31/495	(11) 1 069 823 (87) WO 1999/051090	(51) A01N 25/08	(11) 1 117 607 (87) WO 1999/064334	(51) B65H 3/52
(11) 1 026 152 (87) WO 1998/043952	(51) C07C 309/10	(11) 1 070 080 (87) WO 1999/046277	(51) C07H 21/04	(11) 1 117 634 (87) WO 2000/020380	(51) C07C 233/00
(11) 1 026 201 (87) WO 1999/021920	(51) C08L 51/00	(11) 1 071 331 (87) WO 1999/053760	(51) A01N 55/02	(11) 1 117 877 (87) WO 2000/014344	(51) E03B 7/07
(11) 1 030 316 (87) WO 2000/003402	(51) H01C 7/02	(11) 1 071 766 (87) WO 1999/049040	(51) C12N 15/12	(11) 1 119 444 (87) WO 1999/054098	(51) B26D 5/20
(11) 1 030 723 (87) WO 1999/025424	(51) A62D 1/00	(11) 1 074 042 (87) WO 1999/053538	(51) H01L 21/30	(11) 1 119 451 (87) WO 1999/065662	(51) B29C 47/16
(11) 1 030 932 (87) WO 1998/036100	(51) C12Q 1/68	(11) 1 076 248 (87) WO 1999/054764	(51) G02B 6/12	(11) 1 119 519 (87) WO 2000/005171	(51) C01B 17/04
(11) 1 031 106 (87) WO 1999/008218	(51) G07F 19/00	(11) 1 079 874 (87) WO 1999/056801	(51) A61M 1/00	(11) 1 120 143 (87) WO 2000/021626	(51) A63H 11/20
(11) 1 032 977 (87) WO 1999/012270	(51) H04B 1/00	(11) 1 082 229 (87) WO 1999/062728	(51) B60B 37/10	(11) 1 120 651 (87) WO 2001/011368	(51) G01N 33/574
(11) 1 033 953 (87) WO 1999/026570	(51) A61F 13/00	(11) 1 082 337 (87) WO 1999/062928	(51) C07J 17/00	(11) 1 123 074 (87) WO 2000/024353	(51) A61G 7/057
(11) 1 037 208 (87) WO 2000/021084	(51) G11B 19/04	(11) 1 082 338 (87) WO 1999/062929	(51) C07J 17/00	(11) 1 125 126 (87) WO 2000/028322	(51) G01N 33/487
(11) 1 042 107 (87) WO 1999/025523	(51) B26D 5/20	(11) 1 085 904 (87) WO 1999/064068	(51) C12N 7/01	(11) 1 125 140 (87) WO 2000/025143	(51) G01R 31/28
(11) 1 042 500 (87) WO 1999/032655	(51) C12Q 1/00	(11) 1 086 439 (87) WO 2000/060526	(51) G06K 7/10	(11) 1 125 214 (87) WO 2000/016207	(51) G06F 15/00
(11) 1 043 931 (87) WO 1999/033344	(51) A01N 43/54	(11) 1 087 386 (87) WO 2000/062288	(51) G11B 17/04	(11) 1 127 944 (87) WO 2000/023610	(51) C07K 14/47
(11) 1 047 773 (87) WO 1999/037757	(51) C12N 15/00	(11) 1 087 860 (87) WO 1999/048643	(51) B24C 5/08	(11) 1 129 363 (87) WO 2000/029863	(51) G01R 31/28
(11) 1 047 782 (87) WO 1999/036541	(51) C12N 15/25	(11) 1 092 043 (87) WO 2000/066776	(51) C12Q 1/68	(11) 1 131 937 (87) WO 2000/025504	(51) H04M 1/64
(11) 1 049 474 (87) WO 2000/032200	(51) A61K 31/555	(11) 1 093 848 (87) WO 2000/061285	(51) B01J 19/12	(11) 1 135 030 (87) WO 2000/030468	(51) A23G 9/00
(11) 1 050 603 (87) WO 2000/028109	(51) C23C 22/40	(11) 1 093 857 (87) WO 2000/001491	(51) B05B 1/00	(11) 1 135 840 (87) WO 2000/004620	(51) H02J 1/00
(11) 1 054 683 (87) WO 1999/042121	(51) A61K 38/00	(11) 1 095 287 (87) WO 1999/064881	(51) G01R 31/28	(11) 1 141 665 (87) WO 2000/002015	(51) G01F 23/38
(11) 1 056 548 (87) WO 1999/037409	(51) B05D 3/04	(11) 1 095 572 (87) WO 2000/003610	(51) A23L 1/305	(11) 1 146 555 (87) WO 2000/054329	(51) H01L 21/768
(11) 1 059 974 (87) WO 1999/039794	(51) A63H 11/06	(11) 1 097 715 (87) WO 2000/003724	(51) A61K 35/74	(11) 1 146 830 (87) WO 2000/033755	(51) A61B 19/00
(11) 1 061 112 (87) WO 2000/039247	(51) C09K 11/06	(11) 1 098 622 (87) WO 1999/063926	(51) A61N 1/36	(11) 1 146 909 (87) WO 2000/045852	(51) A61K 48/00
(11) 1 061 830 (87) WO 1999/045820	(51) A46D 1/00	(11) 1 100 535 (87) WO 2000/006195	(51) A61K 48/00	(11) 1 146 959 (87) WO 2000/029103	(51) B01J 13/02
(11) 1 063 906 (87) WO 1999/047020	(51) A46B 3/16	(11) 1 101 877 (87) WO 2000/075442	(51) E04B 1/80	(11) 1 147 137 (87) WO 2000/043422	(51) C07K 16/46
(11) 1 063 907 (87) WO 1999/044465	(51) A46B 5/02	(11) 1 105 792 (87) WO 2000/023875	(51) G06F 7/48	(11) 1 147 470 (87) WO 2000/042509	(51) G06F 11/263
(11) 1 063 952 (87) WO 1999/047086	(51) A61F 5/37	(11) 1 107 768 (87) WO 2000/010578	(51) A61K 35/00	(11) 1 148 440 (87) WO 2000/036555	(51) G06K 19/07
(11) 1 064 364 (87) WO 1999/049023	(51) C12N 15/00	(11) 1 109 890 (87) WO 2001/000793	(51) A01K 67/027	(11) 1 149 293 (87) WO 2000/045186	(51) G01R 31/28
(11) 1 064 530 (87) WO 1999/047905	(51) G01N 1/00	(11) 1 112 423 (87) WO 2000/012839	(51) E04D 13/18	(11) 1 149 294 (87) WO 2000/045187	(51) G01R 31/28
(11) 1 064 983 (87) WO 2000/018495	(51) A61L 2/20	(11) 1 114 973 (87) WO 2001/004559	(51) F27D 13/00	(11) 1 154 054 (87) WO 2001/023651	(51) D02G 1/02
(11) 1 065 270 (87) WO 1999/050412	(51) C12N 15/12	(11) 1 116 712 (87) WO 2000/017152	(51) C07C 217/28	(11) 1 155 502 (87) WO 2000/046930	(51) H04B 1/16

(11) 1 155 552 (87) WO 2000/049790	(51) H04M 3/42	(11) 1 204 451 (87) WO 2001/003806	(51) B01D 45/14	(11) 1 244 692 (87) WO 2001/042423	(51) C07K 7/00
(11) 1 156 816 (87) WO 2000/045831	(51) A61K 38/00	(11) 1 204 839 (87) WO 2001/006198	(51) F41A 17/00	(11) 1 245 597 (87) WO 2001/023449	(51) C08F 265/00
(11) 1 161 982 (87) WO 2000/045947	(51) B01J 3/00	(11) 1 206 442 (87) WO 2001/014316	(51) C07C 229/02	(11) 1 250 157 (87) WO 2001/052902	(51) A61K 48/00
(11) 1 162 994 (87) WO 2000/050069	(51) A61K 38/44	(11) 1 206 906 (87) WO 2001/011951	(51) A01K 67/027	(11) 1 250 929 (87) WO 2001/045719	(51) A61L 2/02
(11) 1 163 209 (87) WO 2000/050386	(51) C07C 233/00	(11) 1 207 393 (87) WO 2001/007913	(51) G01N 33/53	(11) 1 251 939 (87) WO 2001/051179	(51) B01D 53/02
(11) 1 163 317 (87) WO 2000/050545	(51) C10M 125/00	(11) 1 208 289 (87) WO 2001/016464	(51) F01B 31/10	(11) 1 255 852 (87) WO 2001/061032	(51) C12Q 1/04
(11) 1 163 362 (87) WO 2000/055357	(51) C12Q 1/18	(11) 1 208 484 (87) WO 2000/046703	(51) G06F 17/50	(11) 1 256 344 (87) WO 2001/060370	(51) A61K 31/505
(11) 1 163 703 (87) WO 2000/046867	(51) H01M 4/58	(11) 1 208 617 (87) WO 2000/077888	(51) H01R 13/62	(11) 1 257 608 (87) WO 2000/042116	(51) C08L 97/02
(11) 1 166 137 (87) WO 2000/058741	(51) G01R 31/28	(11) 1 209 151 (87) WO 2001/016105	(51) C07D 211/32	(11) 1 258 730 (87) WO 2001/059454	(51) G01N 33/543
(11) 1 166 544 (87) WO 2000/018099	(51) H04M 9/08	(11) 1 209 192 (87) WO 2001/000726	(51) C08L 9/10	(11) 1 261 736 (87) WO 2001/057233	(51) C12Q 1/68
(11) 1 171 365 (87) WO 2000/026114	(51) B65D 81/20	(11) 1 209 967 (87) WO 2001/016287	(51) A01K 67/00	(11) 1 261 920 (87) WO 2001/069403	(51) G06F 15/00
(11) 1 173 127 (87) WO 2000/053139	(51) A61F 13/00	(11) 1 210 750 (87) WO 2001/009992	(51) H01S 3/067	(11) 1 263 723 (87) WO 2001/064635	(51) C07D 207/00
(11) 1 175 907 (87) WO 2000/062785	(51) A61K 31/737	(11) 1 212 449 (87) WO 2001/016350	(51) C12P 19/34	(11) 1 264 278 (87) WO 2001/046910	(51) G06T 13/00
(11) 1 177 140 (87) WO 2000/026113	(51) B65D 81/20	(11) 1 218 530 (87) WO 2001/021825	(51) C12P 7/04	(11) 1 266 312 (87) WO 2001/065759	(51) G06F 17/50
(11) 1 179 181 (87) WO 2000/072020	(51) G01N 33/558	(11) 1 220 320 (87) WO 2001/073852	(51) H01L 29/161	(11) 1 266 946 (87) WO 2001/048107	(51) C09C 1/00
(11) 1 190 043 (87) WO 2001/000810	(51) C12N 15/00	(11) 1 222 253 (87) WO 2001/012786	(51) C12N 15/12	(11) 1 268 000 (87) WO 2001/070337	(51) A61P 15/00
(11) 1 190 297 (87) WO 2000/068769	(51) G06F 3/00	(11) 1 222 570 (87) WO 2001/008051	(51) G06F 17/30	(11) 1 268 611 (87) WO 2001/053385	(51) C08G 77/08
(11) 1 194 756 (87) WO 2000/063667	(51) G01N 1/00	(11) 1 223 846 (87) WO 2001/024682	(51) A61B 17/02	(11) 1 270 756 (87) WO 2001/064966	(51) C22C 38/00
(11) 1 194 800 (87) WO 2000/070377	(51) G02B 6/10	(11) 1 225 834 (87) WO 2001/024698	(51) A61B 5/08	(11) 1 271 824 (87) WO 2001/073992	(51) H04B 1/707
(11) 1 196 465 (87) WO 2001/034670	(51) C08F 214/18	(11) 1 225 882 (87) WO 2001/015686	(51) A61K 31/16	(11) 1 272 019 (87) WO 2001/060136	(51) H05K 3/46
(11) 1 197 634 (87) WO 2000/079101	(51) F01B 13/04	(11) 1 227 159 (87) WO 2001/032908	(51) C12P 21/08	(11) 1 272 176 (87) WO 2001/056563	(51) A61K 31/235
(11) 1 197 992 (87) WO 2001/073827	(51) H01L 21/20	(11) 1 230 638 (87) WO 2001/029828	(51) G11B 7/24	(11) 1 273 628 (87) WO 2001/060919	(51) C08L 77/00
(11) 1 198 242 (87) WO 2000/074713	(51) A61K 38/48	(11) 1 233 769 (87) WO 2001/037835	(51) C07D 401/04	(11) 1 273 629 (87) WO 2001/079354	(51) C08L 77/00
(11) 1 198 380 (87) WO 2001/005641	(51) A63H 19/24	(11) 1 235 590 (87) WO 2001/037866	(51) A61K 39/12	(11) 1 274 466 (87) WO 2001/052905	(51) A61K 49/00
(11) 1 198 897 (87) WO 2001/010053	(51) H04B 3/03	(11) 1 240 924 (87) WO 2002/032514	(51) A63B 53/00	(11) 1 276 163 (87) WO 2001/071837	(51) H01M 8/04
(11) 1 199 714 (87) WO 2001/075871	(51) G11B 7/004	(11) 1 241 931 (87) WO 2001/019181	(51) A01K 67/00	(11) 1 276 589 (87) WO 2001/066301	(51) B62D 21/20
(11) 1 200 388 (87) WO 2001/010817	(51) C07C 225/00	(11) 1 241 985 (87) WO 2001/047415	(51) A61B 5/05	(11) 1 278 309 (87) WO 2001/080438	(51) H04B 1/707
(11) 1 201 008 (87) WO 2001/003245	(51) H01R 4/24	(11) 1 242 071 (87) WO 2001/045699	(51) A61K 31/34	(11) 1 280 658 (87) WO 2001/083206	(51) B62D 29/00
(11) 1 204 424 (87) WO 2001/008703	(51) A61K 39/155	(11) 1 242 114 (87) WO 2001/035901	(51) A61K 38/48	(11) 1 282 420 (87) WO 2001/078654	(51) A61K 31/44

(11) 1 282 491 (87) WO 2001/070472	(51) B27K 3/32	(11) 1 316 820 (87) WO 2002/021165	(51) G02B 1/04	(11) 1 349 444 (87) WO 2002/037951	(51) A01H 1/00
(11) 1 282 863 (87) WO 2001/086470	(51) G06F 15/173	(11) 1 317 473 (87) WO 2002/022654	(51) C07K 1/00	(11) 1 350 263 (87) WO 2002/037941	(51) B60R 21/20
(11) 1 283 255 (87) WO 2001/083705	(51) C12N 1/15	(11) 1 319 134 (87) WO 2002/025122	(51) F16B 35/04	(11) 1 353 827 (87) WO 2002/058970	(51) B60R 21/16
(11) 1 283 518 (87) WO 2001/069595	(51) G11B 5/66	(11) 1 319 201 (87) WO 2002/019043	(51) G05B 13/02	(11) 1 354 889 (87) WO 2002/053735	(51) C07K 14/47
(11) 1 283 875 (87) WO 2001/092501	(51) C12N 9/12	(11) 1 322 657 (87) WO 2002/022638	(51) C07H 21/04	(11) 1 354 951 (87) WO 2002/053736	(51) C12N 15/12
(11) 1 284 041 (87) WO 2001/071885	(51) H02J 9/06	(11) 1 322 747 (87) WO 2002/032923	(51) C12N 5/00	(11) 1 356 863 (87) WO 2002/040152	(51) B01J 23/46
(11) 1 284 957 (87) WO 2002/074728	(51) C07C 229/36	(11) 1 324 205 (87) WO 2002/031663	(51) G06F 12/14	(11) 1 357 928 (87) WO 2003/020200	(51) A61K 47/48
(11) 1 287 160 (87) WO 2001/088176	(51) C12Q 1/44	(11) 1 327 474 (87) WO 2002/024320	(51) B01J 19/00	(11) 1 358 132 (87) WO 2002/049978	(51) C03B 37/022
(11) 1 290 114 (87) WO 2001/081514	(51) C09K 5/04	(11) 1 329 421 (87) WO 2002/010069	(51) C01G 23/00	(11) 1 360 802 (87) WO 2002/067509	(51) H04L 12/46
(11) 1 291 582 (87) WO 2001/096786	(51) F24C 7/02	(11) 1 329 505 (87) WO 2002/034905	(51) C12N 15/09	(11) 1 362 734 (87) WO 2002/066279	(51) B60K 20/02
(11) 1 292 020 (87) WO 2001/097374	(51) H03F 3/34	(11) 1 331 255 (87) WO 2002/028976	(51) C09D 153/00	(11) 1 362 923 (87) WO 2002/066673	(51) C12Q 1/02
(11) 1 294 929 (87) WO 2001/094624	(51) C12Q 1/48	(11) 1 332 168 (87) WO 2002/028945	(51) C08J 3/00	(11) 1 367 077 (87) WO 2002/066536	(51) C08G 59/42
(11) 1 295 230 (87) WO 2001/093170	(51) G06F 17/60	(11) 1 334 011 (87) WO 2002/038422	(51) B60R 21/20	(11) 1 367 142 (87) WO 2002/070766	(51) C22C 38/00
(11) 1 295 606 (87) WO 2001/097842	(51) A61K 39/395	(11) 1 334 408 (87) WO 2002/027409	(51) G03F 7/42	(11) 1 369 457 (87) WO 2002/059206	(51) C08L 69/00
(11) 1 297 109 (87) WO 2001/094559	(51) C12N 7/00	(11) 1 334 421 (87) WO 2002/042880	(51) G06F 1/00	(11) 1 369 486 (87) WO 2002/064800	(51) C12N 15/74
(11) 1 297 852 (87) WO 2002/000264	(51) A61K 48/00	(11) 1 335 667 (87) WO 2002/060313	(51) A61B 5/04	(11) 1 370 679 (87) WO 2002/077160	(51) C12Q 1/00
(11) 1 301 120 (87) WO 2002/007593	(51) A61B 5/02	(11) 1 336 848 (87) WO 2002/042774	(51) G01N 33/531	(11) 1 372 123 (87) WO 2002/073560	(51) G08B 5/00
(11) 1 304 376 (87) WO 2002/008417	(51) C12N 15/10	(11) 1 337 139 (87) WO 2002/034755	(51) A01G 31/00	(11) 1 373 525 (87) WO 2002/074967	(51) C12N 15/63
(11) 1 304 457 (87) WO 2002/008583	(51) F01N 3/08	(11) 1 337 959 (87) WO 2002/021425	(51) G06K 1/00	(11) 1 373 528 (87) WO 2002/072844	(51) C12N 15/67
(11) 1 304 916 (87) WO 2002/009501	(51) A01H 5/00	(11) 1 338 288 (87) WO 2002/036168	(51) A61K 47/38	(11) 1 375 547 (87) WO 2002/057332	(51) C08G 18/42
(11) 1 305 166 (87) WO 2002/009942	(51) B41J 2/01	(11) 1 338 663 (87) WO 2002/040728	(51) C22C 19/03	(11) 1 378 236 (87) WO 2002/076445	(51) A61K 31/198
(11) 1 306 671 (87) WO 2002/010744	(51) G01N 33/48	(11) 1 339 879 (87) WO 2002/099118	(51) C12Q 1/68	(11) 1 379 140 (87) WO 2002/074045	(51) A01N 63/00
(11) 1 306 946 (87) WO 2002/003517	(51) H01L 33/00	(11) 1 340 323 (87) WO 2002/023748	(51) H04B 1/38	(11) 1 379 537 (87) WO 2001/081541	(51) C12Q 1/68
(11) 1 309 330 (87) WO 2001/097814	(51) A61K 31/5415	(11) 1 341 870 (87) WO 2002/064701	(51) C09K 11/08	(11) 1 379 804 (87) WO 2002/075197	(51) F16L 25/00
(11) 1 312 237 (87) WO 2002/007468	(51) H04L 29/12	(11) 1 342 494 (87) WO 2002/041972	(51) B01D 39/20	(11) 1 380 615 (87) WO 2002/072681	(51) C08J 11/02
(11) 1 314 568 (87) WO 2002/018146	(51) B41J 3/36	(11) 1 342 801 (87) WO 2002/022893	(51) C21D 9/46	(11) 1 382 156 (87) WO 2002/076027	(51) H04L 12/28
(11) 1 316 314 (87) WO 2002/017961	(51) A61K 39/39	(11) 1 343 516 (87) WO 2002/049577	(51) C07K 5/103	(11) 1 382 603 (87) WO 2002/088107	(51) C07D 401/04
(11) 1 316 608 (87) WO 2002/018602	(51) C12N 15/54	(11) 1 344 784 (87) WO 2002/050139	(51) C08F 10/10	(11) 1 383 394 (87) WO 2002/085131	(51) A23J 3/34
(11) 1 316 612 (87) WO 2002/020808	(51) C12N 15/61	(11) 1 348 248 (87) WO 2002/043215	(51) H02G 9/04	(11) 1 383 914 (87) WO 2002/066671	(51) C12Q 1/66

(11) 1 384 992 (87) WO 2002/090968	(51) B01L 9/00	(11) 1 413 274 (87) WO 2002/094158	(51) A61F 13/15	(11) 1 438 229 (87) WO 2003/031257	(51) B63C 9/087
(11) 1 385 387 (87) WO 2002/080691	(51) A23C 19/08	(11) 1 414 061 (87) WO 2003/012849	(51) H01L 21/31	(11) 1 438 389 (87) WO 2003/028537	(51) C12N 1/21
(11) 1 385 500 (87) WO 2002/083122	(51) A61K 31/22	(11) 1 414 457 (87) WO 2003/013532	(51) A61K 31/473	(11) 1 438 730 (87) WO 2003/030201	(51) H01J 9/00
(11) 1 389 947 (87) WO 2002/096284	(51) A61B 5/00	(11) 1 416 877 (87) WO 2003/015841	(51) A61F 2/00	(11) 1 438 964 (87) WO 2003/028744	(51) A61K 35/64
(11) 1 390 032 (87) WO 2002/092003	(51) A61K 31/435	(11) 1 418 272 (87) WO 2002/070820	(51) D21H 19/10	(11) 1 439 175 (87) WO 2003/035639	(51) C07D 401/04
(11) 1 390 489 (87) WO 2002/088315	(51) C12N 15/00	(11) 1 419 999 (87) WO 2003/018502	(51) B32B 17/10	(11) 1 439 988 (87) WO 2003/037677	(51) B60R 21/22
(11) 1 390 909 (87) WO 2002/086807	(51) G06K 7/10	(11) 1 420 629 (87) WO 2003/013225	(51) A01H 1/00	(11) 1 441 761 (87) WO 2003/063725	(51) A61K 39/12
(11) 1 390 993 (87) WO 2002/095846	(51) H01M 2/16	(11) 1 421 450 (87) WO 2003/010609	(51) G03G 15/09	(11) 1 441 821 (87) WO 2003/045521	(51) A63H 17/00
(11) 1 391 509 (87) WO 2002/086119	(51) C12N 15/09	(11) 1 422 044 (87) WO 2003/008178	(51) B29C 71/02	(11) 1 442 051 (87) WO 2003/033655	(51) C07K 14/00
(11) 1 395 276 (87) WO 2002/092120	(51) C07K 14/47	(11) 1 423 611 (87) WO 2003/023225	(51) F02B 71/00	(11) 1 443 226 (87) WO 2003/029668	(51) F16B 39/282
(11) 1 397 036 (87) WO 2002/097115	(51) A01H 5/00	(11) 1 425 422 (87) WO 2003/070877	(51) C12Q 1/68	(11) 1 444 693 (87) WO 2003/036634	(51) G11B 15/68
(11) 1 397 879 (87) WO 2002/091649	(51) H03L 7/22	(11) 1 425 577 (87) WO 2003/014732	(51) G01N 33/48	(11) 1 445 261 (87) WO 2003/042236	(51) C07K 1/14
(11) 1 401 281 (87) WO 2002/090520	(51) A01N 63/00	(11) 1 426 025 (87) WO 2002/094159	(51) A61F 13/15	(11) 1 446 025 (87) WO 2003/032750	(51) A23L 1/302
(11) 1 401 859 (87) WO 2002/102828	(51) A61K 39/295	(11) 1 427 532 (87) WO 2003/020425	(51) B01L 3/00	(11) 1 446 497 (87) WO 2003/050297	(51) C12Q 1/26
(11) 1 405 799 (87) WO 2003/008290	(51) B65D 53/02	(11) 1 427 795 (87) WO 2003/018716	(51) C10F 5/00	(11) 1 447 517 (87) WO 2003/038226	(51) E06B 9/52
(11) 1 406 036 (87) WO 2003/006860	(51) F16K 11/14	(11) 1 427 961 (87) WO 2003/019069	(51) F17D 5/02	(11) 1 447 526 (87) WO 2003/044330	(51) F01L 1/18
(11) 1 407 046 (87) WO 2003/002767	(51) C12Q 1/68	(11) 1 428 430 (87) WO 2003/020021	(51) A01K 85/00	(11) 1 448 618 (87) WO 2003/042255	(51) C08F 10/00
(11) 1 407 607 (87) WO 2002/082820	(51) H04N 7/18	(11) 1 429 918 (87) WO 2003/024713	(51) B32B 27/06	(11) 1 450 436 (87) WO 2003/036761	(51) H01Q 1/32
(11) 1 408 269 (87) WO 2003/006867	(51) F16L 15/00	(11) 1 430 587 (87) WO 2003/026105	(51) H02K 21/12	(11) 1 451 353 (87) WO 2003/038050	(51) C12Q 1/68
(11) 1 408 736 (87) WO 2002/081622	(51) A01H 5/00	(11) 1 430 807 (87) WO 2003/028502	(51) A45D 40/06	(11) 1 451 626 (87) WO 2003/040797	(51) B60R 1/04
(11) 1 409 640 (87) WO 2003/010295	(51) C12N 1/00	(11) 1 432 925 (87) WO 2003/019033	(51) F16D 65/20	(11) 1 452 717 (87) WO 2003/042526	(51) F02M 21/02
(11) 1 409 654 (87) WO 2000/077178	(51) C12N 9/00	(11) 1 433 182 (87) WO 2003/025949	(51) G11C 16/04	(11) 1 454 029 (87) WO 2003/042491	(51) E21B 7/18
(11) 1 410 717 (87) WO 2003/009674	(51) A23C 9/12	(11) 1 433 250 (87) WO 2003/021767	(51) H03F 1/32	(11) 1 454 226 (87) WO 2003/036460	(51) G06F 3/14
(11) 1 411 229 (87) WO 2002/103181	(51) F02D 41/14	(11) 1 433 936 (87) WO 2003/027457	(51) F02B 33/34	(11) 1 455 822 (87) WO 2003/041637	(51) A61K 39/395
(11) 1 411 769 (87) WO 2003/006669	(51) A01N 63/00	(11) 1 435 135 (87) WO 2000/039934	(51) H04B 1/00	(11) 1 456 399 (87) WO 2003/044220	(51) C12Q 1/00
(11) 1 411 782 (87) WO 2003/001926	(51) A23L 1/237	(11) 1 435 939 (87) WO 2003/026571	(51) A61K 31/33	(11) 1 457 571 (87) WO 2003/054220	(51) C12Q 1/02
(11) 1 412 727 (87) WO 2002/048697	(51) G06F 19/00	(11) 1 436 394 (87) WO 2003/027289	(51) C12N 15/12	(11) 1 458 896 (87) WO 2003/056041	(51) C21D 8/02
(11) 1 413 150 (87) WO 2003/007623	(51) H04Q 1/00	(11) 1 437 048 (87) WO 2003/034833	(51) A23G 3/00	(11) 1 459 540 (87) WO 2003/045061	(51) H04N 7/173
(11) 1 413 273 (87) WO 2002/094157	(51) A61F 13/15	(11) 1 438 114 (87) WO 2003/028844	(51) B01D 17/038	(11) 1 460 473 (87) WO 2003/056386	(51) G02F 1/15

- (11) **1 462 113** (51) A61K 39/395
(87) WO 2003/047621
- (11) **1 465 929** (51) C08F 6/20
(87) WO 2003/050149
- (11) **1 465 948** (51) C08L 27/00
(87) WO 2003/050171
- (11) **1 490 386** (51) C07H 21/00
(87) WO 1999/046281

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		(87) WO 2002/079118	(51) C04B 41/70	(87) WO 2002/091888	(51) A47G 9/02
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) JP 2002/002865	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) MX 2002/000031	(87) 2002/47 21.11.2002
		(21) 02708656.0	30.10.2003	(21) 02714631.5	18.12.2003
		(87) WO 2002/080726	(51) A45C 13/40	(87) WO 2002/093381	(51) G06F 11/34
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(86) CH 2001/000287	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/015672	(87) 2002/47 21.11.2002
		(21) 01925274.1	11.11.2003	(21) 02751979.2	17.12.2003
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2002/081027	(51) A61P 17/16	(87) WO 2002/093851	(51) H04L 12/66
		(86) BR 2002/000052	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) US 2002/015202	(87) 2002/47 21.11.2002
		(21) 02713952.6	11.11.2003	(21) 02731784.1	16.12.2003
		(87) WO 2002/081302	(51) B63C 11/20	(87) WO 2002/095574	(51) G06F 9/30
(87) WO 2000/051507	(51) A61B 17/32	(86) JP 2001/007363	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) GB 2002/002034	(87) 2002/48 28.11.2002
(86) US 2000/005470	(87) 2000/36 08.09.2000	(21) 01958557.9	31.10.2003	(21) 02722481.5	20.12.2003
(21) 00915993.0	05.10.2001				
		(87) WO 2002/082245	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/095645	(51) G06F 17/60
(87) WO 2001/087229	(51) A61K 31/05	(86) US 2002/006585	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) KR 2002/000976	(87) 2002/48 28.11.2002
(86) IB 2001/000859	(87) 2001/47 22.11.2001	(21) 02719114.7	07.11.2003	(21) 02730958.2	23.12.2003
(21) 01931994.6	18.12.2003				
		(87) WO 2002/082775	(51) H04L 29/06	(87) WO 2002/095696	(51) G07F 7/02
(87) WO 2002/001767	(51) H04B 15/00	(86) US 2002/011115	(87) 2002/42 17.10.2002	(86) SG 2002/000102	(87) 2002/48 28.11.2002
(86) US 2001/041174	(87) 2002/01 03.01.2002	(21) 02763990.5	10.11.2003	(21) 02731073.9	24.12.2003
(21) 01957533.1	28.01.2004				
		(87) WO 2002/084536	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/097490	(51) G02B 6/12
(87) WO 2002/020436	(51) C07B 61/00	(86) US 2002/012106	(87) 2002/43 24.10.2002	(86) CA 2002/000782	(87) 2002/49 05.12.2002
(86) US 2001/027226	(87) 2002/11 14.03.2002	(21) 02721770.2	18.11.2003	(21) 02727136.0	30.12.2003
(21) 01968365.5	02.03.2004				
		(87) WO 2002/087073	(51) H03F 1/00	(87) WO 2002/097580	(51) G06F 1/00
(87) WO 2002/029529	(51) G06F 1/04	(86) US 2002/012407	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/016932	(87) 2002/49 05.12.2002
(86) US 2001/030918	(87) 2002/15 11.04.2002	(21) 02721786.8	25.11.2003	(21) 02739501.1	03.01.2004
(21) 01979414.8	07.05.2003				
		(87) WO 2002/087541	(51) A61K 9/127	(87) WO 2002/097854	(51) H01J 37/32
(87) WO 2002/036609	(51) C07H 21/04	(86) CA 2002/000669	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) RU 2002/000236	(87) 2002/49 05.12.2002
(86) US 2001/045709	(87) 2002/19 10.05.2002	(21) 02727099.0	02.12.2003	(21) 02736321.7	31.12.2003
(21) 01989848.5	01.06.2004				
		(87) WO 2002/087662	(51) A61M 1/38	(87) WO 2002/099572	(51) G06F 1/00
(87) WO 2002/038141	(51) A61K 31/05	(86) US 2002/013825	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/017197	(87) 2002/50 12.12.2002
(86) US 2001/043015	(87) 2002/20 16.05.2002	(21) 02734131.2	28.11.2003	(21) 02739564.9	03.05.2004
(21) 01985962.8	03.06.2004				
		(87) WO 2002/087858	(51) B29C 70/88	(87) WO 2002/099675	(51) G06F 15/16
(87) WO 2002/050686	(51) G06F 12/00	(86) GB 2002/001954	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/017501	(87) 2002/50 12.12.2002
(86) US 2001/048744	(87) 2002/26 27.06.2002	(21) 02720275.3	28.11.2003	(21) 02726966.1	06.01.2004
(21) 01990215.4	22.07.2003				
		(87) WO 2002/088900	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/099689	(51) G06F 17/00
(87) WO 2002/050691	(51) G06F 15/00	(86) US 2002/013664	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) KR 2002/000400	(87) 2002/50 12.12.2002
(86) US 2001/050279	(87) 2002/26 27.06.2002	(21) 02725870.6	03.12.2003	(21) 02702952.9	09.01.2004
(21) 01992365.5	22.07.2003				
		(87) WO 2002/089015	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/100020	(51) H04L 1/00
(87) WO 2002/066754	(51) E04B 1/26	(86) US 2002/013662	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/017259	(87) 2002/50 12.12.2002
(86) CA 2001/001259	(87) 2002/35 29.08.2002	(21) 02729082.4	03.12.2003	(21) 02734617.0	03.01.2004
(21) 01969104.7	17.09.2003				
		(87) WO 2002/089016	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/100034	(51) H04L 1/24
(87) WO 2002/069751	(51) A45B 23/00	(86) US 2002/013663	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) US 2002/017500	(87) 2002/50 12.12.2002
(86) CN 2002/000136	(87) 2002/37 12.09.2002	(21) 02725869.8	03.12.2003	(21) 02732019.1	05.01.2004
(21) 02703483.4	17.06.2004				
		(87) WO 2002/089017	(51) G06F 17/30	(87) WO 2002/100498	(51) A63F 13/04
(87) WO 2002/069789	(51) A61B 3/12	(86) US 2002/013666	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) KR 2001/001852	(87) 2002/51 19.12.2002
(86) US 2002/006223	(87) 2002/37 12.09.2002	(21) 02725871.4	03.12.2003	(21) 01983837.4	09.01.2004
(21) 02725045.5	02.10.2003				
		(87) WO 2002/089446	(51) H04L 29/06	(87) WO 2002/101273	(51) F16K 17/40
(87) WO 2002/071448	(51) H01L 21/00	(86) FR 2002/001443	(87) 2002/45 07.11.2002	(86) RU 2002/000065	(87) 2002/51 19.12.2002
(86) US 2002/006421	(87) 2002/37 12.09.2002	(21) 02730371.8	27.11.2003	(21) 02708866.5	22.06.2004
(21) 02748385.8	03.10.2003				
		(87) WO 2002/090130	(51) B44C 5/06	(87) WO 2002/101538	(51) G06F 7/00
(87) WO 2002/073499	(51) G06F 19/00	(86) IT 2002/000276	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2001/019185	(87) 2002/51 19.12.2002
(86) KR 2002/000416	(87) 2002/38 19.09.2002	(21) 02733224.6	04.12.2003	(21) 01946390.0	14.01.2004
(21) 02705552.4	14.10.2003				
		(87) WO 2002/090461	(51) C09K 5/14	(87) WO 2002/101546	(51) G06F 9/44
(87) WO 2002/075068	(51) E04C 3/293	(86) CA 2002/000674	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/021419	(87) 2002/51 19.12.2002
(86) RU 2001/000450	(87) 2002/39 26.09.2002	(21) 02727103.0	04.12.2003	(21) 02748092.0	13.01.2004
(21) 01982980.3	21.10.2004				
		(87) WO 2002/091101	(51) G06F 1/00	(87) WO 2002/101562	(51) G06F 13/36
(87) WO 2002/076449	(51) A61K 31/385	(86) SG 2001/000145	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) JP 2001/004967	(87) 2002/51 19.12.2002
(86) US 2001/009380	(87) 2002/40 03.10.2002	(21) 01952087.3	10.12.2003	(21) 01938612.7	13.01.2004
(21) 01922621.6	24.10.2003				
		(87) WO 2002/091223	(51) G06F 17/21	(87) WO 2002/101563	(51) G06F 13/36
(87) WO 2002/079028	(51) B63C 11/00	(86) FR 2002/001561	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) JP 2001/004969	(87) 2002/51 19.12.2002
(86) JP 2002/003219	(87) 2002/41 10.10.2002	(21) 02732854.1	12.12.2003	(21) 01938614.3	13.01.2004
(21) 02708738.6	31.10.2003				

(87) WO 2002/101564	(51) G06F 13/362	(87) WO 2003/001783	(51) H04M 11/04	(87) WO 2003/010234	(51) C08L 55/02
(86) JP 2001/004965	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/019842	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) KR 2001/001664	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 01936975.0	13.01.2004	(21) 02742262.5	23.01.2004	(21) 01974931.6	27.02.2004
(87) WO 2002/101565	(51) G06F 13/362	(87) WO 2003/002638	(51) C08J 5/00	(87) WO 2003/010376	(51) D04B 1/26
(86) JP 2001/004968	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) CN 2002/000388	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) EP 2002/003001	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 01938613.5	13.01.2004	(21) 02740209.8	08.01.2004	(21) 02727432.3	24.02.2004
(87) WO 2002/101597	(51) G06F 17/50	(87) WO 2003/003237	(51) G06F 15/76	(87) WO 2003/010688	(51) G06F 17/30
(86) JP 2001/004966	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) CA 2002/000961	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/022637	(87) 2003/06 06.02.2003
(21) 01936976.8	13.01.2004	(21) 02734961.2	30.01.2004	(21) 02750087.5	24.02.2004
(87) WO 2002/101683	(51) G08G 1/127	(87) WO 2003/003239	(51) G06F 17/00	(87) WO 2003/011485	(51) B08B 9/00
(86) DK 2002/000394	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) KR 2001/001284	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) EP 2002/008277	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02735097.4	14.01.2004	(21) 01953355.3	29.01.2004	(21) 02758390.5	26.02.2004
(87) WO 2002/101998	(51) H04L 12/46	(87) WO 2003/003318	(51) G07F 17/32	(87) WO 2003/011984	(51) C08L 63/00
(86) JP 2001/004795	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) GB 2002/002951	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2002/023195	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 01936886.9	08.01.2004	(21) 02738397.5	28.01.2004	(21) 02752497.4	02.03.2004
(87) WO 2002/102106	(51) H04Q 7/36	(87) WO 2003/003653	(51) H04L 12/00	(87) WO 2003/012347	(51) F25B 9/00
(86) US 2002/018318	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/020222	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) US 2001/023870	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02741952.2	13.01.2004	(21) 02744640.0	27.01.2004	(21) 01965843.4	01.03.2004
(87) WO 2002/102211	(51) A47G 1/06	(87) WO 2003/003694	(51) H04L 29/06	(87) WO 2003/012664	(51) G06F 15/16
(86) US 2001/041092	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/020305	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) KR 2001/001788	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 01953609.3	20.01.2004	(21) 02742312.8	27.01.2004	(21) 01981120.7	03.03.2004
(87) WO 2002/103461	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/003700	(51) H04M 1/64	(87) WO 2003/013137	(51) H04N 7/167
(86) IL 2002/000464	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/020416	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) GB 2001/005202	(87) 2003/07 13.02.2003
(21) 02738588.9	15.01.2004	(21) 02742323.5	30.01.2004	(21) 01274398.5	28.02.2004
(87) WO 2002/103464	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/005032	(51) G01N 33/569	(87) WO 2003/013322	(51) A47G 25/40
(86) US 2002/015716	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) FR 2002/002349	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) AU 2002/001377	(87) 2003/08 20.02.2003
(21) 02731850.0	20.01.2004	(21) 02758531.4	07.02.2004	(21) 02794486.7	15.06.2004
(87) WO 2002/103535	(51) G06F 15/00	(87) WO 2003/005184	(51) G06F 9/00	(87) WO 2003/013329	(51) A47J 37/00
(86) JP 2001/005994	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) IB 2001/001186	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) IL 2002/000644	(87) 2003/08 20.02.2003
(21) 01949929.2	14.01.2004	(21) 01940940.8	05.02.2004	(21) 02755607.5	12.03.2004
(87) WO 2002/103564	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/005251	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/014812	(51) G02F 1/015
(86) US 2001/018948	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) AU 2002/000875	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/015933	(87) 2003/08 20.02.2003
(21) 01950293.9	15.01.2004	(21) 02742521.4	04.02.2004	(21) 02737010.5	09.03.2004
(87) WO 2002/103565	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/005310	(51) G07D 7/00	(87) WO 2003/015554	(51) A42B 1/00
(86) US 2001/019008	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) GB 2002/003040	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) KR 2002/001549	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 01942196.5	15.01.2004	(21) 02743405.9	03.02.2004	(21) 02753287.8	18.03.2004
(87) WO 2002/103598	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/005743	(51) H04Q 7/20	(87) WO 2003/015687	(51) A61H 1/00
(86) KR 2002/001171	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/021478	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) KR 2002/001097	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02738937.8	21.01.2004	(21) 02765812.9	04.02.2004	(21) 02736246.6	16.03.2004
(87) WO 2002/103923	(51) H04B 1/40	(87) WO 2003/006101	(51) A61M 39/08	(87) WO 2003/015717	(51) A61K 6/00
(86) KR 2002/000036	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) US 2002/021482	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/027149	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02780783.3	21.01.2004	(21) 02784898.5	11.02.2004	(21) 02763530.9	18.03.2004
(87) WO 2003/000159	(51) A61F 7/00	(87) WO 2003/006400	(51) C05F 17/00	(87) WO 2003/016393	(51) C08K 9/04
(86) JP 2002/006006	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) IB 2002/003431	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) GB 2002/003774	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02736127.8	27.01.2004	(21) 02762635.7	13.02.2004	(21) 02755178.7	15.03.2004
(87) WO 2003/001060	(51) F04B 17/04	(87) WO 2003/007118	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/016463	(51) C12M 3/00
(86) EP 2002/007025	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/022004	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) EP 2002/007979	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02754754.6	27.01.2004	(21) 02748125.8	14.02.2004	(21) 02751147.6	28.02.2004
(87) WO 2003/001323	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/007200	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/017018	(51) G05D 1/00
(86) US 2002/017694	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) EP 2002/008469	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) KR 2002/001285	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02734674.1	22.01.2004	(21) 02767278.1	10.02.2004	(21) 02749389.9	07.02.2004
(87) WO 2003/001333	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/007206	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/018937	(51) E05B 47/06
(86) US 2002/019834	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) JP 2001/009531	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) ES 2002/000415	(87) 2003/10 06.03.2003
(21) 02739950.0	21.01.2004	(21) 01978961.9	10.02.2004	(21) 02770001.2	31.03.2004
(87) WO 2003/001736	(51) H04L 9/32	(87) WO 2003/007608	(51) H04N 7/167	(87) WO 2003/019104	(51) G01B 7/16
(86) KR 2002/000288	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) GB 2001/005232	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) JP 2002/008459	(87) 2003/10 06.03.2003
(21) 02701770.6	22.01.2004	(21) 01274361.3	10.02.2004	(21) 02760700.1	25.03.2004
(87) WO 2003/001756	(51) H04L 12/66	(87) WO 2003/009057	(51) G02F 1/136	(87) WO 2003/020601	(51) B65D 1/04
(86) KR 2002/000600	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) US 2002/022818	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) RO 2002/000019	(87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02714601.8	23.01.2004	(21) 02752427.1	18.02.2004	(21) 02760935.3	06.04.2004

(87) WO 2003/021279	(51) G01R 21/133	(87) WO 2003/029563	(51) E01D 19/04	(87) WO 2003/031712	(51) D04H 13/00
(86) US 2002/026461	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) CN 2002/000464	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031632	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02757247.8	30.03.2004	(21) 02748546.5	29.04.2004	(21) 02782107.3	07.05.2004
(87) WO 2003/021930	(51) H04M 11/04	(87) WO 2003/029582	(51) E04H 12/32	(87) WO 2003/031811	(51) F03D 1/00
(86) US 2002/027312	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) ES 2002/000461	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) IB 2002/004384	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02759471.2	01.04.2004	(21) 02777364.7	05.05.2004	(21) 02785698.8	07.05.2004
(87) WO 2003/022334	(51) A61M 1/14	(87) WO 2003/029595	(51) E06B 3/70	(87) WO 2003/031823	(51) F04D 19/04
(86) US 2002/028938	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/031802	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/009223	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02759641.0	14.04.2004	(21) 02766498.6	05.05.2004	(21) 02767399.5	07.05.2004
(87) WO 2003/022384	(51) A63H 33/04	(87) WO 2003/029604	(51) E21B 17/00	(87) WO 2003/031873	(51) F23C 11/00
(86) US 2001/026020	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) NO 2002/000358	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/010384	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 01972925.0	14.04.2004	(21) 02765716.2	04.05.2004	(21) 02800779.7	07.05.2004
(87) WO 2003/023491	(51) G02B 27/22	(87) WO 2003/029614	(51) E21B 47/01	(87) WO 2003/031882	(51) F25B 15/00
(86) NZ 2002/000175	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) EP 2002/010906	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/010371	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02798057.2	12.04.2004	(21) 02779438.7	29.04.2004	(21) 02800773.0	05.05.2004
(87) WO 2003/023568	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/029638	(51) F02F 7/00	(87) WO 2003/032762	(51) A41D 1/00
(86) US 2002/028907	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) GB 2002/004471	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/003994	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02757688.3	14.04.2004	(21) 02800191.5	05.05.2004	(21) 02713568.0	18.05.2004
(87) WO 2003/023886	(51) H01M 8/02	(87) WO 2003/029753	(51) G01B 7/14	(87) WO 2003/032766	(51) A44C 7/00
(86) JP 2001/007722	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/031425	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2001/032276	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 01963459.1	07.07.2004	(21) 02800438.0	04.05.2004	(21) 01979851.1	16.05.2004
(87) WO 2003/024536	(51) A62C 39/00	(87) WO 2003/029823	(51) G01N 33/543	(87) WO 2003/032774	(51) A46D 3/00
(86) GB 2002/004198	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/027357	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/033007	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02758619.7	20.04.2004	(21) 02768735.9	28.03.2004	(21) 02801743.2	18.05.2004
(87) WO 2003/025048	(51) C08J 5/18	(87) WO 2003/030330	(51) H02J 4/00	(87) WO 2003/032779	(51) A47C 1/027
(86) JP 2002/009322	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/030862	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/011465	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02798827.8	20.04.2004	(21) 02800380.4	04.05.2004	(21) 02785209.4	14.05.2004
(87) WO 2003/025080	(51) C09J 11/04	(87) WO 2003/030533	(51) H04N 5/92	(87) WO 2003/032849	(51) A61B 17/70
(86) US 2002/026787	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) JP 2002/009240	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) FR 2002/003564	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02766058.8	20.04.2004	(21) 02767943.0	15.04.2004	(21) 02801370.4	18.05.2004
(87) WO 2003/025084	(51) C09J 151/00	(87) WO 2003/030971	(51) A61M 5/31	(87) WO 2003/032873	(51) A61F 5/01
(86) EP 2002/010794	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) CH 2002/000530	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/011566	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02798751.0	20.04.2004	(21) 02760030.3	05.05.2004	(21) 02782927.4	18.05.2004
(87) WO 2003/025271	(51) D01F 9/16	(87) WO 2003/030991	(51) A61N 1/378	(87) WO 2003/032876	(51) A61F 5/44
(86) JP 2002/009280	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/032509	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) CA 2002/001547	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02765492.0	14.04.2004	(21) 02801029.6	11.05.2004	(21) 02771923.6	18.05.2004
(87) WO 2003/026416	(51) A01N 1/00	(87) WO 2003/031134	(51) B29B 15/08	(87) WO 2003/033034	(51) A61L 2/00
(86) US 2002/029793	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) GB 2002/004599	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/033010	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02773490.4	22.04.2004	(21) 02767707.9	11.05.2004	(21) 02801744.0	18.05.2004
(87) WO 2003/026468	(51) A47J 9/00	(87) WO 2003/031137	(51) B29C 33/38	(87) WO 2003/033070	(51) A61N 1/372
(86) FR 2002/003216	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/030205	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032994	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02799425.0	28.04.2004	(21) 02763698.4	12.05.2004	(21) 02789206.6	18.05.2004
(87) WO 2003/027415	(51) E04D 13/12	(87) WO 2003/031203	(51) B44C 5/00	(87) WO 2003/033085	(51) A63B 59/08
(86) GB 2002/004375	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/031441	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) GB 2002/004590	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02767665.9	28.04.2004	(21) 02763832.9	07.05.2004	(21) 02765123.1	12.05.2004
(87) WO 2003/027444	(51) F01D 1/36	(87) WO 2003/031226	(51) B60P 7/08	(87) WO 2003/033256	(51) B32B 27/04
(86) US 2002/030502	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) CA 2001/001444	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/008201	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02761827.1	28.04.2004	(21) 01975927.3	13.05.2004	(21) 02760608.6	13.05.2004
(87) WO 2003/027912	(51) G06F 17/50	(87) WO 2003/031480	(51) C08F 4/00	(87) WO 2003/033275	(51) B44C 1/00
(86) US 2002/030391	(87) 2003/14 03.04.2003	(86) US 2002/032526	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/011509	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02778331.5	27.04.2004	(21) 02786388.5	13.05.2004	(21) 02782911.8	18.05.2004
(87) WO 2003/028582	(51) A61D 1/00	(87) WO 2003/031486	(51) C08F 210/06	(87) WO 2003/033331	(51) B62D 3/12
(86) US 2002/030459	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/011092	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/011480	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02766361.6	29.04.2004	(21) 02781208.0	11.05.2004	(21) 02801335.7	18.05.2004
(87) WO 2003/028994	(51) B32B 21/14	(87) WO 2003/031508	(51) C08K 5/00	(87) WO 2003/033370	(51) B65D 30/08
(86) EP 2002/010554	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/033396	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) NZ 2002/000218	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02772328.7	27.04.2004	(21) 02780487.1	11.05.2004	(21) 02775606.3	17.05.2004
(87) WO 2003/029444	(51) C12N 5/04	(87) WO 2003/031524	(51) C09D 11/00	(87) WO 2003/033397	(51) B67D 1/06
(86) EP 2002/010850	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/010268	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) GB 2002/004663	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02767501.6	29.04.2004	(21) 02800737.5	06.05.2004	(21) 02801404.1	17.05.2004

(87) WO 2003/033471 (86) JP 2001/009121 (21) 01976720.1	(51) C07D 213/82 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035119 (86) US 2002/034338 (21) 02773919.2	(51) A61L 2/00 (87) 2003/18 01.05.2003 27.05.2004	(87) WO 2003/035985 (86) KR 2002/000770 (21) 02724799.8	(51) E01F 8/00 (87) 2003/18 01.05.2003 27.05.2004
(87) WO 2003/033561 (86) US 2002/032869 (21) 02801719.2	(51) C08G 2/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035147 (86) HU 2002/000107 (21) 02775011.6	(51) A61M 3/02 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004	(87) WO 2003/035995 (86) AU 2002/001439 (21) 02801812.5	(51) E04F 10/04 (87) 2003/18 01.05.2003 27.05.2004
(87) WO 2003/033788 (86) EP 2002/011175 (21) 02781217.1	(51) D02G 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035148 (86) US 2002/031194 (21) 02802111.1	(51) A61M 5/20 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004	(87) WO 2003/036002 (86) KR 2002/001946 (21) 02788879.1	(51) E04G 21/32 (87) 2003/18 01.05.2003 23.05.2004
(87) WO 2003/033802 (86) IB 2001/002100 (21) 01982638.7	(51) D06F 23/04 (87) 2003/17 24.04.2003 19.05.2004	(87) WO 2003/035297 (86) US 2002/033282 (21) 02802159.0	(51) B21D 22/10 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004	(87) WO 2003/036003 (86) CZ 2002/000050 (21) 02764509.2	(51) E04H 9/14 (87) 2003/18 01.05.2003 26.05.2004
(87) WO 2003/033803 (86) CN 2002/000415 (21) 02742665.9	(51) D06F 37/30 (87) 2003/17 24.04.2003 19.05.2004	(87) WO 2003/035319 (86) US 2001/045338 (21) 01274607.9	(51) B23K 3/08 (87) 2003/18 01.05.2003 24.05.2004	(87) WO 2003/036011 (86) IB 2002/004382 (21) 02777622.8	(51) E21B 1/00 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004
(87) WO 2003/033820 (86) CN 2001/001480 (21) 01274540.2	(51) E01F 9/04 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035380 (86) FR 2002/003662 (21) 02796828.8	(51) B29D 31/00 (87) 2003/18 01.05.2003 27.05.2004	(87) WO 2003/036014 (86) GB 2002/004707 (21) 02801943.8	(51) E21B 10/32 (87) 2003/18 01.05.2003 21.05.2004
(87) WO 2003/033945 (86) LT 2001/000003 (21) 01274564.2	(51) F16H 21/30 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035386 (86) US 2002/033335 (21) 02793799.4	(51) B32B 3/24 (87) 2003/18 01.05.2003 21.05.2004	(87) WO 2003/036018 (86) EP 2002/011898 (21) 02781284.1	(51) E21B 23/04 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004
(87) WO 2003/033965 (86) KR 2001/001736 (21) 01976918.1	(51) F24F 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035412 (86) US 2002/030104 (21) 02766337.6	(51) B44C 1/17 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004	(87) WO 2003/036024 (86) US 2002/034212 (21) 02802217.6	(51) E21B 43/00 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004
(87) WO 2003/034001 (86) EP 2002/011450 (21) 02781246.0	(51) G01D 11/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035422 (86) US 2002/032983 (21) 02778577.3	(51) B60K 6/04 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004	(87) WO 2003/036030 (86) US 2002/034198 (21) 02795550.9	(51) E21B 43/24 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004
(87) WO 2003/034468 (86) US 2002/032665 (21) 02792191.5	(51) H01L 21/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035484 (86) US 2002/033958 (21) 02773873.1	(51) B65D 1/00 (87) 2003/18 01.05.2003 24.05.2004	(87) WO 2003/036031 (86) US 2002/034201 (21) 02789280.1	(51) E21B 43/24 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004
(87) WO 2003/034469 (86) US 2002/032694 (21) 02793788.7	(51) H01L 31/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035485 (86) EP 2002/009233 (21) 02801859.6	(51) B65D 1/02 (87) 2003/18 01.05.2003 19.05.2004	(87) WO 2003/036032 (86) US 2002/034203 (21) 02802214.3	(51) E21B 43/24 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004
(87) WO 2003/034475 (86) JP 2002/010552 (21) 02777822.4	(51) H01L 21/027 (87) 2003/17 24.04.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/035534 (86) US 2001/049972 (21) 01274608.7	(51) B67B 5/00 (87) 2003/18 01.05.2003 24.05.2004	(87) WO 2003/036034 (86) US 2002/034209 (21) 02776296.2	(51) E21B 43/24 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004
(87) WO 2003/034476 (86) JP 2002/010748 (21) 02788575.5	(51) H01L 21/027 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035700 (86) KR 2002/000694 (21) 02720648.1	(51) C08B 37/08 (87) 2003/18 01.05.2003 27.05.2004	(87) WO 2003/036035 (86) US 2002/034263 (21) 02789285.0	(51) E21B 43/24 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004
(87) WO 2003/034550 (86) US 2002/033509 (21) 02770628.2	(51) H01R 13/719 (87) 2003/17 24.04.2003 20.05.2004	(87) WO 2003/035741 (86) JP 2002/010884 (21) 02802041.0	(51) C08L 9/02 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004	(87) WO 2003/036037 (86) US 2002/034384 (21) 02793831.5	(51) E21B 43/24 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004
(87) WO 2003/034681 (86) CA 2002/001531 (21) 02801253.2	(51) H04L 29/06 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035742 (86) JP 2002/004310 (21) 02722891.5	(51) C08L 23/00 (87) 2003/18 01.05.2003 27.05.2004	(87) WO 2003/036038 (86) US 2002/034533 (21) 02793841.4	(51) E21B 43/24 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004
(87) WO 2003/034689 (86) US 2002/025405 (21) 02752777.9	(51) H04L 29/06 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035787 (86) NL 2002/000683 (21) 02770319.8	(51) C09J 121/00 (87) 2003/18 01.05.2003 27.05.2004	(87) WO 2003/036039 (86) US 2002/034536 (21) 02773929.1	(51) E21B 43/24 (87) 2003/18 01.05.2003 24.05.2004
(87) WO 2003/034690 (86) US 2002/032784 (21) 02784104.8	(51) H04L 29/06 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035811 (86) US 2002/034210 (21) 02802216.8	(51) C11C 3/14 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004	(87) WO 2003/036040 (86) US 2002/034266 (21) 02789286.8	(51) E21B 43/243 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004
(87) WO 2003/034773 (86) US 2002/031242 (21) 02766447.3	(51) H04Q 7/38 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035934 (86) CA 2002/001598 (21) 02801832.3	(51) C23G 1/36 (87) 2003/18 01.05.2003 26.05.2004	(87) WO 2003/036064 (86) IB 2002/004331 (21) 02772749.4	(51) F02C 3/34 (87) 2003/18 01.05.2003 27.05.2004
(87) WO 2003/034911 (86) CA 2002/001589 (21) 02801826.5	(51) A61B 5/00 (87) 2003/18 01.05.2003 25.05.2004	(87) WO 2003/035953 (86) EP 2002/011580 (21) 02781259.3	(51) D03D 1/00 (87) 2003/18 01.05.2003 24.05.2004	(87) WO 2003/036095 (86) US 2002/034524 (21) 02802226.7	(51) F04D 1/00 (87) 2003/18 01.05.2003 27.05.2004
(87) WO 2003/035116 (86) US 2002/034411 (21) 02776325.9	(51) A61L 2/00 (87) 2003/18 01.05.2003 26.05.2004	(87) WO 2003/035982 (86) CN 2002/000463 (21) 02748545.7	(51) E01B 25/30 (87) 2003/18 01.05.2003 27.05.2004	(87) WO 2003/036099 (86) NO 2002/000353 (21) 02765713.9	(51) F04F 5/46 (87) 2003/18 01.05.2003 05.05.2004

(87) WO 2003/036172	(51) F23Q 2/36	(87) WO 2003/037115	(51) A24F 5/04	(87) WO 2003/037302	(51) A61K 9/127
(86) SE 2002/001940	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/033940	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/034680	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02783897.8	26.05.2004	(21) 02773871.5	02.06.2004	(21) 02776361.4	01.06.2004
(87) WO 2003/036178	(51) F24D 17/00	(87) WO 2003/037116	(51) A41B 13/00	(87) WO 2003/037307	(51) A61K 9/72
(86) AU 2002/001428	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) GR 2002/000057	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/036427	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02801807.5	25.05.2004	(21) 02802333.1	01.06.2004	(21) 02795629.1	01.06.2004
(87) WO 2003/036185	(51) F24F 13/14	(87) WO 2003/037117	(51) A41C 1/00	(87) WO 2003/037319	(51) A61K 31/19
(86) NL 2002/000673	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) JP 2002/011084	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/029713	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02770309.9	25.05.2004	(21) 02770269.5	01.06.2004	(21) 02763660.4	02.06.2004
(87) WO 2003/036193	(51) F25B 21/02	(87) WO 2003/037134	(51) A46B 3/00	(87) WO 2003/037323	(51) A61K 31/336
(86) US 2002/033666	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/034102	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) EP 2002/011913	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02789247.0	25.05.2004	(21) 02789271.0	02.06.2004	(21) 02785301.9	27.05.2004
(87) WO 2003/036201	(51) F25D 1/00	(87) WO 2003/037172	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/037334	(51) A61K 31/44
(86) US 2002/033554	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/035258	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/034531	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02780498.8	26.05.2004	(21) 02802523.7	02.06.2004	(21) 02784319.2	02.06.2004
(87) WO 2003/036205	(51) F25D 7/00	(87) WO 2003/037178	(51) A61B 5/00	(87) WO 2003/037335	(51) A61K 31/4439
(86) JP 2002/010873	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/034657	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) IB 2002/003818	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02777893.5	25.05.2004	(21) 02789313.0	02.06.2004	(21) 02760506.2	03.06.2004
(87) WO 2003/036212	(51) F28F 1/08	(87) WO 2003/037195	(51) A61B 17/32	(87) WO 2003/037358	(51) A61K 35/78
(86) IB 2002/004429	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/034692	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) CN 2002/000622	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02783344.1	27.05.2004	(21) 02784329.1	02.06.2004	(21) 02802233.3	02.06.2004
(87) WO 2003/036215	(51) F28F 13/00	(87) WO 2003/037251	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/037359	(51) A61K 35/78
(86) US 2002/031965	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/034336	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) CN 2002/000763	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02802122.8	25.05.2004	(21) 02773917.6	02.06.2004	(21) 02776648.4	02.06.2004
(87) WO 2003/036332	(51) G01V 9/00	(87) WO 2003/037252	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/037378	(51) A61K 47/00
(86) US 2002/012721	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/034379	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/035107	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02741676.7	24.05.2004	(21) 02797054.0	31.05.2004	(21) 02776417.4	02.06.2004
(87) WO 2003/036696	(51) H01L 21/027	(87) WO 2003/037256	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/037388	(51) A61L 2/00
(86) JP 2002/011044	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/034569	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/034988	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02777943.8	25.05.2004	(21) 02792213.7	02.06.2004	(21) 02798427.7	02.06.2004
(87) WO 2003/036697	(51) H01L 21/04	(87) WO 2003/037262	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/037408	(51) A61M 5/168
(86) US 2002/033670	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/034655	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) EP 2002/011967	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02792199.8	25.05.2004	(21) 02793846.3	02.06.2004	(21) 02787513.7	02.06.2004
(87) WO 2003/036714	(51) H01L 21/8242	(87) WO 2003/037263	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/037409	(51) A61M 5/32
(86) JP 2002/010510	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/034661	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) DE 2002/003857	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02775309.4	25.05.2004	(21) 02776354.9	01.06.2004	(21) 02782703.9	25.05.2004
(87) WO 2003/036899	(51) H04L 29/00	(87) WO 2003/037264	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/037417	(51) A61M 25/00
(86) CA 2002/001617	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/034688	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/030818	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02801847.1	25.05.2004	(21) 02786580.7	02.06.2004	(21) 02778384.4	02.06.2004
(87) WO 2003/036917	(51) H04L 29/12	(87) WO 2003/037265	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/037421	(51) A61M 29/00
(86) US 2002/027425	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/034732	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/035074	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02766151.1	25.05.2004	(21) 02793853.9	15.11.2004	(21) 02789363.5	02.06.2004
(87) WO 2003/037020	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2003/037271	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/037463	(51) A63F 9/10
(86) EP 2001/012086	(87) 2003/18 01.05.2003	(86) US 2002/034845	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/032236	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 01274587.3	19.05.2004	(21) 02802501.3	31.05.2004	(21) 02769021.3	02.06.2004
(87) WO 2003/037061	(51) A01B 1/02	(87) WO 2003/037273	(51) A61K 35/00	(87) WO 2003/037492	(51) B01F 3/04
(86) GB 2002/004431	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/035164	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/033896	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02762599.5	02.06.2004	(21) 02802521.1	15.11.2004	(21) 02784230.1	27.05.2004
(87) WO 2003/037096	(51) A23F 3/16	(87) WO 2003/037275	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/037533	(51) B05D 7/14
(86) NZ 2002/000230	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/036426	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/027493	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02773057.1	02.06.2004	(21) 02786710.0	02.06.2004	(21) 02802412.3	02.06.2004
(87) WO 2003/037097	(51) A23F 5/00	(87) WO 2003/037282	(51) A61K 7/075	(87) WO 2003/037534	(51) B07B 7/01
(86) US 2002/035053	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/034938	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) CA 2002/000861	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02784372.1	01.06.2004	(21) 02776399.4	02.06.2004	(21) 02732288.2	01.05.2004
(87) WO 2003/037105	(51) A23L 1/00	(87) WO 2003/037284	(51) A61K 7/16	(87) WO 2003/037572	(51) B25F 1/00
(86) US 2002/034886	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) EP 2002/012100	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) SE 2002/001998	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02786608.6	15.11.2004	(21) 02779517.8	15.11.2004	(21) 02783907.5	03.06.2004
(87) WO 2003/037108	(51) A23L 1/0532	(87) WO 2003/037294	(51) A61K 7/50	(87) WO 2003/037596	(51) B29C 41/28
(86) GB 2002/004941	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/034939	(87) 2003/19 08.05.2003	(86) US 2002/032593	(87) 2003/19 08.05.2003
(21) 02772597.7	02.06.2004	(21) 02791199.9	02.06.2004	(21) 02802447.9	01.06.2004

(87) WO 2003/039278	(51) A41B 9/02	(87) WO 2003/039497	(51) A61K 7/06	(87) WO 2003/039699	(51) A63F 13/00
(86) US 2002/035355	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/031890	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) AU 2002/001462	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02784393.7	07.06.2004	(21) 02776155.0	03.06.2004	(21) 02769784.6	09.06.2004
(87) WO 2003/039285	(51) A44B 19/08	(87) WO 2003/039536	(51) A61K 31/335	(87) WO 2003/039708	(51) B01D 24/00
(86) US 2002/035847	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/034871	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035352	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02802881.9	09.06.2004	(21) 02793864.6	08.06.2004	(21) 02789415.3	08.06.2004
(87) WO 2003/039295	(51) A46B 17/02	(87) WO 2003/039537	(51) A61K 31/35	(87) WO 2003/039722	(51) B01F 3/04
(86) EP 2002/012456	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035437	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035034	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02785372.0	08.06.2004	(21) 02776453.9	08.06.2004	(21) 02776404.2	03.06.2004
(87) WO 2003/039321	(51) A47L 13/258	(87) WO 2003/039540	(51) A61K 31/405	(87) WO 2003/039723	(51) B01F 3/04
(86) JP 2002/011495	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036051	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035095	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02775497.7	09.06.2004	(21) 02778819.9	10.06.2004	(21) 02789369.2	03.06.2004
(87) WO 2003/039346	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/039567	(51) A61K 35/72	(87) WO 2003/039753	(51) B03C 1/24
(86) US 2002/036090	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2002/011512	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036280	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02799183.5	09.06.2004	(21) 02778058.4	08.06.2004	(21) 02791232.8	08.06.2004
(87) WO 2003/039351	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/039570	(51) A61K 35/78	(87) WO 2003/039757	(51) B05B 1/00
(86) US 2002/036676	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) KR 2002/002061	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035023	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02793940.4	10.06.2004	(21) 02788915.3	07.06.2004	(21) 02802817.3	03.06.2004
(87) WO 2003/039382	(51) A61B 17/322	(87) WO 2003/039575	(51) A61K 38/17	(87) WO 2003/039777	(51) B21D 5/02
(86) IL 2002/000880	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) GB 2002/005078	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) CA 2002/001695	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02783502.4	08.06.2004	(21) 02777505.5	10.06.2004	(21) 02771963.2	10.06.2004
(87) WO 2003/039383	(51) A61B 17/34	(87) WO 2003/039593	(51) A61K 39/235	(87) WO 2003/039788	(51) B22C 19/04
(86) EP 2002/011991	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/012529	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) DE 2002/003994	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02802633.4	09.06.2004	(21) 02787621.8	09.06.2004	(21) 02782748.4	10.06.2004
(87) WO 2003/039386	(51) A61B 19/00	(87) WO 2003/039609	(51) A61L 27/32	(87) WO 2003/039801	(51) B23K 9/26
(86) GB 2002/005077	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) GB 2002/004889	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2001/009807	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02777504.8	09.06.2004	(21) 02772571.2	06.06.2004	(21) 01274656.6	11.06.2004
(87) WO 2003/039388	(51) A61C 1/00	(87) WO 2003/039610	(51) A61L 27/36	(87) WO 2003/039802	(51) B23K 9/26
(86) US 2002/035960	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/011693	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2001/009808	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02780599.3	09.06.2004	(21) 02785244.1	09.06.2004	(21) 01274657.4	11.06.2004
(87) WO 2003/039401	(51) A61F 2/00	(87) WO 2003/039617	(51) A61L 31/10	(87) WO 2003/039807	(51) B23Q 1/00
(86) US 2002/026053	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/029430	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) DE 2002/004133	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02759377.1	03.06.2004	(21) 02773422.7	03.06.2004	(21) 02802609.4	10.06.2004
(87) WO 2003/039403	(51) A61F 6/00	(87) WO 2003/039628	(51) A61M 1/00	(87) WO 2003/039808	(51) B23Q 1/48
(86) US 2002/035963	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036347	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035216	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02778804.1	10.06.2004	(21) 02789608.3	10.06.2004	(21) 02773967.1	03.06.2004
(87) WO 2003/039416	(51) A61F 9/008	(87) WO 2003/039640	(51) A61M 25/06	(87) WO 2003/039811	(51) B24B 1/00
(86) RU 2001/000469	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036097	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2001/051049	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 01985463.7	09.06.2004	(21) 02792240.0	10.06.2004	(21) 01994513.8	08.06.2004
(87) WO 2003/039431	(51) A61H 3/06	(87) WO 2003/039641	(51) A61M 29/00	(87) WO 2003/039812	(51) B24B 53/00
(86) GB 2002/005040	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) CN 2002/000627	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035040	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02779663.0	08.06.2004	(21) 02802595.5	08.06.2004	(21) 02802818.1	08.06.2004
(87) WO 2003/039435	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/039663	(51) A61N 1/38	(87) WO 2003/039822	(51) B26B 21/58
(86) BR 2002/000157	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) IB 2002/004513	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) IB 2002/004562	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02782546.2	06.06.2004	(21) 02777692.1	08.06.2004	(21) 02785710.1	08.06.2004
(87) WO 2003/039445	(51) A61K 7/043	(87) WO 2003/039677	(51) A61P 1/00	(87) WO 2003/039835	(51) B29C 45/03
(86) FR 2002/003760	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035106	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) FI 2002/000859	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02793206.0	08.06.2004	(21) 02776416.6	08.06.2004	(21) 02774799.7	07.06.2004
(87) WO 2003/039456	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/039685	(51) A63B 55/00	(87) WO 2003/039848	(51) B31B 3/46
(86) US 2002/034592	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/011984	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) ZA 2002/000167	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02789309.8	03.06.2004	(21) 02781291.6	08.06.2004	(21) 02802908.0	08.06.2004
(87) WO 2003/039457	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/039687	(51) A63C 9/08	(87) WO 2003/039849	(51) B32B 1/08
(86) US 2002/034985	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) DE 2002/004157	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035410	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02789353.6	08.06.2004	(21) 02802613.6	10.06.2004	(21) 02776449.7	08.06.2004
(87) WO 2003/039461	(51) A61K 31/355	(87) WO 2003/039689	(51) A63C 19/00	(87) WO 2003/039857	(51) B32B 17/10
(86) US 2002/035147	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2002/011643	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/012345	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02789375.9	07.06.2004	(21) 02802733.2	10.06.2004	(21) 02787573.1	10.06.2004
(87) WO 2003/039474	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/039695	(51) A63F 9/00	(87) WO 2003/039879	(51) B41J 29/38
(86) US 2002/035821	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036016	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036012	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02784415.8	08.06.2004	(21) 02778811.6	10.06.2004	(21) 02782283.2	10.06.2004

(87) WO 2003/039882	(51) B41M 5/00	(87) WO 2003/040124	(51) C07D 311/72	(87) WO 2003/040303	(51) C12N 1/00
(86) JP 2002/011689	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035862	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) IB 2002/004557	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02778085.7	10.06.2004	(21) 02778791.0	09.06.2004	(21) 02785709.3	10.06.2004
(87) WO 2003/039916	(51) B60R 19/18	(87) WO 2003/040132	(51) C07D 403/10	(87) WO 2003/040318	(51) C12N 1/00
(86) DE 2002/004165	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/012442	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035217	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02802614.4	10.06.2004	(21) 02781308.8	08.06.2004	(21) 02802827.2	03.06.2004
(87) WO 2003/039924	(51) B60T 1/00	(87) WO 2003/040133	(51) C07D 405/14	(87) WO 2003/040336	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/035905	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2002/011369	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035699	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02782278.2	10.06.2004	(21) 02775454.8	08.06.2004	(21) 02797078.9	08.06.2004
(87) WO 2003/039930	(51) B60T 11/26	(87) WO 2003/040139	(51) C07D 411/04	(87) WO 2003/040338	(51) C12N 1/00
(86) FR 2002/003630	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/012308	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035988	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02791889.5	26.05.2004	(21) 02787558.2	07.06.2004	(21) 02798435.0	10.06.2004
(87) WO 2003/039964	(51) B65B 13/02	(87) WO 2003/040156	(51) C07F 7/18	(87) WO 2003/040407	(51) C12Q 1/68
(86) RU 2002/000304	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2002/011694	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/012522	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02756021.8	11.06.2004	(21) 02778087.3	09.06.2004	(21) 02787616.8	10.06.2004
(87) WO 2003/039976	(51) B65D 1/02	(87) WO 2003/040172	(51) C07K 1/04	(87) WO 2003/040425	(51) C23C 2/02
(86) KR 2002/002052	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) CA 2002/001738	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/011820	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02782005.9	08.06.2004	(21) 02776630.2	09.06.2004	(21) 02785283.9	08.06.2004
(87) WO 2003/039978	(51) B65D 6/18	(87) WO 2003/040173	(51) C07K 5/02	(87) WO 2003/040434	(51) C23G 3/02
(86) SE 2002/002006	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/012302	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/028769	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02783913.3	07.06.2004	(21) 02795060.9	06.06.2004	(21) 02780289.1	07.06.2004
(87) WO 2003/039981	(51) B65D 27/00	(87) WO 2003/040175	(51) C07K 7/06	(87) WO 2003/040454	(51) D04H 3/00
(86) CA 2002/001731	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) DE 2002/004155	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/012479	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02774215.4	07.06.2004	(21) 02782766.6	09.06.2004	(21) 02783077.7	08.06.2004
(87) WO 2003/039989	(51) B65D 65/02	(87) WO 2003/040182	(51) C07K 14/47	(87) WO 2003/040456	(51) D06C 29/00
(86) FI 2002/000874	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/012502	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) GB 2002/005066	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02774814.4	11.06.2004	(21) 02787605.1	10.06.2004	(21) 02777500.6	11.06.2004
(87) WO 2003/039994	(51) B65D 83/04	(87) WO 2003/040183	(51) C07K 14/47	(87) WO 2003/040463	(51) D21F 1/00
(86) JP 2002/004610	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/012523	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/012435	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02802692.0	08.06.2004	(21) 02787617.6	10.06.2004	(21) 02802655.7	10.06.2004
(87) WO 2003/040004	(51) B65G 47/51	(87) WO 2003/040191	(51) C08F 2/01	(87) WO 2003/040467	(51) D21F 3/02
(86) IT 2002/000701	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2002/011427	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/011776	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02788553.2	07.06.2004	(21) 02802711.8	10.06.2004	(21) 02774738.5	09.06.2004
(87) WO 2003/040012	(51) B65H 75/24	(87) WO 2003/040217	(51) C08J 5/04	(87) WO 2003/040472	(51) D21G 1/00
(86) EP 2002/012098	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/012049	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) FI 2002/000860	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02781297.3	07.06.2004	(21) 02783028.0	08.06.2004	(21) 02774800.3	07.06.2004
(87) WO 2003/040022	(51) B67C 3/28	(87) WO 2003/040230	(51) C08K 5/09	(87) WO 2003/040476	(51) E01F 15/02
(86) IT 2002/000615	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/032411	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) SE 2002/001966	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02783532.1	10.06.2004	(21) 02780438.4	04.06.2004	(21) 02802754.8	10.06.2004
(87) WO 2003/040031	(51) C01B 7/03	(87) WO 2003/040231	(51) C08L 9/00	(87) WO 2003/040478	(51) E02D 29/02
(86) UA 2002/000052	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035402	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) AU 2002/001493	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02782073.7	09.06.2004	(21) 02802847.0	08.06.2004	(21) 02771896.4	08.06.2004
(87) WO 2003/040041	(51) C02F 1/32	(87) WO 2003/040275	(51) C11C 3/02	(87) WO 2003/040486	(51) E04B 1/38
(86) JP 2002/011567	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2002/011607	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/032691	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02780017.6	08.11.2004	(21) 02780040.8	08.06.2004	(21) 02780446.7	18.05.2004
(87) WO 2003/040053	(51) C04B 20/10	(87) WO 2003/040276	(51) C11C 3/10	(87) WO 2003/040489	(51) E04D 1/00
(86) GB 2002/005026	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2002/011563	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035493	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02772627.2	08.06.2004	(21) 02780013.5	08.06.2004	(21) 02802857.9	08.06.2004
(87) WO 2003/040074	(51) C07C 43/225	(87) WO 2003/040280	(51) C11D 3/382	(87) WO 2003/040498	(51) E05B 65/16
(86) GB 2002/005045	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) KR 2001/001899	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) GB 2002/005002	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02777487.6	09.06.2004	(21) 01274663.2	09.06.2004	(21) 02779656.4	07.06.2004
(87) WO 2003/040083	(51) C07C 69/757	(87) WO 2003/040283	(51) C11D 17/00	(87) WO 2003/040499	(51) E05D 1/00
(86) US 2002/035615	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/011261	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035976	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02776465.3	08.06.2004	(21) 02802620.1	09.06.2004	(21) 02791214.6	10.06.2004
(87) WO 2003/040085	(51) C07C 227/04	(87) WO 2003/040286	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/040500	(51) E05D 13/00
(86) JP 2001/009713	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) AT 2002/000312	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/033188	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 01982741.9	08.06.2004	(21) 02778984.1	08.06.2004	(21) 02782172.7	03.06.2004
(87) WO 2003/040104	(51) C07D 215/56	(87) WO 2003/040302	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/040502	(51) E05F 1/00
(86) AU 2002/001525	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) GB 2002/005012	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035977	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02774167.7	10.06.2004	(21) 02772617.3	10.06.2004	(21) 02789544.0	11.06.2004

(87) WO 2003/040508	(51) E06B 3/677	(87) WO 2003/040741	(51) G01R 31/3183	(87) WO 2003/041156	(51) H01L 21/66
(86) US 2002/034916	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2001/009675	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) KR 2001/001887	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02802813.2	07.06.2004	(21) 01979017.9	08.06.2004	(21) 01274662.4	08.06.2004
(87) WO 2003/040511	(51) E06B 9/322	(87) WO 2003/040764	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/041183	(51) H01L 51/20
(86) US 2002/035836	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/012521	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) GB 2002/004988	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02778783.7	09.06.2004	(21) 02798306.3	10.06.2004	(21) 02774978.7	08.06.2004
(87) WO 2003/040519	(51) E21B 43/08	(87) WO 2003/040768	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/041184	(51) H01L 51/20
(86) GB 2002/005041	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) IB 2002/004700	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) GB 2002/005054	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02777484.3	10.06.2004	(21) 02781484.7	10.06.2004	(21) 02774987.8	08.06.2004
(87) WO 2003/040522	(51) E21B 47/01	(87) WO 2003/040769	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/041200	(51) H01M 8/04
(86) EP 2002/012480	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) IB 2002/005363	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/012519	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02787600.2	08.06.2004	(21) 02788347.9	10.06.2004	(21) 02792748.2	10.06.2004
(87) WO 2003/040538	(51) F02D 41/40	(87) WO 2003/040890	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/041208	(51) H01M 10/46
(86) DE 2002/003097	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036024	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035698	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02802597.1	01.06.2004	(21) 02802888.4	10.06.2004	(21) 02802868.6	08.06.2004
(87) WO 2003/040540	(51) F02M 25/07	(87) WO 2003/040956	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/041219	(51) H01Q 7/00
(86) AT 2002/000301	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) FR 2002/003773	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036061	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02774153.7	08.06.2004	(21) 02795363.7	08.06.2004	(21) 02789563.0	10.06.2004
(87) WO 2003/040541	(51) F02M 25/08	(87) WO 2003/041019	(51) G07C 9/00	(87) WO 2003/041225	(51) H01R 3/00
(86) CA 2002/001729	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2001/013006	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036043	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02774213.9	09.06.2004	(21) 01274648.3	10.06.2004	(21) 02791216.1	10.06.2004
(87) WO 2003/040550	(51) F02M 59/46	(87) WO 2003/041036	(51) G09F 1/00	(87) WO 2003/041228	(51) H01R 24/10
(86) DE 2002/003797	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035386	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2002/011645	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02776794.6	10.06.2004	(21) 02802845.4	08.06.2004	(21) 02788602.7	09.06.2004
(87) WO 2003/040553	(51) F03B 13/18	(87) WO 2003/041099	(51) H01G 9/052	(87) WO 2003/041230	(51) H01S 1/00
(86) CN 2002/000750	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2002/011435	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036103	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02772011.9	08.06.2004	(21) 02778040.2	09.06.2004	(21) 02802897.5	09.06.2004
(87) WO 2003/040562	(51) F04B 35/04	(87) WO 2003/041104	(51) H01H 37/52	(87) WO 2003/041236	(51) H02H 9/04
(86) US 2002/036015	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036106	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2002/011579	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02778810.8	09.06.2004	(21) 02778824.9	09.06.2004	(21) 02780028.3	08.06.2004
(87) WO 2003/040564	(51) F04B 53/12	(87) WO 2003/041123	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/041239	(51) H02J 1/00
(86) KR 2002/001996	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) IL 2002/000882	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/036165	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02781981.2	08.06.2004	(21) 02785874.5	08.06.2004	(21) 02780617.3	10.06.2004
(87) WO 2003/040565	(51) F04C 2/344	(87) WO 2003/041132	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/041240	(51) H02J 7/00
(86) EP 2002/011897	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035561	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2001/009755	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02787505.3	09.06.2004	(21) 02789452.6	09.06.2004	(21) 01981015.9	08.06.2004
(87) WO 2003/040604	(51) F16L 25/00	(87) WO 2003/041134	(51) H01L 21/027	(87) WO 2003/041256	(51) H02M 7/5387
(86) US 2002/036073	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2002/011406	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/011172	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02795619.2	10.06.2004	(21) 02783551.1	08.06.2004	(21) 02781216.3	09.06.2004
(87) WO 2003/040635	(51) F26B 25/22	(87) WO 2003/041137	(51) H01L 21/20	(87) WO 2003/041259	(51) H02N 1/00
(86) FI 2002/000844	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) KR 2002/001799	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) RO 2001/000020	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02772437.6	08.06.2004	(21) 02802744.9	08.06.2004	(21) 01274670.7	10.06.2004
(87) WO 2003/040637	(51) F28B 3/04	(87) WO 2003/041141	(51) H01L 21/205	(87) WO 2003/041262	(51) H02P 8/06
(86) JP 2001/009822	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) KR 2002/002078	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) AM 2001/000012	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 01274659.0	10.06.2004	(21) 02788927.8	09.06.2004	(21) 01981929.1	08.06.2004
(87) WO 2003/040643	(51) F28F 13/10	(87) WO 2003/041143	(51) H01L 21/268	(87) WO 2003/041294	(51) H04B 1/707
(86) SE 2002/001118	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2002/011671	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035548	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02736422.3	07.06.2004	(21) 02778075.8	10.06.2004	(21) 02786666.4	08.06.2004
(87) WO 2003/040644	(51) F41H 3/00	(87) WO 2003/041147	(51) H01L 21/3063	(87) WO 2003/041307	(51) H04B 10/155
(86) NO 2002/000415	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) JP 2002/011551	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/032335	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02778119.4	12.06.2004	(21) 02780001.0	09.06.2004	(21) 02802786.0	09.06.2004
(87) WO 2003/040696	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/041149	(51) H01L 21/31	(87) WO 2003/041378	(51) H04M 11/06
(86) US 2002/036363	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/035680	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) DE 2002/004113	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02789614.1	10.06.2004	(21) 02786680.5	08.06.2004	(21) 02776873.8	09.06.2004
(87) WO 2003/040724	(51) G01N 33/574	(87) WO 2003/041152	(51) H01L 21/331	(87) WO 2003/041414	(51) H04N 7/26
(86) EP 2002/012392	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) SE 2002/001875	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) IB 2002/004346	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02802653.2	08.06.2004	(21) 02778150.9	10.06.2004	(21) 02775126.2	10.06.2004
(87) WO 2003/040727	(51) G01N 33/58	(87) WO 2003/041155	(51) H01L 21/66	(87) WO 2003/041448	(51) H04R 5/02
(86) EP 2002/011116	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) KR 2001/001875	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) EP 2002/012404	(87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02782824.3	08.06.2004	(21) 01274661.6	08.06.2004	(21) 02792738.3	09.06.2004

(87) WO 2003/041470 (86) GB 2002/005010 (21) 02772616.5	(51) H05K 7/10 (87) 2003/20 15.05.2003 09.06.2004	(87) WO 2003/041584 (86) US 2002/036048 (21) 02789558.0	(51) A61B 6/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041756 (86) BE 2002/000165 (21) 02774181.8	(51) A61L 27/54 (87) 2003/21 22.05.2003 09.06.2004
(87) WO 2003/041486 (86) EP 2002/011506 (21) 02802978.3	(51) A01D 34/71 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004	(87) WO 2003/041596 (86) MX 2002/000103 (21) 02789999.7	(51) A61B 17/28 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/041763 (86) US 2002/036617 (21) 02784464.6	(51) A61M 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/041491 (86) CA 2002/001722 (21) 02774206.3	(51) A01H 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041600 (86) US 2001/049644 (21) 01985088.2	(51) A61B 17/68 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/041765 (86) DE 2002/004164 (21) 02794953.6	(51) A61M 5/00 (87) 2003/21 22.05.2003 12.06.2004
(87) WO 2003/041498 (86) FR 2002/003061 (21) 02803041.9	(51) A01M 27/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041601 (86) CH 2001/000667 (21) 01980110.9	(51) A61B 17/70 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041772 (86) KR 2002/000528 (21) 02708800.4	(51) A61M 5/36 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004
(87) WO 2003/041502 (86) US 2002/030652 (21) 02778366.1	(51) A01N 43/56 (87) 2003/21 22.05.2003 14.06.2004	(87) WO 2003/041607 (86) JP 2002/011869 (21) 02780086.1	(51) A61C 13/08 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/041780 (86) NZ 2002/000246 (21) 02791103.1	(51) A61M 16/06 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004
(87) WO 2003/041519 (86) US 2002/035489 (21) 02803174.8	(51) A24B 15/26 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/041611 (86) US 2002/036391 (21) 02797101.9	(51) A61F 6/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041784 (86) US 2002/035685 (21) 02803180.5	(51) A61M 25/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/041526 (86) KR 2002/002091 (21) 02803127.6	(51) A43B 5/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041621 (86) US 2002/036505 (21) 02798439.2	(51) A61F 5/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041808 (86) GB 2002/005048 (21) 02777489.2	(51) A63B 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 12.06.2004
(87) WO 2003/041529 (86) BE 2002/000171 (21) 02802961.9	(51) A45C 13/26 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041622 (86) US 2002/033557 (21) 02770631.6	(51) A61F 9/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041815 (86) CN 2001/001548 (21) 01274681.4	(51) A63B 53/02 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/041530 (86) EP 2002/012511 (21) 02799041.5	(51) A45D 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 12.06.2004	(87) WO 2003/041628 (86) BR 2002/000154 (21) 02776629.4	(51) A61G 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041816 (86) US 2002/035833 (21) 02789507.7	(51) A63B 53/04 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004
(87) WO 2003/041532 (86) US 2002/035336 (21) 02776445.5	(51) A45D 19/02 (87) 2003/21 22.05.2003 12.06.2004	(87) WO 2003/041630 (86) CN 2001/001656 (21) 01274686.3	(51) A61H 5/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041819 (86) IB 2002/004719 (21) 02781490.4	(51) A63C 5/075 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004
(87) WO 2003/041534 (86) US 2002/035564 (21) 02803177.1	(51) A46B 9/04 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/041632 (86) US 2002/033640 (21) 02780505.0	(51) A61J 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041821 (86) CH 2002/000589 (21) 02802963.5	(51) A63C 11/02 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004
(87) WO 2003/041538 (86) US 2002/015181 (21) 02746382.7	(51) A47C 27/10 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041651 (86) US 2002/036439 (21) 02780650.4	(51) A61K 6/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041826 (86) EP 2002/012698 (21) 02785386.0	(51) A63G 31/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/041540 (86) CH 2002/000612 (21) 02771978.0	(51) A47F 5/10 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/041699 (86) US 2002/036212 (21) 02803203.5	(51) A61K 31/198 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041828 (86) US 2002/036410 (21) 02784452.1	(51) G06F 19/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/041541 (86) US 2002/023781 (21) 02763359.3	(51) A47G 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 12.06.2004	(87) WO 2003/041709 (86) US 2002/035813 (21) 02789504.4	(51) A61K 31/47 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/041836 (86) CH 2002/000615 (21) 02774235.2	(51) B01D 15/00 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004
(87) WO 2003/041558 (86) US 2002/030381 (21) 02803147.4	(51) A47L 25/00 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/041719 (86) NL 2002/000740 (21) 02780173.7	(51) A61K 31/565 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/041844 (86) US 2002/036196 (21) 02792244.2	(51) B01D 53/26 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/041565 (86) US 2002/036568 (21) 02791246.8	(51) A61B 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041738 (86) IB 2002/004565 (21) 02777716.8	(51) A61K 45/00 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/041889 (86) BR 2002/000153 (21) 02776628.6	(51) B21D 39/03 (87) 2003/21 22.05.2003 14.06.2004
(87) WO 2003/041566 (86) US 2002/036719 (21) 02784473.7	(51) A61B 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041744 (86) US 2002/035885 (21) 02803190.4	(51) A61K 47/48 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041907 (86) DE 2001/004234 (21) 01274688.9	(51) B23Q 9/00 (87) 2003/21 22.05.2003 11.06.2004
(87) WO 2003/041568 (86) US 2002/036837 (21) 02780699.1	(51) A61B 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/041745 (86) US 2002/035858 (21) 02780592.8	(51) A61L 2/00 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/041916 (86) US 2002/034586 (21) 02803170.6	(51) B25H 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 14.06.2004
(87) WO 2003/041569 (86) US 2002/036897 (21) 02803245.6	(51) A61B 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/041747 (86) GB 2002/005061 (21) 02777496.7	(51) A61L 2/16 (87) 2003/21 22.05.2003 11.06.2004	(87) WO 2003/041924 (86) CA 2002/001741 (21) 02774223.8	(51) B27G 13/12 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004
(87) WO 2003/041580 (86) JP 2002/011931 (21) 02788614.2	(51) A61B 5/055 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/041752 (86) US 2002/031943 (21) 02803151.6	(51) A61L 15/22 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/041926 (86) FI 2002/000890 (21) 02777376.1	(51) B27K 5/00 (87) 2003/21 22.05.2003 14.06.2004

(87) WO 2003/041929	(51) B28B 7/10	(87) WO 2003/042088	(51) B66B 5/02	(87) WO 2003/042285	(51) C08J 3/12
(86) US 2001/043875	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) ES 2001/000435	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/035805	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 01989751.1	15.06.2004	(21) 01274695.4	16.06.2004	(21) 02782276.6	10.06.2004
(87) WO 2003/041933	(51) B29C 35/02	(87) WO 2003/042089	(51) B66B 7/00	(87) WO 2003/042287	(51) C08J 9/08
(86) JP 2001/009889	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/009518	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012628	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 01982767.4	14.06.2004	(21) 02803086.4	16.06.2004	(21) 02799042.3	15.06.2004
(87) WO 2003/041936	(51) B29C 45/03	(87) WO 2003/042090	(51) B66B 11/00	(87) WO 2003/042311	(51) C09J 4/00
(86) US 2002/033370	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) ES 2001/000436	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) IE 2002/000157	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02773803.8	11.06.2004	(21) 01274696.2	16.06.2004	(21) 02775165.0	15.06.2004
(87) WO 2003/041938	(51) B29C 45/36	(87) WO 2003/042098	(51) C01B 25/37	(87) WO 2003/042324	(51) C09K 7/06
(86) AU 2002/001542	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/029978	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/036694	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02778990.8	14.06.2004	(21) 02803145.8	15.06.2004	(21) 02797120.9	15.06.2004
(87) WO 2003/041939	(51) B29C 45/37	(87) WO 2003/042100	(51) C01B 33/025	(87) WO 2003/042331	(51) C10G 32/00
(86) GB 2002/004937	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) NO 2002/000409	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/036160	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02774963.9	14.06.2004	(21) 02780193.5	17.06.2004	(21) 02780613.2	15.06.2004
(87) WO 2003/041943	(51) B29C 49/50	(87) WO 2003/042101	(51) C01B 39/00	(87) WO 2003/042340	(51) C10M 107/34
(86) US 2002/026735	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/036815	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2001/043996	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02757308.8	15.06.2004	(21) 02780696.7	16.06.2004	(21) 01987079.9	15.06.2004
(87) WO 2003/041958	(51) B32B 31/00	(87) WO 2003/042102	(51) C01C 1/00	(87) WO 2003/042341	(51) C10M 135/00
(86) CN 2002/000787	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012000	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/035363	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02782632.0	17.06.2004	(21) 02785320.9	16.06.2004	(21) 02795588.9	14.06.2004
(87) WO 2003/041960	(51) B41B 1/00	(87) WO 2003/042105	(51) C01G 15/00	(87) WO 2003/042376	(51) C12N 5/06
(86) US 2002/036241	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/011861	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/036808	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02780623.1	15.06.2004	(21) 02780082.0	17.06.2004	(21) 02803234.0	15.06.2004
(87) WO 2003/041966	(51) B41N 3/00	(87) WO 2003/042123	(51) C04B 35/468	(87) WO 2003/042379	(51) C12N 9/64
(86) US 2002/035801	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) IB 2002/004766	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012534	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02776474.5	10.06.2004	(21) 02781510.9	14.06.2004	(21) 02787625.9	14.06.2004
(87) WO 2003/041967	(51) B42D 1/00	(87) WO 2003/042124	(51) C04B 35/505	(87) WO 2003/042424	(51) C23C 14/34
(86) JP 2002/011801	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/012006	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/036940	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02780075.4	15.06.2004	(21) 02783566.9	17.06.2004	(21) 02780706.4	15.06.2004
(87) WO 2003/041968	(51) B42D 1/04	(87) WO 2003/042129	(51) C05F 17/00	(87) WO 2003/042443	(51) D04B 1/24
(86) JP 2002/002942	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) DE 2002/004107	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012150	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02707166.1	17.06.2004	(21) 02802967.6	15.06.2004	(21) 02785340.7	15.06.2004
(87) WO 2003/041971	(51) B43K 1/08	(87) WO 2003/042187	(51) C07D 241/08	(87) WO 2003/042496	(51) E21B 43/25
(86) JP 2002/011926	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012697	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) GB 2002/005117	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02781782.4	17.06.2004	(21) 02803018.7	14.06.2004	(21) 02777524.6	16.06.2004
(87) WO 2003/041972	(51) B43K 7/00	(87) WO 2003/042190	(51) C07D 253/06	(87) WO 2003/042505	(51) F01K 1/00
(86) US 2002/036158	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) IB 2002/004043	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/033849	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02780611.6	15.06.2004	(21) 02775050.4	15.06.2004	(21) 02793810.9	25.05.2004
(87) WO 2003/041993	(51) B60N 3/04	(87) WO 2003/042198	(51) C07D 275/03	(87) WO 2003/042507	(51) F01L 1/26
(86) GB 2001/004988	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012255	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/011946	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 01980769.2	15.06.2004	(21) 02777342.3	16.06.2004	(21) 02777329.0	15.06.2004
(87) WO 2003/042046	(51) B65D 1/00	(87) WO 2003/042206	(51) C07D 401/12	(87) WO 2003/042520	(51) F02C 6/18
(86) US 2002/028192	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012504	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) FI 2002/000864	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02761570.7	14.06.2004	(21) 02787606.9	11.06.2004	(21) 02774804.5	07.06.2004
(87) WO 2003/042049	(51) B65D 5/74	(87) WO 2003/042230	(51) C07J 31/00	(87) WO 2003/042621	(51) F41C 3/00
(86) FR 2002/003898	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/012656	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) UA 2001/000044	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02796845.2	16.06.2004	(21) 02803014.6	15.06.2004	(21) 01986961.9	16.06.2004
(87) WO 2003/042070	(51) B65D 85/32	(87) WO 2003/042238	(51) C07K 14/00	(87) WO 2003/042623	(51) F41H 9/06
(86) KR 2002/002146	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) GB 2002/005114	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) CH 2002/000610	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02788971.6	18.06.2004	(21) 02777523.8	14.06.2004	(21) 02771976.4	17.06.2004
(87) WO 2003/042077	(51) B65G 35/08	(87) WO 2003/042239	(51) C07K 14/16	(87) WO 2003/042626	(51) F42D 1/22
(86) SE 2002/001953	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) NL 2002/000722	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) FI 2002/000884	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02780230.5	14.06.2004	(21) 02780155.4	15.06.2004	(21) 02777370.4	15.06.2004
(87) WO 2003/042081	(51) B65H 1/00	(87) WO 2003/042259	(51) C08F 114/22	(87) WO 2003/042630	(51) G01B 11/06
(86) US 2002/035993	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/011415	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/011743	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02803199.5	14.06.2004	(21) 02779981.6	15.06.2004	(21) 02803107.8	13.06.2004
(87) WO 2003/042087	(51) B66B 1/34	(87) WO 2003/042274	(51) C08G 18/64	(87) WO 2003/042648	(51) G01L 19/04
(86) US 2002/030544	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) EP 2002/011736	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) JP 2002/011474	(87) 2003/21 22.05.2003
(21) 02803149.0	11.06.2004	(21) 02802981.7	18.06.2004	(21) 02775481.1	17.06.2004

(87) WO 2003/042655 (86) US 2002/031285 (21) 02766449.9	(51) G01N 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 14.06.2004	(87) WO 2003/042890 (86) US 2002/036559 (21) 02780668.6	(51) G06F 17/60 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043042 (86) US 2002/035923 (21) 02793901.6	(51) H01H 37/52 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004
(87) WO 2003/042658 (86) US 2002/035893 (21) 02799879.8	(51) G01N 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/042895 (86) KR 2001/001970 (21) 01274716.8	(51) G06F 19/00 (87) 2003/21 22.05.2003 18.06.2004	(87) WO 2003/043046 (86) US 2002/033627 (21) 02784194.9	(51) H01J 1/38 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/042669 (86) US 2002/036689 (21) 02797116.7	(51) G01N 21/17 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/042898 (86) US 2002/036760 (21) 02780690.0	(51) G06F 19/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043062 (86) GB 2002/005090 (21) 02774996.9	(51) H01L 21/027 (87) 2003/21 22.05.2003 11.06.2004
(87) WO 2003/042687 (86) KR 2002/002126 (21) 02796976.5	(51) G01N 29/24 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/042919 (86) US 2002/035940 (21) 02795607.7	(51) G06T 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/043064 (86) JP 2002/011835 (21) 02781756.8	(51) H01L 21/027 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/042697 (86) US 2002/036838 (21) 02803236.5	(51) G01N 33/53 (87) 2003/21 22.05.2003 14.06.2004	(87) WO 2003/042937 (86) EP 2002/012713 (21) 02791675.8	(51) G07D 13/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043067 (86) KR 2002/002135 (21) 02788961.7	(51) H01L 21/20 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004
(87) WO 2003/042701 (86) CA 2002/001650 (21) 02769822.4	(51) G01N 33/68 (87) 2003/21 22.05.2003 14.06.2004	(87) WO 2003/042950 (86) US 2002/032428 (21) 02776207.9	(51) G08G 1/0968 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/043068 (86) KR 2001/001946 (21) 01274712.7	(51) H01L 21/205 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004
(87) WO 2003/042703 (86) EP 2002/012699 (21) 02790370.7	(51) G01N 33/68 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/042952 (86) CA 2002/001748 (21) 02774225.3	(51) G08G 1/123 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043071 (86) JP 2002/010310 (21) 02803087.2	(51) H01L 21/304 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/042734 (86) US 2002/036847 (21) 02789705.7	(51) G02B 6/00 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/042960 (86) KR 2002/002102 (21) 02788944.3	(51) G09F 3/14 (87) 2003/21 22.05.2003 11.06.2004	(87) WO 2003/043072 (86) JP 2002/011844 (21) 02781761.8	(51) H01L 21/3065 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/042758 (86) JP 2002/011744 (21) 02788606.8	(51) G03F 7/027 (87) 2003/21 22.05.2003 13.06.2004	(87) WO 2003/042962 (86) NO 2002/000291 (21) 02758954.8	(51) G09F 19/22 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043073 (86) US 2002/036229 (21) 02793916.4	(51) H01L 21/314 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/042759 (86) GB 2002/005162 (21) 02779686.1	(51) G03F 7/20 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/042963 (86) RU 2002/000246 (21) 02733645.2	(51) G09F 23/00 (87) 2003/21 22.05.2003 13.06.2004	(87) WO 2003/043075 (86) US 2002/036819 (21) 02789699.2	(51) H01L 21/66 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/042760 (86) US 2002/035514 (21) 02780581.1	(51) G03F 7/20 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/042968 (86) US 2002/036218 (21) 02803204.3	(51) G09G 5/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043076 (86) JP 2002/011566 (21) 02780016.8	(51) H01L 21/68 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/042769 (86) EP 2002/012823 (21) 02790385.5	(51) G05B 23/02 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004	(87) WO 2003/043005 (86) US 2001/043678 (21) 01990691.6	(51) G11B 23/107 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/043078 (86) US 2002/028983 (21) 02778254.9	(51) H01L 21/762 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/042771 (86) US 2002/035951 (21) 02780596.9	(51) G05F 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043009 (86) GB 2002/005113 (21) 02777522.0	(51) G11B 33/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043079 (86) SE 2002/001914 (21) 02803139.1	(51) H01L 21/8248 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004
(87) WO 2003/042773 (86) IB 2002/004756 (21) 02781504.2	(51) G06F 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004	(87) WO 2003/043019 (86) US 2002/034954 (21) 02803171.4	(51) G11C 11/16 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043080 (86) SE 2002/001876 (21) 02778151.7	(51) H01L 21/8249 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004
(87) WO 2003/042813 (86) FR 2002/003653 (21) 02793184.9	(51) G06F 7/00 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/043020 (86) US 2002/034957 (21) 02803172.2	(51) G11C 11/16 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043093 (86) KR 2002/000111 (21) 02716486.2	(51) H01L 29/786 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/042837 (86) JP 2001/010006 (21) 01982804.5	(51) G06F 12/08 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004	(87) WO 2003/043024 (86) EP 2002/012765 (21) 02803024.5	(51) G11C 29/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043094 (86) KR 2002/001878 (21) 02781923.4	(51) H01L 29/786 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/042839 (86) US 2002/028984 (21) 02778255.6	(51) G06F 12/14 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043025 (86) IB 2002/004254 (21) 02772746.0	(51) G21C 1/06 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004	(87) WO 2003/043097 (86) JP 2002/011770 (21) 02775532.1	(51) H01L 33/00 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004
(87) WO 2003/042854 (86) US 2002/035319 (21) 02784389.5	(51) G06F 15/173 (87) 2003/21 22.05.2003 08.06.2004	(87) WO 2003/043029 (86) JP 2002/011678 (21) 02778076.6	(51) H01B 1/06 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/043101 (86) EP 2002/012775 (21) 02803029.4	(51) H01M 6/00 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004
(87) WO 2003/042881 (86) JP 2002/011832 (21) 02803114.4	(51) G06F 17/60 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043031 (86) US 2002/035874 (21) 02789521.8	(51) H01B 7/08 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/043106 (86) IB 2002/004758 (21) 02781505.9	(51) H01M 2/12 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/042882 (86) JP 2002/012009 (21) 02781804.6	(51) G06F 17/60 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004	(87) WO 2003/043039 (86) DE 2002/003172 (21) 02772033.3	(51) H01H 13/70 (87) 2003/21 22.05.2003 12.06.2004	(87) WO 2003/043115 (86) US 2002/036524 (21) 02789642.2	(51) H01M 8/04 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004

(87) WO 2003/043118 (86) IB 2002/004732 (21) 02803079.9	(51) H01P 1/04 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043194 (86) US 2002/035710 (21) 02782272.5	(51) H03L 7/12 (87) 2003/21 22.05.2003 08.06.2004	(87) WO 2003/043529 (86) US 2002/036476 (21) 02789635.6	(51) A61F 2/00 (87) 2003/22 30.05.2003 17.06.2004
(87) WO 2003/043120 (86) GB 2002/005074 (21) 02774993.6	(51) H01P 1/383 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043199 (86) US 2002/036843 (21) 02803238.1	(51) H03M 3/00 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/043547 (86) US 2002/026437 (21) 02757242.9	(51) A61F 9/00 (87) 2003/22 30.05.2003 16.06.2004
(87) WO 2003/043131 (86) US 2002/035915 (21) 02778796.9	(51) H01R 3/00 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/043254 (86) US 2002/035786 (21) 02797080.5	(51) G06F 13/14 (87) 2003/21 22.05.2003 11.06.2004	(87) WO 2003/043554 (86) US 2002/034683 (21) 02778675.5	(51) A61F 13/15 (87) 2003/22 30.05.2003 17.06.2004
(87) WO 2003/043132 (86) EP 2002/012727 (21) 02787674.7	(51) H01R 4/30 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043289 (86) US 2002/036219 (21) 02789585.3	(51) H04L 29/06 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043600 (86) EP 2002/012983 (21) 02803389.2	(51) A61K 9/00 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/043133 (86) US 2002/034098 (21) 02789270.2	(51) H01R 13/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043290 (86) US 2002/036571 (21) 02791247.6	(51) H04L 29/06 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043630 (86) GB 2002/005158 (21) 02777545.1	(51) A61K 31/277 (87) 2003/22 30.05.2003 17.06.2004
(87) WO 2003/043134 (86) US 2002/035916 (21) 02778797.7	(51) H01R 13/40 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/043315 (86) US 2002/024563 (21) 02763413.8	(51) H04N 5/225 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043642 (86) US 2002/035723 (21) 02789486.4	(51) A61K 31/70 (87) 2003/22 30.05.2003 16.06.2004
(87) WO 2003/043135 (86) KR 2002/002045 (21) 02782000.0	(51) H01R 13/447 (87) 2003/21 22.05.2003 13.06.2004	(87) WO 2003/043317 (86) JP 2002/011301 (21) 02778007.1	(51) H04N 5/335 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/043685 (86) US 2002/035851 (21) 02780590.2	(51) A61M 25/01 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/043140 (86) GB 2002/005047 (21) 02779664.8	(51) H01R 24/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043380 (86) FR 2002/003913 (21) 02791902.6	(51) H05B 6/70 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004	(87) WO 2003/043703 (86) US 2002/036831 (21) 02793952.9	(51) A63B 1/00 (87) 2003/22 30.05.2003 17.06.2004
(87) WO 2003/043153 (86) PL 2002/000088 (21) 02803131.8	(51) H01T 19/00 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004	(87) WO 2003/043386 (86) US 2002/021539 (21) 02742399.5	(51) H05B 41/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043710 (86) US 2002/037273 (21) 02791283.1	(51) A63F 13/00 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/043154 (86) FR 2002/003774 (21) 02796836.1	(51) H02G 1/08 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/043397 (86) JP 2002/007010 (21) 02745924.7	(51) H05K 7/20 (87) 2003/21 22.05.2003 13.06.2004	(87) WO 2003/043743 (86) EP 2002/011714 (21) 02774731.0	(51) B05B 7/00 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/043158 (86) AU 2002/001547 (21) 02776598.1	(51) H02H 3/16 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043400 (86) US 2002/036154 (21) 02789577.0	(51) H05K 13/08 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043745 (86) US 2002/035577 (21) 02786671.4	(51) B05D 1/04 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/043159 (86) FR 2002/003862 (21) 02790554.6	(51) H02H 3/28 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043425 (86) SE 2002/001979 (21) 02778174.9	(51) A21C 15/02 (87) 2003/22 30.05.2003 06.06.2004	(87) WO 2003/043748 (86) JP 2002/012100 (21) 02803546.7	(51) B06B 1/02 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/043162 (86) EP 2002/013492 (21) 02795081.5	(51) H02K 11/00 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/043445 (86) EP 2002/013020 (21) 02790414.3	(51) A23L 1/30 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/043749 (86) FI 2002/000917 (21) 02779594.7	(51) B07B 1/15 (87) 2003/22 30.05.2003 24.06.2004
(87) WO 2003/043163 (86) EP 2002/011594 (21) 02790293.1	(51) H02K 21/02 (87) 2003/21 22.05.2003 17.06.2004	(87) WO 2003/043450 (86) US 2002/036440 (21) 02780651.2	(51) A24D 1/02 (87) 2003/22 30.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043750 (86) GB 2002/005203 (21) 02777564.2	(51) B07C 3/02 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/043165 (86) US 2002/036693 (21) 02803227.4	(51) H02M 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 14.06.2004	(87) WO 2003/043454 (86) GB 2002/005161 (21) 02779685.3	(51) A43B 7/06 (87) 2003/22 30.05.2003 17.06.2004	(87) WO 2003/043753 (86) JP 2002/012097 (21) 02803545.9	(51) B09B 3/00 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/043169 (86) US 2002/028477 (21) 02775765.7	(51) H02M 7/00 (87) 2003/21 22.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/043455 (86) US 2002/033634 (21) 02778618.5	(51) A43B 13/18 (87) 2003/22 30.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/043763 (86) IB 2002/005364 (21) 02783472.0	(51) B22D 17/30 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/043172 (86) US 2002/036382 (21) 02789619.0	(51) H02P 1/46 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043468 (86) US 2002/036589 (21) 02797108.4	(51) A47F 7/00 (87) 2003/22 30.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/043783 (86) US 2002/035632 (21) 02784405.9	(51) B24B 57/02 (87) 2003/22 30.05.2003 16.06.2004
(87) WO 2003/043174 (86) SE 2002/002063 (21) 02789055.7	(51) H02P 9/48 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043481 (86) IB 2002/004854 (21) 02803491.6	(51) A47L 13/19 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/043784 (86) US 2002/034492 (21) 02786551.8	(51) B24D 3/34 (87) 2003/22 30.05.2003 21.06.2004
(87) WO 2003/043181 (86) GB 2002/004870 (21) 02770118.4	(51) H03F 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/043509 (86) FR 2002/004007 (21) 02796860.1	(51) A61B 17/30 (87) 2003/22 30.05.2003 24.06.2004	(87) WO 2003/043787 (86) JP 2002/012054 (21) 02803518.6	(51) B25J 5/00 (87) 2003/22 30.05.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/043186 (86) US 2002/035711 (21) 02782273.3	(51) H03G 1/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/043517 (86) US 2002/036659 (21) 02803626.7	(51) A61C 1/00 (87) 2003/22 30.05.2003 16.06.2004	(87) WO 2003/043796 (86) JP 2002/011575 (21) 02780024.2	(51) B29C 45/16 (87) 2003/22 30.05.2003 23.06.2004

(87) WO 2003/043815	(51) B32B 27/06	(87) WO 2003/044089	(51) C08L 63/00	(87) WO 2003/044380	(51) F16C 11/10
(86) US 2002/037215	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036872	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012165	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02782332.7	22.06.2004	(21) 02789710.7	22.06.2004	(21) 02803552.5	23.06.2004
(87) WO 2003/043821	(51) B32B 31/20	(87) WO 2003/044098	(51) C09D 5/44	(87) WO 2003/044386	(51) F16D 55/226
(86) AU 2002/001570	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/027037	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/012937	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02803324.9	22.06.2004	(21) 02753531.9	17.06.2004	(21) 02777352.2	24.06.2004
(87) WO 2003/043839	(51) B60D 1/60	(87) WO 2003/044114	(51) C09J 4/06	(87) WO 2003/044394	(51) F16H 37/08
(86) IB 2001/002175	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036875	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/012954	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 01983725.1	22.06.2004	(21) 02793953.7	22.06.2004	(21) 02803383.5	22.06.2004
(87) WO 2003/043843	(51) B60H 1/22	(87) WO 2003/044123	(51) C09K 3/14	(87) WO 2003/044396	(51) F16J 1/00
(86) EP 2002/012978	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/035672	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/034977	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02790407.7	23.06.2004	(21) 02793888.5	17.06.2004	(21) 02789352.8	22.06.2004
(87) WO 2003/043845	(51) B60J 3/04	(87) WO 2003/044142	(51) C10M 177/00	(87) WO 2003/044401	(51) F16J 15/34
(86) JP 2002/012030	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012050	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/011733	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02788620.9	22.06.2004	(21) 02803515.2	22.06.2004	(21) 02803500.4	23.06.2004
(87) WO 2003/043850	(51) B60P 1/26	(87) WO 2003/044150	(51) C11D 17/00	(87) WO 2003/044408	(51) F16K 31/05
(86) AU 2002/001575	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/012862	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) KR 2002/000995	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02778997.3	24.06.2004	(21) 02781320.3	23.06.2004	(21) 02728251.6	24.06.2004
(87) WO 2003/043863	(51) B60T 8/00	(87) WO 2003/044185	(51) C12N 9/04	(87) WO 2003/044413	(51) F16L 11/00
(86) EP 2002/012742	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) CA 2002/001768	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037449	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02785390.2	22.06.2004	(21) 02803330.6	21.06.2004	(21) 02789815.4	22.06.2004
(87) WO 2003/043874	(51) B62D 55/24	(87) WO 2003/044193	(51) C12N 15/10	(87) WO 2003/044418	(51) F16L 39/00
(86) HU 2002/000128	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/013154	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) PL 2002/000095	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02788256.2	23.06.2004	(21) 02787782.8	23.06.2004	(21) 02796991.4	24.06.2004
(87) WO 2003/043875	(51) B62K 19/16	(87) WO 2003/044207	(51) C12P 19/00	(87) WO 2003/044419	(51) F16L 41/08
(86) IB 2002/004899	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) IB 2002/005316	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) NZ 2002/000257	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02785727.5	24.06.2004	(21) 02788331.3	22.06.2004	(21) 02791109.8	22.06.2004
(87) WO 2003/043876	(51) B62K 21/16	(87) WO 2003/044242	(51) C23C 16/18	(87) WO 2003/044422	(51) F16P 3/14
(86) FR 2002/004025	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036713	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/013165	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02796868.4	24.06.2004	(21) 02784470.3	17.06.2004	(21) 02787786.9	24.06.2004
(87) WO 2003/043881	(51) B63B 43/12	(87) WO 2003/044254	(51) D03D 51/02	(87) WO 2003/044426	(51) F17C 13/02
(86) IB 2001/002257	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/012843	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) KR 2002/002197	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 01274752.3	24.06.2004	(21) 02781317.9	21.06.2004	(21) 02803571.5	24.06.2004
(87) WO 2003/043883	(51) B64C 37/02	(87) WO 2003/044256	(51) D06F 39/02	(87) WO 2003/044434	(51) F23R 3/34
(86) US 2001/047654	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) TR 2001/000056	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036790	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 01992066.9	22.06.2004	(21) 01983912.5	11.06.2004	(21) 02797127.4	22.06.2004
(87) WO 2003/043899	(51) B65D 75/22	(87) WO 2003/044263	(51) D06M 10/00	(87) WO 2003/044463	(51) G01C 7/06
(86) NO 2002/000428	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036673	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2001/010072	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02780196.8	22.06.2004	(21) 02792262.4	17.06.2004	(21) 01982835.9	22.06.2004
(87) WO 2003/043904	(51) B65D 81/20	(87) WO 2003/044268	(51) D21H 17/59	(87) WO 2003/044470	(51) G01F 23/24
(86) CN 2002/000829	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/012072	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) NO 2002/000429	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02781065.4	21.06.2004	(21) 02803585.5	16.06.2004	(21) 02780197.6	22.06.2004
(87) WO 2003/043937	(51) C01B 39/00	(87) WO 2003/044269	(51) D21H 17/59	(87) WO 2003/044482	(51) G01N 1/00
(86) US 2002/036462	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/012073	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036778	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02803617.6	16.06.2004	(21) 02803586.3	16.06.2004	(21) 02797122.5	17.06.2004
(87) WO 2003/043944	(51) C03C 10/16	(87) WO 2003/044271	(51) D21H 17/59	(87) WO 2003/044484	(51) G01N 1/00
(86) US 2002/036116	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/012243	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036979	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02778826.4	22.06.2004	(21) 02736583.2	16.06.2004	(21) 02789731.3	17.06.2004
(87) WO 2003/043948	(51) C04B 7/32	(87) WO 2003/044287	(51) E03C 1/00	(87) WO 2003/044486	(51) G01N 1/00
(86) FR 2002/003938	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/012940	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037507	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02795378.5	22.06.2004	(21) 02785396.9	21.06.2004	(21) 02803703.4	22.06.2004
(87) WO 2003/043976	(51) C07C 253/30	(87) WO 2003/044289	(51) E03C 1/10	(87) WO 2003/044489	(51) G01N 13/00
(86) EP 2002/012791	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) CH 2002/000617	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012049	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02803373.6	22.06.2004	(21) 02774237.8	22.06.2004	(21) 02783573.5	20.06.2004
(87) WO 2003/043994	(51) C07D 239/54	(87) WO 2003/044291	(51) E03D 9/03	(87) WO 2003/044496	(51) G01N 21/00
(86) EP 2002/012501	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) PL 2002/000094	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036429	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02791668.3	22.06.2004	(21) 02796990.6	23.06.2004	(21) 02784457.0	20.06.2004
(87) WO 2003/044005	(51) C07D 311/20	(87) WO 2003/044378	(51) F16C 11/00	(87) WO 2003/044497	(51) G01N 21/27
(86) EP 2002/013096	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/033986	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/011995	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02790422.6	23.06.2004	(21) 02784247.5	22.06.2004	(21) 02803511.1	22.06.2004

(87) WO 2003/044498	(51) G01N 21/27	(87) WO 2003/044595	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2003/044663	(51) G06F 9/46
(86) JP 2002/012182	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) KR 2002/002183	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2001/013756	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02781826.9	23.06.2004	(21) 02788985.6	23.06.2004	(21) 01994728.2	21.06.2004
(87) WO 2003/044504	(51) G01N 21/85	(87) WO 2003/044596	(51) G02F 1/17	(87) WO 2003/044664	(51) G06F 9/46
(86) GB 2002/005191	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/012185	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2001/013757	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02777560.0	22.06.2004	(21) 02781827.7	22.06.2004	(21) 01274741.6	22.06.2004
(87) WO 2003/044505	(51) G01N 21/952	(87) WO 2003/044606	(51) G04G 13/02	(87) WO 2003/044670	(51) G06F 12/08
(86) ES 2002/000553	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) CA 2002/001732	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036772	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02787982.4	23.06.2004	(21) 02774216.2	22.06.2004	(21) 02789693.5	17.06.2004
(87) WO 2003/044506	(51) G01N 21/956	(87) WO 2003/044614	(51) G05G 1/14	(87) WO 2003/044683	(51) G06F 15/16
(86) JP 2002/003486	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) SE 2002/002109	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/034979	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02714532.5	22.06.2004	(21) 02789070.6	22.06.2004	(21) 02803601.0	22.06.2004
(87) WO 2003/044507	(51) G01N 21/958	(87) WO 2003/044620	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/044685	(51) G06F 15/173
(86) JP 2002/012032	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/033024	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036832	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02781810.3	21.06.2004	(21) 02786418.0	22.06.2004	(21) 02784484.4	18.06.2004
(87) WO 2003/044515	(51) G01N 27/447	(87) WO 2003/044621	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/044691	(51) G06F 17/30
(86) AU 2002/001569	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/033474	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/013011	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02776614.6	17.06.2004	(21) 02793802.6	17.06.2004	(21) 02803394.2	22.06.2004
(87) WO 2003/044520	(51) G01N 31/00	(87) WO 2003/044623	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/044696	(51) G06F 17/30
(86) US 2002/032816	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036193	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/035569	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02773757.6	16.06.2004	(21) 02803611.9	22.06.2004	(21) 02789454.2	17.06.2004
(87) WO 2003/044539	(51) G01P 15/125	(87) WO 2003/044626	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/044701	(51) G06F 17/60
(86) JP 2001/010092	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036361	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2001/013766	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 01982843.3	20.06.2004	(21) 02780638.9	22.06.2004	(21) 01994730.8	22.06.2004
(87) WO 2003/044545	(51) G01R 31/06	(87) WO 2003/044628	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/044702	(51) G06F 17/60
(86) CH 2002/000611	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036532	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2001/013767	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02771977.2	20.06.2004	(21) 02793931.3	17.06.2004	(21) 01274742.4	22.06.2004
(87) WO 2003/044551	(51) G01R 31/36	(87) WO 2003/044631	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/044704	(51) G06F 17/60
(86) ES 2002/000533	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037016	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) FR 2002/003728	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02787969.1	20.06.2004	(21) 02803664.8	17.06.2004	(21) 02785561.8	24.06.2004
(87) WO 2003/044556	(51) G01S 1/00	(87) WO 2003/044633	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/044711	(51) G06F 17/60
(86) US 2002/036960	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037418	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) SG 2001/000237	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02803656.4	21.06.2004	(21) 02789811.3	22.06.2004	(21) 01274791.1	22.06.2004
(87) WO 2003/044559	(51) G01S 13/34	(87) WO 2003/044635	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/044713	(51) G06F 17/60
(86) FI 2002/000899	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) CA 2001/001602	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036021	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02777385.2	22.06.2004	(21) 01983385.4	17.06.2004	(21) 02803610.1	22.06.2004
(87) WO 2003/044560	(51) G01S 13/34	(87) WO 2003/044639	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/044715	(51) G06F 17/60
(86) FI 2002/000900	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) FR 2002/003977	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036718	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02777386.0	22.06.2004	(21) 02803449.4	22.06.2004	(21) 02789673.7	22.06.2004
(87) WO 2003/044561	(51) G01S 13/93	(87) WO 2003/044640	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/044718	(51) G06F 17/60
(86) US 2002/037165	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) GB 2002/004904	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037197	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02803680.4	22.06.2004	(21) 02779648.1	17.06.2004	(21) 02793964.4	22.06.2004
(87) WO 2003/044566	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/044641	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/044720	(51) G06G 7/48
(86) RU 2002/000500	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) GB 2002/005138	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036436	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02786290.3	22.06.2004	(21) 02783238.5	17.06.2004	(21) 02780648.8	16.06.2004
(87) WO 2003/044568	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/044642	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/044722	(51) G06K 5/00
(86) US 2002/036956	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) GB 2002/005192	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036824	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02786729.0	20.06.2004	(21) 02779695.2	17.06.2004	(21) 02793951.1	22.06.2004
(87) WO 2003/044570	(51) G02B 1/02	(87) WO 2003/044645	(51) G06F 3/00	(87) WO 2003/044726	(51) G06K 9/20
(86) US 2002/036052	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) AU 2002/001548	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) AU 2002/001572	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02795616.8	21.06.2004	(21) 02776599.9	17.06.2004	(21) 02782509.0	23.06.2004
(87) WO 2003/044573	(51) G02B 5/20	(87) WO 2003/044647	(51) G06F 3/00	(87) WO 2003/044734	(51) G06T 1/00
(86) JP 2002/012209	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) GB 2002/005165	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037289	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02783598.2	22.06.2004	(21) 02803466.8	17.06.2004	(21) 02798457.4	22.06.2004
(87) WO 2003/044588	(51) G02C 1/06	(87) WO 2003/044656	(51) G06F 9/00	(87) WO 2003/044736	(51) G06T 3/00
(86) US 2002/035774	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036118	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036909	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02789498.9	22.06.2004	(21) 02784428.1	17.06.2004	(21) 02789713.1	22.06.2004
(87) WO 2003/044589	(51) G02C 13/00	(87) WO 2003/044659	(51) G06F 9/44	(87) WO 2003/044760	(51) G09B 9/00
(86) IB 2001/002212	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2001/013758	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037585	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 01983738.4	22.06.2004	(21) 01985824.0	22.06.2004	(21) 02803705.9	22.06.2004

(87) WO 2003/044764	(51) G09G 3/36	(87) WO 2003/044902	(51) H01R 13/518	(87) WO 2003/045023	(51) H04L 25/02
(86) JP 2002/011853	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036481	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036367	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02803501.2	23.06.2004	(21) 02791241.9	17.06.2004	(21) 02780642.1	16.06.2004
(87) WO 2003/044772	(51) G10L 15/00	(87) WO 2003/044907	(51) H01S 1/00	(87) WO 2003/045042	(51) H04M 11/00
(86) JP 2002/011822	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/030934	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036826	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02783555.2	23.06.2004	(21) 02763776.8	17.06.2004	(21) 02789701.6	21.06.2004
(87) WO 2003/044791	(51) G11B 20/00	(87) WO 2003/044909	(51) H01S 1/00	(87) WO 2003/045060	(51) H04N 7/173
(86) CH 2002/000621	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037453	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/013133	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02774241.0	22.06.2004	(21) 02789817.0	22.06.2004	(21) 02785406.6	23.06.2004
(87) WO 2003/044795	(51) G11B 25/04	(87) WO 2003/044941	(51) H03D 7/00	(87) WO 2003/045062	(51) H04N 7/18
(86) CH 2002/000630	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) KR 2002/001370	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) KR 2002/000999	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02774249.3	22.06.2004	(21) 02753252.2	22.06.2004	(21) 02726520.6	22.06.2004
(87) WO 2003/044825	(51) H01J 49/40	(87) WO 2003/044942	(51) H03F 1/26	(87) WO 2003/045063	(51) H04N 7/18
(86) AU 2002/001555	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037323	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036994	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02776605.4	17.06.2004	(21) 02793976.8	21.06.2004	(21) 02792273.1	22.06.2004
(87) WO 2003/044832	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/044943	(51) H03F 1/32	(87) WO 2003/045077	(51) H04Q 7/00
(86) US 2002/033649	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/012614	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036781	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02795540.0	22.06.2004	(21) 02792754.0	23.06.2004	(21) 02803640.8	17.06.2004
(87) WO 2003/044840	(51) H01L 21/28	(87) WO 2003/044952	(51) H03K 3/012	(87) WO 2003/045078	(51) H04Q 7/20
(86) US 2001/049921	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/012270	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) IB 2002/001264	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 01274799.4	09.06.2004	(21) 02790325.1	22.06.2004	(21) 02720368.6	22.06.2004
(87) WO 2003/044848	(51) H01L 21/44	(87) WO 2003/044959	(51) H03L 1/00	(87) WO 2003/045081	(51) H04Q 7/20
(86) US 2002/036666	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036345	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037074	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02803629.1	17.06.2004	(21) 02780635.5	16.06.2004	(21) 02791273.2	22.06.2004
(87) WO 2003/044849	(51) H01L 21/4763	(87) WO 2003/044962	(51) H03M 1/00	(87) WO 2003/045087	(51) H04Q 7/24
(86) US 2002/036647	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036998	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036753	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02795642.4	17.06.2004	(21) 02792277.2	17.06.2004	(21) 02789687.7	22.06.2004
(87) WO 2003/044851	(51) H01L 21/66	(87) WO 2003/044972	(51) H04B 1/10	(87) WO 2003/045088	(51) H04Q 7/30
(86) US 2002/029037	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) CA 2002/001790	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/012064	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02759658.4	17.06.2004	(21) 02781001.9	22.06.2004	(21) 02787523.6	21.06.2004
(87) WO 2003/044853	(51) H01L 21/74	(87) WO 2003/044973	(51) H04B 1/38	(87) WO 2003/045092	(51) H04Q 7/34
(86) US 2002/034959	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) CH 2001/000683	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037140	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02780553.0	16.06.2004	(21) 01982041.4	23.06.2004	(21) 02803678.8	22.06.2004
(87) WO 2003/044855	(51) H01L 21/8238	(87) WO 2003/044974	(51) H04B 1/38	(87) WO 2003/045095	(51) H04Q 7/38
(86) US 2002/036236	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) KR 2002/002082	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2001/013522	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02778830.6	17.06.2004	(21) 02788931.0	22.06.2004	(21) 01274738.2	22.06.2004
(87) WO 2003/044873	(51) H01L 39/14	(87) WO 2003/044983	(51) H04B 7/00	(87) WO 2003/045103	(51) H04Q 7/38
(86) US 2002/031420	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) IT 2002/000739	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) SE 2002/001673	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02795497.3	17.06.2004	(21) 02793331.6	24.06.2004	(21) 02773074.6	23.06.2004
(87) WO 2003/044886	(51) H01M 8/00	(87) WO 2003/045004	(51) H04L 9/00	(87) WO 2003/045122	(51) H05K 3/32
(86) EP 2002/013251	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037079	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036726	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02787811.5	24.06.2004	(21) 02782323.6	22.06.2004	(21) 02789677.8	15.06.2004
(87) WO 2003/044890	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2003/045005	(51) H04L 12/24	(87) WO 2003/045126	(51) H05K 9/00
(86) GB 2002/005211	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/005698	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2002/011545	(87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02779701.8	22.06.2004	(21) 02750972.8	22.06.2004	(21) 02803496.5	22.06.2004
(87) WO 2003/044891	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2003/045008	(51) H04L 12/26	(87) WO 2003/045296	(51) A61F 13/15
(86) JP 2002/012059	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/005689	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/036588	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02803522.8	22.06.2004	(21) 02735379.6	22.06.2004	(21) 02803981.6	22.06.2004
(87) WO 2003/044893	(51) H01Q 3/26	(87) WO 2003/045009	(51) H04L 12/28	(87) WO 2003/045404	(51) A61K 33/24
(86) US 2002/033973	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/012083	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037248	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02784241.8	22.06.2004	(21) 02787524.4	23.06.2004	(21) 02789776.8	22.06.2004
(87) WO 2003/044894	(51) H01Q 7/08	(87) WO 2003/045017	(51) H04L 12/56	(87) WO 2003/045444	(51) A61L 2/00
(86) IL 2002/000934	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/011952	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037407	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02779866.9	22.06.2004	(21) 02783008.2	21.06.2004	(21) 02804024.4	22.06.2004
(87) WO 2003/044895	(51) H01Q 11/08	(87) WO 2003/045018	(51) H04L 12/56	(87) WO 2003/045497	(51) A61N 1/39
(86) NZ 2002/000258	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) EP 2002/012061	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/037279	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02789035.9	24.06.2004	(21) 02772403.8	21.06.2004	(21) 02789785.9	22.06.2004
(87) WO 2003/044897	(51) H01Q 15/10	(87) WO 2003/045021	(51) H04L 12/58	(87) WO 2003/045532	(51) B01D 39/08
(86) GB 2002/003608	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) JP 2001/010222	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) GB 2002/005198	(87) 2003/23 05.06.2003
(21) 02749118.2	17.06.2004	(21) 01274772.1	23.06.2004	(21) 02777563.4	22.06.2004

(87) WO 2003/045541 (86) DE 2002/004260 (21) 02803747.1	(51) B01F 5/04 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/046379 (86) DE 2002/004132 (21) 02803741.4	(51) F04B 1/04 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/046808 (86) US 2002/033654 (21) 02789245.4	(51) G06K 9/00 (87) 2003/23 05.06.2003 24.06.2004
(87) WO 2003/045542 (86) GB 2002/005280 (21) 02785604.6	(51) B01F 15/04 (87) 2003/23 05.06.2003 25.06.2004	(87) WO 2003/046390 (86) DE 2002/004227 (21) 02787362.9	(51) F16B 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 18.06.2004	(87) WO 2003/046871 (86) US 2002/037685 (21) 02804048.3	(51) G09G 3/20 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/045570 (86) US 2002/037243 (21) 02792282.2	(51) B05B 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/046407 (86) GB 2002/005246 (21) 02781398.9	(51) F16F 15/14 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/046920 (86) DE 2002/004287 (21) 02792606.2	(51) G11C 11/00 (87) 2003/23 05.06.2003 23.06.2004
(87) WO 2003/045574 (86) US 2002/037271 (21) 02791281.5	(51) B05B 5/16 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/046427 (86) US 2002/038154 (21) 02795696.0	(51) F16L 11/118 (87) 2003/23 05.06.2003 25.06.2004	(87) WO 2003/047033 (86) US 2002/035089 (21) 02786635.9	(51) H01Q 21/06 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/045578 (86) EP 2002/012655 (21) 02787661.4	(51) B05C 1/02 (87) 2003/23 05.06.2003 25.06.2004	(87) WO 2003/046468 (86) US 2002/035929 (21) 02803973.3	(51) F42B 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/047048 (86) DE 2002/003804 (21) 02774443.2	(51) H01R 13/629 (87) 2003/23 05.06.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/045657 (86) GB 2002/005257 (21) 02803864.4	(51) B29C 41/04 (87) 2003/23 05.06.2003 25.06.2004	(87) WO 2003/046495 (86) US 2002/037057 (21) 02789743.8	(51) G01J 3/28 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/047054 (86) US 2002/036573 (21) 02789651.3	(51) H01S 3/23 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/045666 (86) US 2001/043402 (21) 01995150.8	(51) B29C 55/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/046528 (86) US 2001/044196 (21) 01989124.1	(51) G01N 21/88 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/047107 (86) US 2002/036985 (21) 02803988.1	(51) H04J 3/06 (87) 2003/23 05.06.2003 21.06.2004
(87) WO 2003/045678 (86) US 2002/036125 (21) 02784429.9	(51) B31B 7/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) WO 2003/046547 (86) DE 2002/003716 (21) 02776761.5	(51) G01N 33/00 (87) 2003/23 05.06.2003 25.06.2004	(87) WO 2003/047110 (86) DE 2002/003175 (21) 02772036.6	(51) H03M 1/82 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/045730 (86) DE 2002/004187 (21) 02787356.1	(51) B60N 2/28 (87) 2003/23 05.06.2003 18.06.2004	(87) WO 2003/046558 (86) CA 2002/001667 (21) 02769827.3	(51) G01N 33/53 (87) 2003/23 05.06.2003 23.06.2004	(87) WO 2003/047116 (86) US 2002/037542 (21) 02804040.0	(51) H04B 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/045740 (86) BE 2002/000176 (21) 02803714.1	(51) B60R 25/00 (87) 2003/23 05.06.2003 24.06.2004	(87) WO 2003/046574 (86) CA 2002/001661 (21) 02771941.8	(51) G01N 33/68 (87) 2003/23 05.06.2003 21.06.2004	(87) WO 2003/047127 (86) US 2002/034472 (21) 02786544.3	(51) H04B 7/216 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/045745 (86) DE 2002/002411 (21) 02754306.5	(51) B60S 1/08 (87) 2003/23 05.06.2003 23.06.2004	(87) WO 2003/046575 (86) CA 2002/001666 (21) 02769826.5	(51) G01N 33/68 (87) 2003/23 05.06.2003 23.06.2004	(87) WO 2003/047158 (86) US 2002/037112 (21) 02784505.6	(51) H04L 9/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/045747 (86) DE 2002/004261 (21) 02803748.9	(51) B60S 3/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/046576 (86) CA 2002/001668 (21) 02769828.1	(51) G01N 33/68 (87) 2003/23 05.06.2003 23.06.2004	(87) WO 2003/047191 (86) US 2002/021425 (21) 02748095.3	(51) H04L 13/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/045789 (86) DE 2002/004219 (21) 02787361.1	(51) B65D 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/046579 (86) EP 2002/002211 (21) 02702384.5	(51) G01N 33/68 (87) 2003/23 05.06.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/047285 (86) DE 2002/004087 (21) 02782759.1	(51) H04Q 7/22 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/045796 (86) GB 2002/005237 (21) 02781397.1	(51) B65D 5/10 (87) 2003/23 05.06.2003 23.06.2004	(87) WO 2003/046682 (86) US 2002/021858 (21) 02765824.4	(51) G06F 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/047503 (86) US 2002/033694 (21) 02801195.5	(51) A61K 6/00 (87) 2003/24 12.06.2003 23.05.2004
(87) WO 2003/045854 (86) DE 2002/003476 (21) 02787340.5	(51) C02F 3/34 (87) 2003/23 05.06.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/046689 (86) US 2002/037442 (21) 02782349.1	(51) G06F 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/047693 (86) US 2002/036761 (21) 02780691.8	(51) A61N 5/06 (87) 2003/24 12.06.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/045916 (86) CA 2002/001761 (21) 02779067.4	(51) C07D 209/52 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/046733 (86) US 2002/036968 (21) 02789728.9	(51) G06F 13/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/047994 (86) US 2002/036194 (21) 02792242.6	(51) B65D 47/26 (87) 2003/24 12.06.2003 15.06.2004
(87) WO 2003/045993 (86) CA 2002/001669 (21) 02769829.9	(51) C07K 14/47 (87) 2003/23 05.06.2003 23.06.2004	(87) WO 2003/046734 (86) US 2002/037154 (21) 02786742.3	(51) G06F 13/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/047996 (86) JP 2002/011487 (21) 02775491.0	(51) B65D 47/36 (87) 2003/24 12.06.2003 07.06.2004
(87) WO 2003/046000 (86) CA 2002/001660 (21) 02771940.0	(51) C07K 14/775 (87) 2003/23 05.06.2003 21.06.2004	(87) WO 2003/046743 (86) US 2002/033643 (21) 02780508.4	(51) G06F 15/16 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/048467 (86) CN 2002/000791 (21) 02781052.2	(51) E03D 11/02 (87) 2003/24 12.06.2003 08.06.2004
(87) WO 2003/046001 (86) CA 2002/001665 (21) 02769825.7	(51) C07K 14/775 (87) 2003/23 05.06.2003 23.06.2004	(87) WO 2003/046751 (86) US 2002/034289 (21) 02789290.0	(51) G06F 15/173 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/048468 (86) KR 2002/001804 (21) 02804361.0	(51) E03D 11/02 (87) 2003/24 12.06.2003 29.04.2004
(87) WO 2003/046061 (86) US 2002/029444 (21) 02773427.6	(51) C08J 9/04 (87) 2003/23 05.06.2003 27.05.2004	(87) WO 2003/046796 (86) US 2002/037113 (21) 02782325.1	(51) G06F 19/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004	(87) WO 2003/049492 (86) NL 2002/000763 (21) 02782019.0	(51) H04R 1/40 (87) 2003/24 12.06.2003 24.06.2004

(87) WO 2003/049672	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/054927	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/095116	(51) B09B 1/00
(86) US 2002/034659	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/035491	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/033732	(87) 2003/47 20.11.2003
(21) 02776352.3	02.06.2004	(21) 02803303.3	08.06.2004	(21) 02807419.3	25.05.2004
(87) WO 2003/049881	(51) B08B 9/093	(87) WO 2003/055136	(51) H04L 9/32	(87) WO 2003/097402	(51) B60N 2/48
(86) DK 2001/000729	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) SE 2002/002114	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) PL 2002/000092	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 01982191.7	07.06.2004	(21) 02789073.0	22.06.2004	(21) 02807446.6	24.06.2004
(87) WO 2003/050169	(51) C08J 5/22	(87) WO 2003/055741	(51) B63B 35/00	(87) WO 2003/098944	(51) H04Q 7/20
(86) DE 2002/004173	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) NO 2002/000433	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) FR 2002/003701	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 02799021.7	03.06.2004	(21) 02799861.6	22.06.2004	(21) 02807430.0	27.05.2004
(87) WO 2003/050178	(51) C08K 5/09	(87) WO 2003/056577	(51) H01F 1/00	(87) WO 2003/101498	(51) A61L 9/00
(86) KR 2002/002042	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/035150	(87) 2003/28 10.07.2003	(86) US 2002/035152	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 02790958.9	04.06.2004	(21) 02789377.5	15.06.2004	(21) 02807497.9	03.06.2004
(87) WO 2003/050286	(51) C12N 15/65	(87) WO 2003/059334	(51) A61K 31/00	(87) WO 2003/104087	(51) B65D 1/00
(86) NL 2001/000792	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/031570	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) US 2002/036105	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 01274973.5	02.06.2004	(21) 02806431.9	26.05.2004	(21) 02807377.3	09.06.2004
(87) WO 2003/050775	(51) G07F 7/10	(87) WO 2003/059808	(51) C01B 9/02	(87) WO 2004/003965	(51) H01L 21/00
(86) EP 2002/013030	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) NL 2002/000716	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) US 2002/033811	(87) 2004/02 08.01.2004
(21) 02792780.5	21.06.2004	(21) 02780149.7	16.06.2004	(21) 02807573.7	25.05.2004
(87) WO 2003/050803	(51) G11B 7/00	(87) WO 2003/060066	(51) C12N 1/00	(87) WO 2004/032825	(51) A61K 6/00
(86) US 2002/035725	(87) 2003/25 19.06.2003	(86) US 2002/035891	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) US 2002/035056	(87) 2004/17 22.04.2004
(21) 02786686.2	09.06.2004	(21) 02804114.3	08.06.2004	(21) 02807993.7	03.06.2004
(87) WO 2003/051285	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/061561	(51) A61K 6/00	I.3	
(86) US 2002/034620	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/036092	(87) 2003/31 31.07.2003	• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern	
(21) 02795566.5	31.05.2004	(21) 02806604.1	09.06.2004	• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	
(87) WO 2003/051286	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/063679	(51) A61B 1/00	• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	
(86) US 2002/035159	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/036096	(87) 2003/32 07.08.2003	(21) 99912321.9	(11) 1 490 386 *
(21) 02802939.5	02.06.2004	(21) 02806694.2	10.06.2004	(87) WO 1999/046281	
(87) WO 2003/051546	(51) B09C 1/00	(87) WO 2003/063923	(51) A61L 26/00	(21) 01274460.3	(11) 1 490 633 *
(86) US 2002/034199	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2001/029865	(87) 2003/32 07.08.2003	(87) WO 2003/046440	
(21) 02802558.3	25.05.2004	(21) 01270102.5	15.06.2004	(21) 01274753.1	(11) 1 491 062 *
(87) WO 2003/051623	(51) B32B 1/00	(87) WO 2003/064932	(51) F24F 1/00	(87) WO 2003/045084	
(86) US 2002/033148	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/035472	(87) 2003/32 07.08.2003	(21) 01274785.3	(11) 1 490 046 *
(21) 02802552.6	09.06.2004	(21) 02804824.7	08.06.2004	(87) WO 2003/043629	
(87) WO 2003/051744	(51) B65D 81/32	(87) WO 2003/065327	(51) G09F 1/00	(21) 01275094.9	(11) 1 489 955 *
(86) AU 2002/001568	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/035825	(87) 2003/32 07.08.2003	(87) WO 2003/055368	
(21) 02776613.8	21.06.2004	(21) 02805703.2	10.06.2004	(21) 01934017.3	(11) 1 490 468 *
(87) WO 2003/051755	(51) B66B 13/24	(87) WO 2003/065696	(51) H04M 1/247	(87) WO 2002/097023	
(86) BR 2002/000148	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) DK 2002/000782	(87) 2003/32 07.08.2003	(21) 02700721.0	(11) 1 492 138
(21) 02771921.0	22.06.2004	(21) 02806641.3	22.06.2004	(87) WO 2003/071566	
(87) WO 2003/052117	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/066426	(51) B63B 35/00	(21) 02703828.0	(11) 1 490 790 *
(86) US 2002/029916	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) NO 2002/000430	(87) 2003/33 14.08.2003	(87) WO 2002/073451	
(21) 02802925.4	20.04.2004	(21) 02799858.2	22.06.2004	(21) 02703966.8	(11) 1 491 178
(87) WO 2003/052976	(51) H04B 10/155	(87) WO 2003/072145	(51) A62B 7/10	(87) WO 2003/075863	
(86) IL 2002/000931	(87) 2003/26 26.06.2003	(86) US 2002/035943	(87) 2003/36 04.09.2003	(21) 02704769.5	(11) 1 491 445
(21) 02779865.1	23.06.2004	(21) 02806541.5	12.06.2004	(87) WO 2003/072437	
(87) WO 2003/053335	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/076365	(51) C05G 1/00	(21) 02705168.9	(11) 1 492 350
(86) US 2002/035485	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/036880	(87) 2003/38 18.09.2003	(87) WO 2003/077560	
(21) 02803302.5	07.06.2004	(21) 02806733.8	17.06.2004	(21) 02705308.1	(11) 1 491 589
(87) WO 2003/053749	(51) B60R 21/01	(87) WO 2003/080126	(51) A61L 2/00	(87) WO 2003/078528	
(86) CA 2002/001730	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/036289	(87) 2003/40 02.10.2003	(21) 02707121.6	(11) 1 491 528
(21) 02774214.7	10.06.2004	(21) 02807121.5	15.06.2004	(87) WO 2003/078388	
(87) WO 2003/053869	(51) C03B 11/10	(87) WO 2003/085373	(51) G01N 1/00	(21) 02707243.8	(11) 1 492 367
(86) IB 2002/005626	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/035984	(87) 2003/42 16.10.2003	(87) WO 2003/084269	
(21) 02790611.4	21.07.2004	(21) 02806731.2	10.07.2004		
(87) WO 2003/054495	(51) G01K 1/00	(87) WO 2003/089570	(51) C12N 1/00		
(86) US 2002/037393	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/035130	(87) 2003/44 30.10.2003		
(21) 02803315.7	22.06.2004	(21) 02807278.3	03.06.2004		
(87) WO 2003/054580	(51) G01T 1/00	(87) WO 2003/089897	(51) G01N 1/00		
(86) US 2002/036581	(87) 2003/27 03.07.2003	(86) US 2002/031696	(87) 2003/44 30.10.2003		
(21) 02802571.6	22.06.2004	(21) 02806635.5	10.05.2004		

(21) 02707263.6 (87) WO 2003/084161	(11) 1 492 286	(21) 02719422.4 (87) WO 2003/085735	(11) 1 490 906 *	(21) 02758206.3 (87) WO 2002/100817	(11) 1 490 326 *
(21) 02707277.6 (87) WO 2003/083570	(11) 1 491 943	(21) 02720016.1 (87) WO 2003/083240	(11) 1 491 708	(21) 02758971.2 (87) WO 2003/082921	(11) 1 490 404 *
(21) 02708116.5 (87) WO 2003/090932	(11) 1 490 177 *	(21) 02720331.4 (87) WO 2003/084261	(11) 1 491 063 *	(21) 02760414.9 (87) WO 2003/022085	(11) 1 489 934 *
(21) 02708118.1 (87) WO 2003/084444	(11) 1 490 000 *	(21) 02721225.7 (87) WO 2002/069691	(11) 1 490 396 *	(21) 02760985.8 (87) WO 2003/084176	(11) 1 491 017 *
(21) 02708375.7 (87) WO 2003/074388	(11) 1 491 461	(21) 02721310.7 (87) WO 2003/078257	(11) 1 490 267 *	(21) 02762386.7 (87) WO 2003/010190	(11) 1 490 681 *
(21) 02708739.4 (87) WO 2003/084210	(11) 1 492 324	(21) 02721611.8 (87) WO 2003/085806	(11) 1 490 952 *	(21) 02764410.3 (87) WO 2003/030098	(11) 1 490 831 *
(21) 02713102.8 (87) WO 2003/080026	(11) 1 490 029 *	(21) 02722258.7 (87) WO 2003/080461	(11) 1 490 270 *	(21) 02765188.4 (87) WO 2003/023767	(11) 1 490 865 *
(21) 02713116.8 (87) WO 2003/081433	(11) 1 490 769 *	(21) 02722540.8 (87) WO 2003/084510	(11) 1 490 034 *	(21) 02765346.8 (87) WO 2003/017786	(11) 1 491 100
(21) 02713267.9 (87) WO 2003/083841	(11) 1 490 867 *	(21) 02723369.1 (87) WO 2002/072578	(11) 1 490 362 *	(21) 02766494.5 (87) WO 2003/085044	(11) 1 490 432 *
(21) 02713320.6 (87) WO 2003/080605	(11) 1 490 360 *	(21) 02723673.6 (87) WO 2002/081492	(11) 1 490 381 *	(21) 02768224.4 (87) WO 2003/068383	(11) 1 491 255
(21) 02713406.3 (87) WO 2002/055664	(11) 1 490 509 *	(21) 02723787.4 (87) WO 2003/084651	(11) 1 490 165 *	(21) 02769540.2 (87) WO 2002/093747	(11) 1 490 973 *
(21) 02714222.3 (87) WO 2003/079624	(11) 1 492 291	(21) 02725196.6 (87) WO 2003/081215	(11) 1 490 668 *	(21) 02774379.8 (87) WO 2003/031232	(11) 1 490 247 *
(21) 02714234.8 (87) WO 2003/080386	(11) 1 491 391	(21) 02725446.5 (87) WO 2002/080001	(11) 1 490 775 *	(21) 02774411.9 (87) WO 2003/080399	(11) 1 490 248 *
(21) 02714390.8 (87) WO 2003/079812	(11) 1 489 923 *	(21) 02725522.3 (87) WO 2002/082271	(11) 1 490 767 *	(21) 02774467.1 (87) WO 2003/080384	(11) 1 490 244 *
(21) 02714410.4 (87) WO 2003/081193	(11) 1 490 661 *	(21) 02725743.5 (87) WO 2002/085923	(11) 1 490 483 *	(21) 02775296.3 (87) WO 2003/034206	(11) 1 490 757 *
(21) 02714411.2 (87) WO 2003/080767	(11) 1 490 455 *	(21) 02730060.7 (87) WO 2003/080953	(11) 1 490 559 *	(21) 02775948.9 (87) WO 2003/026623	(11) 1 490 035 *
(21) 02714467.4 (87) WO 2003/085100	(11) 1 491 624	(21) 02730080.5 (87) WO 2003/083018	(11) 1 490 458 *	(21) 02776438.0 (87) WO 2003/040899	(11) 1 490 744 *
(21) 02715276.8 (87) WO 2003/085575	(11) 1 490 806 *	(21) 02730328.8 (87) WO 2002/081332	(11) 1 490 274 *	(21) 02776920.7 (87) WO 2003/083468	(11) 1 490 676 *
(21) 02716955.6 (87) WO 2003/080090	(11) 1 490 078 *	(21) 02732509.1 (87) WO 2003/080462	(11) 1 490 271 *	(21) 02779060.9 (87) WO 2003/042026	(11) 1 490 257 *
(21) 02716987.9 (87) WO 2003/080086	(11) 1 490 079 *	(21) 02733653.6 (87) WO 2003/078305	(11) 1 490 294 *	(21) 02779182.1 (87) WO 2003/040491	(11) 1 490 565 *
(21) 02716994.5 (87) WO 2003/079795	(11) 1 489 910 *	(21) 02734245.0 (87) WO 2003/093027	(11) 1 490 237 *	(21) 02779509.5 (87) WO 2003/036219	(11) 1 490 644 *
(21) 02717009.1 (87) WO 2003/080866	(11) 1 490 510 *	(21) 02741460.6 (87) WO 2003/072985	(11) 1 490 614 *	(21) 02779919.6 (87) WO 2003/080876	(11) 1 491 642
(21) 02717027.3 (87) WO 2003/083428	(11) 1 490 662 *	(21) 02743616.1 (87) WO 2003/080560	(11) 1 490 325 *	(21) 02780237.0 (87) WO 2003/085514	(11) 1 490 755 *
(21) 02717029.9 (87) WO 2003/082792	(11) 1 490 320 *	(21) 02743998.3 (87) WO 2003/079625	(11) 1 492 292	(21) 02780664.5 (87) WO 2003/042660	(11) 1 490 502 *
(21) 02717187.5 (87) WO 2003/082889	(11) 1 490 382 *	(21) 02747200.0 (87) WO 2003/018964	(11) 1 490 584 *	(21) 02781189.2 (87) WO 2003/080222	(11) 1 490 159 *
(21) 02717477.0 (87) WO 2003/027266	(11) 1 490 686 *	(21) 02747864.3 (87) WO 2002/096528	(11) 1 490 849 *	(21) 02782225.3 (87) WO 2003/036012	(11) 1 490 579 *
(21) 02718435.7 (87) WO 2003/082555	(11) 1 490 210 *	(21) 02751493.4 (87) WO 2003/010934	(11) 1 491 013 *	(21) 02783457.1 (87) WO 2003/051046	(11) 1 491 042 *
(21) 02718711.1 (87) WO 2003/085871	(11) 1 490 993 *	(21) 02756038.2 (87) WO 2003/084696	(11) 1 491 272	(21) 02783697.2 (87) WO 2003/080174	(11) 1 491 233
(21) 02719390.3 (87) WO 2003/085317	(11) 1 490 625 *	(21) 02756063.0 (87) WO 2003/080417	(11) 1 490 251 *	(21) 02785073.4 (87) WO 2003/018396	(11) 1 490 261 *
(21) 02719391.1 (87) WO 2003/084732	(11) 1 490 205 *	(21) 02757421.9 (87) WO 2003/022912	(11) 1 490 426 *	(21) 02785622.8 (87) WO 2003/049385	(11) 1 491 008 *

(21) 02785748.1 (87) WO 2003/049076	(11) 1 490 859 *	(21) 02798274.3 (87) WO 2003/081021	(11) 1 490 591 *	(21) 03014042.0	(11) 1 491 568
(21) 02786493.3 (87) WO 2003/035841	(11) 1 490 511 *	(21) 02798381.6 (87) WO 2003/052165	(11) 1 490 531 *	(21) 03014047.9	(11) 1 491 684
(21) 02787066.6 (87) WO 2003/083936	(11) 1 490 901 *	(21) 02799793.1 (87) WO 2003/055102	(11) 1 490 987 *	(21) 03014049.5	(11) 1 491 554
(21) 02787292.8 (87) WO 2003/082485	(11) 1 490 182 *	(21) 02801922.2 (87) WO 2003/036529	(11) 1 490 807 *	(21) 03014066.9	(11) 1 491 776
(21) 02788078.0 (87) WO 2003/049320	(11) 1 490 983 *	(21) 02803119.3 (87) WO 2003/043032	(11) 1 492 131	(21) 03014068.5	(11) 1 491 886
(21) 02788996.3 (87) WO 2003/082416	(11) 1 490 152 *	(21) 02803968.3 (87) WO 2003/046126	(11) 1 490 512 *	(21) 03014120.4	(11) 1 491 276
(21) 02789243.9 (87) WO 2003/083601	(11) 1 490 773 *	(21) 02804501.1 (87) WO 2003/049293	(11) 1 490 974 *	(21) 03014140.2	(11) 1 491 950
(21) 02789876.6 (87) WO 2003/085870	(11) 1 490 992 *	(21) 02805690.1 (87) WO 2003/081764	(11) 1 490 960 *	(21) 03014143.6	(11) 1 491 191
(21) 02790112.3 (87) WO 2003/083230	(11) 1 490 557 *	(21) 02805920.2 (87) WO 2003/055963	(11) 1 490 456 *	(21) 03014144.4	(11) 1 491 617
(21) 02790454.9 (87) WO 2003/051395	(11) 1 490 111 *	(21) 02806314.7 (87) WO 2003/060356	(11) 1 490 611 *	(21) 03014150.1	(11) 1 491 319
(21) 02790835.9 (87) WO 2003/084061	(11) 1 492 231	(21) 02806379.0 (87) WO 2003/060823	(11) 1 491 038 *	(21) 03014191.5	(11) 1 491 164
(21) 02790927.4 (87) WO 2004/062220	(11) 1 492 287	(21) 02806649.6 (87) WO 2003/064311	(11) 1 490 288 *	(21) 03014192.3	(11) 1 492 360
(21) 02791014.0 (87) WO 2003/081697	(11) 1 490 916 *	(21) 02807062.1 (87) WO 2003/078340	(11) 1 491 512	(21) 03014203.8	(11) 1 491 270
(21) 02792312.7 (87) WO 2003/048030	(11) 1 490 291 *	(21) 02807107.4 (87) WO 2003/079830	(11) 1 491 103	(21) 03014209.5	(11) 1 492 061
(21) 02792391.1 (87) WO 2003/054439	(11) 1 490 778 *	(21) 02807111.6 (87) WO 2003/079809	(11) 1 489 922 *	(21) 03014210.3	(11) 1 491 915
(21) 02792406.7 (87) WO 2003/083934	(11) 1 490 900 *	(21) 02807118.1 (87) WO 2003/081524	(11) 1 490 829 *	(21) 03014221.0	(11) 1 491 661
(21) 02792467.9 (87) WO 2003/083672	(11) 1 490 774 *	(21) 02807163.7 (87) WO 2003/082031	(11) 1 489 930 *	(21) 03014232.7	(11) 1 491 527
(21) 02792618.7 (87) WO 2003/065777	(11) 1 491 077 *	(21) 02807181.9 (87) WO 2003/085807	(11) 1 490 953 *	(21) 03014241.8	(11) 1 491 677
(21) 02792652.6 (87) WO 2003/073615	(11) 1 490 970 *	(21) 02807183.5 (87) WO 2003/085858	(11) 1 490 986 *	(21) 03014249.1	(11) 1 491 973
(21) 02793573.3 (87) WO 2003/082970	(11) 1 490 431 *	(21) 02807203.1 (87) WO 2003/088163	(11) 1 490 850 *	(21) 03014250.9	(11) 1 491 280
(21) 02793865.3 (87) WO 2003/052057	(11) 1 490 497 *	(21) 02807742.8 (87) WO 2002/097024	(11) 1 491 618	(21) 03014252.5	(11) 1 491 974
(21) 02794311.7 (87) WO 2003/081607	(11) 1 490 880 *	(21) 03010594.4	(11) 1 491 903	(21) 03014278.0	(11) 1 491 188
(21) 02794987.4 (87) WO 2003/071107	(11) 1 490 586 *	(21) 03012282.4	(11) 1 491 146	(21) 03014284.8	(11) 1 491 704
(21) 02795011.2 (87) WO 2003/078828	(11) 1 490 592 *	(21) 03012452.3	(11) 1 491 218	(21) 03014287.1	(11) 1 491 782
(21) 02795070.8 (87) WO 2003/049851	(11) 1 490 175 *	(21) 03013408.4	(11) 1 491 494	(21) 03014290.5	(11) 1 492 199
(21) 02795085.6 (87) WO 2003/048259	(11) 1 490 443 *	(21) 03013442.3	(11) 1 492 079	(21) 03014293.9	(11) 1 492 371
(21) 02795807.3 (87) WO 2004/081239	(11) 1 490 523 *	(21) 03013444.9	(11) 1 492 054	(21) 03014324.2	(11) 1 491 758
(21) 02796490.7 (87) WO 2003/054002	(11) 1 491 553	(21) 03013448.0	(11) 1 491 663	(21) 03014326.7	(11) 1 492 382
(21) 02796941.9 (87) WO 2003/059412	(11) 1 489 977 *	(21) 03013449.8	(11) 1 491 664	(21) 03014339.0	(11) 1 491 972
(21) 02797264.5 (87) WO 2003/052064	(11) 1 490 481 *	(21) 03013451.4	(11) 1 491 895	(21) 03014345.7	(11) 1 491 123
		(21) 03013457.1	(11) 1 491 549	(21) 03014350.7	(11) 1 492 066
		(21) 03013473.8	(11) 1 491 754	(21) 03014353.1	(11) 1 492 137
		(21) 03013952.1	(11) 1 491 294	(21) 03014354.9	(11) 1 491 593
		(21) 03014004.0	(11) 1 491 260	(21) 03014359.8	(11) 1 491 251
		(21) 03014029.7	(11) 1 491 393	(21) 03014360.6	(11) 1 491 252
		(21) 03014041.2	(11) 1 491 095	(21) 03014363.0	(11) 1 491 118
				(21) 03014367.1	(11) 1 491 845
				(21) 03014394.5	(11) 1 491 857
				(21) 03014405.9	(11) 1 492 184
				(21) 03014631.0	(11) 1 491 253
				(21) 03014640.1	(11) 1 491 634
				(21) 03014659.1	(11) 1 491 671
				(21) 03014663.3	(11) 1 491 396
				(21) 03014671.6	(11) 1 491 247
				(21) 03014699.7	(11) 1 491 620
				(21) 03014706.0	(11) 1 491 105
				(21) 03014712.8	(11) 1 491 526
				(21) 03014713.6	(11) 1 491 701
				(21) 03014714.4	(11) 1 491 836

(21) 03014729.2	(11) 1 491 872	(21) 03079132.1	(11) 1 491 722	(21) 03292198.3	(11) 1 492 364
(21) 03014741.7	(11) 1 492 018	(21) 03090193.8	(11) 1 491 347	(21) 03292688.3	(11) 1 491 106
(21) 03014760.7	(11) 1 491 859	(21) 03101814.6	(11) 1 491 087	(21) 03360073.5	(11) 1 491 431
(21) 03014761.5	(11) 1 491 858	(21) 03101834.4	(11) 1 491 408	(21) 03360076.8	(11) 1 492 247
(21) 03014770.6	(11) 1 492 351	(21) 03101840.1	(11) 1 492 136	(21) 03360077.6	(11) 1 491 873
(21) 03014776.3	(11) 1 492 323	(21) 03101841.9	(11) 1 491 855	(21) 03380156.4	(11) 1 492 322
(21) 03014785.4	(11) 1 491 621	(21) 03101845.0	(11) 1 491 740	(21) 03384002.6	(11) 1 491 111
(21) 03014791.2	(11) 1 491 125	(21) 03101848.4	(11) 1 492 325	(21) 03386005.7	(11) 1 492 197
(21) 03018008.7	(11) 1 491 435	(21) 03101853.4	(11) 1 491 783	(21) 03392007.5	(11) 1 492 126
(21) 03018465.9	(11) 1 491 134	(21) 03101855.9	(11) 1 491 799	(21) 03392008.3	(11) 1 492 232
(21) 03019852.7	(11) 1 491 619	(21) 03101861.7	(11) 1 492 010	(21) 03392009.1	(11) 1 492 233
(21) 03020550.4	(11) 1 491 088	(21) 03101864.1	(11) 1 491 519	(21) 03405452.8	(11) 1 492 346
(21) 03020895.3	(11) 1 491 166	(21) 03101880.7	(11) 1 492 122	(21) 03405453.6	(11) 1 492 347
(21) 03024323.2	(11) 1 491 460	(21) 03101888.0	(11) 1 492 156	(21) 03405454.4	(11) 1 491 477
(21) 03025035.1	(11) 1 492 086	(21) 03101905.2	(11) 1 492 284	(21) 03405456.9	(11) 1 491 703
(21) 03025350.4	(11) 1 492 253	(21) 03101908.6	(11) 1 491 416	(21) 03405458.5	(11) 1 491 474
(21) 03025729.9	(11) 1 491 984	(21) 03101920.1	(11) 1 492 127	(21) 03405459.3	(11) 1 491 482
(21) 03025730.7	(11) 1 492 293	(21) 03101921.9	(11) 1 492 128	(21) 03405460.1	(11) 1 491 417
(21) 03025731.5	(11) 1 492 239	(21) 03101930.0	(11) 1 491 905	(21) 03405461.9	(11) 1 491 478
(21) 03025796.8	(11) 1 492 227	(21) 03253795.3	(11) 1 491 506	(21) 03405462.7	(11) 1 491 657
(21) 03025797.6	(11) 1 492 228	(21) 03253939.7	(11) 1 491 293	(21) 03405463.5	(11) 1 491 658
(21) 03025799.2	(11) 1 492 229	(21) 03253942.1	(11) 1 492 398	(21) 03405464.3	(11) 1 491 650
(21) 03026059.0	(11) 1 492 207	(21) 03253973.6	(11) 1 492 006	(21) 03405465.0	(11) 1 491 659
(21) 03026665.4	(11) 1 492 394	(21) 03253974.4	(11) 1 492 279	(21) 03405466.8	(11) 1 491 724
(21) 03026825.4	(11) 1 492 395	(21) 03253982.7	(11) 1 492 194	(21) 03405468.4	(11) 1 491 475
(21) 03027922.8	(11) 1 492 162	(21) 03253999.1	(11) 1 491 884	(21) 03405470.0	(11) 1 492 069
(21) 03028122.4	(11) 1 492 230	(21) 03254037.9	(11) 1 492 084	(21) 03405471.8	(11) 1 492 389
(21) 03028287.5	(11) 1 491 925	(21) 03254097.3	(11) 1 491 557	(21) 03405472.6	(11) 1 491 129
(21) 03029307.0	(11) 1 491 516	(21) 03254116.1	(11) 1 491 956	(21) 03405477.5	(11) 1 491 467
(21) 03029308.8	(11) 1 491 517	(21) 03255217.6	(11) 1 491 695	(21) 03405478.3	(11) 1 491 660
(21) 03029781.6	(11) 1 491 493	(21) 03256908.9	(11) 1 491 174	(21) 03405479.1	(11) 1 491 155
(21) 03029782.4	(11) 1 491 594	(21) 03291318.8	(11) 1 491 580	(21) 03425352.6	(11) 1 491 508
(21) 03029948.1	(11) 1 492 104	(21) 03291465.7	(11) 1 492 235	(21) 03425403.7	(11) 1 491 485
(21) 03029951.5	(11) 1 492 011	(21) 03291534.0	(11) 1 491 328	(21) 03425404.5	(11) 1 492 218
(21) 03076850.1	(11) 1 491 566	(21) 03291535.7	(11) 1 492 226	(21) 03425405.2	(11) 1 491 906
(21) 03076917.8	(11) 1 491 739	(21) 03291538.1	(11) 1 492 381	(21) 03425407.8	(11) 1 491 775
(21) 03076934.3	(11) 1 491 202	(21) 03291540.7	(11) 1 491 637	(21) 03425410.2	(11) 1 491 108
(21) 03076936.8	(11) 1 491 101	(21) 03291549.8	(11) 1 491 904	(21) 03425411.0	(11) 1 492 249
(21) 03076951.7	(11) 1 491 622	(21) 03291552.2	(11) 1 491 876	(21) 03425413.6	(11) 1 492 269
(21) 03076959.0	(11) 1 491 953	(21) 03291556.3	(11) 1 492 359	(21) 03425414.4	(11) 1 492 260
(21) 03076960.8	(11) 1 491 246	(21) 03291558.9	(11) 1 492 268	(21) 03425417.7	(11) 1 491 124
(21) 03076977.2	(11) 1 492 296	(21) 03291559.7	(11) 1 492 261	(21) 03425418.5	(11) 1 491 197
(21) 03076988.9	(11) 1 491 570	(21) 03291569.6	(11) 1 492 241	(21) 03425419.3	(11) 1 491 362
(21) 03076990.5	(11) 1 491 299	(21) 03291570.4	(11) 1 491 942	(21) 03425422.7	(11) 1 491 325
(21) 03077010.1	(11) 1 491 578	(21) 03291577.9	(11) 1 491 790	(21) 03425425.0	(11) 1 491 452
(21) 03077014.3	(11) 1 491 954	(21) 03291578.7	(11) 1 492 307	(21) 03425426.8	(11) 1 491 867
(21) 03077015.0	(11) 1 491 955	(21) 03291588.6	(11) 1 492 297	(21) 03425449.0	(11) 1 491 376
(21) 03077016.8	(11) 1 491 967	(21) 03291589.4	(11) 1 492 313	(21) 03447169.8	(11) 1 491 109
(21) 03078622.2	(11) 1 491 673	(21) 03291596.9	(11) 1 492 038	(21) 03447171.4	(11) 1 491 097

(21) 03447172.2 (87) WO 2003/082160	(11) 1 491 150	(21) 03704279.3 (87) WO 2003/081174	(11) 1 490 652 *	(21) 03706335.1 (87) WO 2003/074269	(11) 1 490 217 *
(21) 03462004.7	(11) 1 491 574	(21) 03704297.5 (87) WO 2003/082726	(11) 1 490 289 *	(21) 03706344.3 (87) WO 2003/080173	(11) 1 490 144 *
(21) 03700041.1 (87) WO 2003/082160	(11) 1 490 001 *	(21) 03704337.9 (87) WO 2003/081947	(11) 1 491 068 *	(21) 03706410.2 (87) WO 2003/081755	(11) 1 490 949 *
(21) 03701044.4 (87) WO 2003/078326	(11) 1 491 501	(21) 03704653.9 (87) WO 2003/085050	(11) 1 490 429 *	(21) 03706414.4 (87) WO 2003/066700	(11) 1 490 418 *
(21) 03701252.3 (87) WO 2003/082054	(11) 1 489 947 *	(21) 03704680.2 (87) WO 2003/083144	(11) 1 490 522 *	(21) 03706511.7 (87) WO 2003/069347	(11) 1 490 692 *
(21) 03701577.3 (87) WO 2003/061438	(11) 1 489 951 *	(21) 03704682.8 (87) WO 2003/080334	(11) 1 490 221 *	(21) 03706536.4 (87) WO 2003/082823	(11) 1 490 337 *
(21) 03701632.6 (87) WO 2003/081938	(11) 1 491 065 *	(21) 03704697.6 (87) WO 2003/082655	(11) 1 490 254 *	(21) 03706600.8 (87) WO 2003/074173	(11) 1 490 168 *
(21) 03701653.2 (87) WO 2003/077544	(11) 1 491 040 *	(21) 03704703.2 (87) WO 2003/083091	(11) 1 490 479 *	(21) 03706610.7 (87) WO 2003/080934	(11) 1 490 553 *
(21) 03701681.3 (87) WO 2003/081277	(11) 1 490 706 *	(21) 03704834.5 (87) WO 2003/074037	(11) 1 490 041 *	(21) 03706653.7 (87) WO 2003/075242	(11) 1 490 853 *
(21) 03701702.7 (87) WO 2003/081720	(11) 1 490 927 *	(21) 03704872.5 (87) WO 2003/081418	(11) 1 490 753 *	(21) 03706656.0 (87) WO 2003/074953	(11) 1 490 636 *
(21) 03701961.9 (87) WO 2003/082479	(11) 1 490 180 *	(21) 03704874.1 (87) WO 2003/081419	(11) 1 490 754 *	(21) 03706676.8 (87) WO 2003/064151	(11) 1 490 224 *
(21) 03702018.7 (87) WO 2003/084661	(11) 1 490 172 *	(21) 03704889.9 (87) WO 2003/081896	(11) 1 491 033 *	(21) 03706707.1 (87) WO 2003/071311	(11) 1 490 712 *
(21) 03702130.0 (87) WO 2003/082450	(11) 1 490 164 *	(21) 03704890.7 (87) WO 2003/081316	(11) 1 490 722 *	(21) 03706767.5 (87) WO 2003/076434	(11) 1 490 354 *
(21) 03702210.0 (87) WO 2003/074804	(11) 1 490 560 *	(21) 03704923.6 (87) WO 2003/081412	(11) 1 490 749 *	(21) 03706777.4 (87) WO 2003/081960	(11) 1 491 076 *
(21) 03702735.6 (87) WO 2003/078275	(11) 1 490 276 *	(21) 03705048.1 (87) WO 2003/082540	(11) 1 491 307	(21) 03706789.9 (87) WO 2003/075954	(11) 1 490 102 *
(21) 03702848.7 (87) WO 2003/079323	(11) 1 490 858 *	(21) 03705071.3 (87) WO 2003/077534	(11) 1 492 330	(21) 03706802.0 (87) WO 2003/075826	(11) 1 490 103 *
(21) 03702863.6 (87) WO 2003/070499	(11) 1 490 242 *	(21) 03705127.3 (87) WO 2003/080245	(11) 1 491 257	(21) 03706820.2 (87) WO 2003/081534	(11) 1 490 835 *
(21) 03702890.9 (87) WO 2003/081861	(11) 1 491 012 *	(21) 03705251.1 (87) WO 2003/081695	(11) 1 492 176	(21) 03706835.0 (87) WO 2003/081900	(11) 1 491 035 *
(21) 03702892.5 (87) WO 2003/081917	(11) 1 491 053 *	(21) 03705293.3 (87) WO 2003/081699	(11) 1 492 181	(21) 03706987.9 (87) WO 2003/070642	(11) 1 491 504
(21) 03702908.9 (87) WO 2003/080178	(11) 1 490 149 *	(21) 03705327.9 (87) WO 2003/081805	(11) 1 492 252	(21) 03706999.4 (87) WO 2003/073527	(11) 1 490 922 *
(21) 03702926.1 (87) WO 2003/081594	(11) 1 490 874 *	(21) 03705374.1 (87) WO 2003/083289	(11) 1 491 763	(21) 03707032.3 (87) WO 2003/075405	(11) 1 492 198
(21) 03702947.7 (87) WO 2003/081272	(11) 1 490 704 *	(21) 03705919.3 (87) WO 2003/063119	(11) 1 490 856 *	(21) 03707102.4 (87) WO 2003/074421	(11) 1 490 300 *
(21) 03702956.8 (87) WO 2003/081916	(11) 1 491 052 *	(21) 03705946.6 (87) WO 2003/082475	(11) 1 490 178 *	(21) 03707133.9 (87) WO 2003/081704	(11) 1 490 923 *
(21) 03702971.7 (87) WO 2003/081420	(11) 1 490 752 *	(21) 03706023.3 (87) WO 2003/067504	(11) 1 490 822 *	(21) 03707140.4 (87) WO 2003/072649	(11) 1 491 581
(21) 03702998.0 (87) WO 2003/080941	(11) 1 490 556 *	(21) 03706045.6 (87) WO 2003/072099	(11) 1 490 058 *	(21) 03707167.7 (87) WO 2003/084125	(11) 1 492 265
(21) 03703675.3 (87) WO 2003/059204	(11) 1 489 991 *	(21) 03706050.6 (87) WO 2003/082319	(11) 1 490 091 *	(21) 03707192.5 (87) WO 2003/076412	(11) 1 491 534
(21) 03704064.9 (87) WO 2003/074116	(11) 1 490 136 *	(21) 03706060.5 (87) WO 2003/082095	(11) 1 489 959 *	(21) 03707204.8 (87) WO 2003/074748	(11) 1 491 645
(21) 03704110.0 (87) WO 2003/075193	(11) 1 490 808 *	(21) 03706140.5 (87) WO 2003/076734	(11) 1 490 558 *	(21) 03707222.0 (87) WO 2003/072496	(11) 1 490 298 *
(21) 03704116.7 (87) WO 2003/074419	(11) 1 490 299 *	(21) 03706209.8 (87) WO 2003/084088	(11) 1 492 248	(21) 03707286.5 (87) WO 2003/077685	(11) 1 489 926 *
(21) 03704135.7 (87) WO 2003/071496	(11) 1 490 844 *	(21) 03706256.9 (87) WO 2003/081020	(11) 1 490 590 *	(21) 03707468.9 (87) WO 2003/082447	(11) 1 490 161 *
(21) 03704185.2 (87) WO 2003/082383	(11) 1 491 224				

(21) 03707806.0 (87) WO 2003/085705	(11) 1 490 893 *	(21) 03708399.5 (87) WO 2003/081533	(11) 1 490 834 *	(21) 03708751.7 (87) WO 2003/077684	(11) 1 489 925 *
(21) 03707860.7 (87) WO 2003/082434	(11) 1 490 157 *	(21) 03708401.9 (87) WO 2003/080628	(11) 1 490 378 *	(21) 03708789.7 (87) WO 2003/076100	(11) 1 490 187 *
(21) 03707879.7 (87) WO 2003/061490	(11) 1 491 154	(21) 03708410.0 (87) WO 2003/082870	(11) 1 490 363 *	(21) 03708791.3 (87) WO 2003/085233	(11) 1 490 582 *
(21) 03707900.1 (87) WO 2003/076620	(11) 1 490 489 *	(21) 03708413.4 (87) WO 2003/081904	(11) 1 491 037 *	(21) 03708807.7 (87) WO 2003/083788	(11) 1 490 842 *
(21) 03707912.6 (87) WO 2003/078416	(11) 1 490 349 *	(21) 03708464.7 (87) WO 2003/079175	(11) 1 490 748 *	(21) 03708808.5 (87) WO 2003/080424	(11) 1 490 258 *
(21) 03707930.8 (87) WO 2003/082961	(11) 1 490 425 *	(21) 03708466.2 (87) WO 2003/079916	(11) 1 489 984 *	(21) 03708898.6 (87) WO 2003/097970	(11) 1 490 571 *
(21) 03707982.9 (87) WO 2003/080111	(11) 1 490 098 *	(21) 03708496.9 (87) WO 2003/082343	(11) 1 491 214	(21) 03708933.1 (87) WO 2003/085426	(11) 1 490 716 *
(21) 03707987.8 (87) WO 2003/083298	(11) 1 490 597 *	(21) 03708511.5 (87) WO 2003/077026	(11) 1 491 946	(21) 03708983.6 (87) WO 2003/085061	(11) 1 490 449 *
(21) 03707992.8 (87) WO 2003/082378	(11) 1 490 127 *	(21) 03708524.8 (87) WO 2003/077318	(11) 1 492 168	(21) 03709076.8 (87) WO 2003/084749	(11) 1 490 223 *
(21) 03708004.1 (87) WO 2003/081173	(11) 1 490 653 *	(21) 03708525.5 (87) WO 2003/076909	(11) 1 491 875	(21) 03709081.8 (87) WO 2003/085503	(11) 1 490 747 *
(21) 03708005.8 (87) WO 2003/081263	(11) 1 490 700 *	(21) 03708540.4 (87) WO 2003/077485	(11) 1 491 009 *	(21) 03709082.6 (87) WO 2003/085580	(11) 1 490 809 *
(21) 03708112.2 (87) WO 2003/074898	(11) 1 490 606 *	(21) 03708546.1 (87) WO 2003/077159	(11) 1 492 019	(21) 03709149.3 (87) WO 2003/085363	(11) 1 490 658 *
(21) 03708169.2 (87) WO 2003/084971	(11) 1 490 379 *	(21) 03708551.1 (87) WO 2003/075886	(11) 1 491 185	(21) 03709199.8 (87) WO 2003/083187	(11) 1 490 537 *
(21) 03708199.9 (87) WO 2003/080751	(11) 1 490 447 *	(21) 03708565.1 (87) WO 2003/080286	(11) 1 491 284	(21) 03709392.9 (87) WO 2003/076557	(11) 1 490 460 *
(21) 03708200.5 (87) WO 2003/084918	(11) 1 490 322 *	(21) 03708572.7 (87) WO 2003/083962	(11) 1 490 920 *	(21) 03709456.2 (87) WO 2003/076364	(11) 1 490 309 *
(21) 03708201.3 (87) WO 2003/080614	(11) 1 490 370 *	(21) 03708595.8 (87) WO 2003/075923	(11) 1 491 194	(21) 03709462.0 (87) WO 2003/078712	(11) 1 490 541 *
(21) 03708205.4 (87) WO 2003/080515	(11) 1 490 301 *	(21) 03708604.8 (87) WO 2003/082933	(11) 1 491 560	(21) 03709486.9 (87) WO 2003/079897	(11) 1 489 965 *
(21) 03708223.7 (87) WO 2003/076648	(11) 1 490 503 *	(21) 03708619.6 (87) WO 2003/082541	(11) 1 491 308	(21) 03709488.5 (87) WO 2003/080084	(11) 1 490 080 *
(21) 03708236.9 (87) WO 2003/083339	(11) 1 490 617 *	(21) 03708626.1 (87) WO 2003/079477	(11) 1 492 186	(21) 03709495.0 (87) WO 2003/082087	(11) 1 489 958 *
(21) 03708250.0 (87) WO 2003/083328	(11) 1 490 609 *	(21) 03708627.9 (87) WO 2003/079019	(11) 1 491 893	(21) 03709496.8 (87) WO 2003/083653	(11) 1 490 760 *
(21) 03708256.7 (87) WO 2003/080356	(11) 1 490 233 *	(21) 03708639.4 (87) WO 2003/077904	(11) 1 491 192	(21) 03709501.5 (87) WO 2003/082088	(11) 1 489 960 *
(21) 03708259.1 (87) WO 2003/082051	(11) 1 489 943 *	(21) 03708648.5 (87) WO 2003/080768	(11) 1 491 613	(21) 03709511.4 (87) WO 2003/083356	(11) 1 490 624 *
(21) 03708262.5 (87) WO 2003/081136	(11) 1 490 631 *	(21) 03708660.0 (87) WO 2003/079421	(11) 1 492 159	(21) 03709529.6 (87) WO 2003/085404	(11) 1 490 687 *
(21) 03708263.3 (87) WO 2003/080037	(11) 1 490 042 *	(21) 03708661.8 (87) WO 2003/079422	(11) 1 492 160	(21) 03709594.0 (87) WO 2003/083791	(11) 1 490 845 *
(21) 03708272.4 (87) WO 2003/083394	(11) 1 490 641 *	(21) 03708671.7 (87) WO 2003/078200	(11) 1 491 386	(21) 03709636.9 (87) WO 2003/085917	(11) 1 491 015 *
(21) 03708276.5 (87) WO 2003/083204	(11) 1 490 544 *	(21) 03708684.0 (87) WO 2003/083847	(11) 1 490 868 *	(21) 03709682.3 (87) WO 2003/080827	(11) 1 490 485 *
(21) 03708303.7 (87) WO 2003/080872	(11) 1 490 521 *	(21) 03708702.0 (87) WO 2003/074842	(11) 1 490 585 *	(21) 03709713.6 (87) WO 2003/085009	(11) 1 490 414 *
(21) 03708332.6 (87) WO 2003/073907	(11) 1 489 956 *	(21) 03708705.3 (87) WO 2003/083576	(11) 1 490 731 *	(21) 03709739.1 (87) WO 2003/074169	(11) 1 490 173 *
(21) 03708390.4 (87) WO 2003/081670	(11) 1 490 907 *	(21) 03708743.4 (87) WO 2003/075677	(11) 1 489 919 *	(21) 03709758.1 (87) WO 2003/084533	(11) 1 490 056 *
(21) 03708398.7 (87) WO 2003/083684	(11) 1 490 779 *	(21) 03708748.3 (87) WO 2003/077766	(11) 1 489 972 *	(21) 03709776.3 (87) WO 2003/080752	(11) 1 490 448 *

(21) 03709783.9 (87) WO 2003/080243	(11) 1 490 174 *	(21) 03710167.2 (87) WO 2003/081944	(11) 1 491 066 *	(21) 03710750.5 (87) WO 2003/066723	(11) 1 490 430 *
(21) 03709787.0 (87) WO 2003/080009	(11) 1 490 017 *	(21) 03710179.7 (87) WO 2003/076779	(11) 1 490 587 *	(21) 03710871.9 (87) WO 2003/067474	(11) 1 490 792 *
(21) 03709788.8 (87) WO 2003/083345	(11) 1 490 620 *	(21) 03710201.9 (87) WO 2003/080166	(11) 1 490 137 *	(21) 03710997.2 (87) WO 2003/070031	(11) 1 489 931 *
(21) 03709790.4 (87) WO 2003/085987	(11) 1 491 057 *	(21) 03710257.1 (87) WO 2003/074501	(11) 1 491 535	(21) 03711124.2 (87) WO 2003/085062	(11) 1 490 450 *
(21) 03709799.5 (87) WO 2003/080859	(11) 1 490 505 *	(21) 03710274.6 (87) WO 2003/076396	(11) 1 491 525	(21) 03711147.3 (87) WO 2003/076089	(11) 1 490 183 *
(21) 03709801.9 (87) WO 2003/080317	(11) 1 490 206 *	(21) 03710286.0 (87) WO 2003/077239	(11) 1 492 093	(21) 03711154.9 (87) WO 2003/082494	(11) 1 490 188 *
(21) 03709802.7 (87) WO 2003/080706	(11) 1 490 421 *	(21) 03710296.9 (87) WO 2003/075686	(11) 1 491 099	(21) 03711263.8 (87) WO 2003/073349	(11) 1 490 811 *
(21) 03709810.0 (87) WO 2003/106331	(11) 1 490 295 *	(21) 03710318.1 (87) WO 2003/076159	(11) 1 491 313	(21) 03711275.2 (87) WO 2003/073910	(11) 1 489 968 *
(21) 03709820.9 (87) WO 2003/094001	(11) 1 490 772 *	(21) 03710337.1 (87) WO 2003/078390	(11) 1 491 529	(21) 03711306.5 (87) WO 2003/083449	(11) 1 490 669 *
(21) 03709830.8 (87) WO 2003/081111	(11) 1 491 812	(21) 03710392.6 (87) WO 2003/082716	(11) 1 491 472	(21) 03711364.4 (87) WO 2003/076687	(11) 1 490 532 *
(21) 03709838.1 (87) WO 2003/082678	(11) 1 491 449	(21) 03710393.4 (87) WO 2003/082717	(11) 1 491 473	(21) 03711394.1 (87) WO 2003/076555	(11) 1 490 459 *
(21) 03709942.1 (87) WO 2003/081749	(11) 1 490 943 *	(21) 03710403.1 (87) WO 2003/080757	(11) 1 491 605	(21) 03711508.6 (87) WO 2003/075980	(11) 1 490 133 *
(21) 03709984.3 (87) WO 2003/082868	(11) 1 490 364 *	(21) 03710414.8 (87) WO 2003/084108	(11) 1 492 258	(21) 03711524.3 (87) WO 2003/082791	(11) 1 490 318 *
(21) 03709986.8 (87) WO 2003/082869	(11) 1 490 365 *	(21) 03710420.5 (87) WO 2003/079382	(11) 1 492 135	(21) 03711528.4 (87) WO 2003/080327	(11) 1 490 213 *
(21) 03709993.4 (87) WO 2003/079736	(11) 1 491 074 *	(21) 03710428.8 (87) WO 2003/083108	(11) 1 491 627	(21) 03711572.2 (87) WO 2003/079763	(11) 1 489 897 *
(21) 03710004.7 (87) WO 2003/081052	(11) 1 490 601 *	(21) 03710434.6 (87) WO 2003/078620	(11) 1 491 625	(21) 03711593.8 (87) WO 2003/085409	(11) 1 490 702 *
(21) 03710011.2 (87) WO 2003/080055	(11) 1 490 061 *	(21) 03710440.3 (87) WO 2003/078702	(11) 1 491 662	(21) 03711618.3 (87) WO 2003/081246	(11) 1 490 683 *
(21) 03710014.6 (87) WO 2003/080578	(11) 1 490 340 *	(21) 03710448.6 (87) WO 2003/081434	(11) 1 492 012	(21) 03711620.9 (87) WO 2003/084289	(11) 1 491 072 *
(21) 03710022.9 (87) WO 2003/082499	(11) 1 490 192 *	(21) 03710449.4 (87) WO 2003/083889	(11) 1 492 147	(21) 03711625.8 (87) WO 2003/081477	(11) 1 490 793 *
(21) 03710025.2 (87) WO 2003/079831	(11) 1 489 932 *	(21) 03710451.0 (87) WO 2003/081765	(11) 1 492 223	(21) 03711647.2 (87) WO 2003/081596	(11) 1 490 875 *
(21) 03710031.0 (87) WO 2003/082796	(11) 1 490 321 *	(21) 03710491.6 (87) WO 2003/083750	(11) 1 490 810 *	(21) 03711651.4 (87) WO 2003/081154	(11) 1 490 639 *
(21) 03710034.4 (87) WO 2003/082965	(11) 1 490 428 *	(21) 03710493.2 (87) WO 2003/084953	(11) 1 490 358 *	(21) 03711665.4 (87) WO 2003/082189	(11) 1 490 474 *
(21) 03710039.3 (87) WO 2003/086126	(11) 1 489 937 *	(21) 03710499.9 (87) WO 2003/083342	(11) 1 490 619 *	(21) 03711667.0 (87) WO 2003/082190	(11) 1 490 043 *
(21) 03710042.7 (87) WO 2003/083146	(11) 1 490 525 *	(21) 03710509.5 (87) WO 2003/083894	(11) 1 490 890 *	(21) 03711675.3 (87) WO 2003/082049	(11) 1 489 941 *
(21) 03710047.6 (87) WO 2003/082935	(11) 1 490 415 *	(21) 03710514.5 (87) WO 2003/085779	(11) 1 490 926 *	(21) 03711700.9 (87) WO 2003/083553	(11) 1 490 724 *
(21) 03710048.4 (87) WO 2003/083556	(11) 1 490 726 *	(21) 03710549.1 (87) WO 2003/060687	(11) 1 490 750 *	(21) 03711701.7 (87) WO 2003/081160	(11) 1 490 643 *
(21) 03710050.0 (87) WO 2003/084299	(11) 1 490 935 *	(21) 03710560.8 (87) WO 2003/075072	(11) 1 490 720 *	(21) 03711720.7 (87) WO 2003/080779	(11) 1 490 463 *
(21) 03710054.2 (87) WO 2003/082724	(11) 1 490 285 *	(21) 03710579.8 (87) WO 2003/085231	(11) 1 490 578 *	(21) 03711724.9 (87) WO 2003/082575	(11) 1 490 228 *
(21) 03710066.6 (87) WO 2003/074788	(11) 1 490 551 *	(21) 03710580.6 (87) WO 2003/080154	(11) 1 490 129 *	(21) 03711743.9 (87) WO 2003/084456	(11) 1 490 009 *
(21) 03710068.2 (87) WO 2003/080162	(11) 1 490 135 *	(21) 03710581.4 (87) WO 2003/081073	(11) 1 490 605 *	(21) 03711744.7 (87) WO 2003/083215	(11) 1 490 552 *

(21) 03711796.7 (87) WO 2003/078469	(11) 1 491 555	(21) 03712185.2 (87) WO 2003/082866	(11) 1 490 361 *	(21) 03712755.2 (87) WO 2003/084290	(11) 1 492 387
(21) 03711843.7 (87) WO 2003/081348	(11) 1 490 735 *	(21) 03712329.6 (87) WO 2003/074682	(11) 1 490 473 *	(21) 03712759.4 (87) WO 2003/082785	(11) 1 491 520
(21) 03711850.2 (87) WO 2003/078124	(11) 1 490 200 *	(21) 03712333.8 (87) WO 2003/082685	(11) 1 490 269 *	(21) 03712768.5 (87) WO 2003/083969	(11) 1 492 180
(21) 03711860.1 (87) WO 2003/080159	(11) 1 490 132 *	(21) 03712350.2 (87) WO 2003/078503	(11) 1 490 423 *	(21) 03712793.3 (87) WO 2003/081816	(11) 1 490 991 *
(21) 03711882.5 (87) WO 2003/069581	(11) 1 490 854 *	(21) 03712366.8 (87) WO 2003/080834	(11) 1 490 488 *	(21) 03712805.5 (87) WO 2003/081713	(11) 1 492 193
(21) 03711910.4 (87) WO 2003/083579	(11) 1 490 733 *	(21) 03712367.6 (87) WO 2003/079185	(11) 1 490 803 *	(21) 03712806.3 (87) WO 2003/081605	(11) 1 492 129
(21) 03711923.7 (87) WO 2003/080562	(11) 1 490 327 *	(21) 03712382.5 (87) WO 2003/084036	(11) 1 490 955 *	(21) 03712814.7 (87) WO 2003/083565	(11) 1 491 940
(21) 03711945.0 (87) WO 2003/079121	(11) 1 490 736 *	(21) 03712400.5 (87) WO 2003/083219	(11) 1 490 555 *	(21) 03712820.4 (87) WO 2003/083309	(11) 1 491 768
(21) 03711957.5 (87) WO 2003/080542	(11) 1 490 319 *	(21) 03712408.8 (87) WO 2003/084019	(11) 1 490 939 *	(21) 03712875.8 (87) WO 2003/081296	(11) 1 491 916
(21) 03711962.5 (87) WO 2003/075895	(11) 1 490 037 *	(21) 03712418.7 (87) WO 2003/080108	(11) 1 490 095 *	(21) 03712880.8 (87) WO 2003/081586	(11) 1 490 871 *
(21) 03711983.1 (87) WO 2003/078473	(11) 1 490 408 *	(21) 03712432.8 (87) WO 2003/083719	(11) 1 490 794 *	(21) 03712896.4 (87) WO 2003/082658	(11) 1 491 432
(21) 03712016.9 (87) WO 2003/080328	(11) 1 490 214 *	(21) 03712437.7 (87) WO 2003/083720	(11) 1 490 795 *	(21) 03712900.4 (87) WO 2003/080509	(11) 1 491 499
(21) 03712034.2 (87) WO 2003/081842	(11) 1 490 999 *	(21) 03712444.3 (87) WO 2003/087398	(11) 1 490 508 *	(21) 03712909.5 (87) WO 2003/084855	(11) 1 491 486
(21) 03712045.8 (87) WO 2003/080340	(11) 1 490 227 *	(21) 03712446.8 (87) WO 2003/086863	(11) 1 490 263 *	(21) 03712920.2 (87) WO 2003/080525	(11) 1 491 513
(21) 03712051.6 (87) WO 2003/090538	(11) 1 489 906 *	(21) 03712477.3 (87) WO 2003/082387	(11) 1 490 134 *	(21) 03712926.9 (87) WO 2003/082820	(11) 1 491 531
(21) 03712061.5 (87) WO 2003/080825	(11) 1 490 484 *	(21) 03712537.4 (87) WO 2003/080016	(11) 1 490 021 *	(21) 03712927.7 (87) WO 2003/083987	(11) 1 492 191
(21) 03712068.0 (87) WO 2003/080014	(11) 1 490 020 *	(21) 03712543.2 (87) WO 2003/080678	(11) 1 490 409 *	(21) 03712928.5 (87) WO 2003/083194	(11) 1 491 667
(21) 03712080.5 (87) WO 2003/079808	(11) 1 489 920 *	(21) 03712557.2 (87) WO 2003/081892	(11) 1 491 044 *	(21) 03712938.4 (87) WO 2003/084126	(11) 1 492 266
(21) 03712082.1 (87) WO 2003/080413	(11) 1 490 250 *	(21) 03712568.9 (87) WO 2003/084262	(11) 1 491 064 *	(21) 03712952.5 (87) WO 2003/084211	(11) 1 492 327
(21) 03712085.4 (87) WO 2003/079960	(11) 1 490 012 *	(21) 03712613.3 (87) WO 2003/081759	(11) 1 490 959 *	(21) 03712957.4 (87) WO 2003/080042	(11) 1 491 190
(21) 03712105.0 (87) WO 2003/080642	(11) 1 490 393 *	(21) 03712627.3 (87) WO 2003/082989	(11) 1 490 439 *	(21) 03712961.6 (87) WO 2003/082982	(11) 1 491 588
(21) 03712115.9 (87) WO 2003/083029	(11) 1 490 466 *	(21) 03712659.6 (87) WO 2003/077213	(11) 1 490 847 *	(21) 03712962.4 (87) WO 2003/082936	(11) 1 491 562
(21) 03712125.8 (87) WO 2003/082515	(11) 1 490 197 *	(21) 03712696.8 (87) WO 2003/076335	(11) 1 491 496	(21) 03712968.1 (87) WO 2003/083542	(11) 1 491 926
(21) 03712132.4 (87) WO 2003/085565	(11) 1 490 812 *	(21) 03712699.2 (87) WO 2003/076624	(11) 1 491 630	(21) 03712970.7 (87) WO 2003/081895	(11) 1 492 326
(21) 03712155.5 (87) WO 2003/080969	(11) 1 490 570 *	(21) 03712712.3 (87) WO 2003/079180	(11) 1 491 991	(21) 03712973.1 (87) WO 2003/084350	(11) 1 491 098
(21) 03712158.9 (87) WO 2003/078734	(11) 1 490 549 *	(21) 03712717.2 (87) WO 2003/078016	(11) 1 491 245	(21) 03712974.9 (87) WO 2003/083821	(11) 1 492 077
(21) 03712165.4 (87) WO 2003/080923	(11) 1 490 547 *	(21) 03712719.8 (87) WO 2003/083404	(11) 1 491 848	(21) 03712985.5 (87) WO 2003/086579	(11) 1 491 248
(21) 03712169.6 (87) WO 2003/080932	(11) 1 490 550 *	(21) 03712720.6 (87) WO 2003/083405	(11) 1 491 849	(21) 03712989.7 (87) WO 2003/088300	(11) 1 492 150
(21) 03712170.4 (87) WO 2003/084226	(11) 1 491 043 *	(21) 03712737.0 (87) WO 2003/080038	(11) 1 491 187	(21) 03713055.6 (87) WO 2003/084127	(11) 1 490 996 *
(21) 03712182.9 (87) WO 2003/085585	(11) 1 490 823 *	(21) 03712750.3 (87) WO 2003/078634	(11) 1 491 633	(21) 03713095.2 (87) WO 2003/078297	(11) 1 490 290 *

(21) 03713140.6 (87) WO 2003/074779	(11) 1 490 546 *	(21) 03714117.3 (87) WO 2003/078123	(11) 1 490 199 *	(21) 03714479.7 (87) WO 2003/084367	(11) 1 489 946 *
(21) 03713145.5 (87) WO 2003/076756	(11) 1 490 574 *	(21) 03714129.8 (87) WO 2003/077693	(11) 1 489 936 *	(21) 03714482.1 (87) WO 2003/085996	(11) 1 491 061 *
(21) 03713146.3 (87) WO 2003/081025	(11) 1 490 595 *	(21) 03714146.2 (87) WO 2003/078590	(11) 1 490 496 *	(21) 03714483.9 (87) WO 2003/084255	(11) 1 491 059 *
(21) 03713154.7 (87) WO 2003/083787	(11) 1 490 843 *	(21) 03714153.8 (87) WO 2003/078453	(11) 1 490 395 *	(21) 03714484.7 (87) WO 2003/085788	(11) 1 490 931 *
(21) 03713163.8 (87) WO 2003/084416	(11) 1 489 981 *	(21) 03714156.1 (87) WO 2003/078038	(11) 1 490 166 *	(21) 03714488.8 (87) WO 2003/084022	(11) 1 490 941 *
(21) 03713320.4 (87) WO 2003/084750	(11) 1 490 226 *	(21) 03714163.7 (87) WO 2003/078288	(11) 1 490 282 *	(21) 03714493.8 (87) WO 2003/085883	(11) 1 490 997 *
(21) 03713432.7 (87) WO 2003/083604	(11) 1 490 813 *	(21) 03714169.4 (87) WO 2003/079159	(11) 1 490 745 *	(21) 03714523.2 (87) WO 2003/083554	(11) 1 490 725 *
(21) 03713455.8 (87) WO 2003/068530	(11) 1 490 238 *	(21) 03714175.1 (87) WO 2003/080241	(11) 1 490 169 *	(21) 03714526.5 (87) WO 2003/084697	(11) 1 490 190 *
(21) 03713478.0 (87) WO 2003/068230	(11) 1 490 064 *	(21) 03714207.2 (87) WO 2003/085960	(11) 1 491 036 *	(21) 03714561.2 (87) WO 2003/080309	(11) 1 490 201 *
(21) 03713517.5 (87) WO 2003/084968	(11) 1 490 377 *	(21) 03714222.1 (87) WO 2003/085909	(11) 1 491 011 *	(21) 03714628.9 (87) WO 2003/082106	(11) 1 491 138
(21) 03713591.0 (87) WO 2003/077631	(11) 1 490 648 *	(21) 03714232.0 (87) WO 2003/083780	(11) 1 490 836 *	(21) 03714645.3 (87) WO 2003/081026	(11) 1 490 596 *
(21) 03713626.4 (87) WO 2003/073709	(11) 1 491 010 *	(21) 03714280.9 (87) WO 2003/080798	(11) 1 490 475 *	(21) 03714674.3 (87) WO 2003/081023	(11) 1 490 594 *
(21) 03713634.8 (87) WO 2003/079972	(11) 1 490 090 *	(21) 03714310.4 (87) WO 2003/079939	(11) 1 490 003 *	(21) 03714763.4 (87) WO 2003/082657	(11) 1 490 256 *
(21) 03713663.7 (87) WO 2003/085275	(11) 1 490 602 *	(21) 03714326.0 (87) WO 2003/081251	(11) 1 490 688 *	(21) 03714773.3 (87) WO 2003/075004	(11) 1 490 679 *
(21) 03713664.5 (87) WO 2003/071967	(11) 1 489 985 *	(21) 03714339.3 (87) WO 2003/082280	(11) 1 490 062 *	(21) 03714805.3 (87) WO 2003/082514	(11) 1 490 196 *
(21) 03713699.1 (87) WO 2003/073410	(11) 1 490 860 *	(21) 03714378.1 (87) WO 2003/084123	(11) 1 490 995 *	(21) 03714808.7 (87) WO 2003/078474	(11) 1 490 410 *
(21) 03713752.8 (87) WO 2003/080548	(11) 1 490 316 *	(21) 03714387.2 (87) WO 2003/083920	(11) 1 490 897 *	(21) 03714814.5 (87) WO 2003/080001	(11) 1 490 016 *
(21) 03713814.6 (87) WO 2003/077058	(11) 1 490 796 *	(21) 03714391.4 (87) WO 2003/085063	(11) 1 490 451 *	(21) 03714824.4 (87) WO 2003/080727	(11) 1 490 436 *
(21) 03713883.1 (87) WO 2003/084021	(11) 1 490 940 *	(21) 03714393.0 (87) WO 2003/082050	(11) 1 489 942 *	(21) 03714841.8 (87) WO 2003/080673	(11) 1 490 406 *
(21) 03713890.6 (87) WO 2003/079833	(11) 1 490 151 *	(21) 03714410.2 (87) WO 2003/085301	(11) 1 490 615 *	(21) 03714861.6 (87) WO 2003/080320	(11) 1 490 209 *
(21) 03713891.4 (87) WO 2003/078452	(11) 1 490 394 *	(21) 03714441.7 (87) WO 2003/082778	(11) 1 490 313 *	(21) 03714864.0 (87) WO 2003/079876	(11) 1 489 953 *
(21) 03713903.7 (87) WO 2003/076905	(11) 1 490 663 *	(21) 03714442.5 (87) WO 2003/082782	(11) 1 490 314 *	(21) 03714868.1 (87) WO 2003/081583	(11) 1 490 870 *
(21) 03713910.2 (87) WO 2003/083450	(11) 1 490 670 *	(21) 03714450.8 (87) WO 2003/085804	(11) 1 490 944 *	(21) 03714869.9 (87) WO 2003/081130	(11) 1 490 630 *
(21) 03713968.0 (87) WO 2003/077335	(11) 1 490 919 *	(21) 03714459.9 (87) WO 2003/084598	(11) 1 490 145 *	(21) 03714876.4 (87) WO 2003/082570	(11) 1 490 218 *
(21) 03714026.6 (87) WO 2003/082949	(11) 1 490 420 *	(21) 03714460.7 (87) WO 2003/084595	(11) 1 490 143 *	(21) 03714888.9 (87) WO 2003/082267	(11) 1 490 053 *
(21) 03714039.9 (87) WO 2003/068238	(11) 1 490 068 *	(21) 03714465.6 (87) WO 2003/083079	(11) 1 490 495 *	(21) 03714890.5 (87) WO 2003/081637	(11) 1 490 911 *
(21) 03714047.2 (87) WO 2003/075805	(11) 1 490 002 *	(21) 03714466.4 (87) WO 2003/082302	(11) 1 490 075 *	(21) 03714904.4 (87) WO 2003/083031	(11) 1 490 470 *
(21) 03714050.6 (87) WO 2003/077227	(11) 1 490 215 *	(21) 03714469.8 (87) WO 2003/085921	(11) 1 491 006 *	(21) 03714912.7 (87) WO 2003/082579	(11) 1 490 229 *
(21) 03714081.1 (87) WO 2003/079028	(11) 1 490 698 *	(21) 03714471.4 (87) WO 2003/085542	(11) 1 490 780 *	(21) 03714994.5 (87) WO 2003/084076	(11) 1 490 975 *
(21) 03714097.7 (87) WO 2003/077729	(11) 1 490 383 *	(21) 03714476.3 (87) WO 2003/085812	(11) 1 490 956 *	(21) 03714995.2 (87) WO 2003/082825	(11) 1 490 338 *

(21) 03715081.0 (87) WO 2003/083793	(11) 1 490 846 *	(21) 03715505.8 (87) WO 2003/083423	(11) 1 491 870	(21) 03715610.6 (87) WO 2003/082619	(11) 1 491 378
(21) 03715094.3 (87) WO 2003/080900	(11) 1 490 536 *	(21) 03715507.4 (87) WO 2003/082320	(11) 1 491 207	(21) 03715613.0 (87) WO 2003/082854	(11) 1 491 539
(21) 03715112.3 (87) WO 2003/084298	(11) 1 490 936 *	(21) 03715517.3 (87) WO 2003/082593	(11) 1 491 353	(21) 03715615.5 (87) WO 2003/083536	(11) 1 491 924
(21) 03715118.0 (87) WO 2003/082053	(11) 1 489 944 *	(21) 03715519.9 (87) WO 2003/080237	(11) 1 491 256	(21) 03715639.5 (87) WO 2003/084222	(11) 1 492 338
(21) 03715119.8 (87) WO 2003/082048	(11) 1 489 940 *	(21) 03715523.1 (87) WO 2003/083110	(11) 1 491 628	(21) 03715640.3 (87) WO 2003/083639	(11) 1 491 992
(21) 03715155.2 (87) WO 2003/080965	(11) 1 490 569 *	(21) 03715525.6 (87) WO 2003/082587	(11) 1 491 349	(21) 03715643.7 (87) WO 2003/083479	(11) 1 491 891
(21) 03715173.5 (87) WO 2003/085113	(11) 1 490 493 *	(21) 03715539.7 (87) WO 2003/082332	(11) 1 491 211	(21) 03715649.4 (87) WO 2003/083867	(11) 1 492 114
(21) 03715244.4 (87) WO 2003/080638	(11) 1 490 490 *	(21) 03715541.3 (87) WO 2003/083940	(11) 1 492 164	(21) 03715660.1 (87) WO 2003/082981	(11) 1 491 585
(21) 03715252.7 (87) WO 2003/081912	(11) 1 491 045 *	(21) 03715544.7 (87) WO 2003/082384	(11) 1 491 225	(21) 03715661.9 (87) WO 2003/083378	(11) 1 491 827
(21) 03715254.3 (87) WO 2003/081371	(11) 1 490 814 *	(21) 03715549.6 (87) WO 2003/082608	(11) 1 491 363	(21) 03715663.5 (87) WO 2003/082315	(11) 1 491 205
(21) 03715291.5 (87) WO 2003/077187	(11) 1 490 828 *	(21) 03715555.3 (87) WO 2003/080273	(11) 1 491 274	(21) 03715666.8 (87) WO 2003/086773	(11) 1 491 355
(21) 03715361.6 (87) WO 2003/083312	(11) 1 490 600 *	(21) 03715556.1 (87) WO 2003/080885	(11) 1 491 646	(21) 03715667.6 (87) WO 2003/087624	(11) 1 491 794
(21) 03715370.7 (87) WO 2003/082927	(11) 1 491 559	(21) 03715561.1 (87) WO 2003/084033	(11) 1 490 950 *	(21) 03715671.8 (87) WO 2003/086462	(11) 1 491 213
(21) 03715378.0 (87) WO 2003/079728	(11) 1 492 386	(21) 03715562.9 (87) WO 2003/084028	(11) 1 490 946 *	(21) 03715674.2 (87) WO 2003/088341	(11) 1 492 161
(21) 03715396.2 (87) WO 2003/080219	(11) 1 491 249	(21) 03715563.7 (87) WO 2003/084029	(11) 1 490 947 *	(21) 03715694.0 (87) WO 2003/082542	(11) 1 491 309
(21) 03715409.3 (87) WO 2003/082330	(11) 1 491 210	(21) 03715564.5 (87) WO 2003/084025	(11) 1 490 942 *	(21) 03715706.2 (87) WO 2003/082582	(11) 1 491 343
(21) 03715420.0 (87) WO 2003/080930	(11) 1 491 682	(21) 03715565.2 (87) WO 2003/083486	(11) 1 491 896	(21) 03715712.0 (87) WO 2003/084225	(11) 1 492 341
(21) 03715427.5 (87) WO 2003/082957	(11) 1 491 573	(21) 03715566.0 (87) WO 2003/082333	(11) 1 491 212	(21) 03715718.7 (87) WO 2003/087031	(11) 1 491 523
(21) 03715432.5 (87) WO 2003/084050	(11) 1 492 224	(21) 03715568.6 (87) WO 2003/084227	(11) 1 492 344	(21) 03715722.9 (87) WO 2003/088042	(11) 1 492 014
(21) 03715433.3 (87) WO 2003/080326	(11) 1 491 327	(21) 03715571.0 (87) WO 2003/083746	(11) 1 492 040	(21) 03715725.2 (87) WO 2003/087225	(11) 1 491 586
(21) 03715439.0 (87) WO 2003/082609	(11) 1 491 364	(21) 03715572.8 (87) WO 2003/083543	(11) 1 491 927	(21) 03715733.6 (87) WO 2003/084895	(11) 1 491 518
(21) 03715442.4 (87) WO 2003/081909	(11) 1 492 340	(21) 03715573.6 (87) WO 2003/082815	(11) 1 491 530	(21) 03715734.4 (87) WO 2003/087120	(11) 1 491 551
(21) 03715457.2 (87) WO 2003/083133	(11) 1 491 636	(21) 03715574.4 (87) WO 2003/083528	(11) 1 491 921	(21) 03715741.9 (87) WO 2003/088451	(11) 1 492 213
(21) 03715475.4 (87) WO 2003/082973	(11) 1 491 584	(21) 03715583.5 (87) WO 2003/083106	(11) 1 491 626	(21) 03715742.7 (87) WO 2003/087513	(11) 1 491 709
(21) 03715477.0 (87) WO 2003/083723	(11) 1 492 020	(21) 03715591.8 (87) WO 2003/083524	(11) 1 491 917	(21) 03715768.2 (87) WO 2003/085964	(11) 1 492 334
(21) 03715478.8 (87) WO 2003/083868	(11) 1 492 115	(21) 03715592.6 (87) WO 2003/082980	(11) 1 490 435 *	(21) 03715769.0 (87) WO 2003/085441	(11) 1 491 933
(21) 03715484.6 (87) WO 2003/080040	(11) 1 491 189	(21) 03715593.4 (87) WO 2003/083826	(11) 1 492 082	(21) 03715790.6 (87) WO 2003/080811	(11) 1 490 472 *
(21) 03715492.9 (87) WO 2003/083000	(11) 1 491 603	(21) 03715596.7 (87) WO 2003/083646	(11) 1 491 996	(21) 03715862.3 (87) WO 2003/087409	(11) 1 490 513 *
(21) 03715498.6 (87) WO 2003/082453	(11) 1 491 250	(21) 03715597.5 (87) WO 2003/083116	(11) 1 491 631	(21) 03715903.5 (87) WO 2003/080911	(11) 1 490 543 *
(21) 03715502.5 (87) WO 2003/080096	(11) 1 491 203	(21) 03715601.5 (87) WO 2003/082264	(11) 1 490 048 *	(21) 03716083.5 (87) WO 2003/081886	(11) 1 491 030 *

(21) 03716096.7 (87) WO 2003/072491	(11) 1 490 296 *	(21) 03716630.3 (87) WO 2003/080333	(11) 1 490 220 *	(21) 03716935.6 (87) WO 2003/084708	(11) 1 490 195 *
(21) 03716167.6 (87) WO 2003/079922	(11) 1 490 198 *	(21) 03716635.2 (87) WO 2003/079050	(11) 1 490 711 *	(21) 03716941.4 (87) WO 2003/083625	(11) 1 490 815 *
(21) 03716180.9 (87) WO 2003/073292	(11) 1 490 770 *	(21) 03716662.6 (87) WO 2003/081099	(11) 1 490 613 *	(21) 03716944.8 (87) WO 2003/085532	(11) 1 490 776 *
(21) 03716197.3 (87) WO 2003/072055	(11) 1 490 324 *	(21) 03716678.2 (87) WO 2003/081297	(11) 1 490 715 *	(21) 03716945.5 (87) WO 2003/085967	(11) 1 491 050 *
(21) 03716239.3 (87) WO 2003/079750	(11) 1 490 405 *	(21) 03716684.0 (87) WO 2003/086665	(11) 1 490 281 *	(21) 03716947.1 (87) WO 2003/084434	(11) 1 489 993 *
(21) 03716267.4 (87) WO 2003/072065	(11) 1 490 023 *	(21) 03716686.5 (87) WO 2003/081949	(11) 1 491 069 *	(21) 03716951.3 (87) WO 2004/065982	(11) 1 490 705 *
(21) 03716287.2 (87) WO 2003/075884	(11) 1 490 024 *	(21) 03716691.5 (87) WO 2003/081207	(11) 1 490 678 *	(21) 03716963.8 (87) WO 2003/084443	(11) 1 489 996 *
(21) 03716292.2 (87) WO 2003/084593	(11) 1 490 138 *	(21) 03716697.2 (87) WO 2003/085783	(11) 1 490 930 *	(21) 03716971.1 (87) WO 2003/085734	(11) 1 490 905 *
(21) 03716306.0 (87) WO 2003/084408	(11) 1 489 973 *	(21) 03716723.6 (87) WO 2003/081518	(11) 1 490 827 *	(21) 03716979.4 (87) WO 2003/085485	(11) 1 490 969 *
(21) 03716314.4 (87) WO 2003/074072	(11) 1 490 093 *	(21) 03716724.4 (87) WO 2003/080358	(11) 1 490 234 *	(21) 03716980.2 (87) WO 2003/085549	(11) 1 490 791 *
(21) 03716345.8 (87) WO 2003/076341	(11) 1 489 905 *	(21) 03716725.1 (87) WO 2003/083507	(11) 1 490 708 *	(21) 03717123.8 (87) WO 2003/083898	(11) 1 490 892 *
(21) 03716353.2 (87) WO 2003/075844	(11) 1 490 082 *	(21) 03716740.0 (87) WO 2003/083596	(11) 1 490 743 *	(21) 03717137.8 (87) WO 2003/084052	(11) 1 490 962 *
(21) 03716357.3 (87) WO 2003/082435	(11) 1 490 158 *	(21) 03716761.6 (87) WO 2003/084180	(11) 1 491 018 *	(21) 03717147.7 (87) WO 2003/079903	(11) 1 489 969 *
(21) 03716359.9 (87) WO 2003/077478	(11) 1 491 002 *	(21) 03716792.1 (87) WO 2003/082098	(11) 1 489 961 *	(21) 03717150.1 (87) WO 2003/078665	(11) 1 490 524 *
(21) 03716386.2 (87) WO 2003/075850	(11) 1 490 050 *	(21) 03716816.8 (87) WO 2003/085785	(11) 1 490 929 *	(21) 03717157.6 (87) WO 2003/083203	(11) 1 490 542 *
(21) 03716412.6 (87) WO 2003/075856	(11) 1 490 013 *	(21) 03716821.8 (87) WO 2003/084567	(11) 1 490 097 *	(21) 03717166.7 (87) WO 2003/083650	(11) 1 490 758 *
(21) 03716422.5 (87) WO 2003/076309	(11) 1 490 278 *	(21) 03716827.5 (87) WO 2003/082975	(11) 1 490 434 *	(21) 03717205.3 (87) WO 2003/080563	(11) 1 490 329 *
(21) 03716434.0 (87) WO 2003/085185	(11) 1 489 929 *	(21) 03716853.1 (87) WO 2003/085156	(11) 1 490 527 *	(21) 03717211.1 (87) WO 2003/083683	(11) 1 490 781 *
(21) 03716470.4 (87) WO 2003/079305	(11) 1 490 852 *	(21) 03716854.9 (87) WO 2003/082712	(11) 1 490 280 *	(21) 03717217.8 (87) WO 2003/080788	(11) 1 490 467 *
(21) 03716474.6 (87) WO 2003/081250	(11) 1 490 689 *	(21) 03716861.4 (87) WO 2003/085297	(11) 1 490 612 *	(21) 03717221.0 (87) WO 2003/080133	(11) 1 490 118 *
(21) 03716513.1 (87) WO 2003/078584	(11) 1 490 680 *	(21) 03716867.1 (87) WO 2003/084524	(11) 1 490 044 *	(21) 03717223.6 (87) WO 2003/080015	(11) 1 490 022 *
(21) 03716541.2 (87) WO 2003/083694	(11) 1 490 786 *	(21) 03716877.0 (87) WO 2003/085944	(11) 1 491 031 *	(21) 03717227.7 (87) WO 2003/082491	(11) 1 490 186 *
(21) 03716543.8 (87) WO 2003/083658	(11) 1 490 766 *	(21) 03716885.3 (87) WO 2003/085358	(11) 1 490 654 *	(21) 03717238.4 (87) WO 2003/079957	(11) 1 490 010 *
(21) 03716548.7 (87) WO 2003/082894	(11) 1 490 390 *	(21) 03716886.1 (87) WO 2003/085842	(11) 1 490 976 *	(21) 03717244.2 (87) WO 2003/080641	(11) 1 490 391 *
(21) 03716551.1 (87) WO 2003/078587	(11) 1 490 499 *	(21) 03716889.5 (87) WO 2003/085360	(11) 1 490 656 *	(21) 03717264.0 (87) WO 2003/085925	(11) 1 491 020 *
(21) 03716560.2 (87) WO 2003/082953	(11) 1 490 422 *	(21) 03716896.0 (87) WO 2003/084181	(11) 1 491 019 *	(21) 03717267.3 (87) WO 2003/083370	(11) 1 490 632 *
(21) 03716576.8 (87) WO 2003/079057	(11) 1 491 039 *	(21) 03716897.8 (87) WO 2003/083522	(11) 1 490 898 *	(21) 03717272.3 (87) WO 2003/082843	(11) 1 490 347 *
(21) 03716583.4 (87) WO 2003/078696	(11) 1 490 535 *	(21) 03716906.7 (87) WO 2003/084597	(11) 1 490 146 *	(21) 03717305.1 (87) WO 2003/081166	(11) 1 490 649 *
(21) 03716591.7 (87) WO 2003/078424	(11) 1 490 359 *	(21) 03716926.5 (87) WO 2003/085953	(11) 1 491 034 *	(21) 03717428.1 (87) WO 2003/082266	(11) 1 490 051 *
(21) 03716609.7 (87) WO 2003/078596	(11) 1 490 005 *	(21) 03716934.9 (87) WO 2003/085346	(11) 1 490 642 *	(21) 03717537.9 (87) WO 2003/079568	(11) 1 492 246

(21) 03717877.9 (87) WO 2003/065401	(11) 1 490 886 *	(21) 03718243.3 (87) WO 2003/086481	(11) 1 490 116 *	(21) 03719462.8 (87) WO 2003/083701	(11) 1 490 788 *
(21) 03717951.2 (87) WO 2003/082018	(11) 1 489 912 *	(21) 03718633.5 (87) WO 2003/081067	(11) 1 490 603 *	(21) 03719488.3 (87) WO 2003/085304	(11) 1 490 622 *
(21) 03717989.2 (87) WO 2003/077996	(11) 1 490 150 *	(21) 03718644.2 (87) WO 2003/083192	(11) 1 490 539 *	(21) 03719492.5 (87) WO 2003/082359	(11) 1 490 119 *
(21) 03717991.8 (87) WO 2003/079525	(11) 1 489 982 *	(21) 03718682.2 (87) WO 2003/079789	(11) 1 489 907 *	(21) 03719493.3 (87) WO 2003/085841	(11) 1 490 977 *
(21) 03718000.7 (87) WO 2003/080780	(11) 1 490 464 *	(21) 03718694.7 (87) WO 2003/080319	(11) 1 490 208 *	(21) 03719498.2 (87) WO 2003/084967	(11) 1 490 376 *
(21) 03718007.2 (87) WO 2003/082000	(11) 1 489 903 *	(21) 03718695.4 (87) WO 2003/080739	(11) 1 490 441 *	(21) 03719499.0 (87) WO 2003/083660	(11) 1 490 768 *
(21) 03718009.8 (87) WO 2003/081221	(11) 1 490 671 *	(21) 03718706.9 (87) WO 2003/083093	(11) 1 490 482 *	(21) 03719506.2 (87) WO 2003/082139	(11) 1 489 988 *
(21) 03718019.7 (87) WO 2003/082145	(11) 1 490 471 *	(21) 03718707.7 (87) WO 2003/081332	(11) 1 490 728 *	(21) 03719543.5 (87) WO 2003/084946	(11) 1 490 351 *
(21) 03718027.0 (87) WO 2003/080806	(11) 1 490 478 *	(21) 03718719.2 (87) WO 2003/084203	(11) 1 491 032 *	(21) 03719560.9 (87) WO 2003/085943	(11) 1 491 028 *
(21) 03718029.6 (87) WO 2003/079886	(11) 1 490 073 *	(21) 03718723.4 (87) WO 2003/083216	(11) 1 490 554 *	(21) 03719565.8 (87) WO 2003/084588	(11) 1 490 128 *
(21) 03718037.9 (87) WO 2003/083126	(11) 1 490 501 *	(21) 03718728.3 (87) WO 2003/082469	(11) 1 490 673 *	(21) 03719581.5 (87) WO 2003/084386	(11) 1 489 971 *
(21) 03718051.0 (87) WO 2003/082380	(11) 1 490 131 *	(21) 03718926.3 (87) WO 2003/082357	(11) 1 490 117 *	(21) 03719591.4 (87) WO 2003/087716	(11) 1 490 651 *
(21) 03718054.4 (87) WO 2003/080810	(11) 1 490 069 *	(21) 03719045.1 (87) WO 2003/082057	(11) 1 489 945 *	(21) 03720150.6 (87) WO 2003/079912	(11) 1 489 979 *
(21) 03718059.3 (87) WO 2003/085560	(11) 1 490 797 *	(21) 03719277.0 (87) WO 2003/085362	(11) 1 490 657 *	(21) 03720173.8 (87) WO 2003/079938	(11) 1 489 999 *
(21) 03718083.3 (87) WO 2003/082250	(11) 1 490 032 *	(21) 03719283.8 (87) WO 2003/081151	(11) 1 490 638 *	(21) 03720208.2 (87) WO 2003/080891	(11) 1 490 528 *
(21) 03718085.8 (87) WO 2003/088409	(11) 1 490 924 *	(21) 03719304.2 (87) WO 2003/085466	(11) 1 490 737 *	(21) 03720237.1 (87) WO 2003/081484	(11) 1 490 804 *
(21) 03718092.4 (87) WO 2003/084959	(11) 1 490 371 *	(21) 03719306.7 (87) WO 2003/084056	(11) 1 490 964 *	(21) 03720241.3 (87) WO 2003/083587	(11) 1 490 738 *
(21) 03718093.2 (87) WO 2003/083907	(11) 1 490 910 *	(21) 03719339.8 (87) WO 2003/075835	(11) 1 490 084 *	(21) 03720250.4 (87) WO 2003/085350	(11) 1 490 645 *
(21) 03718095.7 (87) WO 2003/085932	(11) 1 491 021 *	(21) 03719373.7 (87) WO 2003/079641	(11) 1 491 024 *	(21) 03720334.6 (87) WO 2003/080390	(11) 1 490 246 *
(21) 03718103.9 (87) WO 2003/083080	(11) 1 490 074 *	(21) 03719390.1 (87) WO 2003/077794	(11) 1 489 992 *	(21) 03720337.9 (87) WO 2003/080330	(11) 1 490 216 *
(21) 03718126.0 (87) WO 2003/082316	(11) 1 490 083 *	(21) 03719393.5 (87) WO 2003/081204	(11) 1 490 887 *	(21) 03720339.5 (87) WO 2003/080058	(11) 1 490 065 *
(21) 03718135.1 (87) WO 2003/083304	(11) 1 490 598 *	(21) 03719398.4 (87) WO 2003/078600	(11) 1 490 099 *	(21) 03720362.7 (87) WO 2003/085220	(11) 1 490 563 *
(21) 03718166.6 (87) WO 2003/100611	(11) 1 490 763 *	(21) 03719411.5 (87) WO 2004/015449	(11) 1 490 710 *	(21) 03720363.5 (87) WO 2003/079958	(11) 1 490 011 *
(21) 03718169.0 (87) WO 2003/085452	(11) 1 490 730 *	(21) 03719413.1 (87) WO 2003/079753	(11) 1 490 756 *	(21) 03720364.3 (87) WO 2003/081995	(11) 1 489 902 *
(21) 03718170.8 (87) WO 2003/085055	(11) 1 490 445 *	(21) 03719415.6 (87) WO 2003/080216	(11) 1 490 155 *	(21) 03720372.6 (87) WO 2003/083481	(11) 1 490 691 *
(21) 03718172.4 (87) WO 2003/083435	(11) 1 490 514 *	(21) 03719428.9 (87) WO 2003/080254	(11) 1 490 179 *	(21) 03720383.3 (87) WO 2003/081942	(11) 1 491 067 *
(21) 03718176.5 (87) WO 2003/085419	(11) 1 490 713 *	(21) 03719429.7 (87) WO 2003/084062	(11) 1 490 968 *	(21) 03720386.6 (87) WO 2003/083325	(11) 1 490 608 *
(21) 03718186.4 (87) WO 2003/084647	(11) 1 490 160 *	(21) 03719451.1 (87) WO 2003/084534	(11) 1 490 059 *	(21) 03720391.6 (87) WO 2003/083127	(11) 1 490 824 *
(21) 03718218.5 (87) WO 2003/088020	(11) 1 490 746 *	(21) 03719457.8 (87) WO 2003/082192	(11) 1 490 047 *	(21) 03720396.5 (87) WO 2003/082107	(11) 1 489 966 *
(21) 03718227.6 (87) WO 2003/086171	(11) 1 489 976 *	(21) 03719460.2 (87) WO 2003/101105	(11) 1 491 049 *	(21) 03720397.3 (87) WO 2003/082327	(11) 1 490 100 *

(21) 03720410.4 (87) WO 2003/085820	(11) 1 490 963 *	(21) 03721517.5 (87) WO 2003/080167	(11) 1 490 139 *	(21) 03723781.5 (87) WO 2003/080027	(11) 1 490 030 *
(21) 03720413.8 (87) WO 2003/082859	(11) 1 490 355 *	(21) 03721531.6 (87) WO 2003/084583	(11) 1 490 124 *	(21) 03723782.3 (87) WO 2003/080024	(11) 1 490 025 *
(21) 03720655.4 (87) WO 2003/078277	(11) 1 490 277 *	(21) 03721631.4 (87) WO 2003/083020	(11) 1 490 461 *	(21) 03723790.6 (87) WO 2003/082787	(11) 1 490 317 *
(21) 03720671.1 (87) WO 2003/082598	(11) 1 490 236 *	(21) 03722209.8 (87) WO 2003/078280	(11) 1 490 279 *	(21) 03723792.2 (87) WO 2003/083942	(11) 1 490 903 *
(21) 03720676.0 (87) WO 2003/087839	(11) 1 490 693 *	(21) 03722216.3 (87) WO 2003/082676	(11) 1 490 264 *	(21) 03723806.0 (87) WO 2003/080039	(11) 1 490 045 *
(21) 03720889.9 (87) WO 2003/080774	(11) 1 491 615	(21) 03722237.9 (87) WO 2003/085222	(11) 1 490 566 *	(21) 03723807.8 (87) WO 2003/085918	(11) 1 491 016 *
(21) 03720895.6 (87) WO 2003/082114	(11) 1 491 141	(21) 03722251.0 (87) WO 2003/081986	(11) 1 489 898 *	(21) 03723815.1 (87) WO 2003/085105	(11) 1 490 487 *
(21) 03721338.6 (87) WO 2003/085991	(11) 1 491 051 *	(21) 03722345.0 (87) WO 2003/080738	(11) 1 490 440 *	(21) 03723819.3 (87) WO 2003/084254	(11) 1 491 060 *
(21) 03721342.8 (87) WO 2003/076389	(11) 1 490 328 *	(21) 03722347.6 (87) WO 2003/080035	(11) 1 490 038 *	(21) 03723838.3 (87) WO 2003/084582	(11) 1 490 120 *
(21) 03721359.2 (87) WO 2003/079384	(11) 1 490 721 *	(21) 03722354.2 (87) WO 2003/082014	(11) 1 489 908 *	(21) 03723841.7 (87) WO 2003/083618	(11) 1 490 971 *
(21) 03721366.7 (87) WO 2003/078844	(11) 1 490 599 *	(21) 03722358.3 (87) WO 2003/082071	(11) 1 489 978 *	(21) 03723846.6 (87) WO 2003/082832	(11) 1 490 344 *
(21) 03721374.1 (87) WO 2003/079105	(11) 1 490 727 *	(21) 03722373.2 (87) WO 2003/083482	(11) 1 490 694 *	(21) 03723855.7 (87) WO 2003/085136	(11) 1 490 515 *
(21) 03721390.7 (87) WO 2003/079561	(11) 1 490 980 *	(21) 03722380.7 (87) WO 2003/082174	(11) 1 490 008 *	(21) 03723871.4 (87) WO 2003/085341	(11) 1 490 640 *
(21) 03721395.6 (87) WO 2003/080116	(11) 1 490 107 *	(21) 03722383.1 (87) WO 2003/082645	(11) 1 490 249 *	(21) 03723882.1 (87) WO 2003/084760	(11) 1 490 232 *
(21) 03721407.9 (87) WO 2003/084440	(11) 1 489 995 *	(21) 03722388.0 (87) WO 2003/083483	(11) 1 490 695 *	(21) 03723883.9 (87) WO 2003/085686	(11) 1 490 883 *
(21) 03721408.7 (87) WO 2003/082096	(11) 1 489 962 *	(21) 03722681.8 (87) WO 2003/083830	(11) 1 490 862 *	(21) 03723885.4 (87) WO 2003/085084	(11) 1 490 389 *
(21) 03721423.6 (87) WO 2003/084149	(11) 1 491 003 *	(21) 03722697.4 (87) WO 2003/082995	(11) 1 490 446 *	(21) 03723907.6 (87) WO 2003/086401	(11) 1 490 066 *
(21) 03721428.5 (87) WO 2003/082797	(11) 1 490 323 *	(21) 03722707.1 (87) WO 2003/083407	(11) 1 490 650 *	(21) 03724820.0 (87) WO 2003/084695	(11) 1 490 189 *
(21) 03721433.5 (87) WO 2003/082312	(11) 1 490 081 *	(21) 03722712.1 (87) WO 2003/082916	(11) 1 490 398 *	(21) 03724841.6 (87) WO 2003/083711	(11) 1 490 799 *
(21) 03721441.8 (87) WO 2003/085607	(11) 1 490 838 *	(21) 03722713.9 (87) WO 2003/082893	(11) 1 490 071 *	(21) 03724842.4 (87) WO 2003/084183	(11) 1 491 025 *
(21) 03721466.5 (87) WO 2003/084950	(11) 1 490 352 *	(21) 03722721.2 (87) WO 2003/087801	(11) 1 490 674 *	(21) 03724849.9 (87) WO 2003/080694	(11) 1 490 419 *
(21) 03721470.7 (87) WO 2003/085090	(11) 1 490 387 *	(21) 03722973.9 (87) WO 2003/081469	(11) 1 490 798 *	(21) 03724855.6 (87) WO 2003/085738	(11) 1 490 908 *
(21) 03721485.5 (87) WO 2003/084363	(11) 1 489 939 *	(21) 03723664.3 (87) WO 2003/076043	(11) 1 490 156 *	(21) 03724922.4 (87) WO 2003/080714	(11) 1 490 424 *
(21) 03721487.1 (87) WO 2003/085634	(11) 1 491 041 *	(21) 03723741.9 (87) WO 2003/078589	(11) 1 490 486 *	(21) 03724925.7 (87) WO 2003/077668	(11) 1 489 916 *
(21) 03721492.1 (87) WO 2003/085757	(11) 1 490 917 *	(21) 03723754.2 (87) WO 2003/078242	(11) 1 490 260 *	(21) 03724932.3 (87) WO 2003/080529	(11) 1 490 308 *
(21) 03721498.8 (87) WO 2003/085544	(11) 1 490 785 *	(21) 03723759.1 (87) WO 2003/080853	(11) 1 490 500 *	(21) 03724934.9 (87) WO 2003/082464	(11) 1 490 171 *
(21) 03721503.5 (87) WO 2003/085071	(11) 1 490 457 *	(21) 03723772.4 (87) WO 2003/081292	(11) 1 490 714 *	(21) 03724949.7 (87) WO 2003/084427	(11) 1 489 989 *
(21) 03721508.4 (87) WO 2003/084978	(11) 1 490 392 *	(21) 03723773.2 (87) WO 2003/082270	(11) 1 490 057 *	(21) 03725279.8 (87) WO 2003/081149	(11) 1 490 637 *
(21) 03721510.0 (87) WO 2003/085813	(11) 1 490 957 *	(21) 03723777.3 (87) WO 2003/084101	(11) 1 490 990 *	(21) 03725285.5 (87) WO 2003/079761	(11) 1 489 896 *
(21) 03721514.2 (87) WO 2003/085470	(11) 1 490 740 *	(21) 03723778.1 (87) WO 2003/085380	(11) 1 490 666 *	(21) 03725301.0 (87) WO 2003/081352	(11) 1 490 839 *

(21) 03725302.8 (87) WO 2003/084057	(11) 1 490 965 *	(21) 03727152.5 (87) WO 2003/083652	(11) 1 490 759 *	(21) 03731607.2 (87) WO 2003/081022	(11) 1 490 593 *
(21) 03725306.9 (87) WO 2003/080347	(11) 1 490 231 *	(21) 03727158.2 (87) WO 2003/082941	(11) 1 490 417 *	(21) 03731955.5 (87) WO 2003/061572	(11) 1 490 040 *
(21) 03725672.4 (87) WO 2003/097317	(11) 1 491 310	(21) 03727164.0 (87) WO 2003/084507	(11) 1 490 026 *	(21) 03731972.0 (87) WO 2003/062885	(11) 1 490 719 *
(21) 03726016.3 (87) WO 2003/075952	(11) 1 490 101 *	(21) 03727178.0 (87) WO 2003/084875	(11) 1 490 302 *	(21) 03731976.1 (87) WO 2003/063205	(11) 1 490 454 *
(21) 03726046.0 (87) WO 2003/078895	(11) 1 490 628 *	(21) 03727267.1 (87) WO 2003/080122	(11) 1 490 112 *	(21) 03732045.4 (87) WO 2003/061499	(11) 1 489 986 *
(21) 03726054.4 (87) WO 2003/083881	(11) 1 490 882 *	(21) 03727274.7 (87) WO 2003/085819	(11) 1 490 961 *	(21) 03732629.5 (87) WO 2003/082752	(11) 1 490 304 *
(21) 03726060.1 (87) WO 2003/085173	(11) 1 490 675 *	(21) 03727571.6 (87) WO 2003/081128	(11) 1 490 629 *	(21) 03733842.3 (87) WO 2003/084942	(11) 1 490 346 *
(21) 03726074.2 (87) WO 2003/078361	(11) 1 490 315 *	(21) 03727582.3 (87) WO 2003/075674	(11) 1 489 917 *	(21) 03735256.4 (87) WO 2003/083352	(11) 1 490 219 *
(21) 03726101.3 (87) WO 2003/082268	(11) 1 490 054 *	(21) 03727600.3 (87) WO 2003/083832	(11) 1 490 863 *	(21) 03735785.2 (87) WO 2003/081124	(11) 1 490 627 *
(21) 03726110.4 (87) WO 2003/080106	(11) 1 490 094 *	(21) 03727748.0 (87) WO 2003/081372	(11) 1 490 805 *	(21) 03735788.6 (87) WO 2003/083877	(11) 1 490 879 *
(21) 03726113.8 (87) WO 2003/084925	(11) 1 490 332 *	(21) 03727826.4 (87) WO 2003/081976	(11) 1 490 148 *	(21) 03735790.2 (87) WO 2003/084014	(11) 1 490 933 *
(21) 03726123.7 (87) WO 2003/083231	(11) 1 490 561 *	(21) 03728245.6 (87) WO 2003/078588	(11) 1 490 480 *	(21) 03735792.8 (87) WO 2003/083892	(11) 1 490 888 *
(21) 03726136.9 (87) WO 2003/083355	(11) 1 490 626 *	(21) 03728250.6 (87) WO 2003/078176	(11) 1 490 777 *	(21) 03736202.7 (87) WO 2003/106530	(11) 1 491 569
(21) 03726144.3 (87) WO 2003/084629	(11) 1 490 685 *	(21) 03728268.8 (87) WO 2003/083957	(11) 1 490 913 *	(21) 03736431.2 (87) WO 2003/078043	(11) 1 490 167 *
(21) 03726150.0 (87) WO 2003/084370	(11) 1 489 949 *	(21) 03728296.9 (87) WO 2003/083353	(11) 1 490 623 *	(21) 03736442.9 (87) WO 2003/085504	(11) 1 490 761 *
(21) 03726151.8 (87) WO 2003/083167	(11) 1 490 529 *	(21) 03728300.9 (87) WO 2003/084188	(11) 1 491 027 *	(21) 03737437.8 (87) WO 2003/066518	(11) 1 490 297 *
(21) 03726156.7 (87) WO 2003/085848	(11) 1 490 978 *	(21) 03728309.0 (87) WO 2003/083141	(11) 1 490 516 *	(21) 03738176.1 (87) WO 2003/080748	(11) 1 490 444 *
(21) 03726162.5 (87) WO 2003/084182	(11) 1 491 022 *	(21) 03728321.5 (87) WO 2003/085687	(11) 1 490 885 *	(21) 03738181.1 (87) WO 2003/083400	(11) 1 490 647 *
(21) 03726168.2 (87) WO 2003/085454	(11) 1 490 889 *	(21) 03728323.1 (87) WO 2003/084974	(11) 1 490 380 *	(21) 03738182.9 (87) WO 2003/082448	(11) 1 490 162 *
(21) 03726169.0 (87) WO 2003/082829	(11) 1 490 343 *	(21) 03728324.9 (87) WO 2003/085865	(11) 1 490 989 *	(21) 03738206.6 (87) WO 2003/079904	(11) 1 489 970 *
(21) 03726174.0 (87) WO 2003/085825	(11) 1 490 872 *	(21) 03728328.0 (87) WO 2003/084886	(11) 1 490 307 *	(21) 03738213.2 (87) WO 2003/083007	(11) 1 490 452 *
(21) 03726179.9 (87) WO 2003/084951	(11) 1 490 356 *	(21) 03728348.8 (87) WO 2003/102326	(11) 1 490 562 *	(21) 03738876.6 (87) WO 2003/089624	(11) 1 490 085 *
(21) 03726180.7 (87) WO 2003/085830	(11) 1 490 967 *	(21) 03728442.9 (87) WO 2003/089608	(11) 1 490 108 *	(21) 03739465.7 (87) WO 2003/068827	(11) 1 490 411 *
(21) 03726192.2 (87) WO 2003/085114	(11) 1 490 494 *	(21) 03729305.7 (87) WO 2003/058371	(11) 1 490 800 *	(21) 03739544.9 (87) WO 2003/068419	(11) 1 490 181 *
(21) 03726195.5 (87) WO 2003/088459	(11) 1 490 876 *	(21) 03729610.0 (87) WO 2003/060713	(11) 1 490 765 *	(21) 03739612.4 (87) WO 2003/069843	(11) 1 490 998 *
(21) 03726214.4 (87) WO 2003/086234	(11) 1 490 538 *	(21) 03729916.1 (87) WO 2003/076349	(11) 1 490 305 *	(21) 03739735.3 (87) WO 2003/069635	(11) 1 490 709 *
(21) 03727137.6 (87) WO 2003/081181	(11) 1 490 655 *	(21) 03730092.8 (87) WO 2003/099084	(11) 1 489 954 *	(21) 03739790.8 (87) WO 2003/069025	(11) 1 490 375 *
(21) 03727139.2 (87) WO 2003/083595	(11) 1 490 742 *	(21) 03730301.3 (87) WO 2003/082218	(11) 1 490 014 *	(21) 03740529.7 (87) WO 2003/083783	(11) 1 490 837 *
(21) 03727142.6 (87) WO 2003/081946	(11) 1 491 070 *	(21) 03730380.7 (87) WO 2003/082816	(11) 1 490 333 *	(21) 03740535.4 (87) WO 2003/083245	(11) 1 490 576 *
(21) 03727148.3 (87) WO 2003/083651	(11) 1 491 023 *	(21) 03731012.5 (87) WO 2003/084450	(11) 1 490 734 *	(21) 03740538.8 (87) WO 2003/084818	(11) 1 490 265 *

(21) 03740540.4 (87) WO 2003/082911	(11) 1 490 491 *	(21) 03743260.6 (87) WO 2003/073238	(11) 1 490 677 *	(21) 03743907.2 (87) WO 2003/077048	(11) 1 490 741 *
(21) 03740545.3 (87) WO 2003/083527	(11) 1 490 717 *	(21) 03743263.0 (87) WO 2003/073417	(11) 1 490 864 *	(21) 03743924.7 (87) WO 2003/076850	(11) 1 490 634 *
(21) 03740546.1 (87) WO 2003/083417	(11) 1 490 659 *	(21) 03743322.4 (87) WO 2003/074925	(11) 1 490 621 *	(21) 03743933.8 (87) WO 2003/075914	(11) 1 490 049 *
(21) 03740548.7 (87) WO 2003/083153	(11) 1 490 526 *	(21) 03743332.3 (87) WO 2003/074298	(11) 1 490 239 *	(21) 03743977.5 (87) WO 2003/075685	(11) 1 489 924 *
(21) 03740553.7 (87) WO 2003/083599	(11) 1 490 816 *	(21) 03743354.7 (87) WO 2003/073856	(11) 1 489 909 *	(21) 03743985.8 (87) WO 2003/076815	(11) 1 491 777
(21) 03740557.8 (87) WO 2003/093056	(11) 1 490 245 *	(21) 03743396.8 (87) WO 2003/075157	(11) 1 490 762 *	(21) 03744020.3 (87) WO 2003/076122	(11) 1 491 282
(21) 03740562.8 (87) WO 2003/083696	(11) 1 490 787 *	(21) 03743423.0 (87) WO 2003/073906	(11) 1 489 957 *	(21) 03744032.8 (87) WO 2003/076615	(11) 1 491 629
(21) 03740564.4 (87) WO 2003/082058	(11) 1 489 948 *	(21) 03743427.1 (87) WO 2003/075075	(11) 1 490 723 *	(21) 03744075.7 (87) WO 2003/076175	(11) 1 491 640
(21) 03741145.1 (87) WO 2004/006383	(11) 1 492 192	(21) 03743448.7 (87) WO 2003/074029	(11) 1 490 031 *	(21) 03744094.8 (87) WO 2003/076114	(11) 1 490 194 *
(21) 03741583.3 (87) WO 2004/010334	(11) 1 490 801 *	(21) 03743453.7 (87) WO 2003/074813	(11) 1 490 564 *	(21) 03744102.9 (87) WO 2003/077361	(11) 1 490 925 *
(21) 03742451.2 (87) WO 2003/070705	(11) 1 490 342 *	(21) 03743473.5 (87) WO 2003/074433	(11) 1 490 306 *	(21) 03744106.0 (87) WO 2003/075877	(11) 1 490 018 *
(21) 03742528.7 (87) WO 2003/070537	(11) 1 490 253 *	(21) 03743493.3 (87) WO 2003/074102	(11) 1 490 147 *	(21) 03744142.5 (87) WO 2003/077416	(11) 1 490 966 *
(21) 03742551.9 (87) WO 2003/070260	(11) 1 490 077 *	(21) 03743519.5 (87) WO 2003/075080	(11) 1 491 939	(21) 03744198.7 (87) WO 2003/077330	(11) 1 490 918 *
(21) 03742651.7 (87) WO 2003/070689	(11) 1 490 330 *	(21) 03743530.2 (87) WO 2003/074868	(11) 1 491 766	(21) 03744203.5 (87) WO 2003/075843	(11) 1 490 105 *
(21) 03742712.7 (87) WO 2003/070130	(11) 1 490 004 *	(21) 03743539.3 (87) WO 2003/074372	(11) 1 491 451	(21) 03744206.8 (87) WO 2003/076685	(11) 1 490 530 *
(21) 03742741.6 (87) WO 2003/070318	(11) 1 489 967 *	(21) 03743589.8 (87) WO 2003/074255	(11) 1 491 320	(21) 03744208.4 (87) WO 2003/076953	(11) 1 490 672 *
(21) 03742756.4 (87) WO 2003/070298	(11) 1 489 983 *	(21) 03743607.8 (87) WO 2003/073846	(11) 1 491 091	(21) 03744209.2 (87) WO 2003/075890	(11) 1 490 027 *
(21) 03742834.9 (87) WO 2003/071665	(11) 1 490 954 *	(21) 03743714.2 (87) WO 2003/074371	(11) 1 490 268 *	(21) 03744214.2 (87) WO 2003/075670	(11) 1 489 915 *
(21) 03742978.4 (87) WO 2003/072950	(11) 1 491 770	(21) 03743769.6 (87) WO 2003/076407	(11) 1 490 339 *	(21) 03744264.7 (87) WO 2003/079241	(11) 1 490 817 *
(21) 03743001.4 (87) WO 2003/072106	(11) 1 490 067 *	(21) 03743770.4 (87) WO 2003/075696	(11) 1 489 938 *	(21) 03744277.9 (87) WO 2003/079243	(11) 1 490 818 *
(21) 03743006.3 (87) WO 2003/072606	(11) 1 490 403 *	(21) 03743776.1 (87) WO 2003/076653	(11) 1 490 517 *	(21) 03744279.5 (87) WO 2003/079301	(11) 1 490 848 *
(21) 03743039.4 (87) WO 2003/073414	(11) 1 492 080	(21) 03743788.6 (87) WO 2003/076757	(11) 1 490 575 *	(21) 03744282.9 (87) WO 2003/077687	(11) 1 489 928 *
(21) 03743068.3 (87) WO 2003/072499	(11) 1 491 498	(21) 03743790.2 (87) WO 2003/076274	(11) 1 490 266 *	(21) 03744283.7 (87) WO 2003/079623	(11) 1 491 014 *
(21) 03743069.1 (87) WO 2003/072857	(11) 1 491 665	(21) 03743800.9 (87) WO 2003/076091	(11) 1 490 184 *	(21) 03744287.8 (87) WO 2003/079113	(11) 1 490 732 *
(21) 03743073.3 (87) WO 2003/072134	(11) 1 491 209	(21) 03743805.8 (87) WO 2003/077597	(11) 1 491 071 *	(21) 03744290.2 (87) WO 2003/079474	(11) 1 490 921 *
(21) 03743087.3 (87) WO 2003/072124	(11) 1 491 206	(21) 03743877.7 (87) WO 2003/076297	(11) 1 490 272 *	(21) 03744296.9 (87) WO 2003/078293	(11) 1 490 287 *
(21) 03743154.1 (87) WO 2003/071955	(11) 1 489 975 *	(21) 03743882.7 (87) WO 2003/076836	(11) 1 490 616 *	(21) 03744312.4 (87) WO 2003/078653	(11) 1 490 504 *
(21) 03743171.5 (87) WO 2003/072376	(11) 1 490 241 *	(21) 03743888.4 (87) WO 2003/076130	(11) 1 491 287	(21) 03744315.7 (87) WO 2003/078050	(11) 1 490 384 *
(21) 03743176.4 (87) WO 2003/073163	(11) 1 490 729 *	(21) 03743890.0 (87) WO 2003/077420	(11) 1 490 932 *	(21) 03744324.9 (87) WO 2003/078456	(11) 1 490 399 *
(21) 03743244.0 (87) WO 2003/072215	(11) 1 490 469 *	(21) 03743902.3 (87) WO 2003/075693	(11) 1 489 935 *	(21) 03744343.9 (87) WO 2003/078132	(11) 1 490 203 *

(21) 03744346.2 (87) WO 2003/079293	(11) 1 490 832 *	(21) 03744742.2 (87) WO 2003/081753	(11) 1 490 948 *	(21) 03744877.6 (87) WO 2003/081796	(11) 1 490 981 *
(21) 03744347.0 (87) WO 2003/077916	(11) 1 490 063 *	(21) 03744744.8 (87) WO 2003/080624	(11) 1 490 374 *	(21) 03744881.8 (87) WO 2003/080213	(11) 1 490 153 *
(21) 03744353.8 (87) WO 2003/078292	(11) 1 490 286 *	(21) 03744757.0 (87) WO 2003/081278	(11) 1 490 707 *	(21) 03744885.9 (87) WO 2003/081547	(11) 1 490 851 *
(21) 03744386.8 (87) WO 2003/078301	(11) 1 490 293 *	(21) 03744767.9 (87) WO 2003/080169	(11) 1 490 142 *	(21) 03744904.8 (87) WO 2003/080610	(11) 1 490 367 *
(21) 03744398.3 (87) WO 2003/077936	(11) 1 490 092 *	(21) 03744769.5 (87) WO 2003/079770	(11) 1 489 900 *	(21) 03744926.1 (87) WO 2003/081599	(11) 1 490 878 *
(21) 03744453.6 (87) WO 2003/079399	(11) 1 490 891 *	(21) 03744770.3 (87) WO 2003/079799	(11) 1 489 913 *	(21) 03744929.5 (87) WO 2003/081777	(11) 1 490 972 *
(21) 03744455.1 (87) WO 2003/079440	(11) 1 490 909 *	(21) 03744772.9 (87) WO 2003/080597	(11) 1 490 353 *	(21) 03744937.8 (87) WO 2003/081529	(11) 1 490 833 *
(21) 03744462.7 (87) WO 2003/078711	(11) 1 490 540 *	(21) 03744778.6 (87) WO 2003/080871	(11) 1 490 518 *	(21) 03744942.8 (87) WO 2003/081668	(11) 1 490 902 *
(21) 03744470.0 (87) WO 2003/077908	(11) 1 490 055 *	(21) 03744781.0 (87) WO 2003/080335	(11) 1 490 222 *	(21) 03744945.1 (87) WO 2003/080763	(11) 1 490 453 *
(21) 03744524.4 (87) WO 2003/078934	(11) 1 491 866	(21) 03744786.9 (87) WO 2003/081106	(11) 1 490 618 *	(21) 03744947.7 (87) WO 2003/080775	(11) 1 490 462 *
(21) 03744538.4 (87) WO 2003/079337	(11) 1 492 091	(21) 03744800.8 (87) WO 2003/080587	(11) 1 490 348 *	(21) 03744949.3 (87) WO 2003/081914	(11) 1 491 047 *
(21) 03744555.8 (87) WO 2003/079420	(11) 1 490 895 *	(21) 03744802.4 (87) WO 2003/081257	(11) 1 490 697 *	(21) 03744958.4 (87) WO 2003/081752	(11) 1 490 945 *
(21) 03744560.8 (87) WO 2003/078461	(11) 1 490 402 *	(21) 03744804.0 (87) WO 2003/081258	(11) 1 490 696 *	(21) 03744960.0 (87) WO 2003/081508	(11) 1 490 825 *
(21) 03744561.6 (87) WO 2003/078568	(11) 1 490 492 *	(21) 03744809.9 (87) WO 2003/080741	(11) 1 490 442 *	(21) 03744962.6 (87) WO 2003/081623	(11) 1 490 884 *
(21) 03744571.5 (87) WO 2003/078642	(11) 1 490 498 *	(21) 03744812.3 (87) WO 2003/080615	(11) 1 490 372 *	(21) 03744963.4 (87) WO 2003/081470	(11) 1 490 802 *
(21) 03744578.0 (87) WO 2003/078787	(11) 1 490 577 *	(21) 03744821.4 (87) WO 2003/080310	(11) 1 490 202 *	(21) 03744969.1 (87) WO 2003/079968	(11) 1 490 086 *
(21) 03744581.4 (87) WO 2003/078761	(11) 1 490 567 *	(21) 03744824.8 (87) WO 2003/080466	(11) 1 490 273 *	(21) 03744990.7 (87) WO 2003/081686	(11) 1 492 171
(21) 03744587.1 (87) WO 2003/078024	(11) 1 490 154 *	(21) 03744825.5 (87) WO 2003/080573	(11) 1 490 334 *	(21) 03745025.1 (87) WO 2003/081803	(11) 1 490 984 *
(21) 03744621.8 (87) WO 2003/078091	(11) 1 490 191 *	(21) 03744832.1 (87) WO 2003/080416	(11) 1 490 252 *	(21) 03745026.9 (87) WO 2003/081804	(11) 1 490 985 *
(21) 03744631.7 (87) WO 2003/078574	(11) 1 490 076 *	(21) 03744838.8 (87) WO 2003/081913	(11) 1 491 046 *	(21) 03745031.9 (87) WO 2003/080071	(11) 1 490 072 *
(21) 03744635.8 (87) WO 2003/079078	(11) 1 490 718 *	(21) 03744840.4 (87) WO 2003/080436	(11) 1 490 262 *	(21) 03745042.6 (87) WO 2003/080620	(11) 1 490 373 *
(21) 03744636.6 (87) WO 2003/077848	(11) 1 490 385 *	(21) 03744842.0 (87) WO 2003/079962	(11) 1 490 039 *	(21) 03745048.3 (87) WO 2003/080109	(11) 1 490 096 *
(21) 03744669.7 (87) WO 2003/077770	(11) 1 489 974 *	(21) 03744846.1 (87) WO 2003/080321	(11) 1 490 211 *	(21) 03745054.1 (87) WO 2003/080277	(11) 1 490 193 *
(21) 03744678.8 (87) WO 2003/077866	(11) 1 490 140 *	(21) 03744847.9 (87) WO 2003/080031	(11) 1 490 036 *	(21) 03745055.8 (87) WO 2003/080029	(11) 1 490 033 *
(21) 03744684.6 (87) WO 2003/077955	(11) 1 490 819 *	(21) 03744850.3 (87) WO 2003/080656	(11) 1 490 397 *	(21) 03745057.4 (87) WO 2003/080924	(11) 1 490 548 *
(21) 03744695.2 (87) WO 2003/078599	(11) 1 490 506 *	(21) 03744851.1 (87) WO 2003/080607	(11) 1 490 366 *	(21) 03745059.0 (87) WO 2003/080574	(11) 1 490 336 *
(21) 03744705.9 (87) WO 2003/080495	(11) 1 490 284 *	(21) 03744857.8 (87) WO 2003/080663	(11) 1 490 400 *	(21) 03745060.8 (87) WO 2003/080579	(11) 1 490 341 *
(21) 03744716.6 (87) WO 2003/080599	(11) 1 490 357 *	(21) 03744859.4 (87) WO 2003/080383	(11) 1 490 243 *	(21) 03745063.2 (87) WO 2003/080137	(11) 1 490 122 *
(21) 03744730.7 (87) WO 2003/079867	(11) 1 489 950 *	(21) 03744864.4 (87) WO 2003/081845	(11) 1 491 000 *	(21) 03745082.2 (87) WO 2003/080339	(11) 1 490 225 *
(21) 03744741.4 (87) WO 2003/081740	(11) 1 490 938 *	(21) 03744870.1 (87) WO 2003/080292	(11) 1 491 289	(21) 03745099.6 (87) WO 2003/080639	(11) 1 490 388 *

(21) 03745117.6 (87) WO 2003/079977	(11) 1 490 690 *	(21) 03745272.9 (87) WO 2003/083589	(11) 1 490 739 *	(21) 03745428.7 (87) WO 2003/083424	(11) 1 491 871
(21) 03745124.2 (87) WO 2003/081387	(11) 1 490 820 *	(21) 03745279.4 (87) WO 2003/083131	(11) 1 490 507 *	(21) 03745431.1 (87) WO 2003/084034	(11) 1 492 216
(21) 03745133.3 (87) WO 2003/080569	(11) 1 490 109 *	(21) 03745284.4 (87) WO 2003/082656	(11) 1 490 255 *	(21) 03745432.9 (87) WO 2003/082837	(11) 1 491 537
(21) 03745136.6 (87) WO 2003/081885	(11) 1 491 029 *	(21) 03745295.0 (87) WO 2003/082834	(11) 1 490 345 *	(21) 03745433.7 (87) WO 2003/083157	(11) 1 491 651
(21) 03745137.4 (87) WO 2003/080240	(11) 1 490 170 *	(21) 03745305.7 (87) WO 2003/082663	(11) 1 490 259 *	(21) 03745434.5 (87) WO 2003/083158	(11) 1 491 652
(21) 03745149.9 (87) WO 2003/080725	(11) 1 490 433 *	(21) 03745314.9 (87) WO 2003/082612	(11) 1 490 240 *	(21) 03745437.8 (87) WO 2003/084032	(11) 1 490 951 *
(21) 03745157.2 (87) WO 2003/081915	(11) 1 491 048 *	(21) 03745319.8 (87) WO 2003/083261	(11) 1 490 580 *	(21) 03745438.6 (87) WO 2003/083272	(11) 1 491 735
(21) 03745163.0 (87) WO 2003/080648	(11) 1 490 113 *	(21) 03745325.5 (87) WO 2003/083960	(11) 1 490 915 *	(21) 03745439.4 (87) WO 2003/083273	(11) 1 491 736
(21) 03745167.1 (87) WO 2003/080151	(11) 1 490 130 *	(21) 03745335.4 (87) WO 2003/082918	(11) 1 490 401 *	(21) 03745440.2 (87) WO 2003/083274	(11) 1 491 737
(21) 03745175.4 (87) WO 2003/081451	(11) 1 490 782 *	(21) 03745337.0 (87) WO 2003/083138	(11) 1 490 826 *	(21) 03745448.5 (87) WO 2003/083206	(11) 1 491 678
(21) 03745176.2 (87) WO 2003/081395	(11) 1 490 783 *	(21) 03745353.7 (87) WO 2003/082596	(11) 1 490 235 *	(21) 03745449.3 (87) WO 2003/083869	(11) 1 492 116
(21) 03745177.0 (87) WO 2003/080152	(11) 1 489 963 *	(21) 03745361.0 (87) WO 2003/084095	(11) 1 490 988 *	(21) 03745451.9 (87) WO 2003/084164	(11) 1 492 295
(21) 03745188.7 (87) WO 2003/082016	(11) 1 489 911 *	(21) 03745380.0 (87) WO 2003/083176	(11) 1 490 534 *	(21) 03745455.0 (87) WO 2003/084140	(11) 1 492 270
(21) 03745200.0 (87) WO 2003/084186	(11) 1 491 026 *	(21) 03745390.9 (87) WO 2003/082183	(11) 1 490 104 *	(21) 03745456.8 (87) WO 2003/084141	(11) 1 492 271
(21) 03745201.8 (87) WO 2003/083636	(11) 1 490 751 *	(21) 03745393.3 (87) WO 2003/084205	(11) 1 491 055 *	(21) 03745458.4 (87) WO 2003/083193	(11) 1 491 666
(21) 03745202.6 (87) WO 2003/083865	(11) 1 490 873 *	(21) 03745395.8 (87) WO 2003/083242	(11) 1 490 572 *	(21) 03745464.2 (87) WO 2003/082945	(11) 1 491 565
(21) 03745204.2 (87) WO 2003/082276	(11) 1 490 060 *	(21) 03745397.4 (87) WO 2003/083959	(11) 1 490 914 *	(21) 03745465.9 (87) WO 2003/082929	(11) 1 490 412 *
(21) 03745205.9 (87) WO 2003/082848	(11) 1 490 350 *	(21) 03745402.2 (87) WO 2003/082983	(11) 1 490 437 *	(21) 03745468.3 (87) WO 2003/084144	(11) 1 491 004 *
(21) 03745209.1 (87) WO 2003/083774	(11) 1 492 049	(21) 03745404.8 (87) WO 2003/082344	(11) 1 491 215	(21) 03745469.1 (87) WO 2003/084145	(11) 1 491 005 *
(21) 03745212.5 (87) WO 2003/083475	(11) 1 491 888	(21) 03745405.5 (87) WO 2003/082345	(11) 1 491 216	(21) 03745478.2 (87) WO 2003/082030	(11) 1 489 927 *
(21) 03745217.4 (87) WO 2003/082143	(11) 1 489 990 *	(21) 03745406.3 (87) WO 2003/083377	(11) 1 491 826	(21) 03745486.5 (87) WO 2003/081987	(11) 1 489 899 *
(21) 03745227.3 (87) WO 2003/082061	(11) 1 489 952 *	(21) 03745407.1 (87) WO 2003/082034	(11) 1 491 104	(21) 03745495.6 (87) WO 2003/082730	(11) 1 490 292 *
(21) 03745239.8 (87) WO 2003/082449	(11) 1 490 163 *	(21) 03745408.9 (87) WO 2003/083980	(11) 1 492 187	(21) 03745496.4 (87) WO 2003/082168	(11) 1 490 006 *
(21) 03745240.6 (87) WO 2003/084037	(11) 1 490 958 *	(21) 03745412.1 (87) WO 2003/082963	(11) 1 491 575	(21) 03745508.6 (87) WO 2003/083321	(11) 1 490 604 *
(21) 03745241.4 (87) WO 2003/083879	(11) 1 490 881 *	(21) 03745415.4 (87) WO 2003/083846	(11) 1 492 096	(21) 03745512.8 (87) WO 2003/083444	(11) 1 490 664 *
(21) 03745242.2 (87) WO 2003/082365	(11) 1 490 123 *	(21) 03745416.2 (87) WO 2003/082100	(11) 1 491 136	(21) 03745537.5 (87) WO 2003/084242	(11) 1 491 056 *
(21) 03745251.3 (87) WO 2003/082238	(11) 1 490 019 *	(21) 03745417.0 (87) WO 2003/083151	(11) 1 491 647	(21) 03745538.3 (87) WO 2003/082368	(11) 1 490 125 *
(21) 03745252.1 (87) WO 2003/084006	(11) 1 490 934 *	(21) 03745421.2 (87) WO 2003/082624	(11) 1 491 389	(21) 03745557.3 (87) WO 2003/082817	(11) 1 490 335 *
(21) 03745253.9 (87) WO 2003/082033	(11) 1 489 933 *	(21) 03745422.0 (87) WO 2003/082625	(11) 1 491 390	(21) 03745563.1 (87) WO 2003/083207	(11) 1 490 545 *
(21) 03745265.3 (87) WO 2003/082930	(11) 1 490 416 *	(21) 03745425.3 (87) WO 2003/082549	(11) 1 490 207 *	(21) 03745574.8 (87) WO 2003/082580	(11) 1 490 230 *

(21) 03745580.5 (87) WO 2003/083997	(11) 1 490 928 *	(21) 03745810.6 (87) WO 2003/084415	(11) 1 489 980 *	(21) 03746073.0 (87) WO 2003/084664	(11) 1 490 176 *
(21) 03745587.0 (87) WO 2003/084018	(11) 1 490 937 *	(21) 03745813.0 (87) WO 2003/086020	(11) 1 491 073 *	(21) 03746078.9 (87) WO 2003/085647	(11) 1 490 866 *
(21) 03745603.5 (87) WO 2003/082773	(11) 1 490 310 *	(21) 03745815.5 (87) WO 2003/084897	(11) 1 490 311 *	(21) 03746081.3 (87) WO 2003/085236	(11) 1 490 583 *
(21) 03745613.4 (87) WO 2003/082900	(11) 1 490 087 *	(21) 03745874.2 (87) WO 2003/084592	(11) 1 490 141 *	(21) 03746083.9 (87) WO 2003/084901	(11) 1 490 312 *
(21) 03745625.8 (87) WO 2003/082374	(11) 1 490 126 *	(21) 03745886.6 (87) WO 2003/085968	(11) 1 492 342	(21) 03746091.2 (87) WO 2003/084304	(11) 1 489 901 *
(21) 03745629.0 (87) WO 2003/083492	(11) 1 490 699 *	(21) 03745888.2 (87) WO 2003/084401	(11) 1 491 142	(21) 03746092.0 (87) WO 2003/084575	(11) 1 490 114 *
(21) 03745639.9 (87) WO 2003/083070	(11) 1 490 476 *	(21) 03745893.2 (87) WO 2003/084958	(11) 1 490 369 *	(21) 03746093.8 (87) WO 2003/084396	(11) 1 489 964 *
(21) 03745649.8 (87) WO 2003/083439	(11) 1 490 703 *	(21) 03745896.5 (87) WO 2003/085289	(11) 1 491 798	(21) 03746099.5 (87) WO 2003/085984	(11) 1 491 054 *
(21) 03745653.0 (87) WO 2003/083476	(11) 1 490 682 *	(21) 03745897.3 (87) WO 2003/085393	(11) 1 491 885	(21) 03746104.3 (87) WO 2003/085374	(11) 1 490 533 *
(21) 03745658.9 (87) WO 2003/082984	(11) 1 490 438 *	(21) 03745900.5 (87) WO 2003/085969	(11) 1 492 343	(21) 03746106.8 (87) WO 2003/085282	(11) 1 490 607 *
(21) 03745663.9 (87) WO 2003/082360	(11) 1 490 121 *	(21) 03745901.3 (87) WO 2003/084406	(11) 1 491 145	(21) 03746108.4 (87) WO 2003/084385	(11) 1 490 477 *
(21) 03745668.8 (87) WO 2003/082158	(11) 1 489 998 *	(21) 03745902.1 (87) WO 2003/085006	(11) 1 490 413 *	(21) 03746109.2 (87) WO 2003/084521	(11) 1 490 070 *
(21) 03745674.6 (87) WO 2003/083442	(11) 1 490 519 *	(21) 03745903.9 (87) WO 2003/085451	(11) 1 491 944	(21) 03746110.0 (87) WO 2003/084436	(11) 1 489 994 *
(21) 03745675.3 (87) WO 2003/083422	(11) 1 490 660 *	(21) 03745912.0 (87) WO 2003/084556	(11) 1 491 204	(21) 03746114.2 (87) WO 2003/084442	(11) 1 489 997 *
(21) 03745677.9 (87) WO 2003/083624	(11) 1 490 821 *	(21) 03745913.8 (87) WO 2003/085501	(11) 1 491 988	(21) 03746115.9 (87) WO 2003/085481	(11) 1 490 610 *
(21) 03745681.1 (87) WO 2003/083603	(11) 1 490 784 *	(21) 03745933.6 (87) WO 2003/085402	(11) 1 491 892	(21) 03746118.3 (87) WO 2003/085526	(11) 1 490 771 *
(21) 03745690.2 (87) WO 2003/085075	(11) 1 490 465 *	(21) 03746007.8 (87) WO 2003/084508	(11) 1 490 028 *	(21) 03746125.8 (87) WO 2003/084340	(11) 1 489 918 *
(21) 03745713.2 (87) WO 2003/084999	(11) 1 490 407 *	(21) 03746021.9 (87) WO 2003/085990	(11) 1 490 982 *	(21) 03746126.6 (87) WO 2003/084730	(11) 1 490 204 *
(21) 03745715.7 (87) WO 2003/085876	(11) 1 490 994 *	(21) 03746029.2 (87) WO 2003/085595	(11) 1 490 830 *	(21) 03746128.2 (87) WO 2003/085382	(11) 1 490 667 *
(21) 03745716.5 (87) WO 2003/084849	(11) 1 490 283 *	(21) 03746036.7 (87) WO 2003/084924	(11) 1 490 331 *	(21) 03746130.8 (87) WO 2003/085988	(11) 1 491 058 *
(21) 03745717.3 (87) WO 2003/085733	(11) 1 490 904 *	(21) 03746039.1 (87) WO 2003/085674	(11) 1 490 877 *	(21) 03746131.6 (87) WO 2003/085890	(11) 1 491 001 *
(21) 03745718.1 (87) WO 2003/085232	(11) 1 490 581 *	(21) 03746044.1 (87) WO 2003/086038	(11) 1 491 078 *	(21) 03746132.4 (87) WO 2003/085951	(11) 1 491 075 *
(21) 03745723.1 (87) WO 2003/085328	(11) 1 490 635 *	(21) 03746045.8 (87) WO 2003/084336	(11) 1 489 914 *	(21) 03746133.2 (87) WO 2003/085850	(11) 1 490 979 *
(21) 03745731.4 (87) WO 2003/085609	(11) 1 490 840 *	(21) 03746047.4 (87) WO 2003/084421	(11) 1 489 987 *	(21) 03746142.3 (87) WO 2003/084577	(11) 1 490 115 *
(21) 03745732.2 (87) WO 2003/085608	(11) 1 490 841 *	(21) 03746052.4 (87) WO 2003/085225	(11) 1 490 568 *	(21) 03746163.9 (87) WO 2003/086821	(11) 1 491 410
(21) 03745743.9 (87) WO 2003/085702	(11) 1 490 894 *	(21) 03746054.0 (87) WO 2003/084388	(11) 1 490 789 *	(21) 03746164.7 (87) WO 2003/087420	(11) 1 491 648
(21) 03745744.7 (87) WO 2003/084691	(11) 1 490 185 *	(21) 03746055.7 (87) WO 2003/084320	(11) 1 489 904 *	(21) 03746166.2 (87) WO 2003/087719	(11) 1 491 854
(21) 03745747.0 (87) WO 2003/085251	(11) 1 490 589 *	(21) 03746062.3 (87) WO 2003/085900	(11) 1 491 007 *	(21) 03746358.5 (87) WO 2003/086741	(11) 1 490 212 *
(21) 03745782.7 (87) WO 2003/084568	(11) 1 490 106 *	(21) 03746064.9 (87) WO 2003/085403	(11) 1 490 684 *	(21) 03746361.9 (87) WO 2003/086098	(11) 1 489 921 *
(21) 03745789.2 (87) WO 2003/085524	(11) 1 490 764 *	(21) 03746067.2 (87) WO 2003/085627	(11) 1 490 857 *	(21) 03746410.4 (87) WO 2003/088189	(11) 1 492 072

(21) 03746415.3 (87) WO 2003/088228	(11) 1 492 099	(21) 04002379.8	(11) 1 491 514	(21) 04010382.2	(11) 1 492 124
(21) 03746416.1 (87) WO 2003/088218	(11) 1 492 088	(21) 04002792.2	(11) 1 492 057	(21) 04010423.4	(11) 1 491 789
(21) 03746417.9 (87) WO 2003/088219	(11) 1 492 089	(21) 04002930.8	(11) 1 492 109	(21) 04010591.8	(11) 1 492 272
(21) 03746418.7 (87) WO 2003/088208	(11) 1 490 861 *	(21) 04003313.6	(11) 1 492 056	(21) 04010593.4	(11) 1 492 273
(21) 03746609.1 (87) WO 2003/086983	(11) 1 490 303 *	(21) 04003427.4	(11) 1 491 801	(21) 04010692.4	(11) 1 492 140
(21) 03746647.1 (87) WO 2003/088192	(11) 1 490 855 *	(21) 04003481.1	(11) 1 491 592	(21) 04010693.2	(11) 1 491 985
(21) 03746907.9 (87) WO 2003/089868	(11) 1 490 646 *	(21) 04003808.5	(11) 1 491 850	(21) 04010864.9	(11) 1 491 446
(21) 03747236.2 (87) WO 2003/092080	(11) 1 490 912 *	(21) 04003837.4	(11) 1 491 635	(21) 04010971.2	(11) 1 491 536
(21) 03748894.7 (87) WO 2003/104440	(11) 1 490 368 *	(21) 04004190.7	(11) 1 492 021	(21) 04011027.2	(11) 1 491 793
(21) 03750006.3 (87) WO 2003/094815	(11) 1 490 007 *	(21) 04004453.9	(11) 1 492 308	(21) 04011045.4	(11) 1 491 273
(21) 03755325.2 (87) WO 2003/100033	(11) 1 490 110 *	(21) 04004497.6	(11) 1 492 225	(21) 04011127.0	(11) 1 491 844
(21) 03755326.0 (87) WO 2003/100034	(11) 1 490 088 *	(21) 04004676.5	(11) 1 492 298	(21) 04011283.1	(11) 1 492 299
(21) 03757239.3 (87) WO 2003/104439	(11) 1 490 520 *	(21) 04005485.0	(11) 1 492 263	(21) 04011296.3	(11) 1 491 949
(21) 03760194.5 (87) WO 2003/105880	(11) 1 490 089 *	(21) 04005830.7	(11) 1 491 817	(21) 04011355.7	(11) 1 491 468
(21) 03760590.4 (87) WO 2004/001834	(11) 1 490 899 *	(21) 04006156.6	(11) 1 491 226	(21) 04011398.7	(11) 1 491 161
(21) 03764294.9 (87) WO 2004/006867	(11) 1 490 015 *	(21) 04006307.5	(11) 1 491 086	(21) 04011400.1	(11) 1 492 236
(21) 03769988.1 (87) WO 2004/039423	(11) 1 491 220	(21) 04006565.8	(11) 1 492 329	(21) 04011539.6	(11) 1 491 316
(21) 03771866.5 (87) WO 2004/011536	(11) 1 490 427 *	(21) 04006857.9	(11) 1 491 981	(21) 04011540.4	(11) 1 491 312
(21) 03775822.4 (87) WO 2004/048884	(11) 1 491 851	(21) 04007623.4	(11) 1 491 453	(21) 04011547.9	(11) 1 491 935
(21) 03779281.9 (87) WO 2004/040556	(11) 1 490 275 *	(21) 04007905.5	(11) 1 491 369	(21) 04011622.0	(11) 1 491 302
(21) 03780893.8 (87) WO 2004/062149	(11) 1 492 259	(21) 04007957.6	(11) 1 491 803	(21) 04011662.6	(11) 1 492 067
(21) 03782820.9 (87) WO 2004/068889	(11) 1 492 378	(21) 04007958.4	(11) 1 491 804	(21) 04011663.4	(11) 1 491 239
(21) 03788126.5 (87) WO 2004/016728	(11) 1 491 623	(21) 04007997.2	(11) 1 492 353	(21) 04011670.9	(11) 1 491 114
(21) 03788714.8 (87) WO 2004/038710	(11) 1 490 869 *	(21) 04008021.0	(11) 1 491 550	(21) 04011694.9	(11) 1 492 001
(21) 03788810.4 (87) WO 2004/070183	(11) 1 490 588 *	(21) 04008134.1	(11) 1 492 063	(21) 04011695.6	(11) 1 492 023
(21) 03789421.9 (87) WO 2004/058247	(11) 1 490 052 *	(21) 04008665.4	(11) 1 491 292	(21) 04011698.0	(11) 1 492 274
(21) 03791554.3 (87) WO 2004/021423	(11) 1 490 896 *	(21) 04008835.3	(11) 1 491 902	(21) 04011781.4	(11) 1 492 165
(21) 03810733.0 (87) WO 2004/042349	(11) 1 490 665 *	(21) 04008919.5	(11) 1 491 291	(21) 04011819.2	(11) 1 491 455
(21) 04000585.2	(11) 1 491 217	(21) 04009119.1	(11) 1 492 130	(21) 04011823.4	(11) 1 491 595
(21) 04001146.2	(11) 1 491 326	(21) 04009171.2	(11) 1 492 201	(21) 04011863.0	(11) 1 491 668
(21) 04001641.2	(11) 1 491 922	(21) 04009262.9	(11) 1 491 760	(21) 04011900.0	(11) 1 492 397
		(21) 04009370.0	(11) 1 491 982	(21) 04011946.3	(11) 1 492 283
		(21) 04009453.4	(11) 1 491 611	(21) 04012009.9	(11) 1 492 102
		(21) 04009462.5	(11) 1 491 833	(21) 04012054.5	(11) 1 492 388
		(21) 04009475.7	(11) 1 491 332	(21) 04012067.7	(11) 1 491 444
		(21) 04009615.8	(11) 1 491 837	(21) 04012130.3	(11) 1 492 188
		(21) 04009617.4	(11) 1 491 357	(21) 04012138.6	(11) 1 491 418
		(21) 04009632.3	(11) 1 491 120	(21) 04012173.3	(11) 1 491 862
		(21) 04009717.2	(11) 1 491 747	(21) 04012189.9	(11) 1 491 222
		(21) 04009744.6	(11) 1 491 987	(21) 04012276.4	(11) 1 491 918
		(21) 04009750.3	(11) 1 492 393	(21) 04012283.0	(11) 1 492 189
		(21) 04009777.6	(11) 1 491 784	(21) 04012291.3	(11) 1 491 706
		(21) 04009837.8	(11) 1 491 462	(21) 04012297.0	(11) 1 491 275
		(21) 04009869.1	(11) 1 491 945	(21) 04012307.7	(11) 1 491 503
		(21) 04009898.0	(11) 1 491 258	(21) 04012329.1	(11) 1 491 502
		(21) 04010014.1	(11) 1 492 022	(21) 04012332.5	(11) 1 491 762
		(21) 04010037.2	(11) 1 491 279	(21) 04012344.0	(11) 1 491 604
		(21) 04010157.8	(11) 1 491 757	(21) 04012372.1	(11) 1 491 596
		(21) 04010377.2	(11) 1 492 087	(21) 04012382.0	(11) 1 491 240

(21) 04012385.3	(11) 1 491 672	(21) 04013452.0	(11) 1 492 200	(21) 04013986.7	(11) 1 491 463
(21) 04012462.0	(11) 1 491 764	(21) 04013454.6	(11) 1 491 082	(21) 04014010.5	(11) 1 491 998
(21) 04012468.7	(11) 1 491 115	(21) 04013466.0	(11) 1 491 196	(21) 04014012.1	(11) 1 491 198
(21) 04012485.1	(11) 1 491 638	(21) 04013467.8	(11) 1 491 311	(21) 04014028.7	(11) 1 491 977
(21) 04012488.5	(11) 1 491 317	(21) 04013478.5	(11) 1 492 025	(21) 04014042.8	(11) 1 491 127
(21) 04012565.0	(11) 1 492 008	(21) 04013479.3	(11) 1 492 026	(21) 04014043.6	(11) 1 491 128
(21) 04012574.2	(11) 1 491 912	(21) 04013488.4	(11) 1 491 359	(21) 04014044.4	(11) 1 492 139
(21) 04012580.9	(11) 1 492 332	(21) 04013490.0	(11) 1 492 050	(21) 04014048.5	(11) 1 491 290
(21) 04012593.2	(11) 1 492 391	(21) 04013552.7	(11) 1 491 169	(21) 04014058.4	(11) 1 491 606
(21) 04012594.0	(11) 1 491 436	(21) 04013567.5	(11) 1 491 547	(21) 04014064.2	(11) 1 491 394
(21) 04012628.6	(11) 1 491 968	(21) 04013579.0	(11) 1 492 070	(21) 04014069.1	(11) 1 491 774
(21) 04012630.2	(11) 1 491 314	(21) 04013586.5	(11) 1 491 481	(21) 04014080.8	(11) 1 491 228
(21) 04012681.5	(11) 1 491 683	(21) 04013591.5	(11) 1 492 385	(21) 04014082.4	(11) 1 491 170
(21) 04012759.9	(11) 1 492 024	(21) 04013612.9	(11) 1 491 653	(21) 04014086.5	(11) 1 491 360
(21) 04012760.7	(11) 1 491 989	(21) 04013616.0	(11) 1 491 271	(21) 04014102.0	(11) 1 492 120
(21) 04012798.7	(11) 1 491 716	(21) 04013659.0	(11) 1 491 951	(21) 04014103.8	(11) 1 492 121
(21) 04012806.8	(11) 1 492 275	(21) 04013682.2	(11) 1 491 401	(21) 04014107.9	(11) 1 491 427
(21) 04012808.4	(11) 1 492 145	(21) 04013685.5	(11) 1 492 212	(21) 04014132.7	(11) 1 491 324
(21) 04012809.2	(11) 1 492 146	(21) 04013687.1	(11) 1 491 805	(21) 04014133.5	(11) 1 492 133
(21) 04012817.5	(11) 1 491 405	(21) 04013718.4	(11) 1 492 177	(21) 04014137.6	(11) 1 492 336
(21) 04012871.2	(11) 1 491 126	(21) 04013754.9	(11) 1 491 193	(21) 04014156.6	(11) 1 491 337
(21) 04012872.0	(11) 1 491 510	(21) 04013775.4	(11) 1 492 046	(21) 04014186.3	(11) 1 492 153
(21) 04012909.0	(11) 1 491 278	(21) 04013793.7	(11) 1 492 059	(21) 04014192.1	(11) 1 492 179
(21) 04012931.4	(11) 1 491 997	(21) 04013799.4	(11) 1 491 976	(21) 04014202.8	(11) 1 492 276
(21) 04012963.7	(11) 1 491 644	(21) 04013808.3	(11) 1 491 385	(21) 04014220.0	(11) 1 491 908
(21) 04012981.9	(11) 1 491 112	(21) 04013815.8	(11) 1 491 428	(21) 04014230.9	(11) 1 491 489
(21) 04012993.4	(11) 1 491 413	(21) 04013817.4	(11) 1 491 971	(21) 04014240.8	(11) 1 491 602
(21) 04012994.2	(11) 1 491 409	(21) 04013831.5	(11) 1 492 142	(21) 04014242.4	(11) 1 491 952
(21) 04013025.4	(11) 1 491 843	(21) 04013837.2	(11) 1 491 241	(21) 04014261.4	(11) 1 491 590
(21) 04013031.2	(11) 1 491 372	(21) 04013863.8	(11) 1 492 062	(21) 04014267.1	(11) 1 492 390
(21) 04013047.8	(11) 1 491 929	(21) 04013869.5	(11) 1 491 563	(21) 04014275.4	(11) 1 491 094
(21) 04013067.6	(11) 1 491 548	(21) 04013870.3	(11) 1 491 564	(21) 04014287.9	(11) 1 491 787
(21) 04013125.2	(11) 1 491 479	(21) 04013871.1	(11) 1 491 601	(21) 04014290.3	(11) 1 491 947
(21) 04013149.2	(11) 1 492 041	(21) 04013872.9	(11) 1 491 582	(21) 04014296.0	(11) 1 491 853
(21) 04013219.3	(11) 1 492 141	(21) 04013873.7	(11) 1 491 567	(21) 04014328.1	(11) 1 491 437
(21) 04013220.1	(11) 1 491 268	(21) 04013874.5	(11) 1 491 583	(21) 04014334.9	(11) 1 491 295
(21) 04013238.3	(11) 1 491 696	(21) 04013875.2	(11) 1 491 403	(21) 04014337.2	(11) 1 491 085
(21) 04013273.0	(11) 1 491 741	(21) 04013880.2	(11) 1 491 406	(21) 04014338.0	(11) 1 491 459
(21) 04013310.0	(11) 1 491 874	(21) 04013885.1	(11) 1 492 335	(21) 04014339.8	(11) 1 491 685
(21) 04013312.6	(11) 1 491 505	(21) 04013939.6	(11) 1 491 238	(21) 04014341.4	(11) 1 491 841
(21) 04013313.4	(11) 1 491 483	(21) 04013944.6	(11) 1 491 487	(21) 04014342.2	(11) 1 491 414
(21) 04013343.1	(11) 1 491 521	(21) 04013945.3	(11) 1 491 488	(21) 04014358.8	(11) 1 491 999
(21) 04013359.7	(11) 1 492 250	(21) 04013961.0	(11) 1 492 075	(21) 04014361.2	(11) 1 491 911
(21) 04013361.3	(11) 1 491 244	(21) 04013962.8	(11) 1 491 913	(21) 04014365.3	(11) 1 491 492
(21) 04013373.8	(11) 1 491 415	(21) 04013963.6	(11) 1 491 914	(21) 04014367.9	(11) 1 492 060
(21) 04013384.5	(11) 1 491 338	(21) 04013977.6	(11) 1 491 753	(21) 04014368.7	(11) 1 491 655
(21) 04013409.0	(11) 1 492 047	(21) 04013978.4	(11) 1 491 742	(21) 04014374.5	(11) 1 491 978
(21) 04013428.0	(11) 1 491 879	(21) 04013983.4	(11) 1 491 834	(21) 04014377.8	(11) 1 491 897
(21) 04013433.0	(11) 1 491 839	(21) 04013985.9	(11) 1 492 221	(21) 04014384.4	(11) 1 492 095

(21) 04014385.1	(11) 1 492 314	(21) 04014595.5	(11) 1 491 969	(21) 04014783.7	(11) 1 491 423
(21) 04014387.7	(11) 1 491 932	(21) 04014597.1	(11) 1 491 831	(21) 04014784.5	(11) 1 491 421
(21) 04014391.9	(11) 1 492 157	(21) 04014599.7	(11) 1 491 339	(21) 04014797.7	(11) 1 491 269
(21) 04014392.7	(11) 1 491 140	(21) 04014604.5	(11) 1 491 558	(21) 04014809.0	(11) 1 491 399
(21) 04014393.5	(11) 1 491 957	(21) 04014606.0	(11) 1 491 411	(21) 04014810.8	(11) 1 491 400
(21) 04014402.4	(11) 1 492 027	(21) 04014607.8	(11) 1 491 426	(21) 04014811.6	(11) 1 491 815
(21) 04014408.1	(11) 1 491 835	(21) 04014608.6	(11) 1 492 333	(21) 04014825.6	(11) 1 491 832
(21) 04014419.8	(11) 1 491 329	(21) 04014611.0	(11) 1 491 727	(21) 04014827.2	(11) 1 492 242
(21) 04014420.6	(11) 1 491 795	(21) 04014612.8	(11) 1 491 728	(21) 04014828.0	(11) 1 492 185
(21) 04014426.3	(11) 1 491 254	(21) 04014621.9	(11) 1 491 304	(21) 04014829.8	(11) 1 492 017
(21) 04014430.5	(11) 1 491 792	(21) 04014622.7	(11) 1 491 262	(21) 04014830.6	(11) 1 491 587
(21) 04014431.3	(11) 1 491 785	(21) 04014625.0	(11) 1 491 331	(21) 04014832.2	(11) 1 491 846
(21) 04014445.3	(11) 1 492 118	(21) 04014626.8	(11) 1 492 183	(21) 04014833.0	(11) 1 492 117
(21) 04014465.1	(11) 1 492 064	(21) 04014631.8	(11) 1 491 172	(21) 04014834.8	(11) 1 491 351
(21) 04014466.9	(11) 1 492 065	(21) 04014633.4	(11) 1 491 267	(21) 04014839.7	(11) 1 491 598
(21) 04014468.5	(11) 1 491 180	(21) 04014634.2	(11) 1 491 476	(21) 04014840.5	(11) 1 492 318
(21) 04014472.7	(11) 1 491 334	(21) 04014639.1	(11) 1 491 298	(21) 04014841.3	(11) 1 491 497
(21) 04014475.0	(11) 1 491 788	(21) 04014640.9	(11) 1 491 802	(21) 04014843.9	(11) 1 491 761
(21) 04014476.8	(11) 1 492 358	(21) 04014644.1	(11) 1 492 234	(21) 04014844.7	(11) 1 491 759
(21) 04014477.6	(11) 1 491 443	(21) 04014646.6	(11) 1 491 388	(21) 04014845.4	(11) 1 491 371
(21) 04014479.2	(11) 1 491 303	(21) 04014654.0	(11) 1 491 404	(21) 04014847.0	(11) 1 491 769
(21) 04014500.5	(11) 1 491 277	(21) 04014661.5	(11) 1 491 899	(21) 04014856.1	(11) 1 491 402
(21) 04014502.1	(11) 1 491 990	(21) 04014679.7	(11) 1 491 887	(21) 04014858.7	(11) 1 492 243
(21) 04014506.2	(11) 1 492 202	(21) 04014683.9	(11) 1 491 686	(21) 04014859.5	(11) 1 491 471
(21) 04014510.4	(11) 1 491 607	(21) 04014694.6	(11) 1 491 301	(21) 04014861.1	(11) 1 491 979
(21) 04014512.0	(11) 1 491 608	(21) 04014697.9	(11) 1 492 073	(21) 04014862.9	(11) 1 491 429
(21) 04014520.3	(11) 1 491 342	(21) 04014700.1	(11) 1 491 702	(21) 04014863.7	(11) 1 491 425
(21) 04014521.1	(11) 1 491 993	(21) 04014701.9	(11) 1 492 365	(21) 04014864.5	(11) 1 491 430
(21) 04014523.7	(11) 1 491 571	(21) 04014709.2	(11) 1 491 165	(21) 04014865.2	(11) 1 491 171
(21) 04014526.0	(11) 1 491 830	(21) 04014712.6	(11) 1 491 597	(21) 04014867.8	(11) 1 491 348
(21) 04014531.0	(11) 1 492 217	(21) 04014714.2	(11) 1 491 860	(21) 04014869.4	(11) 1 492 125
(21) 04014537.7	(11) 1 492 043	(21) 04014721.7	(11) 1 492 078	(21) 04014870.2	(11) 1 492 158
(21) 04014538.5	(11) 1 491 811	(21) 04014722.5	(11) 1 491 865	(21) 04014873.6	(11) 1 491 919
(21) 04014540.1	(11) 1 491 265	(21) 04014724.1	(11) 1 491 466	(21) 04014874.4	(11) 1 491 751
(21) 04014541.9	(11) 1 491 838	(21) 04014725.8	(11) 1 491 395	(21) 04014875.1	(11) 1 491 160
(21) 04014549.2	(11) 1 491 102	(21) 04014728.2	(11) 1 492 251	(21) 04014876.9	(11) 1 491 422
(21) 04014551.8	(11) 1 491 152	(21) 04014730.8	(11) 1 491 894	(21) 04014877.7	(11) 1 491 420
(21) 04014559.1	(11) 1 491 383	(21) 04014732.4	(11) 1 492 331	(21) 04014878.5	(11) 1 491 424
(21) 04014571.6	(11) 1 491 219	(21) 04014742.3	(11) 1 491 880	(21) 04014879.3	(11) 1 491 970
(21) 04014576.5	(11) 1 492 264	(21) 04014743.1	(11) 1 491 746	(21) 04014884.3	(11) 1 492 204
(21) 04014579.9	(11) 1 492 315	(21) 04014744.9	(11) 1 492 119	(21) 04014886.8	(11) 1 491 649
(21) 04014581.5	(11) 1 491 153	(21) 04014757.1	(11) 1 492 300	(21) 04014889.2	(11) 1 491 373
(21) 04014582.3	(11) 1 491 132	(21) 04014763.9	(11) 1 491 813	(21) 04014890.0	(11) 1 491 354
(21) 04014583.1	(11) 1 491 131	(21) 04014764.7	(11) 1 491 689	(21) 04014891.8	(11) 1 491 439
(21) 04014584.9	(11) 1 491 133	(21) 04014770.4	(11) 1 491 377	(21) 04014893.4	(11) 1 491 266
(21) 04014585.6	(11) 1 491 726	(21) 04014773.8	(11) 1 491 080	(21) 04014894.2	(11) 1 492 316
(21) 04014587.2	(11) 1 492 068	(21) 04014779.5	(11) 1 492 055	(21) 04014895.9	(11) 1 492 132
(21) 04014593.0	(11) 1 491 755	(21) 04014780.3	(11) 1 491 356	(21) 04014896.7	(11) 1 492 280
(21) 04014594.8	(11) 1 491 958	(21) 04014781.1	(11) 1 491 796	(21) 04014903.1	(11) 1 491 288

(21) 04014906.4	(11) 1 492 352	(21) 04019299.9	(11) 1 491 524	(21) 04076680.0	(11) 1 491 717
(21) 04014913.0	(11) 1 491 710	(21) 04019517.4	(11) 1 492 240	(21) 04076690.9	(11) 1 491 614
(21) 04014915.5	(11) 1 491 442	(21) 04019527.3	(11) 1 492 048	(21) 04076715.4	(11) 1 492 366
(21) 04014920.5	(11) 1 492 294	(21) 04020122.0	(11) 1 492 215	(21) 04076721.2	(11) 1 491 346
(21) 04014931.2	(11) 1 491 285	(21) 04020210.3	(11) 1 492 237	(21) 04076726.1	(11) 1 492 320
(21) 04014934.6	(11) 1 492 169	(21) 04020211.1	(11) 1 492 238	(21) 04076739.4	(11) 1 492 007
(21) 04014935.3	(11) 1 492 053	(21) 04020809.2	(11) 1 492 383	(21) 04076745.1	(11) 1 491 330
(21) 04014937.9	(11) 1 492 281	(21) 04020837.3	(11) 1 491 159	(21) 04076755.0	(11) 1 491 878
(21) 04014946.0	(11) 1 491 113	(21) 04020872.0	(11) 1 492 112	(21) 04076758.4	(11) 1 492 354
(21) 04014951.0	(11) 1 491 177	(21) 04021031.2	(11) 1 492 262	(21) 04076759.2	(11) 1 492 167
(21) 04014957.7	(11) 1 491 599	(21) 04021066.8	(11) 1 491 208	(21) 04076764.2	(11) 1 491 195
(21) 04014959.3	(11) 1 491 743	(21) 04021154.2	(11) 1 491 538	(21) 04076769.1	(11) 1 491 840
(21) 04014960.1	(11) 1 491 744	(21) 04021377.9	(11) 1 492 220	(21) 04076770.9	(11) 1 492 357
(21) 04014961.9	(11) 1 491 433	(21) 04021443.9	(11) 1 491 920	(21) 04076771.7	(11) 1 491 697
(21) 04014962.7	(11) 1 492 372	(21) 04021589.9	(11) 1 491 458	(21) 04076773.3	(11) 1 491 321
(21) 04014963.5	(11) 1 492 092	(21) 04021596.4	(11) 1 491 934	(21) 04076811.1	(11) 1 491 654
(21) 04014981.7	(11) 1 491 948	(21) 04021610.3	(11) 1 491 692	(21) 04076814.5	(11) 1 492 195
(21) 04014983.3	(11) 1 492 090	(21) 04021611.1	(11) 1 491 693	(21) 04076815.2	(11) 1 492 190
(21) 04014985.8	(11) 1 491 609	(21) 04021704.4	(11) 1 491 734	(21) 04076818.6	(11) 1 491 961
(21) 04014986.6	(11) 1 491 748	(21) 04022281.2	(11) 1 491 882	(21) 04076824.4	(11) 1 492 029
(21) 04014987.4	(11) 1 491 610	(21) 04022292.9	(11) 1 491 490	(21) 04076828.5	(11) 1 491 962
(21) 04014989.0	(11) 1 491 675	(21) 04022296.0	(11) 1 491 484	(21) 04076830.1	(11) 1 492 196
(21) 04014990.8	(11) 1 491 119	(21) 04022541.9	(11) 1 491 264	(21) 04076831.9	(11) 1 491 387
(21) 04014995.7	(11) 1 492 044	(21) 04022748.0	(11) 1 491 297	(21) 04076841.8	(11) 1 491 963
(21) 04014996.5	(11) 1 492 301	(21) 04022789.4	(11) 1 492 205	(21) 04076843.4	(11) 1 491 448
(21) 04014997.3	(11) 1 492 016	(21) 04022799.3	(11) 1 492 361	(21) 04076844.2	(11) 1 491 450
(21) 04015002.1	(11) 1 491 121	(21) 04022934.6	(11) 1 491 772	(21) 04076854.1	(11) 1 491 344
(21) 04015024.5	(11) 1 491 237	(21) 04022947.8	(11) 1 491 412	(21) 04076856.6	(11) 1 491 096
(21) 04015027.8	(11) 1 492 051	(21) 04022967.6	(11) 1 491 825	(21) 04076858.2	(11) 1 491 994
(21) 04015028.6	(11) 1 492 209	(21) 04023008.8	(11) 1 492 374	(21) 04076939.0	(11) 1 491 236
(21) 04015031.0	(11) 1 491 821	(21) 04023090.6	(11) 1 491 542	(21) 04077065.3	(11) 1 491 227
(21) 04015046.8	(11) 1 492 163	(21) 04023091.4	(11) 1 491 543	(21) 04077087.7	(11) 1 491 147
(21) 04015069.0	(11) 1 491 937	(21) 04023113.6	(11) 1 491 863	(21) 04077170.1	(11) 1 492 356
(21) 04015087.2	(11) 1 491 186	(21) 04023144.1	(11) 1 491 522	(21) 04077210.5	(11) 1 491 930
(21) 04015103.7	(11) 1 492 348	(21) 04023147.4	(11) 1 491 591	(21) 04077315.2	(11) 1 491 632
(21) 04015143.3	(11) 1 492 028	(21) 04023149.0	(11) 1 491 540	(21) 04077334.3	(11) 1 492 071
(21) 04015157.3	(11) 1 492 105	(21) 04023150.8	(11) 1 491 541	(21) 04077433.3	(11) 1 492 149
(21) 04015158.1	(11) 1 492 106	(21) 04023157.3	(11) 1 491 093	(21) 04077458.0	(11) 1 492 182
(21) 04015159.9	(11) 1 491 434	(21) 04023265.4	(11) 1 491 259	(21) 04077478.8	(11) 1 492 172
(21) 04015160.7	(11) 1 492 244	(21) 04023403.1	(11) 1 491 641	(21) 04077499.4	(11) 1 491 714
(21) 04016205.9	(11) 1 492 384	(21) 04023481.7	(11) 1 491 358	(21) 04077532.2	(11) 1 491 139
(21) 04016316.4	(11) 1 491 200	(21) 04023557.4	(11) 1 491 201	(21) 04077558.7	(11) 1 491 822
(21) 04016332.1	(11) 1 492 373	(21) 04023589.7	(11) 1 492 245	(21) 04077565.2	(11) 1 492 174
(21) 04016688.6	(11) 1 491 616	(21) 04075803.9	(11) 1 491 533	(21) 04077566.0	(11) 1 492 175
(21) 04016711.6	(11) 1 491 959	(21) 04075850.0	(11) 1 491 135	(21) 04077580.1	(11) 1 492 375
(21) 04017802.2	(11) 1 491 315	(21) 04076074.6	(11) 1 491 397	(21) 04077596.7	(11) 1 491 117
(21) 04017844.4	(11) 1 492 396	(21) 04076438.3	(11) 1 491 556	(21) 04077631.2	(11) 1 491 500
(21) 04018452.5	(11) 1 492 110	(21) 04076540.6	(11) 1 491 712	(21) 04077635.3	(11) 1 491 786
(21) 04019045.6	(11) 1 491 333	(21) 04076581.0	(11) 1 491 960	(21) 04077646.0	(11) 1 491 090

(21) 04077683.3	(11) 1 492 254	(21) 04102681.6	(11) 1 491 366	(21) 04251825.8	(11) 1 492 277
(21) 04077684.1	(11) 1 492 368	(21) 04102682.4	(11) 1 491 368	(21) 04251917.3	(11) 1 491 456
(21) 04077701.3	(11) 1 492 376	(21) 04102683.2	(11) 1 491 318	(21) 04252079.1	(11) 1 491 868
(21) 04077711.2	(11) 1 491 889	(21) 04102684.0	(11) 1 491 545	(21) 04252222.7	(11) 1 492 042
(21) 04090148.0	(11) 1 491 828	(21) 04102687.3	(11) 1 491 365	(21) 04252258.1	(11) 1 492 009
(21) 04090149.8	(11) 1 491 829	(21) 04102709.5	(11) 1 492 003	(21) 04252408.2	(11) 1 491 350
(21) 04090188.6	(11) 1 491 864	(21) 04102714.5	(11) 1 491 084	(21) 04252427.2	(11) 1 491 823
(21) 04090217.3	(11) 1 491 745	(21) 04102720.2	(11) 1 491 681	(21) 04252573.3	(11) 1 492 035
(21) 04090218.1	(11) 1 492 148	(21) 04102733.5	(11) 1 491 723	(21) 04252762.2	(11) 1 492 278
(21) 04090238.9	(11) 1 491 639	(21) 04102792.1	(11) 1 491 715	(21) 04253017.0	(11) 1 492 155
(21) 04090245.4	(11) 1 491 808	(21) 04102807.7	(11) 1 492 302	(21) 04253113.7	(11) 1 492 143
(21) 04090246.2	(11) 1 491 809	(21) 04102813.5	(11) 1 492 081	(21) 04253123.6	(11) 1 492 144
(21) 04090247.0	(11) 1 491 810	(21) 04102818.4	(11) 1 491 464	(21) 04253125.1	(11) 1 492 039
(21) 04090250.4	(11) 1 492 076	(21) 04102828.3	(11) 1 491 856	(21) 04253128.5	(11) 1 491 869
(21) 04090256.1	(11) 1 492 211	(21) 04102847.3	(11) 1 491 730	(21) 04253145.9	(11) 1 491 340
(21) 04090261.1	(11) 1 491 143	(21) 04102849.9	(11) 1 491 731	(21) 04253147.5	(11) 1 492 379
(21) 04100265.0	(11) 1 491 670	(21) 04102852.3	(11) 1 491 732	(21) 04253217.6	(11) 1 491 491
(21) 04100772.5	(11) 1 492 013	(21) 04102853.1	(11) 1 491 733	(21) 04253265.5	(11) 1 491 700
(21) 04101477.0	(11) 1 491 842	(21) 04102854.9	(11) 1 491 470	(21) 04253351.3	(11) 1 491 116
(21) 04101582.7	(11) 1 492 290	(21) 04102866.3	(11) 1 491 532	(21) 04253352.1	(11) 1 491 144
(21) 04101707.0	(11) 1 492 377	(21) 04102886.1	(11) 1 492 203	(21) 04253365.3	(11) 1 491 149
(21) 04102028.0	(11) 1 491 679	(21) 04102897.8	(11) 1 491 814	(21) 04253381.0	(11) 1 492 355
(21) 04102030.6	(11) 1 491 680	(21) 04102899.4	(11) 1 491 824	(21) 04253400.8	(11) 1 492 178
(21) 04102062.9	(11) 1 492 349	(21) 04102911.7	(11) 1 491 807	(21) 04253459.4	(11) 1 492 166
(21) 04102190.8	(11) 1 492 369	(21) 04102920.8	(11) 1 492 288	(21) 04253471.9	(11) 1 492 317
(21) 04102312.8	(11) 1 491 465	(21) 04102921.6	(11) 1 491 995	(21) 04253483.4	(11) 1 491 261
(21) 04102345.8	(11) 1 491 711	(21) 04102928.1	(11) 1 491 986	(21) 04253484.2	(11) 1 491 820
(21) 04102352.4	(11) 1 491 382	(21) 04102931.5	(11) 1 491 688	(21) 04253507.0	(11) 1 492 123
(21) 04102353.2	(11) 1 491 379	(21) 04102934.9	(11) 1 491 707	(21) 04253521.1	(11) 1 491 656
(21) 04102354.0	(11) 1 491 380	(21) 04102935.6	(11) 1 492 222	(21) 04253526.0	(11) 1 491 322
(21) 04102399.5	(11) 1 491 381	(21) 04102948.9	(11) 1 492 052	(21) 04253529.4	(11) 1 491 546
(21) 04102419.1	(11) 1 491 352	(21) 04102951.3	(11) 1 492 289	(21) 04253530.2	(11) 1 492 285
(21) 04102446.4	(11) 1 491 749	(21) 04102958.8	(11) 1 491 690	(21) 04253532.8	(11) 1 492 085
(21) 04102541.2	(11) 1 491 983	(21) 04102959.6	(11) 1 491 694	(21) 04253535.1	(11) 1 492 319
(21) 04102549.5	(11) 1 492 219	(21) 04102960.4	(11) 1 491 691	(21) 04253539.3	(11) 1 492 100
(21) 04102561.0	(11) 1 492 002	(21) 04102965.3	(11) 1 491 286	(21) 04253542.7	(11) 1 491 469
(21) 04102562.8	(11) 1 492 030	(21) 04102994.3	(11) 1 492 154	(21) 04253548.4	(11) 1 492 328
(21) 04102564.4	(11) 1 492 031	(21) 04103012.3	(11) 1 491 771	(21) 04253560.9	(11) 1 492 101
(21) 04102566.9	(11) 1 492 032	(21) 04103756.5	(11) 1 492 107	(21) 04253561.7	(11) 1 491 901
(21) 04102572.7	(11) 1 491 699	(21) 04104558.4	(11) 1 491 718	(21) 04253572.4	(11) 1 491 729
(21) 04102575.0	(11) 1 491 964	(21) 04104591.5	(11) 1 491 883	(21) 04253580.7	(11) 1 491 374
(21) 04102586.7	(11) 1 492 033	(21) 04250510.7	(11) 1 491 243	(21) 04253599.7	(11) 1 491 375
(21) 04102594.1	(11) 1 491 296	(21) 04250884.6	(11) 1 491 980	(21) 04253606.0	(11) 1 491 345
(21) 04102601.4	(11) 1 492 034	(21) 04251076.8	(11) 1 491 107	(21) 04253607.8	(11) 1 491 167
(21) 04102621.2	(11) 1 491 083	(21) 04251108.9	(11) 1 491 281	(21) 04253634.2	(11) 1 491 965
(21) 04102659.2	(11) 1 491 173	(21) 04251533.8	(11) 1 491 235	(21) 04253639.1	(11) 1 491 457
(21) 04102670.9	(11) 1 491 509	(21) 04251821.7	(11) 1 492 004	(21) 04253640.9	(11) 1 491 936
(21) 04102672.5	(11) 1 491 367	(21) 04251822.5	(11) 1 492 015	(21) 04253660.7	(11) 1 491 720
(21) 04102676.6	(11) 1 492 370	(21) 04251823.3	(11) 1 492 005	(21) 04253662.3	(11) 1 491 765

(21) 04253669.8	(11) 1 492 309	(21) 04253783.7	(11) 1 492 151	(21) 04291534.8	(11) 1 491 335
(21) 04253670.6	(11) 1 492 303	(21) 04253784.5	(11) 1 491 480	(21) 04291549.6	(11) 1 491 336
(21) 04253671.4	(11) 1 492 304	(21) 04253786.0	(11) 1 491 561	(21) 04291551.2	(11) 1 491 778
(21) 04253678.9	(11) 1 491 643	(21) 04253787.8	(11) 1 492 173	(21) 04291553.8	(11) 1 491 122
(21) 04253685.4	(11) 1 491 966	(21) 04253791.0	(11) 1 492 083	(21) 04291554.6	(11) 1 491 392
(21) 04253687.0	(11) 1 491 158	(21) 04253792.8	(11) 1 491 938	(21) 04291566.0	(11) 1 492 380
(21) 04253688.8	(11) 1 492 256	(21) 04253799.3	(11) 1 492 000	(21) 04291568.6	(11) 1 491 544
(21) 04253690.4	(11) 1 492 310	(21) 04253800.9	(11) 1 491 398	(21) 04291570.2	(11) 1 491 780
(21) 04253695.3	(11) 1 491 600	(21) 04253802.5	(11) 1 491 909	(21) 04291572.8	(11) 1 491 752
(21) 04253697.9	(11) 1 491 419	(21) 04253805.8	(11) 1 491 162	(21) 04291581.9	(11) 1 491 576
(21) 04253700.1	(11) 1 491 923	(21) 04253806.6	(11) 1 492 345	(21) 04291582.7	(11) 1 491 577
(21) 04253701.9	(11) 1 492 337	(21) 04253807.4	(11) 1 491 148	(21) 04291585.0	(11) 1 491 705
(21) 04253702.7	(11) 1 491 440	(21) 04253809.0	(11) 1 492 305	(21) 04291592.6	(11) 1 492 311
(21) 04253703.5	(11) 1 492 134	(21) 04253810.8	(11) 1 491 928	(21) 04291594.2	(11) 1 491 515
(21) 04253704.3	(11) 1 491 441	(21) 04253811.6	(11) 1 492 208	(21) 04291595.9	(11) 1 491 773
(21) 04253706.8	(11) 1 491 941	(21) 04253816.5	(11) 1 491 230	(21) 04291599.1	(11) 1 491 797
(21) 04253707.6	(11) 1 491 305	(21) 04253818.1	(11) 1 491 800	(21) 04291600.7	(11) 1 491 816
(21) 04253708.4	(11) 1 491 081	(21) 04253819.9	(11) 1 491 157	(21) 04291601.5	(11) 1 491 806
(21) 04253709.2	(11) 1 492 111	(21) 04253823.1	(11) 1 491 231	(21) 04291611.4	(11) 1 492 103
(21) 04253710.0	(11) 1 492 321	(21) 04253824.9	(11) 1 491 910	(21) 04291614.8	(11) 1 491 791
(21) 04253712.6	(11) 1 491 234	(21) 04253825.6	(11) 1 492 074	(21) 04292061.1	(11) 1 491 183
(21) 04253713.4	(11) 1 492 170	(21) 04253832.2	(11) 1 491 232	(21) 04300038.9	(11) 1 491 092
(21) 04253715.9	(11) 1 491 407	(21) 04253833.0	(11) 1 491 168	(21) 04300289.8	(11) 1 491 384
(21) 04253716.7	(11) 1 491 579	(21) 04253839.7	(11) 1 492 098	(21) 04300316.9	(11) 1 492 339
(21) 04253718.3	(11) 1 491 089	(21) 04253841.3	(11) 1 492 257	(21) 04300325.0	(11) 1 491 750
(21) 04253719.1	(11) 1 491 137	(21) 04253843.9	(11) 1 491 184	(21) 04300326.8	(11) 1 491 738
(21) 04253720.9	(11) 1 491 229	(21) 04253846.2	(11) 1 491 676	(21) 04300386.2	(11) 1 492 267
(21) 04253721.7	(11) 1 491 361	(21) 04253847.0	(11) 1 491 900	(21) 04300392.0	(11) 1 491 110
(21) 04253722.5	(11) 1 492 097	(21) 04253851.2	(11) 1 492 108	(21) 04300403.5	(11) 1 491 181
(21) 04253723.3	(11) 1 491 907	(21) 04253856.1	(11) 1 492 152	(21) 04356104.2	(11) 1 491 719
(21) 04253726.6	(11) 1 491 341	(21) 04253857.9	(11) 1 491 572	(21) 04356108.3	(11) 1 491 674
(21) 04253732.4	(11) 1 491 687	(21) 04253860.3	(11) 1 491 756	(21) 04356109.1	(11) 1 491 669
(21) 04253735.7	(11) 1 491 898	(21) 04253864.5	(11) 1 491 263	(21) 04356110.9	(11) 1 491 323
(21) 04253736.5	(11) 1 491 175	(21) 04291010.9	(11) 1 491 725	(21) 04362005.3	(11) 1 491 438
(21) 04253737.3	(11) 1 491 176	(21) 04291053.9	(11) 1 492 210	(21) 04364044.0	(11) 1 491 861
(21) 04253738.1	(11) 1 492 058	(21) 04291158.6	(11) 1 491 975	(21) 04370018.6	(11) 1 491 713
(21) 04253742.3	(11) 1 491 552	(21) 04291189.1	(11) 1 491 819	(21) 04380094.5	(11) 1 491 306
(21) 04253748.0	(11) 1 491 300	(21) 04291237.8	(11) 1 491 182	(21) 04380116.6	(11) 1 492 306
(21) 04253753.0	(11) 1 492 094	(21) 04291280.8	(11) 1 491 179	(21) 04380130.7	(11) 1 491 130
(21) 04253754.8	(11) 1 491 221	(21) 04291296.4	(11) 1 491 507	(21) 04386021.2	(11) 1 491 199
(21) 04253755.5	(11) 1 491 156	(21) 04291400.2	(11) 1 491 779	(21) 04394002.2	(11) 1 491 370
(21) 04253757.1	(11) 1 491 612	(21) 04291405.1	(11) 1 492 312	(21) 04397014.4	(11) 1 492 363
(21) 04253759.7	(11) 1 492 206	(21) 04291420.0	(11) 1 491 511	(21) 04397015.1	(11) 1 492 282
(21) 04253760.5	(11) 1 492 036	(21) 04291460.6	(11) 1 491 781	(21) 04400003.2	(11) 1 491 698
(21) 04253767.0	(11) 1 492 037	(21) 04291461.4	(11) 1 491 721	(21) 04400030.5	(11) 1 491 931
(21) 04253771.2	(11) 1 492 362	(21) 04291470.5	(11) 1 492 045	(21) 04400031.3	(11) 1 491 877
(21) 04253780.3	(11) 1 492 255	(21) 04291475.4	(11) 1 491 818	(21) 04400044.6	(11) 1 491 163
(21) 04253781.1	(11) 1 491 283	(21) 04291501.7	(11) 1 492 392	(21) 04405359.3	(11) 1 492 214
(21) 04253782.9	(11) 1 491 223	(21) 04291526.4	(11) 1 491 454	(21) 04425463.9	(11) 1 491 447

- (11) **1 087 591** (51) H04L 29/06
(84) DE GB IT
- (11) **1 089 132** (51) G03G 15/02
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 089 571** (51) H04N 9/804
(84) DE FR GB
- (11) **1 091 220** (51) G02B 6/293
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 091 225** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 092 513** (51) B25J 9/16
(84) DE
- (11) **1 096 434** (51) G07D 11/00
(84) DE ES GB
- (11) **1 096 740** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 100 006** (51) G06F 9/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 102 326** (51) H01L 27/148
(84) FR GB
- (11) **1 103 775** (51) F28D 7/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 104 714** (51) B60K 17/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 106 926** (51) F23Q 2/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 107 008** (51) G01P 3/489
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 107 533** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 107 554** (51) H04M 3/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 110 965** (51) C07F 7/08
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 113 297** (51) G02B 6/293
(84) DE FR GB
- (11) **1 113 306** (51) H04N 5/225
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 113 390** (51) G06T 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 113 583** (51) H04B 1/40
(84) DE FR
- (11) **1 116 959** (51) G01S 3/786
(84) DE FR GB
- (11) **1 118 929** (51) G06F 3/023
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 118 933** (51) G06F 9/45
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 120 586** (51) B62M 21/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 122 778** (51) H01L 23/31
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 123 980** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH
- (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR LI
- (11) **1 126 641** (51) H04B 17/00
(84) DE GB IT
- (11) **1 126 656** (51) H04L 12/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 127 647** (51) B23K 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 127 825** (51) B65H 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 128 194** (51) G02B 6/16
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 128 418** (51) H01L 21/02
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 128 419** (51) H01L 21/306
(84) DE FR GB
- (11) **1 129 889** (51) B60L 11/12
(84) DE SE
- (11) **1 130 511** (51) G06F 9/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 130 512** (51) G06F 9/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 130 513** (51) G06F 9/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 130 784** (51) H03M 3/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 132 807** (51) G06F 3/06
(84) DE GB
- (11) **1 133 110** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 134 163** (51) B65D 33/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 134 398** (51) F02D 41/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 134 409** (51) F02P 15/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 134 632** (51) G05B 19/042
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 134 663** (51) G06F 12/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 136 667** (51) F01N 3/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 136 686** (51) F02D 41/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 137 254** (51) H04N 1/327
(84) DE
- (11) **1 138 554** (51) H01M 16/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 138 901** (51) F02D 41/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 139 096** (51) G01N 27/407
(84) DE FR GB
- (11) **1 139 570** (51) H03M 1/74
(84) DE
- (11) **1 139 682** (51) H04Q 7/34
(84) ES FR GB
- (11) **1 143 292** (51) G03C 1/498
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 143 509** (51) H01L 23/31
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 148 330** (51) G01N 15/14
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 148 337** (51) G01N 30/74
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 148 680** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 148 737** (51) H04N 9/79
(84) DE FR GB
- (11) **1 151 656** (51) A01D 67/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 151 965** (51) C01F 7/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 152 471** (51) H01L 31/02
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 154 350** (51) G06F 9/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 154 384** (51) G07F 17/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 154 433** (51) G11B 27/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 154 478** (51) H01L 23/495
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 154 642** (51) H04N 5/45
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 154 654** (51) H04N 9/31
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 158 146** (51) F02D 41/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 158 150** (51) F02D 41/06
(84) DE FR
- (11) **1 158 353** (51) H04N 5/235
(84) DE FR GB
- (11) **1 158 438** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 158 729** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

- | | | |
|--|--|---|
| (11) 1 215 720 (51) H01L 21/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 235 279 (51) H01L 29/778
(84) DE FR GB | (11) 1 253 540 (51) G06F 17/60
(84) DE FI FR GB SE |
| (11) 1 215 894 (51) H04N 5/232
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 239 275 (51) G01M 1/20
(84) DE FR GB IT NL | (11) 1 254 725 (51) B05D 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 217 207 (51) F02P 17/12
(84) DE GB | (11) 1 239 526 (51) H01L 51/30
(84) DE FR GB | (11) 1 255 155 (51) G02F 1/1339
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 217 211 (51) F04B 27/16
(84) DE FR IT | (11) 1 243 447 (51) B60G 17/052
(84) DE ES FR GB IT SE | (11) 1 256 735 (51) F16C 35/06
(84) DE FR GB |
| (11) 1 217 330 (51) G01C 15/00
(84) DE ES FR GB IT | (11) 1 243 524 (51) B65D 81/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 256 896 (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 217 759 (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB IT | (11) 1 243 908 (51) G01N 1/22
(84) DE IT | (11) 1 257 082 (51) H04L 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 217 833 (51) H04N 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 244 270 (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | AL LT LV MK RO SI |
| (11) 1 219 324 (51) A62D 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE | (11) 1 245 305 (51) B21D 37/20
(84) DE FR IT | (11) 1 258 820 (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB |
| (11) 1 219 940 (51) G01L 1/14
(84) DE FR GB IT | (11) 1 245 736 (51) E01H 4/02
(84) IT | (11) 1 258 842 (51) G07D 11/00
(84) DE ES FR GB IT |
| (11) 1 219 989 (51) G02B 6/293
(84) DE FR GB | (11) 1 245 907 (51) F24F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 258 948 (51) H01Q 19/13
(84) DE FR GB |
| (11) 1 220 144 (51) G06K 15/00
(84) DE FR GB IT | (11) 1 247 462 (51) A24C 5/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 260 710 (51) F04B 7/06
(84) DE FR SE |
| (11) 1 220 315 (51) H01L 23/522
(84) DE FR GB | (11) 1 248 447 (51) H04M 3/51
(84) DE ES FR GB IT | (11) 1 262 953 (51) G10L 15/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 220 538 (51) H04N 5/74
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 249 679 (51) F41A 21/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 263 132 (51) H03G 7/00
(84) DE FR GB |
| (11) 1 222 852 (51) A01G 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 249 803 (51) G07G 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 264 802 (51) C03B 11/08
(84) DE |
| (11) 1 225 191 (51) C08G 69/28
(84) BE CH DE FR GB IT LI | (11) 1 251 050 (51) B60T 10/02
(84) DE SE | (11) 1 265 294 (51) H01L 29/737
(84) DE FR GB NL |
| (11) 1 227 217 (51) F01D 5/14
(84) CH DE FR GB IT LI | (11) 1 251 065 (51) B62J 6/04
(84) DE FR GB NL | (11) 1 265 343 (51) H02M 3/156
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 227 709 (51) H05K 3/04
(84) CH DE FR IT LI NL | (11) 1 251 192 (51) C23C 28/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 267 441 (51) H01Q 1/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 229 220 (51) F01N 7/08
(84) AT DE ES FR IT | (11) 1 251 292 (51) F16F 13/10
(84) DE FR | (11) 1 267 454 (51) H01R 24/06
(84) DE FR GB NL |
| (11) 1 229 707 (51) H04M 3/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 251 341 (51) G01M 13/02
(84) DE FR GB IT | (11) 1 267 515 (51) H04L 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 231 078 (51) B60B 27/00
(84) AT DE ES FR GB IT | (11) 1 251 369 (51) G02B 5/20
(84) DE FR GB IT LU NL | (11) 1 270 102 (51) B21C 47/32
(84) DE FI FR GB |
| (11) 1 231 482 (51) G01S 17/32
(84) DE FR GB IT SE | (11) 1 251 436 (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT | (11) 1 270 256 (51) B41M 5/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 232 911 (51) B60R 7/04
(84) DE FR GB IT | (11) 1 251 578 (51) H01P 1/213
(84) DE FR GB | (11) 1 271 383 (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB |
| (11) 1 232 955 (51) B65D 33/20
(84) DE FR GB IT | (11) 1 251 619 (51) H02J 7/00
(84) DE FR GB | (11) 1 271 420 (51) G07C 9/00
(84) DE FR GB |
| (11) 1 233 206 (51) F16F 15/16
(84) DE FR GB | (11) 1 252 940 (51) B09B 3/00
(84) DE FR GB IT | (11) 1 271 938 (51) H04N 5/44
(84) DE FR GB |
| (11) 1 234 981 (51) F04C 18/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 253 181 (51) C09K 11/79
(84) DE FR GB | (11) 1 273 434 (51) B32B 27/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR |
| (11) 1 235 250 (51) H01J 29/28
(84) DE ES FR GB IT | (11) 1 253 539 (51) G06F 17/60
(84) DE FI FR GB SE | |

- (11) **1 273 985** (51) G05B 19/042
(84) AT CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 274 048** (51) G07F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 276 171** (51) H01R 4/68
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 277 696** (51) B81B 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 278 081** (51) G02B 6/293
(84) DE FR GB
- (11) **1 279 561** (51) B60R 16/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 279 611** (51) B65D 19/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV SI
- (11) **1 279 981** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 281 404** (51) A61K 39/395
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL SE
- (11) **1 281 716** (51) C07K 1/36
(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
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzachstrasse
124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH LI CY CZ
- (11) **1 281 826** (51) E05B 17/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 283 403** (51) F28F 3/04
(84) CH DE DK FR GB LI SE
- (11) **1 283 620** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 284 219** (51) B62D 27/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 284 278** (51) C08K 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 284 304** (51) C23C 14/48
(84) DE GB IT
- (11) **1 285 844** (51) B62D 27/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 114** (51) B62D 25/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 513** (51) F16C 35/073
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 288 604** (51) F28D 9/00
(84) DE ES FR
- (11) **1 288 789** (51) G06F 17/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 289 064** (51) H01R 4/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 289 132** (51) H03H 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 291 265** (51) B62D 21/12
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 291 831** (51) G07D 11/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 291 879** (51) G11C 11/16
(84) DE FR
- (11) **1 293 579** (51) C22C 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 293 941** (51) G07F 17/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 293 996** (51) H01F 38/14
(84) DE
- (11) **1 296 275** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 296 301** (51) G08B 25/04
(84) DE GB
- (11) **1 297 824** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 298 349** (51) F16F 9/32
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 298 683** (51) H01F 38/14
(84) DE
- (11) **1 298 779** (51) H02M 3/28
(84) DE GB
- (11) **1 298 843** (51) H04L 29/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 298 880** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 298 925** (51) H04N 7/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 300 132** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 300 661** (51) G01L 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 300 729** (51) G03G 9/087
(84) DE FR GB
- (11) **1 303 172** (51) H05K 3/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 304 056** (51) A45D 34/04
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 304 198** (51) B26D 7/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 304 335** (51) C07K 14/18
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL SE
- (11) **1 304 348** (51) C08J 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 306 096** (51) A61L 27/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 306 631** (51) F25D 11/00
(84) BE DE DK FR GB NL
- (11) **1 308 120** (51) A47L 23/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 308 219** (51) B05D 1/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 309 114** (51) H04B 10/18
(84) DE GB
- (11) **1 309 197** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 309 236** (51) H05K 3/07
(84) AT DE FI IT
- (11) **1 310 602** (51) E03B 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 310 809** (51) G02B 6/35
(84) DE GB
- (11) **1 310 884** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 310 923** (51) G07F 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 312 882** (51) F27D 1/00
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 313 202** (51) H02M 3/335
(84) DE FR GB
- (11) **1 314 348** (51) A01G 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 314 544** (51) B29D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 315 316** (51) H04B 7/26
(84) AT DE FR
- (11) **1 316 673** (51) E21B 43/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 316 790** (51) G01N 1/06
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 317 141** (51) H04N 5/445
(84) DE FR GB
- (11) **1 317 967** (51) B05D 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 318 028** (51) B60B 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 318 200** (51) C12P 17/18
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 318 253** (51) E04H 15/22
(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
- (11) **1 318 427** (51) G02B 26/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 318 554** (51) H01M 2/06
(84) DE FR
- (11) **1 318 688** (51) H04Q 7/34
(84) DE GB IT

- | | | |
|--|---|---|
| (11) 1 319 576 (51) B62D 6/00
(84) DE FR GB | (11) 1 335 216 (51) G02B 5/28
(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 | (11) 1 348 863 (51) F02M 57/06
(84) DE |
| (11) 1 319 577 (51) B62D 11/04
(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 | (11) 1 336 548 (51) B62D 6/04
(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 | (11) 1 349 003 (51) G03F 1/14
(84) DE FR GB IT NL
(71) ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR
Veldhoven, NL
(84) CH LI HU AT BE BG CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK
TR |
| (11) 1 320 196 (51) H03M 7/30
(84) DE FR GB | (11) 1 338 408 (51) B30B 9/22
(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 | (11) 1 349 422 (51) H04R 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR |
| (11) 1 321 168 (51) A61N 1/37
(84) CH DE FR IE IT LI | (11) 1 338 998 (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR | (11) 1 350 496 (51) A61F 13/15
(84) DE FR GB NL SE |
| (11) 1 321 253 (51) B27D 1/10
(84) DE FI IT | (11) 1 339 190 (51) H04L 12/24
(84) DE ES FR GB IT | (11) 1 350 805 (51) C08J 3/205
(84) DE FR GB |
| (11) 1 321 577 (51) E01B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR | (11) 1 340 689 (51) B65D 63/08
(84) DE FR IT | (11) 1 350 812 (51) C08L 33/12
(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 |
| (11) 1 321 654 (51) F02D 41/38
(84) DE FR IT | (11) 1 340 737 (51) B23B 27/14
(84) DE GB IE IT | (11) 1 351 094 (51) G03C 5/17
(84) DE FR |
| (11) 1 321 700 (51) F16K 41/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV SI | (11) 1 340 764 (51) C07H 21/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE | (11) 1 351 218 (51) G10L 19/02
(84) DE FR GB IT |
| (11) 1 323 894 (51) F01D 11/00
(84) CH DE FR GB IT LI | (11) 1 340 990 (51) G01R 31/319
(84) DE FI GB SE | (11) 1 351 370 (51) H02K 7/12
(84) DE FR GB |
| (11) 1 324 248 (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB | (11) 1 341 228 (51) H01L 23/047
(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 | (11) 1 352 727 (51) B29C 33/38
(84) DE FR GB |
| (11) 1 324 462 (51) H02K 3/28
(84) DE FR GB | (11) 1 342 643 (51) B62D 5/00
(84) DE FR GB | (11) 1 352 747 (51) B41J 2/175
(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 |
| (11) 1 325 706 (51) A61B 6/03
(84) DE FR GB | (11) 1 342 887 (51) F01N 3/20
(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 | (11) 1 352 810 (51) B62D 25/08
(84) DE FR GB |
| (11) 1 326 113 (51) G02B 6/44
(84) CH DE FR GB IT LI | (11) 1 342 945 (51) F16M 7/00
(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 | (11) 1 353 189 (51) G01R 31/319
(84) DE FR GB |
| (11) 1 327 476 (51) B01L 3/02
(84) DE ES FR GB IT | (11) 1 343 105 (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB | (11) 1 354 560 (51) A61B 17/128
(84) DE ES FR GB IT |
| (11) 1 329 262 (51) B01L 3/02
(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 | (11) 1 343 222 (51) H01Q 1/12
(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 | (11) 1 355 296 (51) G10L 15/20
(84) DE FR GB |
| (11) 1 329 486 (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB | (11) 1 344 848 (51) C25D 5/50
(84) DE GB IT | (11) 1 356 727 (51) A01K 15/02
(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 |
| (11) 1 329 497 (51) A61K 7/46
(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 | (11) 1 344 875 (51) E04B 1/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR | (11) 1 357 219 (51) D06H 3/12
(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 |
| (11) 1 330 146 (51) H05K 3/42
(84) DE FR GB | (11) 1 345 095 (51) G04C 3/00
(84) DE FR GB | (11) 1 357 501 (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB |
| (11) 1 331 095 (51) B41G 1/00
(84) DE FR GB | (11) 1 346 952 (51) C01B 21/083
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR | (11) 1 357 538 (51) G10H 3/18
(84) DE GB |
| (11) 1 331 518 (51) G03F 7/075
(84) DE GB NL | (11) 1 347 014 (51) C08L 61/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR | (11) 1 357 660 (51) H02K 19/34
(84) DE FR GB IT |
| (11) 1 332 966 (51) B64G 1/22
(84) DE FR GB | | (11) 1 358 965 (51) B24B 41/04
(84) CH DE FR GB IT LI |
| (11) 1 333 040 (51) C08F 10/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE | | (11) 1 359 256 (51) E01F 13/08
(84) AT DE |
| (11) 1 333 275 (51) G01N 21/88
(84) DE GB IT | | |
| (11) 1 335 003 (51) C09C 1/24
(84) DE FR GB IT | | |

- (11) **1 359 358** (51) F16L 39/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 023** (51) B24D 13/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 285** (51) C12Q 1/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 361 424** (51) G01N 21/31
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 496** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 690** (51) H04L 1/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 362 567** (51) A61F 13/15
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 362 632** (51) B65D 81/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 363 455** (51) H04N 7/088
(84) DE FR GB
- (11) **1 364 603** (51) A47D 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 364 948** (51) C07D 339/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 365 051** (51) D03D 25/00
(84) DE FR
- (11) **1 365 075** (51) E02F 3/90
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 365 131** (51) F02D 41/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 366 938** (51) B60H 1/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 679** (51) H01S 3/00
(84) DE
- (11) **1 369 574** (51) F02M 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 765** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 371 688** (51) C09B 67/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 372 215** (51) H01Q 1/38
(84) FR
- (11) **1 374 804** (51) A61F 2/38
(84) CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 374 919** (51) A61L 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 374 932** (51) A61M 5/142
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 988** (51) B01J 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 311** (51) B62D 25/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 143** (51) G01R 31/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 721** (51) H01M 2/16
(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
- (11) **1 380 405** (51) B30B 1/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 380 457** (51) B60J 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 381 021** (51) G09G 3/34
(84) CZ DE FR IE IT NL
- (11) **1 381 048** (51) G11B 21/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 382 597** (51) C07D 215/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 382 627** (51) C08G 63/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 382 634** (51) C08J 3/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 382 796** (51) F01C 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 382 896** (51) F16L 59/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 383 014** (51) G03G 21/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 383 075** (51) B42D 15/10
(84) BE DE FR SE
- (11) **1 383 076** (51) G06K 19/077
(84) BE DE FR SE
- (11) **1 383 077** (51) B42D 15/10
(84) BE DE FR SE
- (11) **1 383 328** (51) H04N 7/167
(84) DE FR GB
- (11) **1 384 591** (51) B41J 2/41
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 384 637** (51) B60T 8/36
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 385 223** (51) H01M 8/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 386 561** (51) A45F 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 386 647** (51) A63H 37/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 386 922** (51) C07D 417/06
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 386 949** (51) C09G 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 386 961** (51) C12N 9/02
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 387 012** (51) E02F 3/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 387 207** (51) G02B 27/18
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 387 390** (51) H01J 49/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

SI
- (11) **1 387 394** (51) H01L 23/31
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 387 419** (51) H01M 2/02
(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
- (11) **1 387 531** (51) H04L 12/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 387 536** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 387 560** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 387 597** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 388 362** (51) B01D 53/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 446** (51) B60J 3/02
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 389 757** (51) G06F 9/445
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 389 795** (51) H01J 37/26
(84) CZ DE FR GB IT NL
- (11) **1 389 860** (51) H04L 27/233
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 250** (51) B05D 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 392** (51) B65D 47/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 391 751** (51) G01V 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 764** (51) G02B 6/42
(84) DE GB SE
- (11) **1 391 795** (51) G05B 19/418
(84) DE
- (11) **1 392 054** (51) H04N 5/33
(84) DE GB SE
- (11) **1 392 063** (51) H04N 9/68
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 394 098** (51) B66F 9/10
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 394 287** (51) C23C 16/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 571** (51) G02B 1/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 714** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 857** (51) H01L 25/16
(84) DK FI FR GB
- (11) **1 394 890** (51) H01M 10/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 925** (51) H02K 19/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 396 249** (51) A61J 1/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 396 664** (51) F16H 61/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 396 728** (51) G01R 21/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 396 972** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 398 007** (51) A61F 2/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 398 011** (51) A61F 5/441
(84) DE DK FR
- (11) **1 398 030** (51) A61K 31/425
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 398 043** (51) A61L 2/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 398 627** (51) G01N 29/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 398 647** (51) G01S 7/03
(84) DE FR
- (11) **1 398 877** (51) H03K 17/0812
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 400 228** (51) A61G 13/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 400 296** (51) B23D 45/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 400 506** (51) C07C 67/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 400 580** (51) C10G 2/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 400 734** (51) F16H 63/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 400 767** (51) F25B 43/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 400 872** (51) G03G 15/23
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 400 880** (51) F16H 25/20
(84) DE FR
- (11) **1 400 987** (51) H01B 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 402 832** (51) A61B 17/80
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 402 833** (51) A61B 17/80
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 402 834** (51) A61B 17/80
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 402 835** (51) A61B 17/80
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 402 836** (51) A61B 17/80
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 402 946** (51) B01J 23/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 403 175** (51) B62D 25/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 403 294** (51) C08F 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 403 399** (51) C23C 28/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 403 620** (51) G01D 5/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 403 633** (51) G01N 15/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 403 941** (51) H01M 2/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 404 039** (51) H04B 14/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 404 058** (51) H04L 12/28
(84) DE GB
- (11) **1 405 554** (51) A01D 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 555** (51) A01D 43/08
(84) BE DE FR IT NL
- (11) **1 405 562** (51) A01M 17/00
(84) DE
- (11) **1 405 564** (51) A22B 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 565** (51) A23B 7/04
(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
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
- (84) IE GB CY
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
- (84) NL LI SK PT SI CZ EE HU MC BE SE DK
LU FI AT FR CH BG IT DE ES TR RO GR
- (11) **1 405 567** (51) A23G 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 570** (51) A23K 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 571** (51) A23L 1/16
(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
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box
68, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (11) **1 405 578** (51) A45C 11/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 405 579** (51) A45D 34/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 405 580** (51) A47B 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 582** (51) A47C 1/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 586** (51) A47C 31/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 405 587** (51) A47J 17/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 590** (51) A47K 10/36
(84) BE DE FR GB IE IT NL

- (11) **1 405 592** (51) A61B 5/022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 593** (51) A61B 5/024
(84) DE GB
- (11) **1 405 594** (51) A61B 5/024
(84) DE FR GB
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele,
FI
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 598** (51) A61B 6/03
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 405 599** (51) A61B 10/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 600** (51) A61B 10/00
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 405 601** (51) A61B 17/128
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 405 604** (51) A61B 17/22
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 405 607** (51) A61B 17/86
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 405 608** (51) A61B 18/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 405 611** (51) A61D 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 612** (51) A61F 2/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 613** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 615** (51) A61F 2/44
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 405 616** (51) A61F 2/44
(84) DE ES FR
- (11) **1 405 620** (51) A61G 13/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 623** (51) A61J 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 625** (51) A61K 7/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 626** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 627** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 628** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 630** (51) A61K 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 631** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 632** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 633** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 634** (51) A61K 7/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 642** (51) A61K 38/26
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE
- (11) **1 405 643** (51) A61K 39/10
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 405 647** (51) A61L 27/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- LT LV SI
- (11) **1 405 649** (51) A61L 27/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 650** (51) A61M 35/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 405 651** (51) A61M 35/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 405 653** (51) A61N 1/362
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 654** (51) A61N 1/365
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 655** (51) A63B 33/00
(84) DE FR
- (11) **1 405 656** (51) A63B 63/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 657** (51) A63C 5/03
(84) AT CH DE FR LI
- (11) **1 405 658** (51) A63F 9/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 660** (51) B01D 46/24
(84) DE GB IT
- (11) **1 405 663** (51) B01D 53/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 405 664** (51) B01J 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 670** (51) B01J 37/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 405 676** (51) B05B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 680** (51) B21D 7/024
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 405 681** (51) B21D 7/025
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 405 686** (51) B23B 29/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 405 689** (51) B23P 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 690** (51) B23P 19/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 691** (51) B23Q 1/54
(84) DE FR IT
- (11) **1 405 695** (51) B23Q 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 696** (51) B24B 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 697** (51) B25B 23/04
(84) DE FR
- (11) **1 405 699** (51) B25J 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 701** (51) B26B 19/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 703** (51) B27B 27/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 706** (51) B29B 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 709** (51) B29C 45/76
(84) DE
- (11) **1 405 710** (51) B29C 49/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 405 712** (51) B29C 65/16
• B1 veröffentlicht am 21.07.2004
• B1 published on 21.07.2004
• B1 publié le 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 713** (51) B29C 65/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (11) **1 405 714** (51) B29C 67/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 405 715** (51) B29C 67/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 717** (51) B29D 29/08
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 405 719** (51) B32B 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 721** (51) B41F 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 724** (51) B41J 2/05
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 405 725** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 726** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 727** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 405 728** (51) B41J 2/17
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 729** (51) B41J 11/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 405 730** (51) B41J 11/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 732** (51) B42D 1/00
(84) ES FR GB IT
- (11) **1 405 737** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 738** (51) B60D 1/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 741** (51) B60G 21/05
(84) CZ DE FR IT
- (11) **1 405 742** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 744** (51) B60J 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 745** (51) B60J 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 747** (51) B60J 5/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 748** (51) B60J 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 751** (51) B60K 20/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 752** (51) B60K 31/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 405 755** (51) B60N 2/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 405 760** (51) B60P 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 761** (51) B60Q 1/068
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 762** (51) B60Q 1/068
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 763** (51) B60R 9/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 764** (51) B60R 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 766** (51) B60R 13/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 768** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 769** (51) B60R 21/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 405 770** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 405 771** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 405 772** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 405 773** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 405 774** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 405 776** (51) B60R 21/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 777** (51) B60R 22/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 405 778** (51) B60S 5/06
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 405 779** (51) B61B 12/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 782** (51) B62D 12/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 783** (51) B62D 35/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 405 784** (51) B62J 6/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 405 788** (51) B64D 1/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 789** (51) B64D 47/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 790** (51) B64G 1/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 791** (51) B65B 13/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 793** (51) B65D 5/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 794** (51) B65D 17/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 795** (51) B65D 19/44
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 405 796** (51) B65D 23/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 800** (51) B65D 65/46
(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
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HU IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR RO
- (11) **1 405 801** (51) B65D 71/00
(84) BE DE ES GB IE IT
- (11) **1 405 802** (51) B65D 75/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 803** (51) B65D 83/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 804** (51) B65D 88/12
(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
- (11) **1 405 805** (51) B65F 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 809** (51) B65H 33/02
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 405 810** (51) B65H 63/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 816** (51) B66C 23/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 405 818** (51) B66D 1/50
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 828** (51) C02F 1/44
- (84) DE FR GB IT
- (11) **1 405 829** (51) C02F 1/78
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 831** (51) C03B 9/16
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 835** (51) C04B 14/30
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 405 837** (51) C04B 35/573
- (84) DE FR GB IT
- (11) **1 405 839** (51) C07B 63/04
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 842** (51) C07C 209/10
- (84) DE FR GB IT
- (11) **1 405 847** (51) C07D 213/89
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 850** (51) C07D 305/06
- (84) DE FI FR GB NL SE
- (11) **1 405 851** (51) C07D 321/10
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 860** (51) C07J 41/00
- (84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 405 863** (51) C07K 14/755
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 864** (51) C08B 30/02
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 867** (51) C08G 18/48
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 868** (51) C08G 18/64
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 869** (51) C08G 77/458
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- LT LV RO SI
- (11) **1 405 872** (51) C08J 5/12
- (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

- (11) **1 405 874** (51) C08K 3/34
- (84) DE FR GB IT
- (11) **1 405 876** (51) C08L 27/18
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 405 881** (51) C09D 5/34
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 883** (51) C09D 11/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 884** (51) C09D 11/00
- (84) DE FR GB
- (11) **1 405 886** (51) C09G 1/02
- (84) DE FR IT NL
- (11) **1 405 896** (51) C10L 1/14
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 898** (51) C10M 141/10
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 899** (51) C11D 1/65
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 900** (51) C11D 17/00
- (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
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 901** (51) C11D 17/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
- (84) FR BE DK EE IT LU CY ES SK DE PT CH
GR NL
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box
68, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE
- (11) **1 405 902** (51) C11D 17/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
- (84) DE LI IT DK AT PT SK TR CH SI NL FI BE
HU FR MC SE ES LU GR EE BG CZ RO
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box
68, London EC4P 4BQ, GB
- (84) IE GB CY
- (11) **1 405 903** (51) C12H 1/16
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 904** (51) C12M 1/24
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (11) **1 405 911** (51) C12N 15/11
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (11) **1 405 914** (51) C12N 15/60
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 405 915** (51) C12N 15/62
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 405 918** (51) C12Q 1/06
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 919** (51) C12Q 1/08
- (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
- (11) **1 405 921** (51) C12Q 1/68
- (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
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 405 926** (51) C21D 9/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 927** (51) C22C 1/04
- (84) DE FR GB
- (11) **1 405 929** (51) C22C 33/02
- (84) DE FR GB
- (11) **1 405 930** (51) C22C 38/24
- B1 veröffentlicht am 08.12.2004
- B1 published on 08.12.2004
- B1 publié le 08.12.2004
- (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
- (11) **1 405 938** (51) D01H 13/30
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 940** (51) D03C 9/02
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 941** (51) D03D 47/34
- (84) BE CH DE LI SE
- (11) **1 405 942** (51) D03D 47/48
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 948** (51) D06P 5/00
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 950** (51) E02D 5/38
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 405 953** (51) E02F 3/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 954** (51) E02F 3/96
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 957** (51) E04B 1/21
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 959** (51) E04B 2/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 960** (51) E04C 1/39
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 961** (51) E04C 3/293
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 964** (51) E04H 4/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 969** (51) E05B 47/00
(84) AT DE GB
- (11) **1 405 971** (51) E05B 65/12
(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
- (11) **1 405 975** (51) E05D 7/00
(84) DE
- (11) **1 405 976** (51) E05D 15/06
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 405 978** (51) E05F 15/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 405 979** (51) E06B 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 405 980** (51) E06B 3/54
(84) BE DE LU NL
- (11) **1 405 981** (51) E06B 7/21
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 984** (51) E21B 10/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 985** (51) E21D 11/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 405 990** (51) F01N 11/00
(84) DE GB
- (11) **1 405 991** (51) F01P 7/16
(84) AT DE ES FR GB
- (11) **1 405 992** (51) F01P 7/16
(84) AT DE ES FR GB
- (11) **1 405 995** (51) F02B 37/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 405 998** (51) F02D 21/08
(84) AT DE FR GB IT SE
- (11) **1 406 000** (51) F02D 41/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 001** (51) F02D 41/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 002** (51) F02D 41/30
(84) DE
- (11) **1 406 005** (51) F02M 25/08
(84) DE GB SE
- (11) **1 406 006** (51) F02M 51/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 406 008** (51) F02N 11/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 406 009** (51) F02N 11/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 015** (51) F04C 2/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 406 016** (51) F04C 2/107
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 019** (51) F04D 29/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 021** (51) F16B 2/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 022** (51) F16B 21/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 026** (51) F16C 39/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 027** (51) F16D 1/072
(84) DE GB IT
- (11) **1 406 028** (51) F16F 1/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 029** (51) F16H 7/08
(84) DE FR IT
- (11) **1 406 035** (51) F16K 11/048
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 039** (51) F16L 19/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 406 044** (51) F23G 5/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 406 051** (51) F25D 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 054** (51) F26B 17/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 055** (51) F26B 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 406 057** (51) F28F 3/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 060** (51) G01B 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 406 063** (51) G01C 21/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 064** (51) G01C 21/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 068** (51) G01D 5/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 070** (51) G01D 5/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 073** (51) G01J 5/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 406 075** (51) G01M 1/04
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 406 084** (51) G01N 23/201
(84) DE
- (11) **1 406 089** (51) G01N 33/532
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 090** (51) G01N 33/543
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 094** (51) G01R 19/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 406 095** (51) G01R 19/00
(84) ES IT
- (11) **1 406 096** (51) G01S 7/52
(84) DE FR NL
- (11) **1 406 097** (51) G02B 5/128
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 406 102** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 103** (51) G02B 6/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 104** (51) G02B 6/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 406 110** (51) G02B 27/28
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 406 113** (51) G02F 1/167
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 406 118** (51) G03B 17/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 119** (51) G03B 17/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 121** (51) G03F 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (11) **1 406 124** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 406 132** (51) G04F 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 136** (51) G05B 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 141** (51) G05D 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 406 144** (51) G05G 1/14
(84) DE FR IT
- (11) **1 406 146** (51) G06F 1/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 147** (51) G06F 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 150** (51) G06F 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 156** (51) G06F 3/023
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **1 406 162** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 166** (51) G06F 9/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 171** (51) G06F 9/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 180** (51) G06F 17/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 186** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 406 191** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 194** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 406 195** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 406 206** (51) G06K 9/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 406 207** (51) G06K 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 219** (51) G07B 17/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 406 220** (51) G07F 17/32
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE
- (11) **1 406 221** (51) G07F 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 227** (51) G08G 1/01
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 406 239** (51) G09G 3/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 265** (51) G11C 7/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 269** (51) G11C 16/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 406 272** (51) H01F 6/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 406 275** (51) H01H 9/18
(84) AT DE ES NL
- (11) **1 406 279** (51) H01H 33/98
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 406 280** (51) H01H 50/44
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 406 298** (51) H01L 23/495
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 299** (51) H01L 23/495
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 406 307** (51) H01L 29/732
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 406 309** (51) H01L 29/737
(84) DE FR IT
- (11) **1 406 311** (51) H01L 31/0203
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 406 319** (51) H01L 41/09
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 406 324** (51) H01M 2/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 331** (51) H01M 8/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 406 339** (51) H01M 10/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 341** (51) H01P 1/161
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 406 342** (51) H01P 1/213
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 343** (51) H01P 7/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 344** (51) H01Q 1/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 345** (51) H01Q 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 352** (51) H01R 13/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 353** (51) H01R 13/658
(84) DE GB
- (11) **1 406 357** (51) H01R 39/58
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 406 358** (51) H01R 43/042
(84) DE ES FR

- (11) **1 406 359** (51) H01S 5/06
(84) DE GB
- (11) **1 406 361** (51) H02G 3/12
(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
- (11) **1 406 362** (51) H02G 3/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 406 364** (51) H02G 15/22
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 406 365** (51) H02H 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 406 367** (51) H02J 7/00
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 406 368** (51) H02J 7/02
(84) AT DE ES GB IT
- (11) **1 406 370** (51) H02K 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 406 372** (51) H02M 3/157
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 406 374** (51) H02M 5/257
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 406 377** (51) H02P 7/67
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 406 379** (51) H03B 5/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 406 381** (51) H03F 3/217
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 384** (51) H03H 7/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 406 385** (51) H03H 9/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 389** (51) H03L 7/089
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 406 390** (51) H03L 7/089
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 406 391** (51) H03M 1/74
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 392** (51) H03M 13/11
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 394** (51) H04B 1/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 398** (51) H04B 7/005
(84) DE GB
- (11) **1 406 403** (51) H04H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) 1 406 405	(51) H04L 1/00	(11) 1 406 474	(51) H05B 33/14	(11) 1 143 031	28.10.2004
(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		(84) DE FR GB		(11) 1 143 131	28.10.2004
(11) 1 406 406	(51) H04L 1/00			(11) 1 146 367	03.11.2004
(84) DE GB				(11) 1 147 860	29.10.2004
(11) 1 406 407	(51) H04L 1/08			(11) 1 148 547	02.11.2004
(84) DE GB				(11) 1 156 341	03.11.2004
(11) 1 406 408	(51) H04L 1/24			(11) 1 158 768	28.10.2004
(84) DE FR GB				(11) 1 162 694	03.11.2004
(11) 1 406 416	(51) H04L 12/28			(11) 1 162 809	03.11.2004
(84) DE GB				(11) 1 164 482	29.10.2004
(11) 1 406 417	(51) H04L 12/56			(11) 1 167 245	31.10.2004
(84) DE GB				(11) 1 167 817	29.10.2004
(11) 1 406 418	(51) H04L 12/56			(11) 1 170 663	29.10.2004
(84) DE GB				(11) 1 174 544	26.10.2004
(11) 1 406 425	(51) H04L 29/06			(11) 1 174 846	28.10.2004
(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				(11) 1 175 066	03.11.2004
(11) 1 406 430	(51) H04M 3/53			(11) 1 179 950	02.11.2004
(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				(11) 1 184 673	28.10.2004
(11) 1 406 431	(51) H04M 3/54			(11) 1 185 135	28.10.2004
(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				(11) 1 187 003	03.11.2004
(11) 1 406 435	(51) H04N 5/225			(11) 1 187 320	02.11.2004
(84) DE FR GB				(11) 1 188 476	02.11.2004
(11) 1 406 444	(51) H04N 7/14			(11) 1 188 983	29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR				(11) 1 191 347	28.10.2004
(11) 1 406 445	(51) H04N 7/16			(11) 1 191 351	03.11.2004
(84) DE FR GB IT				(11) 1 193 189	28.10.2004
(11) 1 406 446	(51) H04N 7/167			(11) 1 193 703	02.11.2004
(84) DE FR GB				(11) 1 198 068	17.10.2002
(11) 1 406 447	(51) H04N 7/26			(11) 1 199 047	29.10.2004
(84) DE FR GB IT				(11) 1 199 682	28.10.2004
(11) 1 406 453	(51) H04N 7/46			(11) 1 201 343	28.10.2004
(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				(11) 1 202 200	28.10.2004
(11) 1 406 454	(51) H04N 9/73			(11) 1 202 286	03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR				(11) 1 202 455	29.10.2004
(11) 1 406 458	(51) H04Q 7/22			(11) 1 205 716	01.11.2004
(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				(11) 1 205 842	29.10.2004
(11) 1 406 461	(51) H04Q 7/32			(11) 1 205 887	02.11.2004
(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				(11) 1 207 000	29.10.2004
(11) 1 406 464	(51) H04Q 7/38			(11) 1 211 692	22.09.2004
(84) DE FR GB				(11) 1 215 353	28.10.2004
(11) 1 406 465	(51) H04Q 7/38			(11) 1 215 517	02.11.2004
(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				(11) 1 215 712	02.11.2004
(11) 1 406 473	(51) H05B 7/09			(11) 1 217 254	28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR				(11) 1 220 194	28.10.2004
				(11) 1 220 353	28.10.2004
				(11) 1 221 716	02.11.2004
				(11) 1 223 368	29.10.2004
				(11) 1 224 924	27.10.2004

(11) 1 225 692	29.10.2004	(11) 1 283 487	02.11.2004	(11) 1 340 419	28.10.2004
(11) 1 227 498	03.11.2004	(11) 1 285 733	03.11.2004	(11) 1 340 996	02.11.2004
(11) 1 229 584	29.10.2004	(11) 1 288 007	29.10.2004	(11) 1 341 021	03.11.2004
(11) 1 231 417	03.11.2004	(11) 1 288 854	29.10.2004	(11) 1 341 177	27.10.2004
(11) 1 233 349	03.11.2004	(11) 1 291 558	29.10.2004	(11) 1 341 238	28.10.2004
(11) 1 234 966	29.10.2004	(11) 1 291 813	28.10.2004	(11) 1 342 591	02.11.2004
(11) 1 234 988	28.10.2004	(11) 1 291 899	02.11.2004	(11) 1 343 217	28.10.2004
(11) 1 235 397	02.11.2004	(11) 1 293 699	02.11.2004	(11) 1 344 931	28.10.2004
(11) 1 237 257	29.10.2004	(11) 1 293 730	28.10.2004	(11) 1 344 987	02.11.2004
(11) 1 238 921	29.10.2004	(11) 1 293 901	02.11.2004	(11) 1 344 988	28.10.2004
(11) 1 241 031	28.10.2004	(11) 1 298 263	01.11.2004	(11) 1 345 274	31.10.2004
(11) 1 241 140	28.06.2004	(11) 1 298 522	29.10.2004	(11) 1 347 282	28.10.2004
(11) 1 241 269	02.11.2004	(11) 1 298 569	29.10.2004	(11) 1 348 528	28.10.2004
(11) 1 241 515	03.11.2004	(11) 1 298 603	28.10.2004	(11) 1 348 601	28.10.2004
(11) 1 244 216	30.10.2004	(11) 1 300 376	01.11.2004	(11) 1 348 966	29.10.2004
(11) 1 246 509	01.11.2004	(11) 1 302 578	29.10.2004	(11) 1 349 022	01.11.2004
(11) 1 248 129	03.11.2004	(11) 1 304 874	28.10.2004	(11) 1 349 193	02.11.2004
(11) 1 248 169	02.11.2004	(11) 1 306 330	28.10.2004	(11) 1 351 123	28.10.2004
(11) 1 248 264	28.10.2004	(11) 1 306 546	28.10.2004	(11) 1 354 710	28.10.2004
(11) 1 253 549	27.10.2004	(11) 1 306 820	14.10.2004	(11) 1 355 243	03.11.2004
(11) 1 253 710	28.10.2004	(11) 1 310 890	03.11.2004	(11) 1 355 415	03.11.2004
(11) 1 255 179	29.10.2004	(11) 1 311 113	30.10.2004	(11) 1 357 019	28.10.2004
(11) 1 255 373	28.10.2004	(11) 1 315 056	02.11.2004	(11) 1 359 711	28.10.2004
(11) 1 256 976	02.11.2004	(11) 1 315 318	02.11.2004	(11) 1 362 725	02.11.2004
(11) 1 258 187	29.10.2004	(11) 1 316 718	28.10.2004	(11) 1 369 464	28.10.2004
(11) 1 258 808	29.10.2004	(11) 1 318 390	29.10.2004	(11) 1 369 510	03.11.2004
(11) 1 260 282	29.10.2004	(11) 1 318 421	29.10.2004	(11) 1 369 955	28.10.2004
(11) 1 260 712	30.10.2004	(11) 1 318 422	02.11.2004	(11) 1 369 991	02.11.2004
(11) 1 260 842	03.11.2004	(11) 1 319 751	28.10.2004	(11) 1 371 306	28.10.2004
(11) 1 262 807	28.10.2004	(11) 1 321 240	28.10.2004	(11) 1 371 513	03.11.2004
(11) 1 263 101	02.11.2004	(11) 1 321 260	29.10.2004	(11) 1 371 582	03.11.2004
(11) 1 266 959	29.10.2004	(11) 1 323 686	01.11.2004	(11) 1 371 917	28.10.2004
(11) 1 267 085	03.11.2004	(11) 1 324 054	28.10.2004	(11) 1 372 216	28.10.2004
(11) 1 270 475	28.10.2004	(11) 1 324 264	28.10.2004	(11) 1 374 981	28.10.2004
(11) 1 271 463	28.10.2004	(11) 1 324 338	28.10.2004	(11) 1 375 163	29.10.2004
(11) 1 273 243	02.11.2004	(11) 1 325 845	27.10.2004	(11) 1 375 893	25.05.2004
(11) 1 273 954	03.11.2004	(11) 1 327 742	28.10.2004	(11) 1 376 430	02.11.2004
(11) 1 274 232	29.10.2004	(11) 1 329 364	22.10.2004	(11) 1 376 787	02.11.2004
(11) 1 275 423	02.11.2004	(11) 1 331 741	28.10.2004	(11) 1 376 850	29.10.2004
(11) 1 275 447	02.11.2004	(11) 1 332 927	27.10.2004	(11) 1 376 925	29.10.2004
(11) 1 276 110	29.10.2004	(11) 1 333 411	03.11.2004	(11) 1 378 940	28.10.2004
(11) 1 276 205	28.10.2004	(11) 1 336 852	03.11.2004	(11) 1 379 051	28.10.2004
(11) 1 279 645	28.10.2004	(11) 1 338 194	30.10.2004	(11) 1 380 251	27.10.2004
(11) 1 279 810	03.11.2004	(11) 1 338 261	28.10.2004	(11) 1 381 262	28.10.2004
(11) 1 280 387	28.10.2004	(11) 1 338 537	28.10.2004	(11) 1 382 310	29.10.2004
(11) 1 281 451	28.10.2004	(11) 1 338 582	02.11.2004	(11) 1 382 379	30.10.2004
(11) 1 281 648	28.10.2004	(11) 1 339 055	29.10.2004	(11) 1 382 691	28.10.2004
(11) 1 282 038	02.11.2004	(11) 1 339 105	28.10.2004	(11) 1 384 536	03.11.2004

(11) 1 384 889	29.10.2004	(11) 1 413 491	23.10.2004	(11) 1 414 231	28.10.2004
(11) 1 386 896	01.11.2004	(11) 1 413 494	28.10.2004	(11) 1 414 233	28.10.2004
(11) 1 388 407	02.11.2004	(11) 1 413 500	28.10.2004	(11) 1 414 254	28.10.2004
(11) 1 388 977	28.10.2004	(11) 1 413 527	28.10.2004	(11) 1 414 258	27.10.2004
(11) 1 389 455	02.11.2004	(11) 1 413 547	28.10.2004	(11) 1 414 263	28.10.2004
(11) 1 389 760	29.10.2004	(11) 1 413 562	28.10.2004	(11) 1 415 524	29.10.2004
(11) 1 391 563	29.10.2004	(11) 1 413 566	28.10.2004	(11) 1 415 536	03.11.2004
(11) 1 391 601	28.10.2004	(11) 1 413 570	28.10.2004	(11) 1 415 556	29.10.2004
(11) 1 391 750	03.11.2004	(11) 1 413 571	28.10.2004	(11) 1 415 585	02.11.2004
(11) 1 391 771	29.10.2004	(11) 1 413 581	28.10.2004	(11) 1 415 607	01.11.2004
(11) 1 394 519	28.10.2004	(11) 1 413 612	28.10.2004	(11) 1 415 624	02.11.2004
(11) 1 396 742	29.10.2004	(11) 1 413 622	28.10.2004	(11) 1 415 673	28.10.2004
(11) 1 398 160	30.10.2004	(11) 1 413 672	28.10.2004	(11) 1 415 687	28.10.2004
(11) 1 398 161	30.10.2004	(11) 1 413 674	28.10.2004	(11) 1 415 696	03.11.2004
(11) 1 398 607	02.11.2004	(11) 1 413 708	28.10.2004	(11) 1 415 698	01.11.2004
(11) 1 400 292	22.09.2004	(11) 1 413 727	28.10.2004	(11) 1 415 738	03.11.2004
(11) 1 400 481	29.10.2004	(11) 1 413 729	28.10.2004	(11) 1 415 863	03.11.2004
(11) 1 403 362	05.10.2004	(11) 1 413 742	28.10.2004	(11) 1 415 907	03.11.2004
(11) 1 403 575	29.10.2004	(11) 1 413 745	28.10.2004	(11) 1 415 920	29.10.2004
(11) 1 403 628	28.10.2004	(11) 1 413 756	28.10.2004	(11) 1 415 921	29.10.2004
(11) 1 404 093	28.10.2004	(11) 1 413 772	28.10.2004	(11) 1 415 929	30.10.2004
(11) 1 406 436	02.11.2004	(11) 1 413 788	28.10.2004	(11) 1 415 938	03.11.2004
(11) 1 408 328	02.11.2004	(11) 1 413 811	28.10.2004	(11) 1 415 948	02.11.2004
(11) 1 410 790	21.10.2004	(11) 1 413 818	28.10.2004	(11) 1 415 979	02.11.2004
(11) 1 411 056	28.10.2004	(11) 1 413 819	28.10.2004	(11) 1 415 994	28.10.2004
(11) 1 411 466	21.10.2004	(11) 1 413 826	28.10.2004	(11) 1 416 082	02.11.2004
(11) 1 411 467	21.10.2004	(11) 1 413 851	28.10.2004	(11) 1 416 100	03.11.2004
(11) 1 413 190	28.10.2004	(11) 1 413 853	28.10.2004	(11) 1 416 119	29.10.2004
(11) 1 413 191	28.10.2004	(11) 1 413 874	28.10.2004	(11) 1 416 169	03.11.2004
(11) 1 413 203	28.10.2004	(11) 1 413 887	28.10.2004	(11) 1 416 223	28.10.2004
(11) 1 413 208	28.10.2004	(11) 1 413 901	28.10.2004	(11) 1 416 250	01.11.2004
(11) 1 413 217	28.10.2004	(11) 1 413 931	28.10.2004	(11) 1 416 297	28.10.2004
(11) 1 413 219	27.10.2004	(11) 1 413 934	28.10.2004	(11) 1 416 321	03.11.2004
(11) 1 413 251	28.10.2004	(11) 1 413 940	28.10.2004	(11) 1 416 322	03.11.2004
(11) 1 413 280	28.10.2004	(11) 1 413 970	28.10.2004	(11) 1 416 344	30.10.2004
(11) 1 413 286	28.10.2004	(11) 1 413 995	02.11.2004	(11) 1 416 381	02.11.2004
(11) 1 413 291	28.10.2004	(11) 1 414 004	28.10.2004	(11) 1 416 396	01.11.2004
(11) 1 413 296	28.10.2004	(11) 1 414 092	28.10.2004	(11) 1 416 407	03.11.2004
(11) 1 413 297	28.10.2004	(11) 1 414 140	28.10.2004	(11) 1 416 429	29.10.2004
(11) 1 413 299	02.11.2004	(11) 1 414 147	28.10.2004	(11) 1 416 441	03.11.2004
(11) 1 413 307	28.10.2004	(11) 1 414 153	28.10.2004	(11) 1 416 498	02.11.2004
(11) 1 413 340	28.10.2004	(11) 1 414 156	28.10.2004	(11) 1 416 508	28.10.2004
(11) 1 413 352	28.10.2004	(11) 1 414 164	28.10.2004	(11) 1 416 514	26.10.2004
(11) 1 413 359	28.10.2004	(11) 1 414 179	28.10.2004	(11) 1 416 575	02.11.2004
(11) 1 413 395	28.10.2004	(11) 1 414 202	28.10.2004	(11) 1 416 583	29.10.2004
(11) 1 413 403	28.10.2004	(11) 1 414 203	29.10.2004	(11) 1 416 585	03.11.2004
(11) 1 413 426	28.10.2004	(11) 1 414 204	28.10.2004	(11) 1 416 620	02.11.2004
(11) 1 413 464	28.10.2004	(11) 1 414 213	28.10.2004	(11) 1 416 637	02.11.2004

(11) 1 416 638	02.11.2004	(11) 1 421 982	29.10.2004	(11) 1 430 955	28.10.2004
(11) 1 416 673	03.11.2004	(11) 1 421 990	30.10.2004	(11) 1 431 015	28.10.2004
(11) 1 416 677	01.11.2004	(11) 1 422 072	30.10.2004	(11) 1 431 157	28.10.2004
(11) 1 416 714	29.10.2004	(11) 1 422 177	30.10.2004	(11) 1 431 223	02.11.2004
(11) 1 416 715	02.11.2004	(11) 1 422 271	30.10.2004	(11) 1 431 309	02.11.2004
(11) 1 416 727	29.10.2004	(11) 1 422 328	28.10.2004	(11) 1 431 317	29.10.2004
(11) 1 416 737	03.11.2004	(11) 1 422 345	01.11.2004	(11) 1 431 350	02.11.2004
(11) 1 417 889	28.10.2004	(11) 1 422 393	28.10.2004	(11) 1 431 646	02.11.2004
(11) 1 417 944	27.10.2004	(11) 1 422 546	29.10.2004	(11) 1 431 650	30.10.2004
(11) 1 417 950	03.11.2004	(11) 1 422 563	03.11.2004	(11) 1 431 660	03.11.2004
(11) 1 417 977	28.10.2004	(11) 1 422 593	28.10.2004	(11) 1 431 743	02.11.2004
(11) 1 417 989	28.10.2004	(11) 1 422 604	30.10.2004	(11) 1 431 769	02.11.2004
(11) 1 418 004	01.11.2004	(11) 1 422 825	28.10.2004	(11) 1 431 853	03.11.2004
(11) 1 418 064	29.10.2004	(11) 1 422 879	03.11.2004	(11) 1 431 960	03.11.2004
(11) 1 418 101	02.11.2004	(11) 1 422 890	01.11.2004	(11) 1 432 060	03.11.2004
(11) 1 418 113	03.11.2004	(11) 1 424 268	02.11.2004	(11) 1 432 257	03.11.2004
(11) 1 418 125	03.11.2004	(11) 1 424 548	28.10.2004	(11) 1 432 846	22.10.2004
(11) 1 418 126	03.11.2004	(11) 1 424 648	03.11.2004	(11) 1 433 097	29.10.2004
(11) 1 418 127	03.11.2004	(11) 1 424 654	27.10.2004	(11) 1 433 133	29.10.2004
(11) 1 418 137	02.11.2004	(11) 1 424 844	29.10.2004	(11) 1 433 137	29.10.2004
(11) 1 418 218	03.11.2004	(11) 1 426 002	29.10.2004	(11) 1 433 139	29.10.2004
(11) 1 418 271	25.10.2004	(11) 1 426 193	29.10.2004	(11) 1 433 347	29.10.2004
(11) 1 418 366	02.11.2004	(11) 1 426 239	28.10.2004	(11) 1 433 455	28.10.2004
(11) 1 418 400	28.10.2004	(11) 1 426 286	03.11.2004	(11) 1 433 672	29.10.2004
(11) 1 418 422	03.11.2004	(11) 1 426 290	02.11.2004	(11) 1 433 685	28.10.2004
(11) 1 418 437	30.10.2004	(11) 1 426 462	29.10.2004	(11) 1 433 686	28.10.2004
(11) 1 418 458	02.11.2004	(11) 1 426 606	01.11.2004	(11) 1 433 719	01.11.2004
(11) 1 418 605	03.11.2004	(11) 1 426 621	03.11.2004	(11) 1 433 758	28.10.2004
(11) 1 418 650	29.10.2004	(11) 1 426 683	29.10.2004	(11) 1 433 809	28.10.2004
(11) 1 418 679	03.11.2004	(11) 1 426 827	28.10.2004	(11) 1 434 113	30.10.2004
(11) 1 418 759	03.11.2004	(11) 1 426 834	28.10.2004	(11) 1 434 132	03.11.2004
(11) 1 418 764	02.11.2004	(11) 1 427 001	03.11.2004	(11) 1 434 270	29.10.2004
(11) 1 419 743	29.10.2004	(11) 1 427 002	03.11.2004	(11) 1 434 276	02.11.2004
(11) 1 419 745	02.11.2004	(11) 1 427 090	29.10.2004	(11) 1 435 005	29.10.2004
(11) 1 419 780	29.10.2004	(11) 1 428 442	27.10.2004	(11) 1 435 060	29.10.2004
(11) 1 419 781	28.10.2004	(11) 1 428 541	03.11.2004	(11) 1 435 070	29.10.2004
(11) 1 419 919	27.10.2004	(11) 1 428 639	02.11.2004	(11) 1 435 112	29.10.2004
(11) 1 419 970	02.11.2004	(11) 1 428 680	28.10.2004	(11) 1 435 113	29.10.2004
(11) 1 420 018	29.10.2004	(11) 1 428 811	29.10.2004	(11) 1 435 138	29.10.2004
(11) 1 420 045	03.11.2004	(11) 1 428 917	02.11.2004	(11) 1 435 194	29.10.2004
(11) 1 420 119	03.11.2004	(11) 1 429 287	29.10.2004	(11) 1 435 378	02.11.2004
(11) 1 420 139	30.10.2004	(11) 1 429 352	28.10.2004	(11) 1 435 380	02.11.2004
(11) 1 420 176	29.10.2004	(11) 1 429 509	29.10.2004	(11) 1 435 482	30.10.2004
(11) 1 420 282	02.11.2004	(11) 1 430 375	29.10.2004	(11) 1 435 485	29.10.2004
(11) 1 420 391	03.11.2004	(11) 1 430 518	29.10.2004	(11) 1 435 586	01.11.2004
(11) 1 420 565	01.11.2004	(11) 1 430 757	29.10.2004	(11) 1 436 730	29.10.2004
(11) 1 421 910	03.11.2004	(11) 1 430 802	28.10.2004	(11) 1 436 755	29.10.2004
(11) 1 421 911	03.11.2004	(11) 1 430 924	02.11.2004	(11) 1 436 780	29.10.2004

(11) 1 436 782	29.10.2004	(11) 1 449 815	02.11.2004	(11) 1 464 865	28.10.2004
(11) 1 436 884	29.10.2004	(11) 1 449 978	29.10.2004	(11) 1 464 986	02.11.2004
(11) 1 437 299	01.11.2004	(11) 1 450 015	02.11.2004	(11) 1 466 680	29.10.2004
(11) 1 437 370	02.11.2004	(11) 1 450 093	29.10.2004	(11) 1 466 833	03.11.2004
(11) 1 437 372	02.11.2004	(11) 1 450 465	29.10.2004	(11) 1 467 546	02.11.2004
(11) 1 437 460	28.10.2004	(11) 1 450 548	29.10.2004	(11) 1 467 584	03.11.2004
(11) 1 437 469	29.10.2004	(11) 1 452 039	29.10.2004	(11) 1 467 591	02.11.2004
(11) 1 437 633	03.11.2004	(11) 1 452 119	03.11.2004	(11) 1 467 592	02.11.2004
(11) 1 438 273	29.10.2004	(11) 1 452 261	30.10.2004	(11) 1 468 313	29.10.2004
(11) 1 439 109	02.11.2004	(11) 1 452 662	28.10.2004	(11) 1 468 378	29.10.2004
(11) 1 440 775	03.11.2004	(11) 1 452 667	28.10.2004	(11) 1 468 760	29.10.2004
(11) 1 440 786	02.11.2004	(11) 1 453 140	28.10.2004	(11) 1 468 984	03.11.2004
(11) 1 441 094	30.10.2004	(11) 1 453 336	02.11.2004	(11) 1 469 174	30.10.2004
(11) 1 441 134	02.11.2004	(11) 1 454 258	19.10.2004	(11) 1 469 433	03.11.2004
(11) 1 441 208	27.10.2004	(11) 1 454 678	01.11.2004	(11) 1 469 549	02.11.2004
(11) 1 441 560	29.10.2004	(11) 1 457 122	02.11.2004	(11) 1 470 536	09.07.2004
(11) 1 442 734	03.11.2004	(11) 1 457 360	28.10.2004	(11) 1 470 910	28.10.2004
(11) 1 442 754	03.11.2004	(11) 1 457 753	29.10.2004	(11) 1 472 600	29.10.2004
(11) 1 442 821	28.10.2004	(11) 1 458 131	02.11.2004	(11) 1 473 144	02.11.2004
(11) 1 442 822	28.10.2004	(11) 1 458 204	02.11.2004	(11) 1 473 192	28.10.2004
(11) 1 442 823	28.10.2004	(11) 1 459 770	28.10.2004	(11) 1 473 194	03.11.2004
(11) 1 442 824	28.10.2004	(11) 1 460 030	29.10.2004	(11) 1 473 413	03.11.2004
(11) 1 442 825	28.10.2004	(11) 1 460 192	02.11.2004	(11) 1 473 710	01.11.2004
(11) 1 442 826	28.10.2004	(11) 1 460 201	19.10.2004	(11) 1 473 832	01.11.2004
(11) 1 442 827	28.10.2004	(11) 1 460 848	28.10.2004	(11) 1 473 919	28.10.2004
(11) 1 442 828	28.10.2004	(11) 1 461 672	29.10.2004	(11) 1 473 920	28.10.2004
(11) 1 442 867	28.10.2004	(11) 1 462 038	28.10.2004	(11) 1 474 179	26.07.2004
(11) 1 442 868	28.10.2004	(11) 1 462 120	01.11.2004	(11) 1 474 897	29.10.2004
(11) 1 443 309	03.11.2004	(11) 1 462 196	03.11.2004	(11) 1 475 458	27.10.2004
(11) 1 443 459	29.10.2004	(11) 1 462 205	28.10.2004	(11) 1 475 888	27.10.2004
(11) 1 443 472	27.10.2004	(11) 1 462 217	28.10.2004	(11) 1 476 416	29.10.2004
(11) 1 443 902	30.10.2004	(11) 1 462 234	28.10.2004	(11) 1 477 834	01.11.2004
(11) 1 444 893	03.11.2004	(11) 1 462 506	27.10.2004	(11) 1 478 873	29.10.2004
(11) 1 445 119	28.10.2004	(11) 1 462 660	29.10.2004	(11) 1 479 289	29.10.2004
(11) 1 445 179	28.10.2004	(11) 1 462 680	03.11.2004	(11) 1 479 580	01.11.2004
(11) 1 445 217	28.10.2004	(11) 1 462 782	29.10.2004	(11) 1 480 432	28.10.2004
(11) 1 445 232	03.11.2004	(11) 1 462 827	29.10.2004	(11) 1 481 116	26.04.2004
(11) 1 445 506	29.10.2004	(11) 1 463 010	28.10.2004	(11) 1 481 614	02.11.2004
(11) 1 447 029	02.11.2004	(11) 1 463 153	28.10.2004	(11) 1 481 863	03.11.2004
(11) 1 447 312	03.11.2004	(11) 1 464 248	27.10.2004	(11) 1 481 864	03.11.2004
(11) 1 447 375	01.11.2004	(11) 1 464 376	28.10.2004	(11) 1 481 964	03.11.2004
(11) 1 447 384	29.10.2004	(11) 1 464 548	28.10.2004	(11) 1 482 132	29.10.2004
(11) 1 447 574	29.10.2004	(11) 1 464 554	28.10.2004	(11) 1 482 769	28.10.2004
(11) 1 449 430	28.10.2004	(11) 1 464 678	03.11.2004	(11) 1 483 120	23.08.2004
(11) 1 449 614	28.10.2004	(11) 1 464 687	30.10.2004	(11) 1 483 203	06.10.2004
(11) 1 449 678	28.10.2004	(11) 1 464 715	28.10.2004	(11) 1 483 620	04.10.2004
(11) 1 449 714	28.10.2004	(11) 1 464 788	03.11.2004	(11) 1 483 772	27.08.2004
(11) 1 449 814	27.10.2004	(11) 1 464 861	28.10.2004	(11) 1 484 187	08.09.2004

(11) 1 484 526	30.10.2004	(11) 1 489 931	13.09.2004	(11) 1 489 979	17.09.2004
(11) 1 484 763	27.10.2004	(11) 1 489 932	21.10.2004	(11) 1 489 980	30.09.2004
(11) 1 485 155	28.07.2004	(11) 1 489 933	18.09.2004	(11) 1 489 981	21.09.2004
(11) 1 485 411	13.10.2004	(11) 1 489 934	08.03.2004	(11) 1 489 982	11.10.2004
(11) 1 485 974	10.08.2004	(11) 1 489 935	08.10.2004	(11) 1 489 983	11.08.2004
(11) 1 486 349	29.10.2004	(11) 1 489 936	27.09.2004	(11) 1 489 984	26.10.2004
(11) 1 486 443	30.10.2004	(11) 1 489 937	24.09.2004	(11) 1 489 985	18.09.2004
(11) 1 486 615	28.10.2004	(11) 1 489 938	12.10.2004	(11) 1 489 986	13.10.2004
(11) 1 486 712	29.10.2004	(11) 1 489 939	26.10.2004	(11) 1 489 987	29.09.2004
(11) 1 487 720	22.10.2004	(11) 1 489 940	27.09.2004	(11) 1 489 988	14.10.2004
(11) 1 489 278	20.09.2004	(11) 1 489 941	26.10.2004	(11) 1 489 989	16.10.2004
(11) 1 489 562	03.11.2004	(11) 1 489 942	26.10.2004	(11) 1 489 990	06.10.2004
(11) 1 489 809	28.10.2004	(11) 1 489 943	14.09.2004	(11) 1 489 991	09.08.2004
(11) 1 489 896	21.10.2004	(11) 1 489 944	08.10.2004	(11) 1 489 992	14.10.2004
(11) 1 489 897	15.10.2004	(11) 1 489 945	18.09.2004	(11) 1 489 993	30.09.2004
(11) 1 489 898	20.10.2004	(11) 1 489 946	14.10.2004	(11) 1 489 994	30.09.2004
(11) 1 489 899	31.08.2004	(11) 1 489 947	21.10.2004	(11) 1 489 995	16.09.2004
(11) 1 489 900	27.10.2004	(11) 1 489 948	14.10.2004	(11) 1 489 996	22.10.2004
(11) 1 489 901	01.10.2004	(11) 1 489 949	30.09.2004	(11) 1 489 997	22.10.2004
(11) 1 489 902	22.10.2004	(11) 1 489 950	15.10.2004	(11) 1 489 998	07.10.2004
(11) 1 489 903	11.10.2004	(11) 1 489 951	23.07.2004	(11) 1 489 999	22.10.2004
(11) 1 489 904	11.08.2004	(11) 1 489 952	25.10.2004	(11) 1 490 000	01.10.2004
(11) 1 489 905	06.10.2004	(11) 1 489 953	25.10.2004	(11) 1 490 001	14.09.2004
(11) 1 489 906	21.10.2004	(11) 1 489 954	22.10.2004	(11) 1 490 002	25.09.2004
(11) 1 489 907	22.10.2004	(11) 1 489 955	30.07.2004	(11) 1 490 003	21.10.2004
(11) 1 489 908	25.09.2004	(11) 1 489 956	22.09.2004	(11) 1 490 004	15.09.2004
(11) 1 489 909	23.09.2004	(11) 1 489 957	17.09.2004	(11) 1 490 005	15.10.2004
(11) 1 489 910	25.10.2004	(11) 1 489 958	25.10.2004	(11) 1 490 006	07.09.2004
(11) 1 489 911	01.10.2004	(11) 1 489 959	22.10.2004	(11) 1 490 007	07.09.2004
(11) 1 489 912	22.10.2004	(11) 1 489 960	30.09.2004	(11) 1 490 008	22.10.2004
(11) 1 489 913	27.10.2004	(11) 1 489 961	21.10.2004	(11) 1 490 009	08.10.2004
(11) 1 489 914	08.10.2004	(11) 1 489 962	27.10.2004	(11) 1 490 010	27.10.2004
(11) 1 489 915	09.09.2004	(11) 1 489 963	19.10.2004	(11) 1 490 011	27.10.2004
(11) 1 489 916	20.10.2004	(11) 1 489 964	19.10.2004	(11) 1 490 012	21.10.2004
(11) 1 489 917	05.10.2004	(11) 1 489 965	22.10.2004	(11) 1 490 013	07.10.2004
(11) 1 489 918	22.10.2004	(11) 1 489 966	08.09.2004	(11) 1 490 014	23.09.2004
(11) 1 489 919	01.10.2004	(11) 1 489 967	16.09.2004	(11) 1 490 015	12.10.2004
(11) 1 489 920	13.09.2004	(11) 1 489 968	01.10.2004	(11) 1 490 016	21.10.2004
(11) 1 489 921	21.10.2004	(11) 1 489 969	17.08.2004	(11) 1 490 017	10.05.2004
(11) 1 489 922	22.10.2004	(11) 1 489 970	19.10.2004	(11) 1 490 018	23.09.2004
(11) 1 489 923	04.10.2004	(11) 1 489 971	06.10.2004	(11) 1 490 019	08.09.2004
(11) 1 489 924	07.10.2004	(11) 1 489 972	13.10.2004	(11) 1 490 020	22.10.2004
(11) 1 489 925	18.10.2004	(11) 1 489 973	15.10.2004	(11) 1 490 021	25.10.2004
(11) 1 489 926	15.10.2004	(11) 1 489 974	12.10.2004	(11) 1 490 022	22.10.2004
(11) 1 489 927	29.09.2004	(11) 1 489 975	21.09.2004	(11) 1 490 023	23.09.2004
(11) 1 489 928	14.10.2004	(11) 1 489 976	14.10.2004	(11) 1 490 024	06.10.2004
(11) 1 489 929	29.09.2004	(11) 1 489 977	23.07.2004	(11) 1 490 025	19.10.2004
(11) 1 489 930	26.08.2004	(11) 1 489 978	13.10.2004	(11) 1 490 026	15.10.2004

(11) 1 490 027	05.10.2004	(11) 1 490 076	11.10.2004	(11) 1 490 124	08.10.2004
(11) 1 490 028	06.10.2004	(11) 1 490 077	21.09.2004	(11) 1 490 125	18.10.2004
(11) 1 490 029	22.10.2004	(11) 1 490 078	22.10.2004	(11) 1 490 126	12.10.2004
(11) 1 490 030	19.10.2004	(11) 1 490 079	25.10.2004	(11) 1 490 127	22.09.2004
(11) 1 490 031	21.09.2004	(11) 1 490 080	12.10.2004	(11) 1 490 128	07.10.2004
(11) 1 490 032	05.10.2004	(11) 1 490 081	19.10.2004	(11) 1 490 129	27.10.2004
(11) 1 490 033	22.10.2004	(11) 1 490 082	05.10.2004	(11) 1 490 130	18.10.2004
(11) 1 490 034	04.10.2004	(11) 1 490 083	18.10.2004	(11) 1 490 131	26.10.2004
(11) 1 490 035	23.03.2004	(11) 1 490 084	16.09.2004	(11) 1 490 132	27.10.2004
(11) 1 490 036	22.10.2004	(11) 1 490 085	25.10.2004	(11) 1 490 133	14.09.2004
(11) 1 490 037	11.10.2004	(11) 1 490 086	13.10.2004	(11) 1 490 134	15.10.2004
(11) 1 490 038	22.10.2004	(11) 1 490 087	19.10.2004	(11) 1 490 135	21.10.2004
(11) 1 490 039	27.10.2004	(11) 1 490 088	18.10.2004	(11) 1 490 136	28.09.2004
(11) 1 490 040	04.08.2004	(11) 1 490 089	04.10.2004	(11) 1 490 138	18.08.2004
(11) 1 490 041	12.08.2004	(11) 1 490 090	14.09.2004	(11) 1 490 139	13.10.2004
(11) 1 490 043	26.10.2004	(11) 1 490 091	25.10.2004	(11) 1 490 140	27.09.2004
(11) 1 490 044	21.09.2004	(11) 1 490 092	12.10.2004	(11) 1 490 141	05.10.2004
(11) 1 490 045	18.10.2004	(11) 1 490 093	30.09.2004	(11) 1 490 142	22.10.2004
(11) 1 490 046	30.09.2004	(11) 1 490 094	14.10.2004	(11) 1 490 143	23.10.2004
(11) 1 490 047	30.09.2004	(11) 1 490 095	26.10.2004	(11) 1 490 144	22.10.2004
(11) 1 490 048	29.09.2004	(11) 1 490 096	15.10.2004	(11) 1 490 145	23.10.2004
(11) 1 490 049	13.10.2004	(11) 1 490 097	16.09.2004	(11) 1 490 146	23.10.2004
(11) 1 490 050	16.09.2004	(11) 1 490 098	21.10.2004	(11) 1 490 147	16.09.2004
(11) 1 490 051	12.10.2004	(11) 1 490 099	22.09.2004	(11) 1 490 148	18.08.2004
(11) 1 490 052	16.09.2004	(11) 1 490 100	27.10.2004	(11) 1 490 149	22.10.2004
(11) 1 490 053	27.10.2004	(11) 1 490 101	05.10.2004	(11) 1 490 150	14.10.2004
(11) 1 490 054	20.09.2004	(11) 1 490 102	08.10.2004	(11) 1 490 151	16.10.2004
(11) 1 490 055	24.09.2004	(11) 1 490 103	11.10.2004	(11) 1 490 152	22.10.2004
(11) 1 490 056	14.07.2004	(11) 1 490 104	15.10.2004	(11) 1 490 153	22.10.2004
(11) 1 490 057	13.10.2004	(11) 1 490 105	20.09.2004	(11) 1 490 154	08.09.2004
(11) 1 490 058	21.09.2004	(11) 1 490 106	26.08.2004	(11) 1 490 155	03.09.2004
(11) 1 490 059	15.10.2004	(11) 1 490 107	21.10.2004	(11) 1 490 157	13.09.2004
(11) 1 490 060	08.10.2004	(11) 1 490 108	18.10.2004	(11) 1 490 158	15.09.2004
(11) 1 490 061	26.10.2004	(11) 1 490 109	16.10.2004	(11) 1 490 159	17.09.2004
(11) 1 490 062	26.10.2004	(11) 1 490 110	13.10.2004	(11) 1 490 160	01.10.2004
(11) 1 490 063	15.10.2004	(11) 1 490 111	13.09.2004	(11) 1 490 161	11.10.2004
(11) 1 490 064	14.09.2004	(11) 1 490 112	22.10.2004	(11) 1 490 162	09.12.2003
(11) 1 490 065	22.10.2004	(11) 1 490 113	14.10.2004	(11) 1 490 163	09.07.2004
(11) 1 490 066	04.10.2004	(11) 1 490 114	01.10.2004	(11) 1 490 164	11.10.2004
(11) 1 490 067	20.09.2004	(11) 1 490 115	12.08.2004	(11) 1 490 165	08.10.2004
(11) 1 490 068	14.09.2004	(11) 1 490 116	22.10.2004	(11) 1 490 166	29.09.2004
(11) 1 490 069	20.10.2004	(11) 1 490 117	20.10.2004	(11) 1 490 167	13.10.2004
(11) 1 490 070	30.09.2004	(11) 1 490 118	22.10.2004	(11) 1 490 168	17.08.2004
(11) 1 490 071	21.10.2004	(11) 1 490 119	17.09.2004	(11) 1 490 169	21.10.2004
(11) 1 490 072	13.10.2004	(11) 1 490 120	27.09.2004	(11) 1 490 170	21.10.2004
(11) 1 490 073	19.10.2004	(11) 1 490 121	05.10.2004	(11) 1 490 171	27.08.2004
(11) 1 490 074	25.10.2004	(11) 1 490 122	12.10.2004	(11) 1 490 172	11.10.2004
(11) 1 490 075	25.10.2004	(11) 1 490 123	01.10.2004	(11) 1 490 173	29.09.2004

(11) 1 490 174	20.08.2004	(11) 1 490 223	27.10.2004	(11) 1 490 272	29.09.2004
(11) 1 490 175	27.10.2004	(11) 1 490 224	27.10.2004	(11) 1 490 273	25.10.2004
(11) 1 490 176	04.12.2003	(11) 1 490 225	18.10.2004	(11) 1 490 274	01.09.2003
(11) 1 490 177	04.10.2004	(11) 1 490 226	27.10.2004	(11) 1 490 275	04.03.2004
(11) 1 490 178	27.10.2004	(11) 1 490 227	25.09.2004	(11) 1 490 276	13.10.2004
(11) 1 490 179	21.10.2004	(11) 1 490 228	27.10.2004	(11) 1 490 277	06.10.2004
(11) 1 490 180	24.09.2004	(11) 1 490 229	29.09.2004	(11) 1 490 278	08.10.2004
(11) 1 490 181	13.08.2004	(11) 1 490 230	20.09.2004	(11) 1 490 279	18.10.2004
(11) 1 490 182	18.10.2004	(11) 1 490 231	21.10.2004	(11) 1 490 280	27.10.2004
(11) 1 490 183	30.09.2004	(11) 1 490 232	16.10.2004	(11) 1 490 281	06.10.2004
(11) 1 490 184	19.08.2004	(11) 1 490 233	26.10.2004	(11) 1 490 282	04.10.2004
(11) 1 490 185	16.09.2004	(11) 1 490 235	26.10.2004	(11) 1 490 283	07.05.2004
(11) 1 490 186	22.10.2004	(11) 1 490 236	20.10.2004	(11) 1 490 284	17.09.2004
(11) 1 490 187	05.10.2004	(11) 1 490 237	28.09.2004	(11) 1 490 285	27.09.2004
(11) 1 490 188	29.09.2004	(11) 1 490 238	13.09.2004	(11) 1 490 286	27.05.2004
(11) 1 490 189	18.12.2003	(11) 1 490 239	01.10.2004	(11) 1 490 287	08.10.2004
(11) 1 490 190	18.09.2004	(11) 1 490 240	04.09.2004	(11) 1 490 288	21.10.2004
(11) 1 490 191	22.09.2004	(11) 1 490 241	15.09.2004	(11) 1 490 289	02.09.2004
(11) 1 490 192	17.03.2004	(11) 1 490 242	21.10.2004	(11) 1 490 290	08.10.2004
(11) 1 490 193	28.09.2004	(11) 1 490 243	27.10.2004	(11) 1 490 291	11.10.2004
(11) 1 490 194	02.10.2004	(11) 1 490 244	22.10.2004	(11) 1 490 292	30.09.2004
(11) 1 490 195	15.10.2004	(11) 1 490 245	14.10.2004	(11) 1 490 293	08.10.2004
(11) 1 490 196	16.09.2004	(11) 1 490 246	22.10.2004	(11) 1 490 294	13.10.2004
(11) 1 490 197	23.09.2004	(11) 1 490 247	22.10.2004	(11) 1 490 295	25.09.2004
(11) 1 490 198	28.09.2004	(11) 1 490 248	25.10.2004	(11) 1 490 296	22.09.2004
(11) 1 490 199	28.09.2004	(11) 1 490 249	22.09.2004	(11) 1 490 297	19.07.2004
(11) 1 490 200	06.10.2004	(11) 1 490 250	25.10.2004	(11) 1 490 298	27.09.2004
(11) 1 490 201	21.10.2004	(11) 1 490 251	21.10.2004	(11) 1 490 299	11.09.2004
(11) 1 490 202	21.10.2004	(11) 1 490 252	27.10.2004	(11) 1 490 301	02.09.2004
(11) 1 490 203	20.10.2004	(11) 1 490 253	08.06.2004	(11) 1 490 302	19.10.2004
(11) 1 490 204	01.10.2004	(11) 1 490 254	25.08.2004	(11) 1 490 303	30.09.2004
(11) 1 490 205	23.07.2004	(11) 1 490 255	25.10.2004	(11) 1 490 304	03.09.2004
(11) 1 490 206	25.10.2004	(11) 1 490 256	04.09.2004	(11) 1 490 305	07.09.2004
(11) 1 490 208	21.10.2004	(11) 1 490 257	11.06.2004	(11) 1 490 306	14.09.2004
(11) 1 490 209	21.10.2004	(11) 1 490 258	15.10.2004	(11) 1 490 307	23.09.2004
(11) 1 490 210	14.08.2004	(11) 1 490 259	23.09.2004	(11) 1 490 308	25.10.2004
(11) 1 490 211	22.10.2004	(11) 1 490 260	08.10.2004	(11) 1 490 309	27.09.2004
(11) 1 490 212	21.09.2004	(11) 1 490 261	11.10.2004	(11) 1 490 310	25.10.2004
(11) 1 490 213	20.10.2004	(11) 1 490 262	22.10.2004	(11) 1 490 312	04.10.2004
(11) 1 490 214	22.10.2004	(11) 1 490 263	17.09.2004	(11) 1 490 313	18.10.2004
(11) 1 490 215	23.09.2004	(11) 1 490 264	14.09.2004	(11) 1 490 314	18.10.2004
(11) 1 490 216	26.10.2004	(11) 1 490 265	21.09.2004	(11) 1 490 315	11.10.2004
(11) 1 490 217	05.07.2004	(11) 1 490 266	25.09.2004	(11) 1 490 316	14.10.2004
(11) 1 490 218	17.09.2004	(11) 1 490 267	22.09.2004	(11) 1 490 317	26.10.2004
(11) 1 490 219	20.10.2004	(11) 1 490 268	07.09.2004	(11) 1 490 318	22.10.2004
(11) 1 490 220	21.10.2004	(11) 1 490 269	21.10.2004	(11) 1 490 319	22.10.2004
(11) 1 490 221	25.10.2004	(11) 1 490 270	21.10.2004	(11) 1 490 320	25.10.2004
(11) 1 490 222	25.10.2004	(11) 1 490 271	21.10.2004	(11) 1 490 321	22.09.2004

(11) 1 490 322	10.09.2004	(11) 1 490 371	24.09.2004	(11) 1 490 420	25.10.2004
(11) 1 490 323	09.08.2004	(11) 1 490 372	21.10.2004	(11) 1 490 421	25.10.2004
(11) 1 490 324	23.09.2004	(11) 1 490 373	12.10.2004	(11) 1 490 422	22.10.2004
(11) 1 490 325	25.10.2004	(11) 1 490 374	28.09.2004	(11) 1 490 423	22.09.2004
(11) 1 490 327	21.10.2004	(11) 1 490 375	13.09.2004	(11) 1 490 424	25.10.2004
(11) 1 490 328	07.10.2004	(11) 1 490 376	04.10.2004	(11) 1 490 425	16.10.2004
(11) 1 490 329	21.10.2004	(11) 1 490 377	15.10.2004	(11) 1 490 426	08.04.2004
(11) 1 490 330	16.09.2004	(11) 1 490 378	25.08.2004	(11) 1 490 427	16.09.2004
(11) 1 490 331	10.09.2004	(11) 1 490 379	16.09.2004	(11) 1 490 428	25.10.2004
(11) 1 490 332	14.09.2004	(11) 1 490 380	10.11.2003	(11) 1 490 429	09.08.2004
(11) 1 490 333	28.09.2004	(11) 1 490 381	08.10.2003	(11) 1 490 430	29.07.2004
(11) 1 490 334	27.10.2004	(11) 1 490 382	03.09.2004	(11) 1 490 431	10.09.2004
(11) 1 490 335	25.10.2004	(11) 1 490 383	11.10.2004	(11) 1 490 432	01.10.2004
(11) 1 490 336	25.10.2004	(11) 1 490 384	15.10.2004	(11) 1 490 433	21.10.2004
(11) 1 490 337	01.07.2004	(11) 1 490 385	11.10.2004	(11) 1 490 434	15.10.2004
(11) 1 490 338	13.09.2004	(11) 1 490 386	29.09.2000	(11) 1 490 435	12.10.2004
(11) 1 490 339	14.10.2004	(11) 1 490 387	08.10.2004	(11) 1 490 436	26.10.2004
(11) 1 490 340	22.10.2004	(11) 1 490 388	11.10.2004	(11) 1 490 437	13.10.2004
(11) 1 490 341	25.10.2004	(11) 1 490 389	18.10.2004	(11) 1 490 438	11.10.2004
(11) 1 490 342	20.09.2004	(11) 1 490 390	22.09.2004	(11) 1 490 439	27.10.2004
(11) 1 490 343	01.09.2004	(11) 1 490 391	24.09.2004	(11) 1 490 440	22.10.2004
(11) 1 490 344	22.10.2004	(11) 1 490 392	27.09.2004	(11) 1 490 441	22.10.2004
(11) 1 490 345	12.10.2004	(11) 1 490 393	24.09.2004	(11) 1 490 442	22.10.2004
(11) 1 490 346	07.09.2004	(11) 1 490 394	08.10.2004	(11) 1 490 444	08.10.2004
(11) 1 490 347	08.09.2004	(11) 1 490 395	14.10.2004	(11) 1 490 445	31.08.2004
(11) 1 490 348	21.10.2004	(11) 1 490 396	23.09.2003	(11) 1 490 446	05.10.2004
(11) 1 490 349	12.10.2004	(11) 1 490 397	22.10.2004	(11) 1 490 447	21.10.2004
(11) 1 490 350	06.10.2004	(11) 1 490 398	27.10.2004	(11) 1 490 448	25.10.2004
(11) 1 490 351	27.09.2004	(11) 1 490 399	11.10.2004	(11) 1 490 449	04.09.2004
(11) 1 490 352	07.09.2004	(11) 1 490 400	27.10.2004	(11) 1 490 450	22.10.2004
(11) 1 490 353	27.10.2004	(11) 1 490 401	20.10.2004	(11) 1 490 451	27.09.2004
(11) 1 490 354	11.10.2004	(11) 1 490 402	30.09.2004	(11) 1 490 452	26.10.2004
(11) 1 490 355	03.11.2004	(11) 1 490 403	28.09.2004	(11) 1 490 453	25.10.2004
(11) 1 490 356	21.09.2004	(11) 1 490 404	04.10.2004	(11) 1 490 454	18.08.2004
(11) 1 490 357	26.10.2004	(11) 1 490 406	26.10.2004	(11) 1 490 455	25.10.2004
(11) 1 490 358	20.09.2004	(11) 1 490 407	15.09.2004	(11) 1 490 456	10.09.2004
(11) 1 490 359	13.10.2004	(11) 1 490 408	25.09.2004	(11) 1 490 457	27.09.2004
(11) 1 490 360	22.10.2004	(11) 1 490 409	21.10.2004	(11) 1 490 459	28.09.2004
(11) 1 490 361	18.10.2004	(11) 1 490 410	25.09.2004	(11) 1 490 460	01.10.2004
(11) 1 490 362	09.09.2003	(11) 1 490 411	11.08.2004	(11) 1 490 461	27.10.2004
(11) 1 490 363	01.10.2004	(11) 1 490 412	20.09.2004	(11) 1 490 462	22.10.2004
(11) 1 490 364	27.09.2004	(11) 1 490 413	30.07.2004	(11) 1 490 463	22.10.2004
(11) 1 490 365	04.10.2004	(11) 1 490 414	26.08.2004	(11) 1 490 464	08.10.2004
(11) 1 490 366	27.10.2004	(11) 1 490 415	15.09.2004	(11) 1 490 465	18.08.2004
(11) 1 490 367	15.09.2004	(11) 1 490 416	08.10.2003	(11) 1 490 466	23.09.2004
(11) 1 490 368	12.10.2004	(11) 1 490 417	21.10.2004	(11) 1 490 467	21.10.2004
(11) 1 490 369	30.09.2004	(11) 1 490 418	27.10.2004	(11) 1 490 468	01.10.2004
(11) 1 490 370	22.10.2004	(11) 1 490 419	22.10.2004	(11) 1 490 469	27.09.2004

(11) 1 490 470	20.10.2004	(11) 1 490 518	15.09.2004	(11) 1 490 566	29.09.2004
(11) 1 490 471	15.10.2004	(11) 1 490 519	18.10.2004	(11) 1 490 568	29.09.2004
(11) 1 490 472	12.10.2004	(11) 1 490 520	12.10.2004	(11) 1 490 569	21.10.2004
(11) 1 490 473	04.10.2004	(11) 1 490 521	06.10.2004	(11) 1 490 570	04.10.2004
(11) 1 490 474	22.10.2004	(11) 1 490 522	11.06.2004	(11) 1 490 571	15.10.2004
(11) 1 490 475	15.10.2004	(11) 1 490 523	21.09.2004	(11) 1 490 572	23.09.2004
(11) 1 490 476	15.10.2004	(11) 1 490 524	15.10.2004	(11) 1 490 573	29.09.2004
(11) 1 490 477	20.09.2004	(11) 1 490 525	25.10.2004	(11) 1 490 574	11.10.2004
(11) 1 490 478	18.10.2004	(11) 1 490 526	10.09.2004	(11) 1 490 575	12.10.2004
(11) 1 490 479	26.10.2004	(11) 1 490 527	29.09.2004	(11) 1 490 576	13.09.2004
(11) 1 490 480	15.10.2004	(11) 1 490 528	11.09.2004	(11) 1 490 577	01.10.2004
(11) 1 490 481	13.07.2004	(11) 1 490 529	21.10.2004	(11) 1 490 578	16.09.2004
(11) 1 490 482	28.10.2004	(11) 1 490 530	22.09.2004	(11) 1 490 579	28.04.2004
(11) 1 490 483	14.11.2003	(11) 1 490 531	23.06.2004	(11) 1 490 580	28.10.2003
(11) 1 490 484	27.10.2004	(11) 1 490 532	26.10.2004	(11) 1 490 581	04.10.2004
(11) 1 490 485	27.10.2004	(11) 1 490 533	27.09.2004	(11) 1 490 582	13.09.2004
(11) 1 490 486	11.10.2004	(11) 1 490 534	22.10.2004	(11) 1 490 583	01.10.2004
(11) 1 490 487	15.10.2004	(11) 1 490 535	27.09.2004	(11) 1 490 585	01.10.2004
(11) 1 490 488	21.10.2004	(11) 1 490 536	22.10.2004	(11) 1 490 586	20.09.2004
(11) 1 490 489	13.10.2004	(11) 1 490 537	27.10.2004	(11) 1 490 587	14.10.2004
(11) 1 490 490	26.10.2004	(11) 1 490 538	28.09.2004	(11) 1 490 588	20.09.2004
(11) 1 490 491	17.09.2004	(11) 1 490 539	09.10.2004	(11) 1 490 589	07.10.2004
(11) 1 490 492	11.10.2004	(11) 1 490 540	06.10.2004	(11) 1 490 590	27.10.2004
(11) 1 490 493	03.11.2004	(11) 1 490 541	14.10.2004	(11) 1 490 591	22.10.2004
(11) 1 490 494	18.10.2004	(11) 1 490 542	23.04.2004	(11) 1 490 592	15.10.2004
(11) 1 490 495	25.10.2004	(11) 1 490 543	18.10.2004	(11) 1 490 593	27.10.2004
(11) 1 490 496	08.10.2004	(11) 1 490 544	23.09.2004	(11) 1 490 594	26.10.2004
(11) 1 490 497	28.05.2004	(11) 1 490 545	26.10.2004	(11) 1 490 595	26.10.2004
(11) 1 490 498	19.10.2004	(11) 1 490 546	16.09.2004	(11) 1 490 596	21.10.2004
(11) 1 490 499	28.09.2004	(11) 1 490 547	25.10.2004	(11) 1 490 597	25.10.2004
(11) 1 490 500	14.10.2004	(11) 1 490 548	25.10.2004	(11) 1 490 598	17.09.2004
(11) 1 490 501	22.10.2004	(11) 1 490 549	13.10.2004	(11) 1 490 599	15.10.2004
(11) 1 490 502	01.10.2004	(11) 1 490 550	15.10.2004	(11) 1 490 600	20.12.2003
(11) 1 490 503	12.10.2004	(11) 1 490 551	07.10.2004	(11) 1 490 601	22.10.2004
(11) 1 490 504	18.10.2004	(11) 1 490 552	13.09.2004	(11) 1 490 602	02.10.2004
(11) 1 490 505	25.10.2004	(11) 1 490 553	19.10.2004	(11) 1 490 603	27.10.2004
(11) 1 490 506	11.10.2004	(11) 1 490 554	03.09.2004	(11) 1 490 604	13.10.2004
(11) 1 490 507	21.10.2004	(11) 1 490 555	14.10.2004	(11) 1 490 605	19.10.2004
(11) 1 490 508	30.09.2004	(11) 1 490 556	25.10.2004	(11) 1 490 606	05.10.2004
(11) 1 490 509	31.07.2003	(11) 1 490 557	08.10.2004	(11) 1 490 607	01.10.2004
(11) 1 490 510	26.10.2004	(11) 1 490 558	11.10.2004	(11) 1 490 608	28.07.2004
(11) 1 490 511	10.05.2004	(11) 1 490 559	21.10.2004	(11) 1 490 609	14.08.2004
(11) 1 490 512	21.04.2004	(11) 1 490 560	29.09.2004	(11) 1 490 610	11.10.2004
(11) 1 490 513	25.10.2004	(11) 1 490 561	15.10.2004	(11) 1 490 611	29.10.2004
(11) 1 490 514	08.10.2004	(11) 1 490 562	08.10.2004	(11) 1 490 612	27.10.2004
(11) 1 490 515	30.09.2004	(11) 1 490 563	13.09.2004	(11) 1 490 613	18.10.2004
(11) 1 490 516	15.10.2004	(11) 1 490 564	27.09.2004	(11) 1 490 614	24.09.2004
(11) 1 490 517	11.10.2004	(11) 1 490 565	07.07.2004	(11) 1 490 615	29.09.2004

(11) 1 490 616	11.10.2004	(11) 1 490 664	22.10.2004	(11) 1 490 714	18.10.2004
(11) 1 490 617	21.10.2004	(11) 1 490 665	27.08.2004	(11) 1 490 715	21.10.2004
(11) 1 490 618	21.10.2004	(11) 1 490 666	27.10.2004	(11) 1 490 716	08.10.2004
(11) 1 490 619	23.09.2004	(11) 1 490 667	01.10.2004	(11) 1 490 717	07.09.2004
(11) 1 490 620	21.10.2004	(11) 1 490 668	18.10.2004	(11) 1 490 718	14.10.2004
(11) 1 490 621	24.09.2004	(11) 1 490 669	13.10.2004	(11) 1 490 719	21.09.2004
(11) 1 490 622	20.10.2004	(11) 1 490 670	13.10.2004	(11) 1 490 720	04.10.2004
(11) 1 490 623	13.10.2004	(11) 1 490 671	21.10.2004	(11) 1 490 721	11.10.2004
(11) 1 490 624	25.10.2004	(11) 1 490 672	06.10.2004	(11) 1 490 722	26.10.2004
(11) 1 490 625	19.10.2004	(11) 1 490 673	26.10.2004	(11) 1 490 723	28.09.2004
(11) 1 490 626	28.09.2004	(11) 1 490 674	18.10.2004	(11) 1 490 724	22.07.2004
(11) 1 490 627	27.10.2004	(11) 1 490 675	28.09.2004	(11) 1 490 725	02.07.2004
(11) 1 490 628	11.10.2004	(11) 1 490 676	24.09.2004	(11) 1 490 726	22.10.2004
(11) 1 490 629	25.10.2004	(11) 1 490 677	27.09.2004	(11) 1 490 727	14.10.2004
(11) 1 490 630	22.10.2004	(11) 1 490 678	18.10.2004	(11) 1 490 728	20.03.2004
(11) 1 490 631	20.10.2004	(11) 1 490 679	04.10.2004	(11) 1 490 729	15.09.2004
(11) 1 490 632	21.10.2004	(11) 1 490 680	01.10.2004	(11) 1 490 730	14.10.2004
(11) 1 490 633	07.01.2003	(11) 1 490 682	08.10.2004	(11) 1 490 731	29.09.2004
(11) 1 490 634	12.10.2004	(11) 1 490 683	18.10.2004	(11) 1 490 732	01.10.2004
(11) 1 490 635	01.10.2004	(11) 1 490 684	29.09.2004	(11) 1 490 733	01.09.2004
(11) 1 490 636	02.10.2004	(11) 1 490 685	22.10.2004	(11) 1 490 734	27.10.2004
(11) 1 490 637	21.10.2004	(11) 1 490 686	20.04.2004	(11) 1 490 735	15.07.2004
(11) 1 490 638	22.10.2004	(11) 1 490 687	19.10.2004	(11) 1 490 736	18.10.2004
(11) 1 490 639	13.10.2004	(11) 1 490 688	14.10.2004	(11) 1 490 737	27.09.2004
(11) 1 490 640	13.10.2004	(11) 1 490 689	13.10.2004	(11) 1 490 738	20.09.2004
(11) 1 490 641	06.09.2004	(11) 1 490 690	14.10.2004	(11) 1 490 739	13.09.2004
(11) 1 490 642	06.10.2004	(11) 1 490 691	15.09.2004	(11) 1 490 740	01.10.2004
(11) 1 490 643	27.10.2004	(11) 1 490 692	02.09.2004	(11) 1 490 741	12.10.2004
(11) 1 490 644	15.04.2004	(11) 1 490 693	27.09.2004	(11) 1 490 742	01.10.2004
(11) 1 490 645	13.10.2004	(11) 1 490 694	21.09.2004	(11) 1 490 743	22.10.2004
(11) 1 490 646	24.09.2004	(11) 1 490 695	09.08.2004	(11) 1 490 744	27.05.2004
(11) 1 490 647	11.09.2004	(11) 1 490 697	26.10.2004	(11) 1 490 745	13.10.2004
(11) 1 490 648	28.09.2004	(11) 1 490 698	27.09.2004	(11) 1 490 746	04.10.2004
(11) 1 490 649	25.10.2004	(11) 1 490 699	20.10.2004	(11) 1 490 747	15.10.2004
(11) 1 490 650	21.10.2004	(11) 1 490 700	22.10.2004	(11) 1 490 748	19.10.2004
(11) 1 490 651	21.10.2004	(11) 1 490 701	25.10.2004	(11) 1 490 749	22.10.2004
(11) 1 490 652	26.10.2004	(11) 1 490 702	29.09.2004	(11) 1 490 751	08.09.2004
(11) 1 490 653	26.10.2004	(11) 1 490 703	13.07.2004	(11) 1 490 752	26.10.2004
(11) 1 490 654	01.10.2004	(11) 1 490 704	21.10.2004	(11) 1 490 753	26.10.2004
(11) 1 490 655	22.10.2004	(11) 1 490 705	01.10.2004	(11) 1 490 754	26.10.2004
(11) 1 490 656	15.10.2004	(11) 1 490 706	22.10.2004	(11) 1 490 755	08.09.2004
(11) 1 490 657	17.09.2004	(11) 1 490 707	27.10.2004	(11) 1 490 756	07.10.2004
(11) 1 490 658	07.09.2004	(11) 1 490 708	29.09.2004	(11) 1 490 757	16.04.2004
(11) 1 490 659	07.09.2004	(11) 1 490 709	13.09.2004	(11) 1 490 758	01.10.2004
(11) 1 490 660	20.07.2004	(11) 1 490 710	21.10.2004	(11) 1 490 759	20.09.2004
(11) 1 490 661	23.10.2004	(11) 1 490 711	27.09.2004	(11) 1 490 760	27.10.2004
(11) 1 490 662	30.09.2004	(11) 1 490 712	10.09.2004	(11) 1 490 761	27.09.2004
(11) 1 490 663	27.09.2004	(11) 1 490 713	11.10.2004	(11) 1 490 762	08.10.2004

(11) 1 490 763	25.06.2004	(11) 1 490 811	27.09.2004	(11) 1 490 862	02.09.2004
(11) 1 490 764	02.09.2004	(11) 1 490 812	04.10.2004	(11) 1 490 863	02.09.2004
(11) 1 490 765	06.08.2004	(11) 1 490 814	21.10.2004	(11) 1 490 864	27.09.2004
(11) 1 490 766	26.10.2004	(11) 1 490 815	25.10.2004	(11) 1 490 866	30.09.2004
(11) 1 490 767	09.10.2003	(11) 1 490 816	25.10.2004	(11) 1 490 867	27.10.2004
(11) 1 490 768	06.09.2004	(11) 1 490 817	18.10.2004	(11) 1 490 868	03.09.2004
(11) 1 490 769	26.10.2004	(11) 1 490 818	06.10.2004	(11) 1 490 869	27.02.2004
(11) 1 490 770	24.09.2004	(11) 1 490 819	22.09.2004	(11) 1 490 870	08.09.2004
(11) 1 490 771	04.09.2004	(11) 1 490 820	15.10.2004	(11) 1 490 871	14.09.2004
(11) 1 490 772	07.05.2004	(11) 1 490 821	25.10.2004	(11) 1 490 872	23.09.2004
(11) 1 490 773	15.10.2004	(11) 1 490 822	06.09.2004	(11) 1 490 873	15.10.2004
(11) 1 490 774	29.09.2004	(11) 1 490 823	06.10.2004	(11) 1 490 875	18.10.2004
(11) 1 490 775	29.10.2003	(11) 1 490 824	26.10.2004	(11) 1 490 876	27.10.2004
(11) 1 490 776	01.10.2004	(11) 1 490 826	25.10.2004	(11) 1 490 877	27.09.2004
(11) 1 490 777	12.10.2004	(11) 1 490 827	20.10.2004	(11) 1 490 878	27.10.2004
(11) 1 490 778	20.10.2004	(11) 1 490 828	11.10.2004	(11) 1 490 879	08.09.2004
(11) 1 490 779	30.09.2004	(11) 1 490 829	19.10.2004	(11) 1 490 880	23.09.2004
(11) 1 490 780	10.09.2004	(11) 1 490 830	28.09.2004	(11) 1 490 881	10.09.2004
(11) 1 490 781	27.10.2004	(11) 1 490 831	10.05.2004	(11) 1 490 882	01.10.2004
(11) 1 490 782	15.10.2004	(11) 1 490 832	18.10.2004	(11) 1 490 883	04.10.2004
(11) 1 490 783	16.10.2004	(11) 1 490 833	25.10.2004	(11) 1 490 884	21.10.2004
(11) 1 490 784	15.10.2004	(11) 1 490 835	26.10.2004	(11) 1 490 885	17.09.2004
(11) 1 490 785	25.10.2004	(11) 1 490 836	18.10.2004	(11) 1 490 886	24.08.2004
(11) 1 490 786	22.10.2004	(11) 1 490 837	12.10.2004	(11) 1 490 887	19.10.2004
(11) 1 490 787	04.10.2004	(11) 1 490 838	30.09.2004	(11) 1 490 888	17.09.2004
(11) 1 490 788	18.10.2004	(11) 1 490 839	26.10.2004	(11) 1 490 889	21.10.2004
(11) 1 490 789	07.09.2004	(11) 1 490 840	18.09.2004	(11) 1 490 890	30.09.2004
(11) 1 490 790	13.10.2004	(11) 1 490 841	18.09.2004	(11) 1 490 891	18.10.2004
(11) 1 490 791	01.10.2004	(11) 1 490 842	30.09.2004	(11) 1 490 892	26.09.2003
(11) 1 490 792	27.10.2004	(11) 1 490 843	30.09.2004	(11) 1 490 893	22.10.2004
(11) 1 490 793	19.10.2004	(11) 1 490 844	24.09.2004	(11) 1 490 894	20.10.2004
(11) 1 490 794	07.10.2004	(11) 1 490 845	16.09.2004	(11) 1 490 895	19.10.2004
(11) 1 490 795	22.09.2004	(11) 1 490 846	27.09.2004	(11) 1 490 896	22.09.2004
(11) 1 490 796	17.09.2004	(11) 1 490 847	14.09.2004	(11) 1 490 897	12.10.2004
(11) 1 490 797	06.10.2004	(11) 1 490 848	06.10.2004	(11) 1 490 898	03.09.2004
(11) 1 490 798	21.10.2004	(11) 1 490 849	09.12.2003	(11) 1 490 899	23.10.2004
(11) 1 490 799	20.09.2004	(11) 1 490 850	23.09.2004	(11) 1 490 900	22.10.2004
(11) 1 490 800	05.08.2004	(11) 1 490 851	25.10.2004	(11) 1 490 901	02.09.2004
(11) 1 490 801	10.09.2004	(11) 1 490 852	13.10.2004	(11) 1 490 902	21.10.2004
(11) 1 490 802	23.09.2004	(11) 1 490 853	23.09.2004	(11) 1 490 903	30.09.2004
(11) 1 490 803	15.10.2004	(11) 1 490 854	02.09.2004	(11) 1 490 904	25.09.2004
(11) 1 490 804	26.10.2004	(11) 1 490 855	08.10.2004	(11) 1 490 905	14.09.2004
(11) 1 490 805	21.10.2004	(11) 1 490 856	20.08.2004	(11) 1 490 906	29.09.2004
(11) 1 490 806	11.10.2004	(11) 1 490 857	15.09.2004	(11) 1 490 907	21.10.2004
(11) 1 490 807	18.10.2004	(11) 1 490 858	15.10.2004	(11) 1 490 908	30.09.2004
(11) 1 490 808	22.09.2004	(11) 1 490 859	05.07.2004	(11) 1 490 909	20.10.2004
(11) 1 490 809	15.10.2004	(11) 1 490 860	27.09.2004	(11) 1 490 910	21.10.2004
(11) 1 490 810	30.09.2004	(11) 1 490 861	26.10.2004	(11) 1 490 911	25.10.2004

(11) 1 490 912	27.09.2004	(11) 1 490 962	07.09.2004	(11) 1 491 012	25.10.2004
(11) 1 490 913	18.08.2004	(11) 1 490 963	25.10.2004	(11) 1 491 014	14.10.2004
(11) 1 490 914	27.09.2004	(11) 1 490 964	26.10.2004	(11) 1 491 015	15.09.2004
(11) 1 490 915	24.09.2004	(11) 1 490 965	24.09.2004	(11) 1 491 016	30.09.2004
(11) 1 490 916	18.12.2003	(11) 1 490 966	08.09.2004	(11) 1 491 017	21.10.2004
(11) 1 490 917	28.09.2004	(11) 1 490 967	06.10.2004	(11) 1 491 018	21.10.2004
(11) 1 490 918	01.10.2004	(11) 1 490 968	27.10.2004	(11) 1 491 019	21.10.2004
(11) 1 490 919	06.09.2004	(11) 1 490 969	04.10.2004	(11) 1 491 020	20.09.2004
(11) 1 490 920	04.10.2004	(11) 1 490 970	27.09.2004	(11) 1 491 021	22.10.2004
(11) 1 490 921	27.09.2004	(11) 1 490 971	28.09.2004	(11) 1 491 022	26.10.2004
(11) 1 490 923	12.08.2004	(11) 1 490 972	26.10.2004	(11) 1 491 023	22.09.2004
(11) 1 490 924	01.10.2004	(11) 1 490 974	14.10.2004	(11) 1 491 024	07.10.2004
(11) 1 490 925	15.09.2004	(11) 1 490 975	29.09.2004	(11) 1 491 025	20.09.2004
(11) 1 490 926	25.10.2004	(11) 1 490 976	22.10.2004	(11) 1 491 026	15.10.2004
(11) 1 490 927	21.10.2004	(11) 1 490 977	22.10.2004	(11) 1 491 027	17.09.2004
(11) 1 490 928	23.07.2004	(11) 1 490 978	07.10.2004	(11) 1 491 028	13.10.2004
(11) 1 490 929	19.10.2004	(11) 1 490 979	22.09.2004	(11) 1 491 029	14.10.2004
(11) 1 490 930	01.10.2004	(11) 1 490 980	14.10.2004	(11) 1 491 030	19.10.2004
(11) 1 490 931	15.10.2004	(11) 1 490 981	22.10.2004	(11) 1 491 031	21.10.2004
(11) 1 490 932	13.10.2004	(11) 1 490 982	27.09.2004	(11) 1 491 032	13.09.2004
(11) 1 490 933	05.08.2004	(11) 1 490 983	21.10.2004	(11) 1 491 033	27.10.2004
(11) 1 490 934	01.10.2004	(11) 1 490 984	14.10.2004	(11) 1 491 034	22.09.2004
(11) 1 490 935	27.10.2004	(11) 1 490 985	14.10.2004	(11) 1 491 035	22.10.2004
(11) 1 490 936	22.10.2004	(11) 1 490 986	01.10.2004	(11) 1 491 036	14.10.2004
(11) 1 490 937	26.10.2004	(11) 1 490 987	26.05.2004	(11) 1 491 037	27.10.2004
(11) 1 490 938	21.10.2004	(11) 1 490 988	21.09.2004	(11) 1 491 038	18.06.2004
(11) 1 490 939	27.09.2004	(11) 1 490 989	21.09.2004	(11) 1 491 039	12.10.2004
(11) 1 490 940	21.09.2004	(11) 1 490 990	22.10.2004	(11) 1 491 040	14.10.2004
(11) 1 490 941	20.10.2004	(11) 1 490 991	16.06.2004	(11) 1 491 041	15.09.2004
(11) 1 490 942	13.11.2003	(11) 1 490 992	22.12.2003	(11) 1 491 042	27.10.2004
(11) 1 490 943	21.10.2004	(11) 1 490 993	23.09.2004	(11) 1 491 044	21.10.2004
(11) 1 490 944	01.10.2004	(11) 1 490 994	23.09.2004	(11) 1 491 045	21.10.2004
(11) 1 490 945	27.08.2004	(11) 1 490 995	14.10.2004	(11) 1 491 046	20.10.2004
(11) 1 490 946	13.11.2003	(11) 1 490 996	01.10.2004	(11) 1 491 047	22.10.2004
(11) 1 490 947	13.11.2003	(11) 1 490 997	15.10.2004	(11) 1 491 048	19.10.2004
(11) 1 490 948	21.10.2004	(11) 1 490 998	20.09.2004	(11) 1 491 049	14.10.2004
(11) 1 490 949	04.09.2004	(11) 1 491 000	26.10.2004	(11) 1 491 050	29.09.2004
(11) 1 490 950	13.11.2003	(11) 1 491 001	13.10.2004	(11) 1 491 051	12.10.2004
(11) 1 490 951	13.11.2003	(11) 1 491 002	06.10.2004	(11) 1 491 052	26.10.2004
(11) 1 490 952	24.09.2004	(11) 1 491 003	21.10.2004	(11) 1 491 053	21.10.2004
(11) 1 490 953	31.08.2004	(11) 1 491 004	25.09.2004	(11) 1 491 054	29.09.2004
(11) 1 490 954	17.08.2004	(11) 1 491 005	25.09.2004	(11) 1 491 055	04.10.2004
(11) 1 490 955	18.10.2004	(11) 1 491 006	25.06.2004	(11) 1 491 056	07.10.2004
(11) 1 490 956	30.09.2004	(11) 1 491 007	25.10.2004	(11) 1 491 057	21.09.2004
(11) 1 490 957	22.09.2004	(11) 1 491 008	22.10.2004	(11) 1 491 058	12.10.2004
(11) 1 490 958	01.09.2004	(11) 1 491 009	16.06.2004	(11) 1 491 059	25.10.2004
(11) 1 490 960	22.10.2004	(11) 1 491 010	22.10.2004	(11) 1 491 060	25.10.2004
(11) 1 490 961	25.10.2004	(11) 1 491 011	26.10.2004	(11) 1 491 061	27.09.2004

(11) 1 491 062	11.05.2004	(11) 1 491 160	24.06.2004	(11) 1 491 271	18.06.2004
(11) 1 491 063	09.08.2004	(11) 1 491 163	22.09.2004	(11) 1 491 272	17.09.2004
(11) 1 491 064	13.09.2004	(11) 1 491 166	26.05.2004	(11) 1 491 274	22.10.2004
(11) 1 491 065	22.10.2004	(11) 1 491 175	02.07.2004	(11) 1 491 275	25.05.2004
(11) 1 491 066	12.10.2004	(11) 1 491 176	02.07.2004	(11) 1 491 276	02.04.2004
(11) 1 491 067	21.10.2004	(11) 1 491 178	27.09.2004	(11) 1 491 281	24.03.2004
(11) 1 491 068	26.10.2004	(11) 1 491 179	25.05.2004	(11) 1 491 282	07.10.2004
(11) 1 491 069	18.10.2004	(11) 1 491 185	16.09.2004	(11) 1 491 284	31.08.2004
(11) 1 491 070	21.10.2004	(11) 1 491 187	15.10.2004	(11) 1 491 287	13.10.2004
(11) 1 491 071	14.10.2004	(11) 1 491 189	13.10.2004	(11) 1 491 289	21.10.2004
(11) 1 491 072	21.10.2004	(11) 1 491 190	11.10.2004	(11) 1 491 291	10.09.2004
(11) 1 491 073	21.09.2004	(11) 1 491 192	12.10.2004	(11) 1 491 292	27.10.2004
(11) 1 491 074	04.10.2004	(11) 1 491 193	11.06.2004	(11) 1 491 294	05.04.2004
(11) 1 491 075	22.09.2004	(11) 1 491 194	22.09.2004	(11) 1 491 301	23.06.2004
(11) 1 491 076	26.10.2004	(11) 1 491 195	15.06.2004	(11) 1 491 305	01.07.2004
(11) 1 491 077	01.09.2004	(11) 1 491 198	15.06.2004	(11) 1 491 307	15.10.2004
(11) 1 491 078	30.09.2004	(11) 1 491 201	04.10.2004	(11) 1 491 308	15.10.2004
(11) 1 491 079	11.10.2004	(11) 1 491 202	18.05.2004	(11) 1 491 309	06.10.2004
(11) 1 491 081	01.07.2004	(11) 1 491 203	23.09.2004	(11) 1 491 310	04.10.2004
(11) 1 491 088	20.07.2004	(11) 1 491 204	06.10.2004	(11) 1 491 313	23.09.2004
(11) 1 491 089	01.07.2004	(11) 1 491 205	08.10.2004	(11) 1 491 315	28.07.2004
(11) 1 491 091	05.10.2004	(11) 1 491 206	24.09.2004	(11) 1 491 319	21.07.2004
(11) 1 491 093	29.09.2004	(11) 1 491 207	28.09.2004	(11) 1 491 320	27.09.2004
(11) 1 491 098	27.10.2004	(11) 1 491 208	13.09.2004	(11) 1 491 325	21.01.2004
(11) 1 491 099	29.09.2004	(11) 1 491 209	28.09.2004	(11) 1 491 326	30.09.2004
(11) 1 491 100	18.03.2004	(11) 1 491 210	15.10.2004	(11) 1 491 327	19.10.2004
(11) 1 491 101	27.05.2004	(11) 1 491 211	20.09.2004	(11) 1 491 343	11.10.2004
(11) 1 491 103	14.10.2004	(11) 1 491 212	21.09.2004	(11) 1 491 347	18.12.2003
(11) 1 491 104	01.04.2004	(11) 1 491 213	29.09.2004	(11) 1 491 349	29.09.2004
(11) 1 491 105	05.07.2003	(11) 1 491 214	08.10.2004	(11) 1 491 351	24.06.2004
(11) 1 491 110	23.06.2004	(11) 1 491 215	15.10.2004	(11) 1 491 353	11.10.2004
(11) 1 491 114	17.05.2004	(11) 1 491 216	14.10.2004	(11) 1 491 355	29.09.2004
(11) 1 491 115	26.05.2004	(11) 1 491 220	15.09.2004	(11) 1 491 363	05.10.2004
(11) 1 491 123	05.06.2004	(11) 1 491 224	27.09.2004	(11) 1 491 364	18.08.2004
(11) 1 491 124	28.01.2004	(11) 1 491 225	14.09.2004	(11) 1 491 378	15.10.2004
(11) 1 491 131	22.06.2004	(11) 1 491 226	01.09.2004	(11) 1 491 386	19.10.2004
(11) 1 491 132	22.06.2004	(11) 1 491 227	16.07.2004	(11) 1 491 389	08.10.2004
(11) 1 491 133	22.06.2004	(11) 1 491 233	22.10.2004	(11) 1 491 390	08.10.2004
(11) 1 491 136	25.10.2004	(11) 1 491 236	28.07.2004	(11) 1 491 391	14.10.2004
(11) 1 491 138	22.09.2004	(11) 1 491 245	30.06.2004	(11) 1 491 396	24.02.2004
(11) 1 491 140	18.06.2004	(11) 1 491 248	16.09.2004	(11) 1 491 401	09.06.2004
(11) 1 491 141	29.09.2004	(11) 1 491 249	23.09.2004	(11) 1 491 410	15.09.2004
(11) 1 491 142	12.10.2004	(11) 1 491 250	17.09.2004	(11) 1 491 411	22.06.2004
(11) 1 491 145	27.10.2004	(11) 1 491 255	02.09.2004	(11) 1 491 425	20.07.2004
(11) 1 491 146	11.06.2003	(11) 1 491 256	23.09.2004	(11) 1 491 427	16.06.2004
(11) 1 491 153	22.06.2004	(11) 1 491 257	15.10.2004	(11) 1 491 429	20.07.2004
(11) 1 491 154	31.03.2003	(11) 1 491 260	06.02.2004	(11) 1 491 430	20.07.2004
(11) 1 491 159	09.09.2004	(11) 1 491 264	29.09.2004	(11) 1 491 432	16.10.2004

(11) 1 491 435	07.08.2003	(11) 1 491 560	07.09.2004	(11) 1 491 651	05.10.2004
(11) 1 491 445	24.09.2004	(11) 1 491 562	28.09.2004	(11) 1 491 652	05.10.2004
(11) 1 491 449	08.10.2004	(11) 1 491 565	10.09.2004	(11) 1 491 654	21.06.2004
(11) 1 491 451	05.10.2004	(11) 1 491 566	22.06.2004	(11) 1 491 656	25.06.2004
(11) 1 491 459	18.06.2004	(11) 1 491 569	15.10.2004	(11) 1 491 661	18.02.2004
(11) 1 491 461	07.10.2004	(11) 1 491 571	21.06.2004	(11) 1 491 662	14.10.2004
(11) 1 491 472	30.09.2004	(11) 1 491 573	01.09.2004	(11) 1 491 665	27.09.2004
(11) 1 491 473	30.09.2004	(11) 1 491 575	15.12.2003	(11) 1 491 666	09.09.2004
(11) 1 491 486	05.10.2004	(11) 1 491 578	05.10.2004	(11) 1 491 667	02.12.2003
(11) 1 491 490	06.10.2004	(11) 1 491 579	29.06.2004	(11) 1 491 677	23.08.2004
(11) 1 491 494	10.03.2004	(11) 1 491 580	11.11.2003	(11) 1 491 678	09.09.2004
(11) 1 491 496	12.10.2004	(11) 1 491 581	24.09.2004	(11) 1 491 682	14.10.2004
(11) 1 491 498	24.09.2004	(11) 1 491 584	27.10.2004	(11) 1 491 695	04.09.2003
(11) 1 491 499	13.10.2004	(11) 1 491 585	19.10.2004	(11) 1 491 701	14.02.2004
(11) 1 491 500	21.09.2004	(11) 1 491 586	21.09.2004	(11) 1 491 702	03.11.2004
(11) 1 491 501	15.09.2004	(11) 1 491 588	13.09.2004	(11) 1 491 708	30.12.2003
(11) 1 491 502	25.05.2004	(11) 1 491 589	11.10.2004	(11) 1 491 709	22.09.2004
(11) 1 491 504	19.08.2004	(11) 1 491 592	17.02.2004	(11) 1 491 718	22.09.2004
(11) 1 491 505	05.06.2004	(11) 1 491 602	17.06.2004	(11) 1 491 721	21.06.2004
(11) 1 491 507	02.06.2004	(11) 1 491 603	19.02.2004	(11) 1 491 735	07.10.2004
(11) 1 491 508	10.08.2004	(11) 1 491 605	21.11.2003	(11) 1 491 736	07.10.2004
(11) 1 491 512	15.10.2004	(11) 1 491 613	31.08.2004	(11) 1 491 737	19.08.2004
(11) 1 491 513	30.09.2004	(11) 1 491 614	15.06.2004	(11) 1 491 746	23.06.2004
(11) 1 491 514	02.03.2004	(11) 1 491 615	10.09.2004	(11) 1 491 748	25.06.2004
(11) 1 491 518	23.09.2004	(11) 1 491 616	15.07.2004	(11) 1 491 752	02.07.2004
(11) 1 491 520	14.09.2004	(11) 1 491 617	24.06.2003	(11) 1 491 755	22.06.2004
(11) 1 491 522	29.09.2004	(11) 1 491 618	23.12.2003	(11) 1 491 763	02.12.2003
(11) 1 491 523	14.09.2004	(11) 1 491 619	30.03.2004	(11) 1 491 766	01.10.2004
(11) 1 491 525	08.10.2004	(11) 1 491 623	20.10.2004	(11) 1 491 767	23.09.2004
(11) 1 491 528	14.10.2004	(11) 1 491 624	01.10.2004	(11) 1 491 768	27.11.2003
(11) 1 491 529	22.09.2004	(11) 1 491 625	12.10.2004	(11) 1 491 769	24.06.2004
(11) 1 491 530	31.03.2004	(11) 1 491 626	18.10.2004	(11) 1 491 770	23.08.2004
(11) 1 491 531	22.09.2004	(11) 1 491 627	20.10.2004	(11) 1 491 772	06.10.2004
(11) 1 491 534	07.10.2004	(11) 1 491 628	07.10.2004	(11) 1 491 777	28.09.2004
(11) 1 491 535	05.10.2004	(11) 1 491 629	20.09.2004	(11) 1 491 781	21.06.2004
(11) 1 491 537	30.09.2004	(11) 1 491 630	12.10.2004	(11) 1 491 783	14.11.2003
(11) 1 491 539	30.09.2004	(11) 1 491 631	11.10.2004	(11) 1 491 785	23.10.2004
(11) 1 491 540	29.09.2004	(11) 1 491 632	16.08.2004	(11) 1 491 794	22.04.2004
(11) 1 491 541	29.09.2004	(11) 1 491 633	18.10.2004	(11) 1 491 798	08.10.2004
(11) 1 491 544	22.06.2004	(11) 1 491 634	26.06.2003	(11) 1 491 801	16.02.2004
(11) 1 491 546	26.06.2004	(11) 1 491 636	28.09.2004	(11) 1 491 806	02.07.2004
(11) 1 491 547	09.06.2004	(11) 1 491 640	30.08.2004	(11) 1 491 812	13.09.2004
(11) 1 491 550	01.04.2004	(11) 1 491 641	01.10.2004	(11) 1 491 826	08.10.2004
(11) 1 491 551	04.10.2004	(11) 1 491 642	04.10.2004	(11) 1 491 827	29.09.2004
(11) 1 491 553	16.07.2004	(11) 1 491 645	24.09.2004	(11) 1 491 833	22.04.2004
(11) 1 491 555	14.10.2004	(11) 1 491 646	18.11.2003	(11) 1 491 841	18.06.2004
(11) 1 491 556	17.05.2004	(11) 1 491 647	30.09.2004	(11) 1 491 844	09.10.2004
(11) 1 491 559	28.09.2004	(11) 1 491 648	27.10.2004	(11) 1 491 848	07.10.2004

(11) 1 491 849	07.10.2004	(11) 1 491 988	14.10.2004	(11) 1 492 137	04.03.2004
(11) 1 491 851	12.10.2004	(11) 1 491 991	10.03.2004	(11) 1 492 138	24.03.2003
(11) 1 491 852	28.10.2004	(11) 1 491 992	10.09.2004	(11) 1 492 147	21.09.2004
(11) 1 491 854	23.09.2004	(11) 1 491 994	15.07.2004	(11) 1 492 150	07.10.2004
(11) 1 491 866	18.10.2004	(11) 1 491 996	24.09.2004	(11) 1 492 159	14.10.2004
(11) 1 491 868	21.04.2004	(11) 1 492 004	13.04.2004	(11) 1 492 160	14.10.2004
(11) 1 491 870	28.09.2004	(11) 1 492 005	15.04.2004	(11) 1 492 161	28.09.2004
(11) 1 491 871	27.09.2004	(11) 1 492 009	05.05.2004	(11) 1 492 164	26.03.2004
(11) 1 491 872	05.08.2003	(11) 1 492 012	05.10.2004	(11) 1 492 168	24.09.2004
(11) 1 491 874	12.08.2004	(11) 1 492 014	03.12.2003	(11) 1 492 171	07.10.2004
(11) 1 491 875	22.09.2004	(11) 1 492 015	13.04.2004	(11) 1 492 173	07.07.2004
(11) 1 491 879	01.07.2004	(11) 1 492 018	07.05.2004	(11) 1 492 174	07.10.2004
(11) 1 491 882	18.09.2004	(11) 1 492 019	17.09.2004	(11) 1 492 175	07.10.2004
(11) 1 491 883	22.09.2004	(11) 1 492 020	28.09.2004	(11) 1 492 176	04.10.2004
(11) 1 491 885	14.10.2004	(11) 1 492 028	15.09.2004	(11) 1 492 177	11.06.2004
(11) 1 491 886	11.06.2004	(11) 1 492 040	22.10.2004	(11) 1 492 180	27.10.2004
(11) 1 491 888	01.10.2004	(11) 1 492 046	11.06.2004	(11) 1 492 181	20.09.2004
(11) 1 491 890	29.09.2004	(11) 1 492 049	28.07.2004	(11) 1 492 184	25.07.2003
(11) 1 491 891	28.09.2004	(11) 1 492 060	06.07.2004	(11) 1 492 186	13.10.2004
(11) 1 491 892	28.09.2004	(11) 1 492 064	21.06.2004	(11) 1 492 187	17.09.2004
(11) 1 491 893	14.10.2004	(11) 1 492 065	21.06.2004	(11) 1 492 188	21.05.2004
(11) 1 491 896	06.10.2004	(11) 1 492 068	22.06.2004	(11) 1 492 191	24.11.2003
(11) 1 491 916	22.10.2004	(11) 1 492 071	18.08.2004	(11) 1 492 192	10.08.2004
(11) 1 491 917	13.10.2004	(11) 1 492 072	29.09.2004	(11) 1 492 193	13.10.2004
(11) 1 491 918	25.05.2004	(11) 1 492 076	22.06.2004	(11) 1 492 198	27.09.2004
(11) 1 491 919	24.06.2004	(11) 1 492 077	02.06.2004	(11) 1 492 205	24.09.2004
(11) 1 491 920	08.10.2004	(11) 1 492 080	20.09.2004	(11) 1 492 211	01.11.2004
(11) 1 491 921	13.09.2004	(11) 1 492 082	31.12.2003	(11) 1 492 213	27.10.2004
(11) 1 491 924	07.10.2004	(11) 1 492 085	26.06.2004	(11) 1 492 215	13.09.2004
(11) 1 491 925	10.12.2003	(11) 1 492 088	04.10.2004	(11) 1 492 216	20.10.2004
(11) 1 491 926	15.10.2004	(11) 1 492 089	04.10.2004	(11) 1 492 223	22.10.2004
(11) 1 491 927	15.10.2004	(11) 1 492 091	18.10.2004	(11) 1 492 224	04.10.2004
(11) 1 491 930	02.08.2004	(11) 1 492 093	24.09.2004	(11) 1 492 230	05.12.2003
(11) 1 491 933	07.11.2003	(11) 1 492 096	28.11.2003	(11) 1 492 231	22.09.2004
(11) 1 491 939	25.08.2004	(11) 1 492 099	28.11.2003	(11) 1 492 240	17.08.2004
(11) 1 491 940	27.09.2004	(11) 1 492 101	24.06.2004	(11) 1 492 242	15.10.2004
(11) 1 491 942	27.11.2003	(11) 1 492 105	28.06.2004	(11) 1 492 244	28.06.2004
(11) 1 491 943	22.07.2004	(11) 1 492 110	27.08.2004	(11) 1 492 245	04.10.2004
(11) 1 491 944	03.12.2003	(11) 1 492 113	28.09.2004	(11) 1 492 246	15.10.2004
(11) 1 491 946	23.09.2004	(11) 1 492 114	29.09.2004	(11) 1 492 247	02.02.2004
(11) 1 491 950	20.02.2004	(11) 1 492 115	03.12.2003	(11) 1 492 248	29.09.2004
(11) 1 491 968	13.10.2004	(11) 1 492 116	04.12.2003	(11) 1 492 252	22.10.2004
(11) 1 491 971	14.06.2004	(11) 1 492 120	16.06.2004	(11) 1 492 253	04.11.2003
(11) 1 491 972	10.05.2004	(11) 1 492 121	16.06.2004	(11) 1 492 258	29.01.2004
(11) 1 491 979	20.07.2004	(11) 1 492 129	13.10.2004	(11) 1 492 259	25.08.2004
(11) 1 491 980	19.02.2004	(11) 1 492 131	21.05.2004	(11) 1 492 262	03.09.2004
(11) 1 491 981	22.03.2004	(11) 1 492 134	12.07.2004	(11) 1 492 263	08.03.2004
(11) 1 491 982	09.06.2004	(11) 1 492 135	14.10.2004	(11) 1 492 264	22.06.2004

(11) 1 492 265	23.09.2004	I.8(1)	(11) 0 945 263	06.11.2004
(11) 1 492 266	30.09.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	(11) 0 949 863	09.11.2004
(11) 1 492 270	16.09.2003	• Date on which the European patent application was refused	(11) 0 950 722	29.10.2004
(11) 1 492 271	07.11.2003	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	(11) 0 956 409	02.11.2004
(11) 1 492 277	15.04.2004	(11) 0 757 559	(11) 0 967 752	19.10.2004
(11) 1 492 280	24.06.2004	10.08.2004	(11) 0 971 272	03.11.2004
(11) 1 492 285	26.06.2004	(11) 0 759 463	(11) 0 987 828	03.11.2004
(11) 1 492 286	25.10.2004	12.08.2004	(11) 0 988 693	04.11.2004
(11) 1 492 287	22.08.2003	(11) 0 783 986	(11) 1 002 999	08.11.2004
(11) 1 492 291	15.10.2004	(11) 0 797 434	(11) 1 006 060	06.11.2004
(11) 1 492 292	19.10.2004	(11) 0 858 355	(11) 1 011 506	05.11.2004
(11) 1 492 295	27.05.2004	(11) 0 870 021	(11) 1 040 471	08.11.2004
(11) 1 492 296	01.07.2004	(11) 0 896 913	(11) 1 046 234	08.11.2004
(11) 1 492 297	18.12.2003	(11) 0 925 365	(11) 1 049 612	06.11.2004
(11) 1 492 305	10.07.2004	(11) 0 931 411	(11) 1 054 033	02.11.2004
(11) 1 492 314	18.06.2004	(11) 0 961 056	(11) 1 057 267	08.11.2004
(11) 1 492 315	22.06.2004	(11) 0 972 040	(11) 1 059 498	02.11.2004
(11) 1 492 316	24.06.2004	(11) 1 012 883	(11) 1 060 496	08.11.2004
(11) 1 492 318	27.10.2004	(11) 1 012 883	(11) 1 064 669	09.11.2004
(11) 1 492 319	26.06.2004	(11) 1 035 857	(11) 1 069 928	08.11.2004
(11) 1 492 324	27.11.2003	(11) 1 039 220	(11) 1 076 165	09.11.2004
(11) 1 492 326	27.10.2004	(11) 1 049 508	(11) 1 076 857	08.11.2004
(11) 1 492 327	20.10.2004	(11) 1 064 375	(11) 1 078 289	04.11.2004
(11) 1 492 330	30.09.2004	(11) 1 174 708	(11) 1 085 930	04.11.2004
(11) 1 492 332	27.05.2004	(11) 1 223 700	(11) 1 090 686	03.11.2004
(11) 1 492 334	01.10.2004	(11) 1 230 573	(11) 1 091 723	08.11.2004
(11) 1 492 338	21.07.2004	(11) 1 239 268	(11) 1 096 275	02.11.2004
(11) 1 492 340	20.10.2004	I.8(2)	(11) 1 097 166	12.10.2004
(11) 1 492 341	02.12.2003	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	(11) 1 098 029	02.11.2004
(11) 1 492 342	04.10.2004	• Date on which the European patent application was withdrawn	(11) 1 103 673	03.11.2004
(11) 1 492 343	29.09.2004	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	(11) 1 104 441	08.11.2004
(11) 1 492 344	01.10.2004	(11) 0 776 366	(11) 1 106 926	04.11.2004
(11) 1 492 350	30.09.2003	10.11.2004	(11) 1 113 595	02.11.2004
(11) 1 492 353	01.04.2004	(11) 0 777 935	(11) 1 122 240	08.11.2004
(11) 1 492 361	24.09.2004	(11) 0 815 927	(11) 1 133 515	09.11.2004
(11) 1 492 362	01.07.2004	(11) 0 827 051	(11) 1 136 304	09.11.2004
(11) 1 492 364	09.01.2004	(11) 0 838 801	(11) 1 143 235	27.10.2004
(11) 1 492 367	28.11.2003	(11) 0 841 651	(11) 1 143 699	10.11.2004
(11) 1 492 374	11.10.2004	(11) 0 848 082	(11) 1 151 337	25.10.2004
(11) 1 492 378	23.09.2004	(11) 0 849 615	(11) 1 178 532	03.11.2004
(11) 1 492 383	28.10.2004	(11) 0 885 970	(11) 1 182 847	04.11.2004
(11) 1 492 386	19.10.2004	(11) 0 886 399	(11) 1 185 560	04.11.2004
(11) 1 492 387	22.09.2004	(11) 0 887 417	(11) 1 186 287	28.10.2004
		(11) 0 887 417	(11) 1 187 604	04.11.2004
		(11) 0 907 499	(11) 1 187 604	04.11.2004
		(11) 0 915 543	(11) 1 190 388	08.11.2004
		(11) 0 916 977	(11) 1 195 943	04.11.2004
		(11) 0 917 579	(11) 1 196 465	02.11.2004
			(11) 1 197 328	03.11.2004

(11) 1 198 842	08.11.2004	(11) 1 358 758	01.11.2004	(11) 0 728 442	23.06.2004
(11) 1 199 542	04.11.2004	(11) 1 358 890	29.10.2004	(11) 0 741 930	22.06.2004
(11) 1 200 468	04.11.2004	(11) 1 364 764	04.11.2004	(11) 0 743 143	22.08.2002
(11) 1 202 538	03.11.2004	(11) 1 368 186	09.11.2004	(11) 0 748 570	29.06.2004
(11) 1 204 386	09.11.2004	(11) 1 370 488	05.11.2004	(11) 0 750 466	24.06.2004
(11) 1 204 762	08.11.2004	(11) 1 371 681	04.11.2004	(11) 0 760 823	17.06.2004
(11) 1 219 567	06.10.2004	(11) 1 372 536	08.11.2004	(11) 0 770 623	17.06.2004
(11) 1 220 586	29.10.2004	(11) 1 381 047	25.10.2004	(11) 0 774 009	15.06.2004
(11) 1 222 053	22.10.2004	(11) 1 382 671	05.11.2004	(11) 0 774 275	29.06.2004
(11) 1 231 643	05.11.2004	(11) 1 386 272	05.11.2004	(11) 0 775 997	29.06.2004
(11) 1 233 332	05.11.2004	(11) 1 388 879	14.10.2004	(11) 0 780 082	22.06.2004
(11) 1 236 330	08.11.2004	(11) 1 388 880	14.10.2004	(11) 0 781 336	16.11.2004
(11) 1 240 781	01.11.2004	(11) 1 390 453	03.11.2004	(11) 0 785 565	24.06.2004
(11) 1 241 709	02.11.2004	(11) 1 411 300	04.11.2004	(11) 0 793 178	29.06.2004
(11) 1 246 417	05.11.2004	(11) 1 415 482	08.11.2004	(11) 0 794 639	22.06.2004
(11) 1 247 128	02.11.2004	(11) 1 432 219	08.11.2004	(11) 0 798 762	28.04.2004
(11) 1 249 115	08.11.2004	(11) 1 438 267	08.11.2004	(11) 0 807 855	22.06.2004
(11) 1 255 063	02.11.2004	(11) 1 438 839	01.11.2004	(11) 0 812 965	22.06.2004
(11) 1 257 792	27.10.2004	(11) 1 443 070	01.11.2004	(11) 0 816 496	21.06.2004
(11) 1 262 511	30.10.2004	(11) 1 452 057	08.11.2004	(11) 0 816 814	22.06.2004
(11) 1 264 820	09.11.2004	(11) 1 452 958	05.11.2004	(11) 0 820 179	11.03.2004
(11) 1 272 432	04.11.2004	(11) 1 458 659	25.10.2004	(11) 0 825 694	24.06.2004
(11) 1 273 066	05.11.2004	(11) 1 458 845	29.10.2004	(11) 0 827 315	22.06.2004
(11) 1 273 642	28.07.2004	(11) 1 463 977	26.10.2004	(11) 0 830 375	22.06.2004
(11) 1 279 185	08.11.2004	(11) 1 470 076	28.10.2004	(11) 0 832 193	22.06.2004
(11) 1 279 933	03.11.2004	(11) 1 471 101	14.10.2004	(11) 0 832 439	22.06.2004
(11) 1 286 598	03.11.2004	(11) 1 479 685	05.11.2004	(11) 0 833 897	23.06.2004
(11) 1 297 134	03.11.2004			(11) 0 833 909	22.06.2004
(11) 1 299 904	05.11.2004			(11) 0 834 169	23.06.2004
(11) 1 303 143	01.11.2004			(11) 0 838 588	29.06.2004
(11) 1 306 095	27.10.2004			(11) 0 840 358	01.06.2004
(11) 1 306 942	02.11.2004			(11) 0 840 541	23.06.2004
(11) 1 312 208	08.11.2004			(11) 0 840 970	24.06.2004
(11) 1 313 001	19.10.2004	(11) 0 486 652	15.06.2004	(11) 0 841 936	26.06.2004
(11) 1 325 132	03.11.2004	(11) 0 599 978	24.06.2004	(11) 0 843 401	29.06.2004
(11) 1 328 831	03.11.2004	(11) 0 612 848	22.06.2004	(11) 0 846 727	01.06.2004
(11) 1 328 840	05.11.2004	(11) 0 614 487	20.06.2004	(11) 0 847 081	23.04.2004
(11) 1 333 911	27.10.2004	(11) 0 630 171	13.02.2001	(11) 0 848 511	02.04.2004
(11) 1 336 654	02.11.2004	(11) 0 663 681	22.06.2004	(11) 0 849 794	29.06.2004
(11) 1 337 468	04.11.2004	(11) 0 667 596	29.06.2004	(11) 0 851 528	29.06.2004
(11) 1 338 317	04.11.2004	(11) 0 682 697	09.04.2004	(11) 0 852 949	22.06.2004
(11) 1 340 236	05.11.2004	(11) 0 691 765	22.06.2004	(11) 0 854 492	22.06.2004
(11) 1 340 432	02.11.2004	(11) 0 692 032	20.06.2004	(11) 0 864 694	28.04.2004
(11) 1 342 746	06.11.2004	(11) 0 695 803	22.06.2004	(11) 0 867 332	27.06.2004
(11) 1 346 560	01.11.2004	(11) 0 715 633	15.06.2004	(11) 0 867 738	29.06.2004
(11) 1 353 884	10.11.2004	(11) 0 721 780	22.06.2004	(11) 0 867 762	22.06.2004
(11) 1 355 863	10.11.2004	(11) 0 722 502	21.06.2004	(11) 0 867 864	29.06.2004
(11) 1 356 807	09.11.2004	(11) 0 727 488	20.06.2004	(11) 0 867 909	22.06.2004

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) 0 868 190	29.06.2004	(11) 0 938 128	24.06.2004	(11) 1 002 692	19.06.2004
(11) 0 868 192	29.04.2004	(11) 0 938 563	26.06.2004	(11) 1 003 843	22.06.2004
(11) 0 868 201	23.06.2004	(11) 0 938 586	24.07.2004	(11) 1 004 304	21.06.2004
(11) 0 870 417	24.06.2004	(11) 0 940 844	02.03.2004	(11) 1 004 775	31.07.2004
(11) 0 873 035	23.06.2004	(11) 0 940 904	29.06.2004	(11) 1 005 653	04.05.2004
(11) 0 874 469	29.06.2004	(11) 0 941 105	02.06.2004	(11) 1 007 269	01.06.2004
(11) 0 874 646	24.06.2004	(11) 0 946 102	22.06.2004	(11) 1 008 478	23.06.2004
(11) 0 876 067	23.06.2004	(11) 0 948 764	01.05.2004	(11) 1 010 041	29.06.2004
(11) 0 878 355	24.06.2004	(11) 0 952 470	29.06.2004	(11) 1 010 291	15.06.2004
(11) 0 878 753	29.06.2004	(11) 0 955 296	24.06.2004	(11) 1 010 581	02.04.2004
(11) 0 881 639	29.06.2004	(11) 0 958 599	22.06.2004	(11) 1 010 916	22.06.2004
(11) 0 882 249	22.06.2004	(11) 0 958 869	29.06.2004	(11) 1 011 330	18.05.2004
(11) 0 883 229	29.06.2004	(11) 0 959 595	22.06.2004	(11) 1 012 268	27.06.2004
(11) 0 889 675	29.06.2004	(11) 0 960 430	23.06.2004	(11) 1 012 381	12.06.2004
(11) 0 890 302	08.11.2004	(11) 0 960 963	08.06.2004	(11) 1 013 117	23.06.2004
(11) 0 890 904	28.02.2004	(11) 0 962 822	15.06.2004	(11) 1 013 518	24.06.2004
(11) 0 896 572	24.06.2004	(11) 0 962 959	29.06.2004	(11) 1 014 164	15.06.2004
(11) 0 900 281	22.06.2004	(11) 0 964 721	22.06.2004	(11) 1 018 138	29.06.2004
(11) 0 902 293	24.06.2004	(11) 0 964 933	21.06.2004	(11) 1 018 272	24.06.2004
(11) 0 903 930	22.06.2004	(11) 0 966 539	24.06.2004	(11) 1 019 359	19.06.2004
(11) 0 904 331	22.06.2004	(11) 0 967 398	29.06.2004	(11) 1 021 367	29.06.2004
(11) 0 906 421	16.06.2004	(11) 0 967 575	17.06.2004	(11) 1 022 070	22.06.2004
(11) 0 907 959	22.06.2004	(11) 0 967 766	22.06.2004	(11) 1 023 234	15.06.2004
(11) 0 908 037	29.06.2004	(11) 0 968 296	10.06.2004	(11) 1 023 674	04.05.2004
(11) 0 911 035	15.06.2004	(11) 0 969 417	29.06.2004	(11) 1 023 710	24.06.2004
(11) 0 911 226	23.06.2004	(11) 0 973 868	15.06.2004	(11) 1 024 661	29.06.2004
(11) 0 912 864	23.06.2004	(11) 0 974 638	22.06.2004	(11) 1 025 154	23.06.2004
(11) 0 916 621	04.05.2004	(11) 0 975 339	22.06.2004	(11) 1 025 730	29.06.2004
(11) 0 918 230	29.06.2004	(11) 0 975 443	12.06.2004	(11) 1 026 130	29.06.2004
(11) 0 919 121	22.06.2004	(11) 0 977 083	22.06.2004	(11) 1 028 248	29.06.2004
(11) 0 919 228	21.06.2004	(11) 0 977 953	22.06.2004	(11) 1 028 658	19.06.2004
(11) 0 919 441	29.06.2004	(11) 0 980 083	23.06.2004	(11) 1 030 096	24.06.2004
(11) 0 920 402	29.06.2004	(11) 0 980 809	22.06.2004	(11) 1 030 913	15.06.2004
(11) 0 921 713	29.06.2004	(11) 0 981 625	24.06.2004	(11) 1 031 465	11.03.2004
(11) 0 922 433	24.06.2004	(11) 0 982 102	22.06.2004	(11) 1 032 704	22.06.2004
(11) 0 923 261	21.06.2004	(11) 0 984 643	24.06.2004	(11) 1 033 093	22.06.2004
(11) 0 924 950	21.06.2004	(11) 0 984 644	24.06.2004	(11) 1 033 240	11.05.2004
(11) 0 926 813	29.06.2004	(11) 0 988 372	22.06.2004	(11) 1 037 964	17.06.2004
(11) 0 930 765	12.06.2004	(11) 0 992 610	16.04.2004	(11) 1 038 029	22.06.2004
(11) 0 931 197	24.06.2004	(11) 0 992 681	29.06.2004	(11) 1 038 494	08.06.2004
(11) 0 932 991	29.06.2004	(11) 0 994 370	22.06.2004	(11) 1 038 624	12.06.2004
(11) 0 934 332	26.06.2004	(11) 0 994 877	29.06.2004	(11) 1 038 836	08.06.2004
(11) 0 934 553	22.06.2004	(11) 0 994 952	22.06.2004	(11) 1 038 838	08.06.2004
(11) 0 934 621	29.06.2004	(11) 0 996 187	23.06.2004	(11) 1 039 318	18.03.2004
(11) 0 935 095	29.06.2004	(11) 0 997 007	27.05.2004	(11) 1 039 727	29.06.2004
(11) 0 935 708	22.06.2004	(11) 0 999 331	29.06.2004	(11) 1 039 901	31.07.2004
(11) 0 936 788	22.06.2004	(11) 1 002 094	24.06.2004	(11) 1 042 564	22.06.2004
(11) 0 937 642	22.06.2004	(11) 1 002 101	03.02.2004	(11) 1 043 963	29.06.2004

(11) 1 048 056	23.04.2004	(11) 1 085 643	14.02.2004	(11) 1 124 364	01.07.2004
(11) 1 048 927	29.06.2004	(11) 1 087 766	29.06.2004	(11) 1 127 317	02.06.2004
(11) 1 049 358	02.04.2004	(11) 1 088 647	27.08.2004	(11) 1 127 753	02.06.2004
(11) 1 049 586	03.06.2004	(11) 1 089 391	23.06.2004	(11) 1 128 178	22.06.2004
(11) 1 050 447	29.06.2004	(11) 1 089 752	29.06.2004	(11) 1 128 457	19.06.2004
(11) 1 051 843	22.06.2004	(11) 1 090 377	27.06.2004	(11) 1 128 733	29.06.2004
(11) 1 051 935	29.06.2004	(11) 1 090 743	25.03.2004	(11) 1 128 858	15.06.2004
(11) 1 052 221	29.06.2004	(11) 1 091 241	22.06.2004	(11) 1 129 104	31.05.2004
(11) 1 054 589	12.06.2004	(11) 1 091 242	24.08.2004	(11) 1 131 219	22.06.2004
(11) 1 055 796	27.06.2004	(11) 1 091 637	22.06.2004	(11) 1 131 637	31.05.2004
(11) 1 057 119	29.06.2004	(11) 1 093 519	22.06.2004	(11) 1 134 072	02.04.2004
(11) 1 057 160	29.06.2004	(11) 1 098 068	18.03.2004	(11) 1 135 137	01.05.2004
(11) 1 058 505	29.06.2004	(11) 1 099 409	18.03.2004	(11) 1 135 151	29.06.2004
(11) 1 060 246	29.06.2004	(11) 1 100 180	29.06.2004	(11) 1 135 473	16.06.2004
(11) 1 061 903	29.06.2004	(11) 1 100 239	03.05.2004	(11) 1 135 499	19.06.2004
(11) 1 064 348	29.06.2004	(11) 1 101 241	29.06.2004	(11) 1 135 896	01.06.2004
(11) 1 065 072	22.06.2004	(11) 1 102 113	02.06.2004	(11) 1 136 009	23.04.2004
(11) 1 065 188	29.06.2004	(11) 1 102 161	02.06.2004	(11) 1 138 852	11.03.2004
(11) 1 065 826	18.03.2004	(11) 1 102 329	25.03.2004	(11) 1 139 051	18.03.2004
(11) 1 066 763	23.06.2004	(11) 1 102 849	12.06.2004	(11) 1 139 130	29.06.2004
(11) 1 066 925	18.03.2004	(11) 1 103 261	15.06.2004	(11) 1 139 554	18.06.2004
(11) 1 067 294	22.06.2004	(11) 1 103 406	01.06.2004	(11) 1 139 999	01.06.2004
(11) 1 067 388	22.06.2004	(11) 1 103 536	13.05.2004	(11) 1 140 494	23.06.2004
(11) 1 067 436	29.06.2004	(11) 1 103 776	28.02.2004	(11) 1 142 181	18.06.2004
(11) 1 067 884	23.06.2004	(11) 1 103 872	02.06.2004	(11) 1 142 307	16.03.2003
(11) 1 069 181	04.05.2004	(11) 1 104 809	16.06.2004	(11) 1 143 296	18.06.2004
(11) 1 070 878	02.04.2004	(11) 1 104 827	29.06.2004	(11) 1 144 986	16.06.2004
(11) 1 071 739	23.04.2004	(11) 1 105 450	23.06.2004	(11) 1 145 301	01.03.2003
(11) 1 071 777	24.06.2004	(11) 1 106 065	01.07.2004	(11) 1 146 027	18.04.2002
(11) 1 073 354	23.06.2004	(11) 1 106 337	23.06.2004	(11) 1 146 752	22.06.2004
(11) 1 073 886	12.06.2004	(11) 1 107 209	22.06.2004	(11) 1 148 188	29.06.2004
(11) 1 074 265	29.06.2004	(11) 1 107 252	01.06.2004	(11) 1 149 896	22.06.2004
(11) 1 075 620	24.06.2004	(11) 1 108 426	21.06.2004	(11) 1 150 143	22.06.2004
(11) 1 076 041	29.06.2004	(11) 1 109 196	23.06.2004	(11) 1 150 741	29.06.2004
(11) 1 076 707	22.06.2004	(11) 1 110 478	01.07.2004	(11) 1 150 810	01.06.2004
(11) 1 077 159	16.04.2004	(11) 1 110 560	01.06.2004	(11) 1 152 502	01.05.2004
(11) 1 077 232	29.06.2004	(11) 1 111 103	22.06.2004	(11) 1 153 123	26.06.2004
(11) 1 077 545	02.04.2004	(11) 1 111 566	29.06.2004	(11) 1 153 604	23.06.2004
(11) 1 079 919	22.06.2004	(11) 1 111 849	11.03.2004	(11) 1 154 490	28.02.2004
(11) 1 080 591	25.05.2004	(11) 1 113 413	29.06.2004	(11) 1 154 823	23.06.2004
(11) 1 080 834	11.03.2004	(11) 1 113 622	11.03.2004	(11) 1 154 880	02.06.2004
(11) 1 080 843	11.03.2004	(11) 1 114 118	23.06.2004	(11) 1 155 197	22.06.2004
(11) 1 081 076	08.06.2004	(11) 1 114 686	24.06.2004	(11) 1 156 115	23.06.2004
(11) 1 081 473	02.04.2004	(11) 1 115 760	24.06.2004	(11) 1 157 995	11.03.2004
(11) 1 081 825	29.06.2004	(11) 1 115 903	25.05.2004	(11) 1 158 233	29.06.2004
(11) 1 082 161	22.06.2004	(11) 1 117 780	16.06.2004	(11) 1 158 318	02.04.2004
(11) 1 083 028	18.03.2004	(11) 1 119 491	03.01.2004	(11) 1 158 991	15.06.2004
(11) 1 085 354	29.06.2004	(11) 1 124 059	02.06.2004	(11) 1 160 480	18.03.2004

(11) 1 161 943	12.06.2004	(11) 1 197 244	22.06.2004	(11) 1 224 154	23.06.2004
(11) 1 163 338	22.06.2004	(11) 1 197 757	02.04.2004	(11) 1 224 293	17.06.2004
(11) 1 164 029	03.06.2004	(11) 1 198 324	16.06.2004	(11) 1 224 860	02.04.2004
(11) 1 164 601	29.06.2004	(11) 1 199 353	22.06.2004	(11) 1 226 247	11.05.2004
(11) 1 165 606	16.06.2004	(11) 1 200 608	15.06.2004	(11) 1 226 537	29.06.2004
(11) 1 165 828	15.06.2004	(11) 1 201 503	02.04.2004	(11) 1 226 751	02.04.2004
(11) 1 167 186	23.06.2004	(11) 1 203 072	26.06.2004	(11) 1 227 961	24.06.2004
(11) 1 168 523	21.02.2004	(11) 1 203 603	02.04.2004	(11) 1 227 976	22.06.2004
(11) 1 169 633	16.06.2004	(11) 1 203 842	02.06.2004	(11) 1 230 393	31.05.2004
(11) 1 169 924	29.06.2004	(11) 1 204 605	23.06.2004	(11) 1 231 203	02.04.2004
(11) 1 170 301	22.06.2004	(11) 1 205 495	23.06.2004	(11) 1 232 135	25.06.2004
(11) 1 170 725	15.06.2004	(11) 1 205 982	02.06.2004	(11) 1 232 155	22.06.2004
(11) 1 171 139	19.04.2004	(11) 1 206 526	15.06.2004	(11) 1 234 040	31.05.2004
(11) 1 171 162	24.05.2004	(11) 1 206 535	15.06.2004	(11) 1 234 269	02.06.2004
(11) 1 171 458	15.06.2004	(11) 1 206 565	24.06.2004	(11) 1 235 043	02.06.2004
(11) 1 171 461	11.05.2004	(11) 1 207 071	01.06.2004	(11) 1 235 492	01.05.2004
(11) 1 171 486	24.06.2004	(11) 1 207 253	11.03.2004	(11) 1 235 837	15.06.2004
(11) 1 171 580	26.06.2004	(11) 1 207 652	02.06.2004	(11) 1 235 892	24.06.2004
(11) 1 173 193	22.06.2004	(11) 1 208 943	01.06.2004	(11) 1 236 012	01.06.2004
(11) 1 173 386	29.06.2004	(11) 1 209 317	24.06.2004	(11) 1 237 418	22.06.2004
(11) 1 174 144	22.06.2004	(11) 1 210 141	18.05.2004	(11) 1 238 045	02.06.2004
(11) 1 174 963	16.06.2004	(11) 1 211 056	23.06.2004	(11) 1 238 072	22.06.2004
(11) 1 175 053	02.04.2004	(11) 1 211 100	02.06.2004	(11) 1 238 915	18.06.2004
(11) 1 175 166	22.06.2004	(11) 1 211 517	02.06.2004	(11) 1 239 182	22.06.2004
(11) 1 176 306	29.06.2004	(11) 1 211 530	24.06.2004	(11) 1 240 345	23.06.2004
(11) 1 176 863	13.10.2004	(11) 1 211 890	29.06.2004	(11) 1 243 177	22.06.2004
(11) 1 178 963	22.06.2004	(11) 1 212 342	17.06.2004	(11) 1 243 642	02.04.2004
(11) 1 179 023	29.06.2004	(11) 1 212 490	10.06.2004	(11) 1 243 656	15.06.2004
(11) 1 180 928	16.06.2004	(11) 1 214 657	24.06.2004	(11) 1 244 477	29.06.2004
(11) 1 181 104	23.06.2004	(11) 1 215 868	25.03.2004	(11) 1 245 144	22.06.2004
(11) 1 181 343	29.06.2004	(11) 1 215 986	24.06.2004	(11) 1 245 183	15.06.2004
(11) 1 182 149	02.04.2004	(11) 1 217 192	02.06.2004	(11) 1 246 781	23.06.2004
(11) 1 183 325	29.06.2004	(11) 1 217 712	21.02.2004	(11) 1 249 573	18.03.2004
(11) 1 185 320	16.04.2004	(11) 1 217 887	24.06.2004	(11) 1 249 667	29.06.2004
(11) 1 186 741	02.04.2001	(11) 1 218 585	29.06.2004	(11) 1 249 867	16.06.2004
(11) 1 187 898	23.06.2004	(11) 1 218 963	26.05.2004	(11) 1 251 707	25.03.2004
(11) 1 187 931	16.06.2004	(11) 1 219 525	28.02.2004	(11) 1 251 859	21.06.2004
(11) 1 188 715	24.06.2004	(11) 1 220 637	04.05.2004	(11) 1 252 065	22.06.2004
(11) 1 189 548	24.06.2004	(11) 1 220 714	24.06.2004	(11) 1 252 777	29.06.2004
(11) 1 190 143	29.05.2004	(11) 1 220 751	27.05.2004	(11) 1 252 977	25.03.2004
(11) 1 191 777	18.03.2004	(11) 1 220 884	22.06.2004	(11) 1 253 431	22.06.2004
(11) 1 192 366	22.06.2004	(11) 1 220 919	11.05.2004	(11) 1 254 304	22.06.2004
(11) 1 193 040	29.06.2004	(11) 1 221 741	25.03.2004	(11) 1 255 631	29.06.2004
(11) 1 194 157	22.06.2004	(11) 1 221 930	02.06.2004	(11) 1 257 010	18.03.2004
(11) 1 195 348	03.05.2004	(11) 1 222 057	10.09.2004	(11) 1 257 011	25.03.2004
(11) 1 196 446	15.06.2004	(11) 1 222 199	23.06.2004	(11) 1 258 564	11.03.2004
(11) 1 196 577	15.06.2004	(11) 1 223 411	19.06.2004	(11) 1 260 514	11.06.2004
(11) 1 197 124	24.06.2004	(11) 1 223 732	02.04.2004	(11) 1 260 739	02.04.2004

(11) 1 261 175	18.03.2004	(11) 1 308 509	12.06.2004	(11) 1 341 364	02.03.2004
(11) 1 261 640	24.06.2004	(11) 1 308 619	22.06.2004	(11) 1 341 391	04.03.2004
(11) 1 261 685	22.06.2004	(11) 1 311 715	29.06.2004	(11) 1 342 396	23.06.2004
(11) 1 262 544	02.06.2004	(11) 1 312 779	22.06.2004	(11) 1 342 417	11.03.2004
(11) 1 262 598	18.03.2004	(11) 1 314 877	11.03.2004	(11) 1 342 474	11.03.2004
(11) 1 263 443	16.06.2004	(11) 1 314 981	22.06.2004	(11) 1 342 953	11.03.2004
(11) 1 264 109	23.06.2004	(11) 1 315 106	30.11.2003	(11) 1 342 966	11.03.2004
(11) 1 264 788	15.06.2004	(11) 1 316 024	22.06.2004	(11) 1 343 343	11.03.2004
(11) 1 265 750	29.06.2004	(11) 1 316 847	24.06.2004	(11) 1 343 351	11.03.2004
(11) 1 265 980	29.06.2004	(11) 1 316 921	29.06.2004	(11) 1 343 922	11.05.2004
(11) 1 267 004	18.03.2004	(11) 1 320 528	11.06.2004	(11) 1 344 456	18.03.2004
(11) 1 269 361	29.06.2004	(11) 1 321 004	22.06.2004	(11) 1 344 457	18.03.2004
(11) 1 271 044	24.06.2004	(11) 1 322 333	29.06.2004	(11) 1 344 460	18.03.2004
(11) 1 271 909	02.03.2004	(11) 1 322 587	23.06.2004	(11) 1 344 538	18.03.2004
(11) 1 274 813	22.06.2004	(11) 1 323 345	11.03.2004	(11) 1 344 580	18.03.2004
(11) 1 276 128	25.03.2004	(11) 1 323 936	28.02.2004	(11) 1 344 730	18.03.2004
(11) 1 278 550	12.06.2004	(11) 1 324 967	25.05.2004	(11) 1 344 907	18.03.2004
(11) 1 279 619	18.03.2004	(11) 1 325 912	18.06.2004	(11) 1 345 196	18.03.2004
(11) 1 279 629	22.06.2004	(11) 1 326 827	23.06.2004	(11) 1 345 281	18.03.2004
(11) 1 279 875	22.06.2004	(11) 1 326 948	11.05.2004	(11) 1 345 396	18.03.2004
(11) 1 279 971	02.04.2004	(11) 1 327 385	22.06.2004	(11) 1 345 402	18.03.2004
(11) 1 280 183	25.03.2004	(11) 1 327 689	29.06.2004	(11) 1 345 770	24.06.2004
(11) 1 280 511	29.06.2004	(11) 1 329 176	03.06.2004	(11) 1 346 583	02.06.2004
(11) 1 280 765	18.05.2004	(11) 1 331 068	11.03.2004	(11) 1 346 617	23.06.2004
(11) 1 280 927	23.06.2004	(11) 1 331 325	25.03.2004	(11) 1 346 733	25.03.2004
(11) 1 281 599	11.03.2004	(11) 1 331 394	23.06.2004	(11) 1 346 793	25.03.2004
(11) 1 281 972	04.03.2004	(11) 1 332 208	23.06.2004	(11) 1 346 917	25.03.2004
(11) 1 282 714	16.06.2004	(11) 1 333 700	23.06.2004	(11) 1 347 000	25.03.2004
(11) 1 282 720	24.06.2004	(11) 1 334 769	22.06.2004	(11) 1 347 003	25.03.2004
(11) 1 283 870	11.06.2004	(11) 1 338 202	28.02.2004	(11) 1 347 005	25.03.2004
(11) 1 286 191	29.06.2004	(11) 1 338 245	27.05.2004	(11) 1 347 033	25.03.2004
(11) 1 286 772	29.06.2004	(11) 1 338 715	28.02.2004	(11) 1 347 041	25.03.2004
(11) 1 287 536	24.06.2004	(11) 1 338 716	28.02.2003	(11) 1 347 080	25.03.2004
(11) 1 288 299	18.06.2004	(11) 1 338 766	28.02.2004	(11) 1 347 312	25.03.2004
(11) 1 288 840	29.06.2004	(11) 1 339 269	28.02.2004	(11) 1 347 467	25.03.2004
(11) 1 292 609	21.06.2004	(11) 1 339 627	22.06.2004	(11) 1 347 972	11.06.2004
(11) 1 295 135	24.06.2004	(11) 1 339 959	24.06.2004	(11) 1 348 373	02.04.2004
(11) 1 295 137	22.06.2004	(11) 1 340 207	29.06.2004	(11) 1 348 385	02.04.2004
(11) 1 300 276	29.06.2004	(11) 1 340 493	04.03.2004	(11) 1 348 423	02.04.2004
(11) 1 300 748	24.06.2004	(11) 1 340 745	09.03.2004	(11) 1 348 436	02.04.2004
(11) 1 301 378	29.06.2004	(11) 1 340 758	09.03.2004	(11) 1 348 472	02.04.2004
(11) 1 302 339	11.03.2004	(11) 1 340 759	04.03.2004	(11) 1 348 522	02.04.2004
(11) 1 303 712	23.06.2004	(11) 1 340 862	04.03.2004	(11) 1 348 529	02.04.2004
(11) 1 304 959	16.06.2004	(11) 1 340 867	04.03.2004	(11) 1 348 608	02.04.2004
(11) 1 306 024	23.06.2004	(11) 1 340 881	04.03.2004	(11) 1 348 626	02.04.2004
(11) 1 306 070	29.05.2004	(11) 1 340 890	04.03.2004	(11) 1 348 785	02.04.2004
(11) 1 306 192	05.06.2004	(11) 1 340 935	04.03.2004	(11) 1 348 850	02.04.2004
(11) 1 307 412	29.06.2004	(11) 1 341 248	01.07.2004	(11) 1 348 951	02.04.2004

(11) 1 348 954	02.04.2004
(11) 1 349 080	02.04.2004
(11) 1 349 136	02.04.2004
(11) 1 349 199	02.04.2004
(11) 1 349 262	02.04.2004
(11) 1 349 305	02.04.2004
(11) 1 349 352	02.03.2004
(11) 1 349 359	02.04.2004
(11) 1 349 432	02.04.2004
(11) 1 350 127	28.06.2004
(11) 1 350 243	17.06.2004
(11) 1 351 003	09.04.2004
(11) 1 351 026	09.04.2004
(11) 1 356 032	22.06.2004
(11) 1 358 576	23.06.2004
(11) 1 358 588	01.06.2004
(11) 1 360 532	22.06.2004
(11) 1 360 625	02.06.2004
(11) 1 360 851	22.06.2004
(11) 1 362 968	22.06.2004
(11) 1 368 328	01.06.2004
(11) 1 371 617	24.06.2004
(11) 1 373 152	07.07.2004
(11) 1 374 904	03.07.2004
(11) 1 378 145	22.06.2004
(11) 1 378 786	29.06.2004
(11) 1 379 383	23.06.2004
(11) 1 379 923	16.06.2004
(11) 1 380 876	29.06.2004
(11) 1 389 131	16.06.2004
(11) 1 393 568	19.06.2004
(11) 1 444 982	08.06.2004

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
- Date of suspension in the case referred to in Rule 13
- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

(11) 1 268 954 08.11.2004

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
- Date of resumption in the case referred to in Rule 13
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

(11) 1 060 823 24.09.2004

(11) 1 185 547 07.04.2004

(11) 1 241 999 24.09.2004

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
- Date of resumption in the case referred to in Rule 90
- Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

(11) 0 926 179 (51) C08G 63/78
01
DE FR GB IT(11) 0 953 561 (51) C07C 67/39
01
DE FR GB(11) 0 970 745 (51) B01J 31/04
01
DE FR GB(11) 0 999 201 (51) C07C 67/26
01
DE FR GB IT(11) 0 999 228 (51) C08G 63/78
01
DE FR GB IT(11) 1 072 704 (51) D02J 1/22
01
DE ES FR GB IT(11) 1 278 501 (51) A61K 6/00
01
DE ES FR GB IT(11) 1 283 234 (51) C08G 81/02
01
DE FR GB IT NL(11) 1 389 085 (51) A61K 7/027
01
DE ES FR GB IT

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licenses
- Licences

(11) 1 063 906 (51) A46B 3/16 A46B 15/00	A46B 9/04	(11) 1 102 327 (51) H01L 29/78 H01L 29/10 H01L 29/778	H01L 21/335 H01L 29/24 H01L 29/786	(11) 1 133 183 (51) H04N 5/92 H04N 5/44	H04N 5/445
(11) 1 063 907 (51) A46B 5/02	A46B 5/00	(11) 1 104 858 (51) F16H 3/34 F16H 35/00	B41F 13/012	(11) 1 134 095 (51) B60B 3/06 B60B 3/10	B60B 3/04 B60B 1/12
(11) 1 063 952 (51) A61F 5/37	A61F 15/00	(11) 1 105 734 (51) G01N 33/53 C12N 5/00 C07K 14/47	G01N 33/567 C12N 5/02	(11) 1 134 759 (51) H01G 9/20 H01M 10/40	H01M 14/00
(11) 1 064 196 (51) B64G 1/00 B25J 9/16	B64G 1/28	(11) 1 107 768 (51) A61K 35/00 C12N 15/11 C07K 14/47	A61K 48/00 C12N 15/85	(11) 1 135 030 (51) A23G 9/00 A23G 9/04 A23L 1/0522 A23L 1/0526 C12G 3/00 C12G 3/06 B65D 85/78	A23G 9/02 A23L 1/05 A23L 1/0524 A23L 1/054 C12G 3/04 A23G 9/30
(11) 1 064 530 (51) G01N 1/00	G01N 33/00	(11) 1 109 391 (51) H04M 3/533	H04M 7/00	(11) 1 138 526 (51) B60B 3/10 B60B 3/02	B60B 3/06 B60B 1/08
(11) 1 064 757 (51) H04M 15/00 G06F 11/00 H04M 3/00 H04M 3/42 H04L 12/14	H04L 12/28 H04L 12/24 H04M 3/38 H04M 7/00 H04L 12/56	(11) 1 114 471 (51) H01L 39/24	H01L 39/16	(11) 1 143 955 (51) A61K 31/00	A61P 3/10
(11) 1 064 983 (51) A61L 2/20	B01D 53/86	(11) 1 114 973 (51) F27D 13/00 F27B 3/18 C21C 5/56	F27D 17/00 C21C 5/52	(11) 1 146 959 (51) B01J 13/02 B01F 13/10 B01F 15/04	B01F 3/08 B01F 15/00
(11) 1 073 188 (51) H02M 3/28 H02M 1/00	H02M 3/335	(11) 1 117 607 (51) B65H 3/52 B65H 3/06	B65H 1/04	(11) 1 148 440 (51) G06K 19/07 D21H 21/48 G06K 19/073	B42D 15/10 G06K 19/077 G06K 7/00
(11) 1 076 248 (51) G02B 6/12	G02B 6/293	(11) 1 118 884 (51) G02B 5/18 G02B 1/04	G02B 6/12	(11) 1 148 539 (51) H01L 21/316	C23C 16/40
(11) 1 076 285 (51) G06F 9/44	G06F 9/42	(11) 1 119 016 (51) H01J 37/32	C23C 16/455	(11) 1 149 368 (51) G08B 1/00 H04M 11/04	G08B 25/08 G08B 25/00
(11) 1 080 415 (51) G06F 12/14	G06F 1/00	(11) 1 119 444 (51) B26D 5/20	B26D 3/22	(11) 1 150 382 (51) H01Q 11/08 H01Q 1/36	H01Q 1/38 H01Q 1/24
(11) 1 082 229 (51) B60B 37/10	B60B 5/02	(11) 1 119 519 (51) C01B 17/04 C10L 3/10 B01D 53/52	C01B 17/05 B01D 53/14	(11) 1 151 295 (51) G01N 33/50	
(11) 1 082 338 (51) C07J 17/00 C07J 41/00 A61K 31/56 A61K 31/695	C07J 21/00 C07J 43/00 A61K 31/58	(11) 1 120 143 (51) A63H 11/20 A63H 11/16	A63H 11/10	(11) 1 152 314 (51) F16K 31/06	
(11) 1 085 904 (51) C12N 7/01 C12N 15/86 A61K 39/295	C12N 7/04 A61K 39/145	(11) 1 120 651 (51) G01N 33/574	C07K 16/28	(11) 1 155 552 (51) H04M 3/42	
(11) 1 086 439 (51) G06K 7/10 B07C 3/18	G06K 7/14	(11) 1 125 126 (51) G01N 33/487 A61B 5/00	G01N 33/49 F16B 2/02	(11) 1 156 378 (51) G03G 21/16 B41J 13/08	B41F 21/00 B65H 5/02
(11) 1 091 585 (51) H04N 7/24	H04N 7/16	(11) 1 125 214 (51) G06F 15/00 H04M 3/50	G06F 13/00	(11) 1 161 982 (51) B01J 3/00 B01J 19/24	C12M 1/40 B01J 3/04
(11) 1 093 848 (51) B01J 19/12	B01D 53/70	(11) 1 126 450 (51) G11B 7/26	G11B 7/24	(11) 1 162 994 (51) A61K 38/44 G01N 33/569 C12N 9/36 A61K 47/00	A61K 38/47 C12N 9/14 A61K 9/00 A61P 31/04
(11) 1 093 857 (51) B05B 1/00 F23D 11/34	B05B 17/06	(11) 1 127 944 (51) C07K 14/47 C12N 15/09 G01N 33/15 A61K 45/00 G01N 33/53	C12N 9/12 G01N 33/564 G01N 33/577 C12Q 1/02 C12Q 1/48	(11) 1 163 703 (51) H01M 4/58 C01F 1/00 C01G 31/00	H01M 4/34 H01B 1/02 C01G 31/02
(11) 1 097 240 (51) C12Q 1/00 C12Q 1/04 A61B 5/15 G01N 33/483	C12Q 1/02 C12M 1/00 C12M 1/24	(11) 1 130 736 (51) H02J 7/04	H02J 7/00	(11) 1 164 745 (51) H04L 9/32	H04L 29/06
(11) 1 097 715 (51) A61K 35/74 A61K 47/18	A61K 9/00	(11) 1 131 031 (51) A61G 12/00	A61G 13/04		
(11) 1 100 535 (51) A61K 48/00 C07K 14/475 A61P 17/02 A61P 29/00	C12N 15/62 C12N 5/06 A61P 9/00	(11) 1 133 031 (51) H01S 3/30	H04B 10/18		

(11) 1 165 181 (51) A61M 3/02 A61F 11/00 A44C 15/00	A61M 5/32 A61N 1/30	(11) 1 200 095 (51) A61K 31/55 A61K 31/70	A61K 45/06 A61P 43/00	(11) 1 227 060 (51) B81B 1/00	F04B 19/00
(11) 1 165 823 (51) C12Q 1/68 C12N 15/11 C12N 15/63	C12P 19/34 C12N 5/10 C07K 16/44	(11) 1 201 008 (51) H01R 4/24 H01R 4/48 H01R 9/24	H01R 9/22 H01R 11/22 H01R 31/08	(11) 1 230 638 (51) G11B 7/24 C08G 63/08	G11B 7/26
(11) 1 167 296 (51) C01G 23/04 C01G 23/047	C01G 23/053	(11) 1 202 490 (51) H04L 12/24 H04L 29/06	H04L 12/28 G10H 1/00	(11) 1 231 631 (51) H01L 21/336 H01L 21/28	H01L 29/78
(11) 1 171 365 (51) B65D 81/20 B65D 81/34	B65D 77/22	(11) 1 202 555 (51) G06T 5/00		(11) 1 231 768 (51) H04N 1/00 G06K 15/00	H04N 1/21
(11) 1 171 447 (51) C07H 17/08 A61P 31/04	A61K 31/70	(11) 1 204 149 (51) H01L 31/18	C23C 14/08	(11) 1 233 769 (51) C07D 401/04 A61P 43/00 C07D 417/14 C07D 403/04	A61K 31/4178 C07D 401/14 C07D 409/14
(11) 1 173 127 (51) A61F 13/00	A61F 13/02	(11) 1 204 424 (51) A61K 39/155 C07K 14/135	C12N 7/04	(11) 1 234 180 (51) C12Q 1/37	
(11) 1 177 140 (51) B65D 81/20	B65D 77/00	(11) 1 204 451 (51) B01D 45/14	B01D 47/02	(11) 1 241 931 (51) A01K 67/00 C12N 5/00 C12N 5/06	A01K 67/027 C12N 15/00
(11) 1 180 785 (51) H01J 37/32 C23C 16/452	C23C 16/44	(11) 1 208 289 (51) F01B 31/10 F02G 1/043	F16C 32/06	(11) 1 241 985 (51) A61B 5/05 H01F 7/02 A61B 5/00	A61B 17/52 A61B 5/055 G01R 33/341
(11) 1 190 297 (51) G06F 3/00	G06F 9/44	(11) 1 208 484 (51) G06F 17/50	G06F 9/44	(11) 1 246 624 (51) A61K 31/53 A01N 43/66	A01N 43/707 A61P 33/02
(11) 1 191 555 (51) H05K 1/16	H01G 4/20	(11) 1 208 617 (51) H01R 13/62 H01R 24/06	H01R 13/633	(11) 1 248 622 (51) A61K 31/505	A61P 25/22
(11) 1 191 602 (51) H01L 29/78 H01L 21/331 H01L 29/739	H01L 21/336 H01L 29/861 H01L 29/06	(11) 1 209 192 (51) C08L 9/10 A41D 19/00	B29C 41/14 C08L 13/02	(11) 1 249 593 (51) F02D 33/02 F02D 11/10 F02D 13/02	F02D 41/36 F02D 13/06
(11) 1 193 572 (51) G03G 15/00	G03G 15/20	(11) 1 210 801 (51) H04L 12/64 H04M 11/06	H04Q 11/04	(11) 1 250 929 (51) A61L 2/02 A61K 38/36 A61K 38/39 C07K 14/755	A61K 35/16 A61K 38/37 C07K 14/75 C07K 14/78
(11) 1 194 800 (51) G02B 6/10 G02B 6/13 G02B 6/26 H04B 10/155 G02F 1/00	G02B 6/12 G02B 6/24 G02B 6/42 H01S 5/026	(11) 1 212 458 (51) C12Q 1/68	G01N 33/543	(11) 1 251 530 (51) H01G 4/20 H05K 1/16	H01G 4/30
(11) 1 195 812 (51) H01L 23/367 H01L 23/31	H01L 23/433 H01L 21/68	(11) 1 218 492 (51) G01N 21/03 G01N 21/17 G01N 21/31 G01N 33/48 G01N 33/50 A01H 1/04	G01N 21/07 G01N 21/25 G01N 21/33 G01N 33/483 G01N 33/52	(11) 1 251 939 (51) B01D 53/02	G01N 30/46
(11) 1 195 861 (51) H01S 5/00 H01S 5/0625 H01S 5/50	H01S 5/125 H01S 5/068	(11) 1 220 320 (51) H01L 29/161 H01L 21/26 C30B 25/02	H01L 21/205 H01L 21/324	(11) 1 252 333 (51) C12Q 1/68 C07H 21/02	A61K 38/00 C07K 14/705
(11) 1 196 465 (51) C08F 214/18 C08L 27/12 C08F 230/08	C08G 77/24 C08F 214/22	(11) 1 221 582 (51) G01B 11/02 G01S 7/481	G01B 7/02	(11) 1 253 547 (51) G06F 3/033	
(11) 1 197 634 (51) F01B 13/04 F01B 13/06	F01B 9/04 F01B 9/02	(11) 1 222 570 (51) G06F 17/30	G06F 19/00	(11) 1 255 143 (51) G02B 6/42	
(11) 1 197 992 (51) H01L 21/20 H01L 29/165	C30B 33/00 H01L 29/24	(11) 1 225 108 (51) B05D 1/28	B60S 3/06	(11) 1 256 344 (51) A61K 31/505 C07D 239/46	A61P 35/00
(11) 1 198 897 (51) H04B 3/03 H04B 1/74	H04B 1/00 H04L 25/02	(11) 1 225 305 (51) F01D 11/08 F01D 11/18	F01D 9/00	(11) 1 257 023 (51) H01S 3/094 H01S 3/067	H01S 3/30
(11) 1 199 821 (51) H04B 10/08	H04B 10/158	(11) 1 225 834 (51) A61B 5/08 A61H 31/02	A61H 31/00 A61M 16/00	(11) 1 257 608 (51) C08L 97/02 C08K 3/34 C04B 33/13	C08L 101/00 C04B 35/565

(11) 1 259 156 (51) G06F 19/00		(11) 1 278 309 (51) H04B 1/707 H04J 11/00	H04J 13/04	(11) 1 309 151 (51) H04L 29/06 H04L 12/56	H04N 7/24
(11) 1 261 736 (51) C12Q 1/68 C07H 21/02	C07K 14/00 C07K 14/705	(11) 1 278 407 (51) G01R 31/28		(11) 1 309 330 (51) A61K 31/5415 A61K 47/48	A61K 41/00
(11) 1 261 920 (51) G06F 15/00 G01N 21/00 G06F 17/30	G01J 3/28 G06F 19/00	(11) 1 278 709 (51) C04B 11/00 C04B 22/00 C04B 24/26 E04C 2/04	C04B 22/14 C04B 22/16 C04B 28/14	(11) 1 310 446 (51) B65H 18/26 B29C 47/16	B65H 18/28
(11) 1 262 842 (51) G03G 21/18	G03G 15/16	(11) 1 280 564 (51) A61L 27/36	A61P 19/00	(11) 1 310 872 (51) G06F 9/46 G06F 13/28	G06F 15/80
(11) 1 264 278 (51) G06T 13/00	G06F 3/00	(11) 1 280 658 (51) B62D 29/00 B62D 25/04	B60R 13/08	(11) 1 311 052 (51) H01R 43/24	
(11) 1 265 119 (51) G05D 1/03 G05D 1/02	A47L 9/00	(11) 1 281 989 (51) G02B 6/16 G02F 1/365 G02F 1/35	G02B 6/22 H01S 3/30 H01S 3/067	(11) 1 312 237 (51) H04L 29/12 H04L 29/06	H04L 12/28
(11) 1 266 342 (51) G06K 7/10 G06K 7/00	G06K 7/14	(11) 1 282 420 (51) A61K 31/44 C07D 211/70 C07C 69/74 C07C 321/00 C07C 251/00 C07C 257/14	A61K 31/22 C07C 229/00 C07C 315/00 C07C 269/00 C07C 61/16	(11) 1 313 313 (51) H04N 5/44	
(11) 1 266 946 (51) C09C 1/00 C09C 1/64	C09C 1/62 C09D 5/03	(11) 1 282 863 (51) G06F 15/173 H04L 29/12	H04Q 5/22 H04M 7/00	(11) 1 314 204 (51) H01L 29/06 H01L 21/335	H01L 29/778
(11) 1 267 721 (51) A61B 1/313 A61B 5/00	A61B 5/026	(11) 1 283 518 (51) G11B 5/66	G11B 5/84	(11) 1 314 568 (51) B41J 3/36 B41J 29/12	B41J 29/00 B41J 29/13
(11) 1 268 000 (51) A61P 15/00 A61K 31/535 A61K 31/495 A61K 31/55 C07D 401/00 C07D 417/00	A61P 15/10 A61K 31/54 A61K 31/50 C07D 223/14 C07D 413/00 C07K 5/078	(11) 1 284 041 (51) H02J 9/06		(11) 1 316 487 (51) B60S 3/06	B08B 1/04
(11) 1 268 212 (51) B41J 2/05		(11) 1 284 525 (51) H01R 13/639	H01R 13/627	(11) 1 316 820 (51) G02B 1/04 C08F 20/38	G02C 7/02 C08F 222/10
(11) 1 268 611 (51) C08G 77/08 C08G 77/20 C08L 83/06 C08G 77/04	C08G 77/18 C08G 77/14 C08G 77/26	(11) 1 288 750 (51) G05B 19/18	G05B 19/414	(11) 1 318 590 (51) H02J 7/14	H02P 9/30
(11) 1 270 140 (51) B23K 37/047	B23K 37/053	(11) 1 284 041 (51) H02J 9/06		(11) 1 319 827 (51) F02M 59/46	F02M 47/02
(11) 1 271 824 (51) H04B 1/707 H04Q 7/38	H04J 13/04	(11) 1 284 525 (51) H01R 13/639		(11) 1 321 893 (51) G06T 1/00	G06T 15/20
(11) 1 272 176 (51) A61K 31/235 A61K 31/38 A61K 31/34 A61K 31/343	A61K 31/385 A61K 31/35 A61K 31/357 A61P 35/00	(11) 1 288 750 (51) G05B 19/18	G05B 19/414	(11) 1 321 894 (51) G06T 1/00 G06T 17/00	G06T 15/20
(11) 1 273 628 (51) C08L 77/00	C08G 69/26	(11) 1 290 114 (51) C09K 5/04 C10M 109/02 C10M 111/02	C10M 171/00 C10M 105/38 C10M 105/40	(11) 1 322 761 (51) C12N 15/13	C07K 16/08
(11) 1 274 466 (51) A61K 49/00 C12Q 1/26	A61K 35/64	(11) 1 292 020 (51) H03F 3/34	H03F 3/45	(11) 1 324 205 (51) G06F 12/14 G06K 19/00	G06K 17/00 G06F 1/00
(11) 1 276 187 (51) H01S 5/16	H01S 5/10	(11) 1 298 315 (51) F02M 59/48 F02M 41/12 F02M 59/26 F04B 53/00 F02M 59/36	F02M 45/06 F02M 59/28 F02M 37/04 F04B 53/22	(11) 1 326 430 (51) H04N 5/208	H04N 5/14
(11) 1 276 589 (51) B62D 21/20 B62D 33/02	B62D 25/20 B21D 13/02	(11) 1 273 628 (51) C08L 77/00		(11) 1 329 584 (51) E06B 9/04 E05C 9/08	E05B 47/00 E05F 15/00
(11) 1 276 754 (51) C07H 21/04 C12N 15/63 C07K 14/00 C07K 14/705	C12N 15/11 C12N 15/70 C07K 14/47	(11) 1 300 703 (51) G02B 6/12 G02B 6/42	H01L 27/00	(11) 1 322 761 (51) C12N 15/13	
		(11) 1 292 020 (51) H03F 3/34		(11) 1 324 205 (51) G06F 12/14 G06K 19/00	G06K 17/00 G06F 1/00
		(11) 1 298 315 (51) F02M 59/48 F02M 41/12 F02M 59/26 F04B 53/00 F02M 59/36	F02M 45/06 F02M 59/28 F02M 37/04 F04B 53/22	(11) 1 326 430 (51) H04N 5/208	H04N 5/14
		(11) 1 300 703 (51) G02B 6/12 G02B 6/42	H01L 27/00	(11) 1 329 584 (51) E06B 9/04 E05C 9/08	E05B 47/00 E05F 15/00
		(11) 1 305 166 (51) B41J 2/01	B41J 11/00	(11) 1 330 415 (51) C02F 3/00 C02F 3/32 C02F 1/28	C02F 3/30 B01D 24/00
		(11) 1 306 671 (51) G01N 33/48 G01N 33/569	G01N 33/53 C12Q 1/04	(11) 1 331 255 (51) C09D 153/00	C09D 5/02
		(11) 1 306 946 (51) H01L 33/00	H01S 5/343	(11) 1 333 709 (51) H05K 3/30	H01L 33/00
		(11) 1 307 211 (51) A61K 35/28	C07K 14/705	(11) 1 334 408 (51) G03F 7/42 C23G 1/06 C11D 1/08 C11D 7/26	C11D 1/04 C23G 1/18 C11D 3/00

(11) **1 332 206** (51) C12N 9/24
(30) 12.11.1999 US 439923

(11) **1 381 540** (51) B65B 11/02
(30) 27.04.2001 IT B020010259

(11) **1 383 572** (51) A61N 1/00
(30) 04.05.2001 US 288670 P
03.05.2002 US 138543

(11) **1 397 703** (51) G01V 1/30
(30) 06.06.2001 US 296385 P

(11) **1 425 181** (51) B41J 2/175
(30) 22.10.2001 US 922029

(11) **1 428 011** (51) G01N 21/47
(30) 12.09.2001 GB 0122052
24.01.2002 GB 0201614

(11) **1 444 081** (51) B29C 45/14
(30) 14.11.2001 US 333066 P

(11) **1 444 714** (51) H01J 7/18
(30) 14.11.2001 IT MI20012408

(11) **1 447 021** (51) A44B 11/25
(30) 18.02.2003 US 448047 P

(11) **1 451 410** (51) E01F 1/00
(30) 06.11.2001 US 332887 P

(11) **1 487 124** (51) H04B 1/38
(30) 12.06.2003 FR 0350215

I.12(6)

• Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten• Designated Contracting States and
Extension States• Etats contractants désignés et états
d'extension désignés

(11) **0 830 615** (51) G01R 35/00
(84) DE GB

(11) **0 856 790** (51) G06F 9/46
(84) GB

(11) **0 879 507** (51) H04B 7/10
(84) DE ES FI FR IT SE

(11) **0 884 096** (51) B01D 69/12
(84) AT BE DE DK ES FR GB IE IT NL PT

(11) **0 895 303** (51) H01Q 19/10
(84) DE DK GB SE

(11) **0 914 912** (51) B27G 13/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE

(11) **0 944 021** (51) G06K 9/62
(84) DE FR GB IE

(11) **0 945 775** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB

(11) **0 947 088** (51) H04M 11/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU
NL PT SE

(11) **0 963 538** (51) F27D 23/02
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 982 116** (51) B29C 55/16
(84) DE FR LU

(11) **0 982 949** (51) H04N 7/26
(84) DE FI FR GB IT NL SE

(11) **0 985 964** (51) G03C 1/29
(84) DE GB

(11) **0 985 966** (51) G03C 1/29
(84) DE GB

(11) **1 047 818** (51) D02G 3/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 066 677** (51) H03D 3/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 083 527** (51) G07F 7/10
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 093 683** (51) H02K 7/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 103 485** (51) B65D 75/58
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL
PT SE

(11) **1 125 482** (51) H05K 7/20
(84) DE FR GB

(11) **1 126 519** (51) H01L 23/485
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 149 572** (51) A61J 3/00
(84) DE FR GB

(11) **1 163 444** (51) F03G 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 170 101** (51) B27H 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 196 172** (51) A61K 31/5375
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 216 549** (51) H04L 12/40
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 218 295** (51) C02F 1/24
(84) DK FR GB

(11) **1 226 000** (51) B23K 26/00
(84) CH DE FR LI

(11) **1 226 014** (51) B29C 47/30
(84) AT BE DE FR GB

(11) **1 227 956** (51) B60R 21/34
(84) DE FR GB SE

(11) **1 230 278** (51) C08F 8/42
(84) DE FR GB

(11) **1 240 056** (51) B60R 21/01
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 246 971** (51) E01C 23/14
(84) DE GB IT

(11) **1 252 215** (51) C08G 18/40
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 257 331** (51) A63B 71/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 258 071** (51) H02K 1/16
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE

(11) **1 258 341** (51) B30B 1/26
(84) CH DE IT LI

(11) **1 260 816** (51) G01N 33/53
(84) GB

(11) **1 273 468** (51) B60H 1/32
(84) DE FR GB

(11) **1 278 288** (51) H02K 5/22
(84) DE ES FR IT
SI

(11) **1 282 804** (51) F26B 1/00
(84) AT CH DE FR GB LI NL

(11) **1 287 735** (51) A01G 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 289 858** (51) B65D 83/14
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 290 238** (51) C23C 4/12
(84) AT DE FR GB

(11) **1 298 263** (51) E04D 13/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 303 724** (51) F16L 37/084
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 303 868** (51) H01J 61/35
(84) DE FR GB NL

(11) **1 312 034** (51) G06K 7/10
(84) DE FR GB

(11) **1 324 129** (51) G03C 7/305
(84) DE GB

(11) **1 330 314** (51) B05B 11/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 332 386** (51) G02B 6/12
(84) DE GB

(11) **1 337 405** (51) B60C 15/06
(84) DE FR IT

(11) **1 343 059** (51) G04G 9/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 343 217** (51) H01P 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 345 449** (51) H04N 7/34
(84) DE

(11) **1 356 719** (51) H05K 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 358 675** (51) H01L 23/498
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI

(11) **1 364 166** (51) F24C 14/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 366 498** (51) H01B 1/24
(84) BE DE FR GB IT SE

(11) **1 366 896** (51) B32B 27/36
(84) DE FR GB IT LU

(11) **1 368 548** (51) E04H 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(11) **1 372 334** (51) H04N 1/32
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

(11) **1 374 653** (51) H05K 7/20
(84) CH DE FR GB LI NL SE

- (11) **1 041 004** (51) B65B 1/28
(54) • Verfahren zum Wechseln einer Folienschlauchhalterung in Füllvorrichtungen
• Method for changing a carrier of tube-foil in filling machines
• Methode pour changer un support à manchon tubulaire dans des machines de remplissage
- (11) **1 043 313** (51) C07D 209/48
(54) • COMPOSITIONS D'ACRYLATES DURCISANT SOUS L'EFFET DU RAYONNEMENT ACTINIQUE
- (11) **1 044 701** (51) A61M 16/04
(54) • Obturatoren für Tubusanordnungen
• Obturators for tube assemblies
• Obturateurs pour assemblages de tubes
- (11) **1 047 497** (51) B01J 23/745
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELSÄURE
• METHOD FOR PRODUCING SULFURIC ACID
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'ACIDE SULFURIQUE
- (11) **1 048 216** (51) A23C 9/18
(54) • Ein trockenes und verdichtetes Milchprodukt
- (11) **1 059 476** (51) F16K 17/06
(54) • Landwirtschaftliche Ballenpresse mit einem Hydrauliksystem
• Agricultural baling press with a hydraulic system
• Presse à balles agricole avec un système hydraulique
- (11) **1 063 935** (51) A61B 18/14
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATRIALEN ARRHYTHMIEN
- (11) **1 072 772** (51) F02C 7/36
(54) • Brennstoffzellengenerator mit Druckregelungsmitteln für die Brennstoffzelle
• Fuel cell power generating module comprising means for controlling the fuel cell pressure
• Module de génération d'électricité à pile combustible comportant une régulation de pression de la pile à combustible
- (11) **1 079 494** (51) B60L 11/18
(54) • Batteriesteuervorrichtung für Hybridfahrzeug
- (11) **1 081 917** (51) H04L 29/06
(54) • System und Verfahren zur Zurückweisung von Dienstanforderungen in einem Nachrichtendienstsystem
- (11) **1 082 027** (51) A23L 1/221
(54) • EIN KLARES TOMATENKONZENTRAT ZUR VERBESSERUNG DES GESCHMACKS
- (11) **1 083 025** (51) B23Q 17/09
(54) • Fehlererkennungs- und numerische Steuerungseinrichtung, welche mit einer solchen ausgestattet ist
- (11) **1 083 436** (51) G01R 31/40
(54) • Verfahren und Schaltungsanordnung zum Testen der Anwesenheit von mehreren Versorgungsspannungen in einer integrierten Schaltung
- (11) **1 083 780** (51) H05K 5/00
(54) • Electronic device for a motor vehicle
• Dispositif électronique pour un véhicule automobile
- (11) **1 084 711** (51) A61K 45/00
(54) • MITTEL ZUR LINDERUNG VON JUCKREIZ, ENTHALTEND PGD2-ANTAGONISTEN
- REMEDIES FOR THE TREATMENT OF ITCHING CONTAINING PGD2 ANTAGONISTS
• REMÉDES CONTRE LE PRURIT RENFERMANT DES ANTAGONISTES DE PGD2
- (11) **1 088 644** (51) B29C 53/18
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur der Verformung von Blattmaterialien
• Deformation correcting method and apparatus for sheet materials
• Procédé et appareil pour corriger une déformation de matériaux en feuille
- (11) **1 091 877** (51) B65C 3/06
(54) • METHOD AND DEVICE FOR APPLYING TUBULAR LABELS TO OBJECTS
- (11) **1 094 296** (51) G01B 11/06
(54) • Procédé et dispositif pour la détermination du profil d'épaisseur à la direction transversale et longitudinale d'une bande de matériau en défillement
- (11) **1 095 580** (51) A43B 7/12
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Stiefels aus Kunststoff
• Method for manufacturing a boot made of synthetic material
• Procédé de fabrication d'une botte en matière synthétique
- (11) **1 095 904** (51) C01B 3/38
(54) • Verfahren zur katalytischen Brennstoffumsetzung mit Wasser und Sauerstoff
• Process for the catalytic conversion of fuel with water and oxygen
• Procédé pour la conversion catalytique de carburant avec de l'eau et de l'oxygène
- (11) **1 097 174** (51) C07K 16/34
(54) • LUPUS ANTIKOAGULANT-ANTI-KÖRPER GEGEN DIE F1 REGION VON PROTHROMBIN
• ANTICORPS ANTI-LUPUS ANTICOAGULANTS DIRIGES CONTRE LA REGION F1 DE LA PROTHROMBINE
- (11) **1 099 171** (51) G06F 17/30
(54) • ZUGRIFF AUF EINE SEMI-STRUKTURIERTE DATENBANK
• ACCESSING A SEMI-STRUCTURED DATABASE
• ACCESS A UNE BASE DE DONNEES SEMI-STRUCTUREE
- (11) **1 105 177** (51) A61M 16/00
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG MIT MODIFIZierter LUFT
• DEVICE FOR SUPPLYING MODIFIED AIR
• DISPOSITIF POUR FOURNIR DE L'AIR MODIFIÉ
- (11) **1 105 188** (51) A61N 1/362
(54) • VORRICHTUNG ZUR VORBEUGUNG VON VORHOFSTACHYARRHYTHMIEN
• APPARATUS FOR PREVENTION OF ATRIAL TACHYARRHYTHMIAS
• APPAREIL SERVANT A PREVENIR DES TACHY-ARYTHMIES AURICULAIRES
- (11) **1 107 801** (51) A61L 29/00
(54) • BALLONKATHETER MIT BALLONFÜLLUNG AM DISTALEN BALLONENDE
• BALLON CATHETER WITH BALLOON INFLATION AT DISTAL END OF THE BALLON
• CATHETER A BALLONNET, DOTE D'UN DISPOSITIF DE GONFLAGE DU BALLONNET AU NIVEAU DE L'EXTREMITÉ DISTALE DE CELUI-CI
- (11) **1 110 357** (51) H04L 25/03
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON GLEICHKANALINTERFERENZ MITTELS MEHRERER EMPFANGSSIGNALABTASTZEITPUNKTE
- (11) **1 112 396** (51) D01F 6/70
(54) • ELASTISCHE FASER AUS POLYURETHAN-HARNSTOFF UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **1 120 477** (51) C23C 18/24
(54) • Procédé de fabrication d'une couche d'étain sur la surface interne d'éléments creux comportant un alliage de cuivre
- (11) **1 126 011** (51) C11C 3/00
(54) • Verfahren zur Herstellung von Fettsäureestern
• Process for producing fatty acid esters
• Procédé de préparation d'esters d'acide gras
- (11) **1 127 821** (51) B65H 19/18
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Verbinden von Folienrollen
- (11) **1 130 243** (51) F02K 1/06
(54) • Gasturbinentriebwerk mit einer Schubdüse mit veränderlichem Querschnitt mit Betätigung durch Formgedächtnislegierungen
• Gas turbine engine comprising a variable area nozzle driven by shape memory alloy actuators
• Moteur à turbine à gaz comportant une tuyère à section variable avec des actionneurs utilisant des alliages à mémoire de forme
- (11) **1 130 752** (51) H02M 3/335
(54) • System de transmission de puissance électrique comprenant une fonction pour maintenir constante la tension de charge
- (11) **1 131 409** (51) C12N 5/06
(54) • VERFAHREN ZUR KLONIERUNG VON SCHWEINEN
- (11) **1 136 098** (51) A61N 1/37
(54) • System zur automatischen Abstimmung des Sicherheitsspielraums für die automatische Fangerfassung
• System for automatically adjusting auto capture safety margin
• Système d'ajustement automatique de la marge de sécurité pour la capture automatique
- (11) **1 138 142** (51) H04L 27/34
(54) • METHOD FOR DETERMINING A TRELIS PATH USING A REFERENCE MATRIX
- (11) **1 140 422** (51) B23Q 15/00
(54) • DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN OUTIL QU D'UN PORTE-OUTIL DANS UNE MACHINE CONCUE POUR TRAITER UN MATERIAU EN FEUILLE
- (11) **1 149 626** (51) B01F 5/06
(54) • Statisches Mischelement und Statikmischer sowie Verwendung derselben
• Static mixing element and static mixer and use thereof
• Élément de mélange statique et mélangeur statique ainsi que leur application
- (11) **1 152 814** (51) B01D 46/24
(54) • FILTER MIT MEHREREN STUFEN MIT FILTERELEMENT ZUR ABTRENNUNG UND KOALESZENZ VON PARTIKELN
• MULTI-STAGE FILTER WITH SEPARATOR/COALESCE FILTER ELEMENT
• FILTRE MULTI-ETAGES AVEC ELEMENT FILTRANT POUR LA SEPARATION ET LA COALESCENCE DES PARTICULES

- (11) **1 155 801** (51) B29C 44/10
(54) • *Procédé et dispositif de réticulation/expansion d'une ébauche d'appui de sécurité pour pneumatique et appui obtenu par ce procédé*
- (11) **1 157 306** (51) G03B 42/02
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINGABE VON BILDPLATTEN FÜR INTRAORALE RÖNTGENOGRAPHIE IN EIN LESEGERÄT
- (11) **1 165 181** (51) A61M 3/02
(54) • SCHMUCKARTIKEL ZUR BEHANDLUNG VON PERFORATIONSÖFFNUNGEN
• ARTICLE OF JEWELRY FOR TREATMENT OF PIERCED ORIFICES
• ARTICLE DE BIJOUTERIE POUR LE TRAITEMENT D'ORIFICES DE PERFORATION
- (11) **1 168 664** (51) H04B 7/185
(54) • Kommunikationssystem mit selbst-adressierten Paketen, Antennastrahlensprung und lokaler intelligenter Rahmenseite
• Beam hopping self addressed packet switched communication system with locally intelligent frame scheduling
• Système de communication par paquets auto-adressés avec saut de pinceaux d'antenne et allocation locale intelligente de trame
- (11) **1 168 791** (51) H04M 3/48
(54) • *Rappel à un centre d'appel*
- (11) **1 171 771** (51) G01N 33/574
(54) • GEWEBEINHIBITOR DER MATRIX-METAL-PROTEINASE TYP 1 (TIMP-1) ALS KREBS-MARKER
- (11) **1 177 712** (51) H05B 41/26
(54) • DIMMVORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG EINER STROMMGESTEUERTEN LAST
• DIMMING DEVICE FOR CONTROLLING POWER DELIVERED TO A CURRENT CONTROLLED LOAD
• DISPOSITIF VARIATEUR POUR COMMANDER LA PUISSANCE TRANSMISE A UNE CHARGE A COURANT COMMANDE
- (11) **1 178 547** (51) H01M 2/10
(54) • Verfahren zum Unterscheiden von Batterien, und elektronisches batteriebetriebenes Gerät
• Battery discriminating method, and electronic device
• Méthode de discrimination de batterie, et dispositif électronique
- (11) **1 179 388** (51) B23Q 11/00
(54) • Method of cleaning tool shafts and device for carrying out such a method
- (11) **1 181 511** (51) G01J 1/58
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM LASER UNTER VERWENDUNG VON BIOMEDIZINISCHEN MARKERN, DIE SICH AN KREBSZELLEN BINDEN
- (11) **1 185 798** (51) F16B 13/14
(54) • CHEVILLE DE FIXATION DESTINEE A ETRE FIXEE DANS UN TROU SURDIMENSIONNE
- (11) **1 186 857** (51) G01B 11/275
(54) • Procédé et dispositif pour la mesure contrôlée par programme de la géométrie d'un véhicule
- (11) **1 191 556** (51) H01G 4/35
(54) • Verbesserter Masseflächenentwurf eines innerlich geerdeten Durchführungsfiterkondensators für menschliches Implantat und andere Anwendungen
- Internally grounded feedthrough filter capacitor with improved ground plane design for human implant and other applications
- Condensateur filtre du type traversé relié à la terre à l'intérieur avec un plan de masse amélioré pour implant humain et autres applications
- (11) **1 192 673** (51) H01L 41/09
(54) • ULTRASCHALLMOTOREN
- (11) **1 193 885** (51) H04B 1/04
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Dienstklassen-Umschaltung gemäß der erzeugten Hitze in einem GPRS Endgerät
- (11) **1 194 737** (51) G01C 11/06
(54) • CIBLE OPTIQUE, DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR SON IDENTIFICATION AUTOMATIQUE
- (11) **1 201 393** (51) B29C 33/30
(54) • Dispositif pour la production d'éléments en matériau composite
- (11) **1 203 735** (51) B65G 19/02
(54) • Förderer mit deformierbarem Förderband
• Conveyor having a deformable belt
• Transporteur à bande deformable de transport
- (11) **1 204 438** (51) A61M 15/00
(54) • INHALATEUR
- (11) **1 204 482** (51) B04C 5/02
(54) • HYDROCYCLONE
- (11) **1 205 205** (51) A61M 16/06
(54) • Atemmaske mit Stirnstütze
• Respiratory mask with forehead support
• Masque respiratoire muni d'un support frontal
- (11) **1 207 180** (51) C08K 3/34
(54) • Verwendung einer Giessmasse zur Herstellung von Sanitärformteilen
• Use of a casting composition to prepare sanitary parts
• Utilisation des compositions pour la fonderie des éléments sanitaires
- (11) **1 208 416** (51) G06F 1/00
(54) • EINE TECHNIK, UM EINEN PARAMETER, SOWIE EINE PRÜFSUMME, DURCH EIN PRIMITIV ZU ERZEUGEN, WELCHE ELEMENTARE REGISTER-OPERATIONEN VERWENDET
- (11) **1 218 167** (51) B29C 51/34
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DÜNNWANDIGER GEGENSTÄNDE DURCH EIN THERMOFORM VERFAHREN
• DEVICE FOR FORMING A NUMBER OF THIN-WALLED OBJECTS BY MEANS OF A THERMO-FORMING PROCESS
• APPAREIL POUR LA FABRICATION D'OBJETS A PAREIL MINCE PAR UN PROCÉDE DE THERMOFORMAGE
- (11) **1 220 093** (51) G06F 9/44
(54) • Méthode et système de traitement de chaînes de caractères et programme objet associé
- (11) **1 221 060** (51) G02B 5/124
(54) • VERBESSERTES KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLITZERNDEN WÜRFELECKECKEN-BAHNMATERIALE
- (11) **1 222 027** (51) B01J 37/03
(54) • HERSTELLUNG VON KATALYSATOREN FÜR DIE FISCHER-TROPSCH KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESE
- PREPARATION OF CATALYSTS FOR FISCHER-TROPSCH HYDROCARBON SYNTHESIS
- PREPARATION DE CATALYSEURS POUR LA SYNTHÈSE FISCHER-TROPSCH D'HYDROCARBURES
- (11) **1 222 355** (51) E06B 5/20
(54) • GEBÄUDETRENNWAND UND FENSTER MIT LUFTDICHEM RAHMEN
• BUILDING PARTITION AND WINDOW WITH AIRTIGHT FRAME
• PAROI ET FENÊTRE AVEC CADRE IMPERMÉABLE À L'AIR
- (11) **1 223 498** (51) G06F 1/16
(54) • Eine Rechnergehäuse
- (11) **1 224 676** (51) H01G 9/00
(54) • AKTOR MIT EINER ELEKTRODE, EINER SCHWAMMARTIGEN PERKOLIERENDEN SCHICHT, EINEM ELEKTROLYTEN UND EINEM MITTEL ZUM ANLEGEN EINER SPANNUNG
• ACTUATOR WITH AN ELECTRODE, A SPONGIFORM PERMEABLE LAYER, AN ELECTROLYTE AND A MEANS FOR APPLYING A VOLTAGE
• ACTIONNEUR DOTE D'UNE ELECTRODE, D'UNE COUCHE DE PERCOLATION SPONGIEUSE, D'UN ELECTROLYTE ET D'UN MOYEN PERMETTANT D'APPLIQUER UNE TENSION
- (11) **1 226 300** (51) D05B 3/18
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER HAKENHÖHE UND ZUFÜHRUNG VON GARDINENHAKEN
- (11) **1 229 065** (51) C08G 69/44
(54) • Procédé de préparation d'un polyesteramide
- (11) **1 235 509** (51) A61B 5/00
(54) • GERÄT ZUR UNTERSUCHUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE
• APPLIANCE FOR EXAMINING BIOLOGICAL TISSUE
• APPAREIL POUR EXAMINER UN TISSU BIOLOGIQUE
- (11) **1 236 881** (51) F02K 1/76
(54) • Schlossmechanismus für eine Schubumkehrvorrichtung
• Thrust reverser actuator lock mechanism
• Mécanisme de verrouillage pour inverseur de poussée
- (11) **1 237 675** (51) B23F 19/02
(54) • ZAHNRADPRÜF- ODER LÄPPMASCHINE
• MACHINE FOR TESTING OR LAPPING GEARS
• MACHINE D'ESSAI OU DE RODAGE DE ROUES DENTEES
- (11) **1 238 530** (51) H04M 11/10
(54) • SYSTEM ZUR SPEICHERUNG UND BEREITSTELLUNG VON MOBILKOMMUNIKATIONS-ADRESS- INFORMATIONEN
- (11) **1 241 185** (51) C07K 14/705
(54) • Nukleinsäure die in menschliche Tumoren vielfältig sind, und damit zusammenhängende Materiale und Verfahren
• Nucleic acid that is amplified in human tumours and related materials and methods
• Acide nucléique amplifiée dans des tumeurs humains et matériaux et méthodes associées

- (11) **1 243 117** (51) H04L 29/06
- (54) • VERTEILUNG VON ORTSINFORMATIONEN IN IP-NETZEN DURCH INTELLIGENTE ENDPUNKTE
- DISTRIBUTION D'INFORMATION DE POSITION DANS DES RESEAUX IP PAR DES POINTS D'EXTREMITÉ INTELLIGENTS
- (11) **1 245 785** (51) F01D 5/18
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Turbinenschaufel
- Turbine airfoil manufacturing method
- Méthode de fabrication d'une aube de turbine
- (11) **1 248 710** (51) B60J 5/00
- (54) • SYSTEME DE SECURITE
- (11) **1 249 491** (51) C12N 9/10
- (54) • Nukleinsäure die in menschliche Tumoren vielfältig sind, und damit zusammenhängende Materiale und Verfahren
- Nucleic acid that is amplified in human tumours and related materials and methods
- Acide nucléique amplifiée dans des tumeurs humains et matériaux et méthodes associées
- (11) **1 250 526** (51) F02K 9/44
- (54) • ELEKTROPUMPE MIT EINER HOCHFREQUENZ RELUKTANZMOTOR
- ELECTRICALLY-DRIVEN FEED PUMP WITH HIGH FREQUENCY VARIABLE RELUCTANCE ACTUATOR
- ELECTROPOMPE A ACTIONNEUR A RELUCTANCE VARIABLE HAUTE FREQUENCE
- (11) **1 251 983** (51) B22D 11/113
- (54) • PROCEDE ET DISPOSITIF DE COULEE CONTINUE OU SEMI-CONTINUE D'ALUMINIUM
- (11) **1 254 320** (51) F16C 17/03
- (54) • MECANISME DE PALIER PATINS OSCILLANTS
- (11) **1 254 899** (51) C07D 241/04
- (54) • Piperazin-Derivate und ihre Verwendung als entzündungshemmende Mittel
- Dérivés de pipérazine et leur application comme agents anti-inflammatoires
- (11) **1 256 408** (51) B23K 1/005
- (54) • Lötverfahren zur Verbindung von Kunststoff-Flexleiterplatten mit einem Diodelaser
- Method of soldering plastic flex circuits boards by diode laser
- Méthode d'assemblage par brasage de circuits imprimés plastiques souples par laser à diode
- (11) **1 258 286** (51) B01J 19/00
- (54) • Apparat zur gleichzeitigen Durchführung mehrerer katalytischer Reaktionen
- (11) **1 263 523** (51) B01F 9/10
- (54) • VERFAHREN ZUM MISCHEN EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM BEHÄLTER
- METHOD FOR MIXING LIQUID IN A CONTAINER
- PROCEDE DE MELANGEAGE DE LIQUIDE DANS UN RECIPIENT
- (11) **1 273 694** (51) C09B 62/513
- (54) • Reaktivfarbstoffe
- Reactive dyes
- Colorants réactifs
- (11) **1 276 135** (51) H01J 43/20
- (54) • ELEKTRONENVERVIELFACHER UND PHOTOVERVIELFACHER
- (11) **1 276 211** (51) H02K 17/08
- (54) • Méthode pour concevoir un enroulement de moteur asynchrone pour une pompe centrifuge
- (11) **1 276 416** (51) A61B 5/11
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MESSDATEN BETREFFEND BEWEGUNGEN DER BAUCHDECKE
- DEVICE FOR PRODUCING MEASURING DATA RELATING TO THE MOVEMENTS OF THE ABDOMINAL WALL
- DISPOSITIF POUR CREER DES DONNEES DE MESURES CONCERNANT LES MOUVEMENTS DE LA PAROI ABDOMINALE
- (11) **1 278 530** (51) A61K 35/22
- (54) • CHEMISCHE MODIFIZIERUNG VON HARN VON SÄUGERN
- CHEMICAL MODIFICATION OF MAMMALIAN URINE
- MODIFICATION CHIMIQUE D'URINE DE MAMMIFERE
- (11) **1 280 564** (51) A61L 27/36
- (54) • IMPLANT OSSEUX DEMINERALISE EN SURFACE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **1 281 269** (51) H04M 15/00
- (54) • METHODE DE FACTURATION POUR UTILISATION DES RESSOURCES DANS UN RESEAU GPRS
- (11) **1 283 265** (51) C12N 15/52
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINEN UNTER REDUKTION EINER ZUCKERKETTE UND DADURCH HERGESTELLTES GLYKOPROTEIN
- (11) **1 286 633** (51) A61F 7/00
- (54) • GERÄTE ZUR VERHINDERUNG VON HYPOTHERMIE BEI EINEM SÄUGETIER WÄHREND LÄNGERER AUSSETZUNG BEI EXTREMER KÄLTE
- (11) **1 291 018** (51) A61K 31/70
- (54) • Phosphatanalogue von Mannose-6-phosphate und deren Verwendung zur Förderung der Heilung von Wunden oder fibrotischen Störungen mit verminderter Narbenbildung
- Phosphonate analogues of mannose-6-phosphate and their use in the treatment of wounds and fibrotic disorders.
- Analogues phosphonatiques du mannose-6-phosphate et leur utilisation dans l'activation de la guérison de blessures ou d'affections fibreuses avec formation réduite de cicatrice
- (11) **1 293 021** (51) H02B 1/30
- (54) • KABELDURCHFÜHRUNG FÜR SCHALTSCHRÄNKE
- CABLE FEED-THROUGH FOR SWITCHGEAR CABINETS
- PASSAGE DE CABLES POUR ARMOIRES ELECTRIQUES
- (11) **1 294 527** (51) B23K 11/30
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN WECHSELN DER SPITZEN VON WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSELEKTRODEN
- METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC EXCHANGE OF ELECTRODE TIPS FOR RESISTANCE SPOT WELDING
- MÉTHODE ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE AUTOMATIQUE D'EMBOUS D'ÉLECTRODE POUR SOUDAGE PAR RÉSISTANCE PAR POINT
- (11) **1 295 495** (51) H04Q 7/32
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND GERÄT
- COMMUNICATIONS METHOD AND DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS
- (11) **1 303 928** (51) H04B 7/26
- (54) • ADAPTIVE ZUWEISUNG VON ZEITSCHLITZEN ZWISCHEN AUFWÄRTS- UND ABWÄRTSABRICHTUNGEN IN EINEM HYBRIDEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ZEIT-KODEMUL-TIPLEXVIELZUGRIFFSVERFAHREN
- ALLOCATION ADAPTATIVE D'INTERVALLES DE TEMPS DE LIAISON ASCENDANTE/DESCENDANTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FILS HYBRIDE A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DANS LE TEMPS/ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE
- (11) **1 305 065** (51) A61M 1/00
- (54) • FÜR DEN ÖFFENTLICHEN ZUGANG KONZIPIERTE REANIMATIONS- UND DEFILBRILLATIONSVORRICHTUNG
- (11) **1 307 116** (51) A43B 13/40
- (54) • ZWISCHENSOHLE FÜR EINEN SCHUH
- SEMELLE INTERMEDIAIRE POUR CHAUSSURE
- (11) **1 310 638** (51) F01M 13/00
- (54) • Kurbelgehäuseentlüftungssystem
- (11) **1 313 736** (51) C07D 471/22
- (54) • KONDENSIERTE PYRAZINDIONDERIVATE ALS PDE5 INHIBITORE
- CONDENSED PYRAZINDIONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PDE5
- DERIVES DE PYRAZINEDIONE CONDENSEES COMME INHIBITEURS DE PDE5
- (11) **1 315 557** (51) B01F 11/00
- (54) • BIEGEFÄHIGE TASCHE ZUM MISCHEN VON FLIESSFÄHIGEN MATERIALIEN, UND BAUSATZ
- FLEXIBLE BAG FOR MIXING FLOWABLE MATERIALS, AND PACKAGE
- POCHE SOUPLE PERMATTANT DE MÉLANGE DES MATIÈRES FLUIDES, ET KIT
- (11) **1 315 761** (51) C08F 8/00
- (54) • VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
- (11) **1 317 116** (51) H04M 1/02
- (54) • Mobiltelefon mit einem integrierten Element in dem Freiraum zwischen Antenne und der Schaltplatine
- Mobile telephone with an integrated element in the space between the antenna and the circuit board
- Téléphone mobile avec organe intégré dans l'espace entre l'antenne et le plan de masse
- (11) **1 317 260** (51) A61K 31/18
- (54) • PROCEDES DE THERAPIE ANTITUMORALE AVEC DES COMPOSES SULPHONYLIQUES
- (11) **1 317 441** (51) C07D 335/02
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CYCLOHEXENONOXIMETHER-LITHIUMSALZES
- METHOD FOR PRODUCING A CYCLOHEXENONE OXIME ETHER LITHIUM SALT
- PROCEDE POUR PREPARER UN SEL DE LITHIUM CYCLOHEXENONOXIMETHER
- (11) **1 318 902** (51) B29B 9/08
- (54) • PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT INTERMEDIAIRE GRANULE, DESTINE A ETRE TRAITÉ ULTERIEUREMENT POUR

- FORMER DES CORPS FACONNES EN PLASTIQUE
- (11) **1 319 303** (51) H04M 1/02
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄT
- (11) **1 321 315** (51) B60C 23/04
(54) • Indicateur électronique implanté dans un pneumatique insérable de manière démontable
- (11) **1 329 795** (51) G06F 1/00
(54) • System und Verfahren zur Steuerung der Verteilung und Benutzung von Digitalwerken
• System and method for controlling the distribution and use of digital works
• Système et procédé pour commander la distribution et l'utilisation d'oeuvres numériques
- (11) **1 335 730** (51) A61K 31/505
(54) • VERWENDUNG VON PDE5 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VORZEITIGER EJAKULATION
• USE OF PDE5 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF PREMATURE EJACULATION
• UTILISATION DES INHIBITEURS DE PDE5 POUR LE TRAITEMENT DE L'EJACULATION PRECOCE
- (11) **1 337 553** (51) C07K 14/08
(54) • NUKLEINSÄUREIMPFSTOFF BESTEHEND AUS EINEM FUSIONSPROTEIN, DASS EINE ADJUVANSSEQUENZ VON EINEM PLANZENVIRUSHÜLLPROTEIN AUFWEIST
- (11) **1 338 621** (51) C08K 5/00
(54) • Thermoplastische Polymeretzungen mit Barriereigenschaften, Folie oder Schicht, Schichtstruktur, Verpackungsmaterial, Behälter und Verpackungskissen
• Thermoplastic polymer composition having barrier properties, sheet or film, laminate structure, packaging material, container and packing for a container
• Compositions de polymères thermoplastiques à propriétés barrière, feuille ou couche, structure stratifiée, matériau d'emballage, récipient et coussin d'emballage
- (11) **1 338 942** (51) G06F 1/00
(54) • System und Verfahren zur Steuerung der Verteilung und Benutzung von Digitalwerken
• System and method for controlling the distribution and use of digital works
• Système et procédé pour commander la distribution et l'utilisation d'oeuvres numériques
- (11) **1 339 525** (51) B23K 35/38
(54) • VERWENDUNG EINES PROZESSGASES ZUM LASERSCHWEISSEN
• USE OF A PROCESS GAS FOR LASER WELDING
• UTILISATION D'UN GAS DE PROCESSUS POUR LE SOUDAGE LASER
- (11) **1 339 733** (51) C07J 41/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-(17ALPHA-METHYL-SUBSTITUIERTEN)3-OXOESTRA-4,9-DIEN-11BETA-YL)BENZALDEHYD-(1E ODER 1Z)-OXIMEN
- (11) **1 339 867** (51) C12Q 1/68
(54) • VERÄNDERUNGEN IN DEN LANGEN QT-SYNDROMGENEN KVLQT1 UND ISCN5A UND VERFAHREN ZU IHRER ERKENNUNG
• ALTERATIONS IN THE LONG QT SYNDROME GENES KVLQT1 AND SCN5A AND METHODS FOR DETECTING SAME
- ALTERATIONS DANS LES GENES KVLQT1 ET SCN5A DU SYNDROME DU QT LONG ET METHODES DE DETECTION
- (11) **1 342 471** (51) A61K 9/51
(54) • Nanokapseln auf Basis von Polyolpolyestern und diese enthaltende kosmetische oder dermatologische Zusammensetzungen
- (11) **1 343 754** (51) C07C 271/18
(54) • LIGANDS LIANT CYCLOPHILINE
- (11) **1 344 073** (51) G01R 31/319
(54) • KALIBRIERUNG VON EINSEITIG ABGESCHLOSSENEN KANÄLEN ZUR ERZIELUNG DIFFERENTIELLES SIGNAL-NIVEAU
• ETALONNAGE DE CANAUX ASYMETRIQUES POUR UN NIVEAU DE PERFORMANCE DIFFERENTIELLE
- (11) **1 347 849** (51) B21H 1/00
(54) • FLOWSPINNING METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT FLOWSPINNING
- (11) **1 348 653** (51) B65G 57/03
(54) • Vorrichtung zur Bildung und zur Palettierung von Paketen aus Druckerzeugnissen
• Device for forming stacked printed products and loading them onto a pallet
• Dispositif de formation de paquets de produits d'imprimerie empilés et de formation de palettes composées de tels paquets
- (11) **1 350 723** (51) B65B 35/58
(54) • Maschine und Verfahren zum Orientieren von Artikeln
• Machine and method for orientating articles
• Machine et procédé pour orienter une pluralité d'articles
- (11) **1 351 908** (51) C07C 17/395
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OCTAFLUOROPROPAN
• PROCESS FOR PREPARING OCTAFLUOROPROPANE
• PROCEDE DE PREPARATION D'OCTAFLUOROPROPANE
- (11) **1 370 192** (51) A61F 2/00
(54) • VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN UND VERSTÄRKEN DER PENISEREKTION
- (11) **1 370 271** (51) A61K 35/78
(54) • PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION VEGETALE COMPRENANT UNE MATRINE
- (11) **1 371 040** (51) G08B 13/24
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEAKTIVIERBAREN RESONANZETIKETTS ZUR VERWENDUNG IN EINEM ELEKTRONISCHEN ARTIKELSICHERUNGSSYSTEM
• METHOD OF PRODUCING A DEACTIVABLE RESONANCE TAG FOR USE IN AN ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEM
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ETIQUETTE A RESONANCE DESACTIVABLE A UTILISER DANS UN SYSTEME DE SURVEILLANCE D'ARTICLE ELECTRONIQUE
- (11) **1 371 259** (51) H04Q 11/00
(54) • OPTISCHES TDM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• OPTICAL TDM COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE À RÉPARTITION TEMPORELLE
- (11) **1 372 416** (51) A24D 3/02
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERS
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FILTER
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN FILTRE
- (11) **1 377 880** (51) G03F 7/20
(54) • LITHOGRAPH UND MIKROSKOP MIT EINDIMENSIONALER TRIGGERMASKE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DIGITALER HOLOGRAMME IN EINEM SPEICHERMEDIUM
• LITHOGRAPH AND MICROSCOPE WITH ONE-DIMENSIONAL TRIGGER MASK AND METHOD FOR PRODUCTION OF DIGITAL HOLOGRAMS IN A STORAGE MEDIUM
• LITHOGRAPHE ET MICROSCOPE POUR-VUS D'UN MASQUE DE DECLenchEMENT UNIDIMENSIONNEL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'HOLOGRAMMES NUMERIQUES DANS UN MOYEN MEMOIRE
- (11) **1 377 990** (51) H01C 17/075
(54) • RESISTANCE A COUCHE MINCE COMPRENANT UNE BARRIERE DE PENTOXIDE DE TANTALE CONTRE L'HUMIDITE
- (11) **1 385 299** (51) H04L 12/26
(54) • Dispositif de couche physique avec codage d'états d'une ligne
- (11) **1 392 347** (51) A61K 38/08
(54) • PRÄVENTION DES ZELLTODES DURCH VERWENDUNG DER SEGMENTE DER NEUROFILAMENTPROTEINE
• PREVENTING CELL DEATH USING SEGMENTS OF NEURAL THREAD PROTEINS
• PREVENIR DE LA MORT CELLULAIRE A L'AIDE DE SEGMENTS DE NTP
- (11) **1 392 611** (51) C03B 33/00
(54) • VERWENDUNG VON BIOLOGISCH AKTIVEM GLAS ZUM SCHNEIDEN VON BIOLOGISCH AKTIVEM GLAS
- (11) **1 393 516** (51) H04L 27/227
(54) • FREQUENZSUCHER UND FREQUENZGEGELTER DEMODULATOR MIT PROGRAMMIERBAREM ROTATOR
• FREQUENCY SEARCHER AND FREQUENCY-LOCKED DATA DEMODULATOR USING A PROGRAMMABLE ROTATOR
• DISPOSITIF POUR LA RECHERCHE DE FREQUENCE ET DEMODULATION DE DONNEES A BOUCLE VERROUILLEE EN FREQUENCE, UTILISANT UN DISPOSITIF A ROTATION PROGRAMMABLE.
- (11) **1 393 691** (51) A61B 19/02
(54) • Chirurgische Console
- (11) **1 396 235** (51) A61B 19/02
(54) • Chirurgische Konsole
- (11) **1 397 631** (51) F27B 13/02
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES RINGKAMMEROFENS UND RINGKAMMEROFEN
• METHOD FOR OPERATING A RING FURNACE AND RING FURNACE
• PROCEDE DE CONDUITE D'UN FOUR A CHAMBRE ANNULAIRE ET TEL FOUR
- (11) **1 397 632** (51) F27D 1/18
(54) • WÄRMEKOMPENSIERTES STRUKTURELEMENT FÜR EINEN OFEN
• THERMALLY COMPENSATED STRUCTURAL ELEMENT FOR A FURNACE
• ELEMENT STRUCTUREL THERMIQUEMENT COMPENSE POUR UN FOUR

- (11) **1 402 988** (51) B23K 35/02
(54) • *Utilisation d'une soudure sur une surface revêtue de nickel par procédé sans électrode*
- (11) **1 408 944** (51) A61K 31/16
(54) • *COMPOSES DERIVES DE L'ERUCAMIDE DESTINES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DES DESORDRES DU SYSTEME SECRETEUR*
- (11) **1 412 615** (51) E21B 43/16
(54) • *VAPORISATION IN SITU*
- (11) **1 417 213** (51) C07F 15/02
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATOREN AUS SPÄTEN ÜBERGANGSMETALLEN ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
- (11) **1 417 699** (51) H01J 65/04
(54) • *LAMPE A DECHARGE A AMORCAGE FACILITE*
- (11) **1 422 958** (51) H04Q 7/32
(54) • *Système d'administration des jetons de permission et procédé, programme et milieu d'enregistrement correspondants*
- (11) **1 424 735** (51) H01L 31/042
(54) • *METHOD FOR FORMING LIGHT-ABSORBING LAYER*
- (11) **1 432 995** (51) G01R 31/3185
(54) • *REMOTE-PROGRAMMING OF PLD MODULES VIA BOUNDARY SCAN IN THE SYSTEM*
• *PROGRAMMATION A DISTANCE DE COMPOSANTS PLD PAR BALAYAGE PERIPHERIQUE DANS LE SYSTEME*
- (11) **1 434 749** (51) C04B 35/462
(54) • *NATRIUMKUPFERTINTANTZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINE SELTENERDE, YTTRIUM ODER BISMUT ENTHALTEN*
- (11) **1 435 019** (51) G02F 1/1335
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGENHINTERGRUNDBELEUCHTUNG MIT SEITLICH EMITTIERENDEN OPTISCHEN FASERN*
- (11) **1 437 261** (51) B60R 1/12
(54) • *AUSSENSPIEGEL*
• *RETROVISEUR EXTERIEUR*
- (11) **1 438 642** (51) G05B 23/02
(54) • *SYSTEME ET PROCEDE POUR REPRESENTER DE FACON DYNAMIQUE L'ETAT ACTUEL D'UNE TACHE EN RELATION AVEC UN ETAT CIBLE*
- (11) **1 442 810** (51) B22D 17/00
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Gussstücken aus einer Legierung durch Spritzglessen*
• *Method for manufacturing castings made of an alloy by injection moulding*
• *Procédé pour la fabrication de fonte consistant en un alliage moulé par injection*
- (11) **1 445 292** (51) C09D 133/00
(54) • *Use of aqueous binders for the production of abrading material*
- (11) **1 451 846** (51) H01J 37/077
(54) • *SOURCE D'ELECTRONS*
- (11) **1 460 747** (51) H02K 5/173
(54) • *Lagerungshalter und Gehäuse eines Elektromotors*
- (11) **1 464 690** (51) C09K 11/00
(54) • *HIGHLY LUMINOUS LIGHT-EMITTING MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*

- (11) **1 470 781** (51) A61B 5/15
(54) • *Lanzette und Gehäuse dafür*
• *Lancette et boîtier correspondant*
- (11) **1 476 329** (51) B60R 16/02
(54) • *LENKEINRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSLÖSER DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN LENKRAD UND GRUNDTEIL*
• *STEERING DEVICE INCLUDING CONTACTLESS DATA TRANSMISSION BETWEEN STEERING WHEEL AND BASIC PART*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION COMPRENANT DE TRANSMISSION DE DONNEES SANS CONTACT ENTRE VOLANT ET PARTIE FIXE*
- (11) **1 478 117** (51) H04L 1/18
(54) • *Verfahren zu Echtzeit-hybriden ARQ*
- (11) **1 478 660** (51) C07K 14/00
(54) • *KAPPA-PVIA-RELATED CONOTOXINS AS ORGAN PROTECTANTS*
- (11) **1 480 983** (51) C07D 487/04
(54) • *DERIVES HETEROARYL SUBSTITUES DE LA 2-PYRIDINYL- ET DE LA 2-PYRIMIDINYL-6,7,8,9-TETRAHYDROPYRIMIDO [1,2-A] PYRIMIDIN-4-ONE .*
- (11) **1 481 128** (51) D21H 17/13
(54) • *MAT DE FILS COUPES PAR VOIE HUMIDE*
- (11) **1 482 044** (51) C12N 15/24
(54) • *Hämatopoietisches Fusionsprotein multivariantes IL-3 enthaltend*
- (11) **1 482 131** (51) F01K 19/04
(54) • *Indirectly heated process for generating electric power in a cycle and device for the implementation thereof*
- (11) **1 482 324** (51) G01S 7/48
(54) • *geheimes Identifizierungssystem auf einem Synthetischen-Aperture-Radar basiert*
• *systeme discret d'identification humaine basee sur un radar a aperture synthetique*
- (11) **1 487 826** (51) C07D 409/12
(54) • *NEUE KRISTALLINE FORMEN VON (2S)-N-5-(AMINO(IMINO)METHYL)-2-THIENYLMETHYL-1-(2R)-2-((CARBOXYMETHYL)AMINO)-3,3-DIPHENYLPROPANOYL-2-PYRROLIDINCARBONSÄUREAMID.NH2O*
• *NEW CRYSTALLINE FORMS OF (2S)-N-5-(AMINO(IMINO)METHYL)-2-THIENYLMETHYL-1-(2R)-2-((CARBOXYMETHYL)AMINO)-3,3-DIPHENYLPROPANOYL-2-PYRROLIDINECARBOXAMIDE.NH2O*
• *NOUVELLES FORMES CRISTALLINES DE (2S)-N-5-(AMINO(IMINO)METHYL)-2-THIENYLMETHYL-1-(2R)-2-((CARBOXYMETHYL)AMINO)-3,3-DIPHENYLPROPANOYL-2-PYRROLIDINECARBOXAMIDE . NH2O*
- (11) **1 489 637** (51) H01H 9/54
(54) • *Tragbares Kommunikationsgerät, drehbares Eingabegerät mit austauschbarem Endbenutzerelement und austauschbares Endbenutzerelement für ein drehbares Eingabegerät.*
• *A portable communication apparatus, a rotary input device having an end-user-exchangeable element, and an end-user-exchangeable element for a rotary input device*
• *Appareil de communication portable, dispositif d'entrée rotatif avec un élément interchangeable pour l'utilisateur final, et un élément interchangeable pour l'utilisateur final pour un dispositif d'entrée rotatif.*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 829 816** (51) G06K 11/16
(71) HoKa Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb elektronischer Schaltungen mbH, Mühlenhaus 8, 52146 Würselen-Bardenberg, DE

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 673 504** (51) A23P 1/08
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
- (11) **0 701 043** (51) E21B 33/129
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 2601 Beltline Road, P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
- (11) **0 712 013** (51) G02B 5/30
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
- (11) **0 726 905** (51) C07H 21/04
(71) Orchid BioSciences, Inc., 4390 U.S. Route One, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **0 753 977** (51) H04Q 7/36
(71) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
- (11) **0 754 757** (51) C12N 15/82
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York New York 10021-6399, US
- (11) **0 792 166** (51) A61K 47/48
(71) ICH Productions Limited, 30 Guilford Street, London WC1N 1EH, GB
- (11) **0 797 338** (51) H04M 7/00
(71) Elisa OYJ, Kutomotie 18, 00380 Helsinki, FI

- (11) **0 806 697** (51) G02F 1/1335
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
- (11) **0 819 121** (51) C07D 221/16
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
Pharmacopeia Drug Discovery, Inc., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US
- (11) **0 831 571** (51) H02J 7/00
(71) VLT, Inc., 560, Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086-4049, US
- (11) **0 839 193** (51) C12N 15/11
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Duke University, 012 Allen Building, Durham, NC 27708, US
- (11) **0 851 565** (51) H02M 3/28
(71) VLT, Inc., 560, Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086-4049, US
- (11) **0 853 034** (51) B62H 5/00
(71) OP Software GmbH, Lärchenstr. 5, 8280 Kreuzlingen, CH
- (11) **0 868 431** (51) C07K 14/32
(71) Djavakhia, Vitali G., Mozhaikoe shosse, 6-41, Bolshie Viazemi, Odintsovo District, Moscow region 143050, RU
Batchikova, Natalia, Tikankatu 28 C 13, 20600 Turku, FI
Korpela, Timo, Kraatarinkatu 1 D 42, 20610 Turku, FI
Khomutov, Radii M., Profsouznaia Street 43-I-46, Moscow, 117420, RU
Nikolaev, Oleg, Institute Street, 16-11, Bolshie Viazemi, Odintsovo District, Moscow region, 143050, RU
- (11) **0 874 407** (51) H01L 39/14
(71) HITACHI CABLE, LTD., 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **0 881 891** (51) A61F 2/02
(71) The Population Council, Inc., 1 Dag Hammarskjold Plaza, New York, NY 10017, US
- (11) **0 882 240** (51) G01R 33/035
(71) UNIVERSITY OF MARYLAND, Office of Technology Liaison, 4312 Knox Road, College Park, MD 20742, US
Neocera, Inc., 1000 Virginia Manor Road, Beltsville, MD 20705-4215, US
- (11) **0 893 949** (51) A01N 27/00
(71) Sokol, Ronald J., 2500 South Jasmine Street, Denver, Colorado 80222, US
- (11) **0 920 376** (51) B32B 17/10
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **0 921 409** (51) G01S 1/04
(71) Thales Navigation S.A., ZAC La Fleuriaye BP 433, 44474 Carquefou, FR
- (11) **0 931 950** (51) F16C 35/06
(71) RK Rose + Krieger GmbH Verbindungs- und Positioniersysteme, Potsdamer Strasse 9, 32423 Minden, DE
- (11) **0 932 056** (51) G02B 3/00
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
- (11) **0 942 577** (51) H04M 11/06
(71) Silicon Laboratories Inc., 4635 Boston Lane, Austin, TX 78735, US
- (11) **0 946 741** (51) C12N 15/86
(71) CENTELION, 72-82 rue Leon Geffroy, 94400 Vitry Sur Seine, FR
- (11) **0 954 170** (51) H04N 5/32
(71) Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Highland Heights, Ohio 44143, US
- (11) **0 963 266** (51) B22F 1/00
(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- (11) **0 971 711** (51) A61K 31/44
(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (11) **0 977 862** (51) C12N 15/29
(71) Twinstrand Therapeutics Inc., 2 Suite SFU Discovery Park, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA
- (11) **0 978 667** (51) F16H 49/00
(71) IMS Gear GmbH, Hauptstrasse 52, 79871 Eisenbach, DE
- (11) **0 981 828** (51) H01J 29/84
(71) Leica Microsystems Lithography Ltd., 515 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3XE, GB
- (11) **0 987 310** (51) C09K 19/04
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
- (11) **0 992 787** (51) G01N 21/84
(71) Kosho Ltd., 10-24, Horinouchi 3-chome Suginami-ku, Tokyo 166-0013, JP
- (11) **1 001 249** (51) G01B 11/24
(71) Kosho Ltd., 10-24, Horinouchi 3-chome Suginami-ku, Tokyo 166-0013, JP
- (11) **1 001 927** (51) C07C 233/40
(71) MediQuest Therapeutics, Inc., Suite 200, 4010 Stone Way North, Seattle, WA 98103, US
- (11) **1 007 703** (51) C12N 15/82
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Duke University, 012 Allen Building, Durham, NC 27708, US
- (11) **1 008 883** (51) G02B 19/00
(71) Kosho Ltd., 10-24, Horinouchi 3-chome Suginami-ku, Tokyo 166-0013, JP
- (11) **1 013 089** (51) H04N 7/01
(71) Silicon Image, Inc., 1060 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 018 989** (51) A61F 2/24
(71) Valve Special Purpose Co., LLC., 8200 Cameron Road, Suite A-196, Austin, Texas 78754-3823, US
- (11) **1 026 983** (51) A61B 5/00
(71) THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US
HyperMed, Inc., 89 Bailey Road, Watertown, MA 02472, US
- (11) **1 028 821** (51) B22D 11/06
(71) ThyssenKrupp Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale Benedetto Brin 218, 05100 Terni, IT
VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Turmstrasse 44, 4020 Linz, AT
- (11) **1 031 752** (51) F16D 41/12
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
- (11) **1 035 400** (51) F42B 3/18
(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 036 849** (51) C22C 1/10
(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 041 075** (51) C07D 499/00
(71) ASTUR PHARMA S.A., Rio Velez 1, 28660 Boadilla del Monte (Madrid), ES
- (11) **1 042 053** (51) B01D 57/02
(71) Southeastern Trading, LLP, 101 N.Main, Monticello, AR 71655, US
- (11) **1 045 223** (51) G01B 5/08
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
- (11) **1 047 792** (51) C12N 15/89
(71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, California 90048-1869, US
IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
- (11) **1 049 426** (51) A61F 2/24
(71) Valve Special Purpose Co., LLC., 8200 Cameron Road, Suite A-196, Austin, Texas 78754-3823, US
- (11) **1 049 664** (51) C07C 275/24
(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
- (11) **1 055 440** (51) B01D 15/00
(71) Adsoca AG, Kanalstrasse 71, 48432 Rheine, DE
- (11) **1 059 917** (51) A61K 9/24
(71) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
- (11) **1 066 840** (51) A61M 1/10
(71) MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, Piazza J.F. Kennedy 20, 00144 Roma, IT
- (11) **1 069 023** (51) B62D 1/06
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Box 70 381, 107 24 Stockholm, SE
- (11) **1 069 855** (51) A61B 3/00
(71) Visual Awareness, Inc., 333 West Wacker Drive, Suite 700, Chicago, Illinois 60606, US
- (11) **1 071 316** (51) H05K 1/18
(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, NAGANO 380-0921, JP
- (11) **1 072 237** (51) A61F 2/36
(71) Merete Medical GmbH, Alt Lankwitz 102, 12247 Berlin, DE

- (11) **1 072 637** (51) C08K 3/00
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP Sanzen Kako Co., Ltd., 3-1 Tokyo 4-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0016, JP
- (11) **1 081 636** (51) G06K 11/12
(71) GUNZE LIMITED, 1-banchi, Zeze, Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto-fu, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **1 081 727** (51) H01H 9/56
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **1 085 272** (51) F24F 12/00
(71) Matsushita Ecology Systems Co., Ltd., 4017, Shimonakata, Takaki-cho, Kasugai-shi Aichi, JP
- (11) **1 085 938** (51) B01D 53/50
(71) Fisia Babcock Environment GmbH, Fabrikstrasse 1, 51643 Gummersbach, DE
- (11) **1 094 982** (51) B66F 9/00
(71) Metso Panelboard Oy, Wipaktie, 15560 Nastola, FI
- (11) **1 095 692** (51) B01D 53/75
(71) TSO, Chemin du Corps de Garde, Z.I., 77500 Chelles, FR
Severin Etudes Construction Maintenance SECM, ZA Le Clos aux Pois, 6-8, rue de la Closerie, -CE 5270 Lisses, 91052 Evry Cedex, FR
- (11) **1 095 840** (51) B62D 1/06
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Box 70 381, 107 24 Stockholm, SE
- (11) **1 106 840** (51) F15B 11/16
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE
- (11) **1 107 625** (51) H04Q 7/32
(71) Sagem SA, 27, rue Leblanc, 75512 Paris, FR
- (11) **1 113 277** (51) G01R 15/20
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **1 113 545** (51) H02B 1/21
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **1 113 556** (51) H02H 1/00
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **1 117 981** (51) G01N 11/02
(71) Metso Automation Oy, Tulppatie 1, 00880 Helsinki, FI
- (11) **1 123 108** (51) A61K 38/08
(71) Université de Liège, Interface Entreprises-Université, Antheunis, Nicole, Quai Van Beneden, 25, 4020 Liège, BE
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, NY 10158, US
- (11) **1 127 133** (51) C12N 15/36
(71) Island Pharmaceuticals Ltd., 19 Duke Street, IM1 2BB British Isles, GB
- (11) **1 130 055** (51) C08L 23/10
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 136 159** (51) B23B 31/30
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (11) **1 137 764** (51) C12N 9/50
(71) ZGene A/S, Anker Engelundsvej 1, Building 301, 2800 Lyngby, DK
- (11) **1 139 006** (51) F17C 11/00
(71) Clampitt, Roy, Dr., Egypt The Playing Close, Charlbury Chipping Norton OX7 3QP, GB
- (11) **1 142 227** (51) H04L 12/56
(71) Nokia Inc., 785 Castro Street, suite A, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **1 144 797** (51) E21B 17/14
(71) Oy Atlas Copco Rotex Ab, Pihtisulunkatu 1 A, 33330 Tampere, FI
- (11) **1 149 005** (51) B60R 21/16
(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 151 156** (51) G01N 33/74
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
- (11) **1 154 878** (51) B25D 1/00
(71) Nupla Acquisition Corporation, 11912 Sheldon Street, sUN VALLEY, ca 91352, US
- (11) **1 154 917** (51) B60R 21/00
(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 155 538** (51) H04L 12/56
(71) Nokia Inc., 785 Castro Street, suite A, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **1 162 082** (51) B60B 11/02
(71) AxleTech International IP Holdings, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US
- (11) **1 164 598** (51) G21K 1/04
(71) GE Medical Systems Global Technology Company, LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188, US
- (11) **1 165 797** (51) C12N 15/36
(71) Island Pharmaceuticals Ltd., 19 Duke Street, IM1 2BB British Isles, GB
- (11) **1 169 647** (51) G01N 33/68
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8510, JP
- (11) **1 170 455** (51) E06B 3/54
(71) Hydro Building Systems, Zone Industrielle du Chapitre, 270 rue Léon Joulin, 31037 Toulouse Cedex, FR
- (11) **1 171 160** (51) A61K 39/395
(71) Xepol AB, Box 625, 194 26 Upplands-Väsby, SE
- (11) **1 173 811** (51) G06F 13/12
(71) iTRACS Corporation, 1501 W. Fountainhead Parkway, Suite 520, Tempe, AZ 85282, US
- (11) **1 173 983** (51) H04Q 3/00
(71) Telera, Inc., 2001 Junipero Serra Blvd., Daly City CA 94014, US
- (11) **1 174 125** (51) A61K 9/08
(71) Acri.Tec Gesellschaft für ophthalmologische Produkte mbH, Neuendorfstrasse 20a, 16761 Henningsdorf, DE
- (11) **1 177 322** (51) C21B 3/00
(71) POHANG IRON & STEEL CO., LTD, 1 Koi-dong, Nam-Ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-300, KR
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32 Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-330, KR
- (11) **1 181 448** (51) F02N 15/04
(71) Remy International, Inc., 2902 Enterprise Drive, Anderson, IN 46013, US
- (11) **1 181 514** (51) G01L 1/22
(71) Sartorius Hamburg GmbH, Meiendorfer Strasse 205, 22145 Hamburg, DE
- (11) **1 183 902** (51) H04Q 11/04
(71) Wi-LAN, Inc., 2891 Sunridge Way N.E., Calgary Alberta T1Y 7K7, CA
- (11) **1 188 150** (51) G07C 1/10
(71) PBConsultancy B.V., Vincent van Goghlaan 40, 5246 GC Rosmalen, NL
- (11) **1 190 794** (51) B23B 23/00
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (11) **1 192 143** (51) C07D 277/20
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (11) **1 192 337** (51) F01N 3/20
(71) Argillon GmbH, Bahnhofstrasse 43, 96257 Redwitz, DE
- (11) **1 195 198** (51) B01J 35/06
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **1 198 209** (51) A61F 2/44
(71) LDR Medical SAS, 4, rue Marie Curie, 10430 Rosieres-Pres-Troyes, FR
- (11) **1 199 243** (51) B62D 1/10
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Box 70 381, 107 24 Stockholm, SE
- (11) **1 200 010** (51) A61F 2/00
(71) DAVOL INC, 100 Sockanossett Crossroad, Cranston, Rhode Island 02920, US
- (11) **1 202 533** (51) H04M 1/03
(71) FHF Funke + Huster Fernsig GmbH, Gewerbeallee 15-19, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
- (11) **1 206 274** (51) A61K 38/17
(71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
- (11) **1 208 814** (51) A61F 2/06
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
- (11) **1 210 064** (51) A61K 9/00
(71) Microchips, Inc., 6-B Preston Court, Bedford, MA 01730, US
- (11) **1 225 886** (51) A61K 31/195
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (11) **1 227 323** (51) G01N 33/576
(71) Bioprocess International, Inc., 112 North Curry Street, Carson City, Nevada 89703, US
New York Blood Center, Inc., 310 East 67 Street, New York, New York 10021, US
- (11) **1 230 224** (51) C07D 239/49
(71) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH

- (11) **1 231 496** (51) G02B 21/24
(71) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 238 316** (51) G04D 3/00
(71) Rewatch GmbH, Carmenstrasse 12, 8032 Zürich, CH
- (11) **1 238 730** (51) B23B 31/12
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (11) **1 239 717** (51) H05K 9/00
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (11) **1 240 705** (51) H02K 15/12
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (11) **1 243 959** (51) G02C 5/22
(71) Rodenstock GmbH (HRB 106703), Postfach 14 04 40, 80454 München, DE
- (11) **1 244 184** (51) H01R 31/00
(71) Sartorius Hamburg GmbH, Meindorfer Strasse 205, 22145 Hamburg, DE
- (11) **1 244 440** (51) A61K 31/21
(71) Yissum Research Development Company, of The Hebrew University of Jerusalem, Hi-Tech Park, Edmond J. Safra Campus, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
- (11) **1 244 840** (51) D21C 9/147
(71) Lincoln Paper & Tissue, LLC, P.O. Box 490, Lincoln, Maine 04457, US
- (11) **1 245 916** (51) F25D 23/10
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (11) **1 247 541** (51) A61M 25/06
(71) Unomedical Limited, Thornhill Road, North Moons Moat, Redditch, Worcestershire B98 9NL, GB
- (11) **1 249 101** (51) H04L 12/56
(71) Nokia, Inc., 313 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 251 269** (51) F03D 11/04
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (11) **1 252 246** (51) C09D 177/00
(71) Liqui-Box Canada Inc., 201 South Blair Street, Whitby, Ontario L1N 5S6, CA
Sun Chemical Limited, 222 Bridge Plaza S., Fort Lee, NJ 07024, US
- (11) **1 252 818** (51) A01K 67/027
(71) Institute of Tsukuba Liaison Co., Ltd, 169-1, Takano, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2642, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **1 254 926** (51) C08L 101/00
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **1 255 740** (51) C07D 241/18
(71) NEUROGEN CORPORATION, 35 N.E. Industrial Road, Branford, CT 06405, US
- (11) **1 256 208** (51) H04L 12/56
(71) Nokia, Inc., 313 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 258 785** (51) G03G 15/20
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (11) **1 260 088** (51) H04M 3/51
(71) Teleria, Inc., 2001 Junipero Serra Blvd., Daly City CA 94014, US
- (11) **1 260 229** (51) A61K 38/25
(71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **1 262 063** (51) H04N 5/222
(71) Thomson Licensing, S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 263 734** (51) C07D 231/38
(71) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
- (11) **1 267 762** (51) A61F 13/00
(71) The Texas A & M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
- (11) **1 270 060** (51) B01D 50/00
(71) Jakob Handte & Co. GmbH, Ludwigstaler Strasse 149, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **1 284 376** (51) F16H 48/02
(71) Korotkova, Marina Eduardovna, Ismailovsky b-r, 67-1-153, Moscow, 105077, RU
- (11) **1 288 164** (51) C02F 1/28
(71) Adsoca AG, Kanalstrasse 71, 48432 Rheine, DE
- (11) **1 289 074** (51) H01R 13/52
(71) HARTING Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
- (11) **1 292 668** (51) C12N 1/15
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-4607, US
- (11) **1 301 657** (51) D03J 1/00
(71) Uster Technologies AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH
- (11) **1 307 624** (51) E04H 15/40
(71) Kim, Charles, 3B Allan Place, Halls Head, Western Australia 6210, AU
- (11) **1 309 810** (51) F16H 63/18
(71) Automac S.A.S. di Bigli Ing. Maurizio, Via Venezia, 14, 41016 Novi di Modena (Modena), IT
- (11) **1 311 318** (51) A61M 25/01
(71) Vascular FX, L.L.C., 2275 East Bayshore Road, Suite 105, Palo Alto, California 94303, US
- (11) **1 318 542** (51) H01L 21/3065
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Anelva Corporation, 8-1, Yotsuya 5-chome Fuchushi, Tokyo, JP
Ulvac, Inc., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., 2-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Daikin Industries, Ltd., 4-12, Nakazakinishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka, JP
Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo-to, JP
- (11) **1 320 728** (51) G01G 19/414
(71) Sartorius Hamburg GmbH, Meindorfer Strasse 205, 22145 Hamburg, DE
SARTORIUS AG, Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen, DE
- (11) **1 320 901** (51) H01L 33/00
(71) Axt, Inc., 4281 Technology Drive, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 321 531** (51) C12Q 1/68
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (11) **1 328 569** (51) C08G 63/20
(71) Flint Hills Resources, LP, 4111 East 37th Street, Wichita Kansas 67220, US
- (11) **1 329 420** (51) C01F 7/02
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Sumitomo Rubber Industries Limited, 6-9, 3-chome Wakinocho, Kpbe-shi, Chuo-ku, Hyogo-ken, JP
- (11) **1 329 748** (51) G02B 5/30
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
- (11) **1 330 277** (51) A61M 5/30
(71) Crossject, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris Cédex 04, FR
- (11) **1 331 956** (51) A61M 5/00
(71) Enpath Medical, Inc., 15301 Highway 55 West, Plymouth, Minnesota 55416, US
- (11) **1 337 424** (51) B62D 1/06
(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 338 556** (51) C01B 13/36
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **1 338 609** (51) C07K 14/705
(71) Memorec Biotec GmbH, Stöckheimer Weg 1, 50829 Köln, DE
- (11) **1 352 563** (51) A01N 59/00
(71) Denka International Holding B.V., 1, Hanzeweg, 3771 NG Barneveld, NL
- (11) **1 355 630** (51) A61K 9/16
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
- (11) **1 355 800** (51) B60N 2/34
(71) V. BRÖNDUM A/S, Sadolinvej 18, DK-8600 Silkeborg, DK
- (11) **1 360 349** (51) C30B 30/00
(71) Chemical Holovoice AB, Tegnérsgatan 37, 111 61 Stockholm, SE

- (11) **1 364 830** (51) B60P 3/12
(71) Stadco Limited, Harlescott Lane, Shrewsbury Shropshire SY1 3AS, GB
- (11) **1 367 426** (51) G02C 1/04
(71) Rodenstock GmbH (HRB 106703), Postfach 14 04 40, 80454 München, DE
- (11) **1 369 405** (51) C07C 17/263
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
- (11) **1 370 520** (51) C07C 275/40
(71) Pharmacopeia Drug Discovery, Inc., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US
- (11) **1 371 701** (51) C09J 7/02
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Yushi-Seihin Co., Ltd., 5-18, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
- (11) **1 373 251** (51) C07D 401/14
(71) Schering Corporation, Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
Pharmacopeia Drug Discovery, Inc., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US
- (11) **1 375 487** (51) C07D 215/54
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (11) **1 375 587** (51) C08L 25/14
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP
- (11) **1 377 293** (51) A61K 31/451
(71) Pharmacopeia Drug Discovery, Inc., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US
- (11) **1 377 515** (51) B65H 71/00
(71) Walcher, Martin, Breite Strasse 16, 88481 Balzheim, DE
- (11) **1 378 196** (51) A47K 3/024
(71) BREVI S.R.L., Via Europa 7, I-24060 Telgate (Bergamo), IT
- (11) **1 379 596** (51) C09D 11/10
(71) SURFACE SPECIALTIES, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 BRUXELLES, BE
- (11) **1 382 330** (51) A61K 9/00
(71) Aventis Pharmaceuticals Holdings Inc., 3711 Kennett Pike Suite 200, Greenville Delaware 19807, US
- (11) **1 385 992** (51) C12Q 1/68
(71) QLT Inc., 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, IRC Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- (11) **1 390 082** (51) A61L 2/16
(71) SC Trade & Consult AB, Kristinehamngatan 80, 123 44 Farsta, SE
- (11) **1 390 468** (51) C07K 14/38
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-4607, US
- (11) **1 390 927** (51) G08B 29/14
(71) No Climb Products Limited, Edison House 163 Dixons Hill Road, Welham Green Hertfordshire, AL9 7JE, GB
- (11) **1 391 118** (51) H04N 7/173
(71) Thomson Licensing, S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 403 640** (51) G01N 33/542
(71) HiPep Laboratories, 486-46, Nakatsukasa-cho Kamigyo-ku, Kyoto 602-8158, JP
- (11) **1 404 344** (51) A61K 31/56
(71) Nuvios, Inc., One Kendall Square, Building 300, Cambridge, Massachusetts 02139, US
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, 2404 N. University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608, US
- (11) **1 410 025** (51) G01N 33/543
(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 200, 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
Nagaoka & Co., Ltd., 7-18 Nishinomiyahama 4 chome, Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934, JP
- (11) **1 410 042** (51) G01N 33/80
(71) Burstein Technologies, Inc., 163 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92614, US
Nagaoka & Co., Ltd., 7-18 Nishinomiyahama 4 chome, Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934, JP
- (11) **1 410 133** (51) G06F 1/00
(71) Fälltskog, Lars, Airtex KB, Torkilsväg 17, 192 73 Sollentuna, SE
- (11) **1 414 867** (51) C08B 37/00
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 415 008** (51) C21D 8/12
(71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (11) **1 415 524** (51) A01D 34/416
(71) Electrolux Outdoor Products Limited, Preston Road, Aycliffe Industrial Park, Newton Aycliffe, County Durham DL5 6UP, GB
- (11) **1 416 907** (51) A61K 7/06
(71) SkinMedica, Inc., 5909 Sea Lion Place, Suite H, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 421 058** (51) C07C 229/00
(71) SkinMedica, Inc., 5909 Sea Lion Place, Suite H, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **1 421 917** (51) A61F 2/16
(71) Acri.Tec Gesellschaft für ophthalmologische Produkte mbH, Neuendorfstrasse 20a, 16761 Henningsdorf, DE
- (11) **1 423 794** (51) G06F 15/00
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 424 587** (51) G02C 5/22
(71) Rodenstock GmbH (HRB 106703), Postfach 14 04 40, 80454 München, DE
- (11) **1 424 588** (51) G02C 5/22
(71) Rodenstock GmbH (HRB 106703), Postfach 14 04 40, 80454 München, DE
- (11) **1 425 696** (51) G06F 19/00
(71) Burstein Technologies, Inc., Suite 200, 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
Nagaoka & Co., Ltd., 7-18 Nishinomiyahama 4 chome, Nishinomiya-Shi, Hyogo 662-0934, JP
- (11) **1 425 701** (51) G06K 7/01
(71) ECR Software Corporation, 277 Howard Street, Boone, NC 28607, US
- (11) **1 426 394** (51) C08G 59/20
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Kawaguchi, Yujiro, 8-7-20, Hon-machi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0021, JP
- (11) **1 426 449** (51) C12Q 1/68
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
JAPAN as represented by PRESIDENT OF NATIONAL CANCER CENTER, 5-1-1, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (11) **1 427 392** (51) A61K 9/107
(71) NicOx SA, 2455, routes des Dolines, Espace Gaia II Batiment I, 06906 Sophia Antipolis, FR
- (11) **1 427 670** (51) C01B 33/02
(71) Carberry, John, 2814 Lake Forest Circle, Talbott, TN 37877, US
- (11) **1 428 940** (51) E03B 3/03
(71) WAVIN B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
- (11) **1 431 671** (51) F24C 15/02
(71) NUOVA STAR S.p.A., Via Balzani, 20, Zona Industriale, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT
- (11) **1 432 373** (51) A61G 7/10
(71) Indes Holding B.V., Pantheon 28, 7521 PR Enschede, NL
- (11) **1 435 980** (51) A61K 35/32
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
RUSH UNIVERSITY MEDICAL CENTER, Intellectual Property Office Suite 470 1700 West Van Buren Street, Chicago, IL 60612-3244, US
- (11) **1 438 929** (51) A61F 2/16
(71) Acri.Tec Gesellschaft für ophthalmologische Produkte mbH, Neuendorfstrasse 20a, 16761 Henningsdorf, DE
- (11) **1 439 185** (51) C07H 15/252
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510, JP
- (11) **1 443 877** (51) A61F 2/24
(71) SFB Development LLC, 3456 Daleview, Ann Arbor, Michigan 48105, US
- (11) **1 444 372** (51) C21D 8/12
(71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (11) **1 444 714** (51) H01J 7/18
(71) SAES GETTERS S.P.A., Via Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT
- (11) **1 447 101** (51) A61L 2/02
(71) HPP - Hommel Pharmaceuticals Production GmbH, Steinfeldstrasse 3, 39179 Barleben, DE
- (11) **1 447 737** (51) G06F 3/033
(71) Elantech Devices Corporation, 6F., No. 192-2, Lien Cheng Road, Chung-Ho City, Taipei Hsien, TW

- (11) **1 448 191** (51) A61K 31/415
(71) QLT Inc., 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
Kretzler, Matthias, Schillerstrasse 42, D-80336 München, DE
- (11) **1 449 281** (51) H01R 13/646
(71) TM af 3. december 2001 A/S, Vandtarnsvej 102, 2860 Soborg, DK
- (11) **1 449 498** (51) A61F 2/16
(71) Acri.Tec Gesellschaft für ophthalmologische Produkte mbH, Neuendorfstrasse 20a, 16761 Henningsdorf, DE
- (11) **1 449 531** (51) A61K 9/14
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (11) **1 449 936** (51) C23C 22/07
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (11) **1 450 826** (51) A61K 33/14
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (11) **1 451 861** (51) H01L 21/302
(71) Rapt Industries Inc., 6252 Preston Avenue, Livermore, CA 94550, US
- (11) **1 452 851** (51) G01N 21/15
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 453 435** (51) A61F 2/00
(71) Nuvasive, Inc., 10065 Old Grove Road, San Diego, CA 92131, US
- (11) **1 454 315** (51) G10L 19/08
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 455 148** (51) F24J 3/08
(71) WAVIN B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
- (11) **1 457 950** (51) G09F 3/02
(71) MISHIMA PAPER CO. LTD, 506 Harada, Fuji-shi, Shizuoka 417-0852, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **1 458 176** (51) H04N 1/00
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 459 629** (51) A01N 57/20
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Bayer Cropscience, 10-8, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8572, JP
- (11) **1 459 630** (51) A01N 57/20
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Bayer Cropscience, 10-8, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8572, JP
- (11) **1 460 557** (51) G06F 17/21
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (11) **1 465 050** (51) G06F 3/12
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (11) **1 466 378** (51) H01M 8/04
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
- (11) **1 466 379** (51) H01M 10/40
(71) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA
- (11) **1 466 708** (51) B26D 7/26
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 467 261** (51) G03G 15/02
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 467 291** (51) G06F 17/30
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 468 576** (51) H04Q 7/20
(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
- (11) **1 471 270** (51) F16C 19/08
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (11) **1 472 134** (51) B63G 8/00
(71) Nova Ray, Inc., 13600 NE 126th Place, Suite B, Kirkland, WA 98034, US
- (11) **1 472 211** (51) C07C 69/28
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **1 473 004** (51) A61F 9/007
(71) Optonol Ltd., Communication Center, Neve Ilan, 90850, IL
- (11) **1 474 838** (51) H01M 8/02
(71) E.I. du Pont Canada Company, 7070 Mississauga Road, Mississauga, Ontario L5M 2H3, CA
- (11) **1 475 372** (51) C07D 265/38
(71) HIROSE ENGINEERING CO., LTD., 14-8 Shimomaruko 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-0092, JP
- (11) **1 476 519** (51) C09G 1/02
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (11) **1 476 676** (51) F16F 15/34
(71) Arvinmeritor do Brasil Sistemas Automotivos Ltda., Avenida Major Levy Sobrinho, 2700, 13486-925-Limeira-SP, BR
- (11) **1 478 208** (51) H04R 3/00
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Postfach 74 22 60, 76303 Karlsbad, DE
- (11) **1 478 657** (51) C07H 21/04
(71) The Government of the United States, as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (11) **1 479 667** (51) C07C 201/12
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
- (11) **1 480 253** (51) H01L 21/00
(71) UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES
Universidad de Valencia Estudi General, Antiga Senda de Senent, 11, 46003 Valencia, ES
- (11) **1 480 582** (51) A61F 2/38
(71) IQL Industrias Quirurgicas de Levante S.L., 46988 Poligno Fuente del Jarro, Paterna (Valencia), ES
- (11) **1 480 646** (51) A61K 31/4709
(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin, DE
- (11) **1 480 961** (51) C07D 277/04
(71) Prosidion Ltd., Watlington Road, Oxford OX4 6LT, GB
- (11) **1 481 184** (51) F16L 21/00
(71) Breeze-Torca Products, LLC, 1573 Ashford Lane, Birmingham, MI 48009, US
- (11) **1 481 373** (51) G07C 5/00
(71) NNT, Inc., 2329 East Walton Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **1 482 941** (51) A61K 31/5025
(71) MYRIAD GENETICS, INC., 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (11) **1 483 530** (51) F16M 11/10
(71) Sachtler GmbH & Co. KG, Erfurter Strasse 16, 85386 Eching, DE
- (11) **1 483 579** (51) G01N 33/53
(71) Synovo GmbH, Paul Ehrlich Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
- (11) **1 487 265** (51) A01N 25/00
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., Division of Sponsored Research, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611, US
- (11) **1 487 738** (51) B81B 7/02
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **1 487 780** (51) C07C 231/00
(71) University of Tennessee Research Foundation, 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527, US
- (11) **1 487 913** (51) C08K 9/04
(71) Lubrizol Limited, Dock Road South, Bromborough, Wirral, Mersyside CH62 4SH, GB
- (11) **1 488 562** (51) H04J 14/08
(71) Matisse Networks, 1860 Embarcadero Road, Suite 175, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **1 488 570** (51) H04L 12/12
(71) Freescale Semiconductor Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, TX 78735, US
- (11) **1 488 972** (51) B60S 1/02
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
- (71) CellFree Sciences Co., Ltd., 75-1 Ono-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP
- (11) **1 176 210** (51) C12P 21/00
(11) **1 221 481** (51) C12N 15/10
(11) **1 314 781** (51) C12Q 1/68

Teil B / Part B / Partie B

- SINGH, Jasbir, 500 Bow Lane, Gilbertsville, PA 19525, US
BACON, Edward, Richard, 1006 Skyline Circle, Audubon, PA 19403, US
McINTIRE, Gregory, Lynn, 113 Piedmont Road, West Chester, PA 19382, US
SNOW, Robert, Alan, 118 Cratin Lane, West Chester, PA 19380, US
- (11) **0 882 448** (51) A61K 9/50
(72) Magnani Mauro, Via Allende, 16, 61029 Urbino, IT
Panzani Ivo, Via Tagliamento, 11, 41037 Mirandola, IT
Bigi Leonardo, Via A.Saffi, 15, 41037 Mirandola, IT
Zanella Andrea, Via Dei Mille, 30, 41037 Mirandola, IT
- (11) **0 882 686** (51) C03C 17/34
(72) TADA, Hiroaki NSG Techno-Res Co., Ltd., 1, Konoike Aza Kaidoshita, Itami-shi Hyogo-ken 664, JP
SHIMODA, Koji NSG Techno-Res.Co., Ltd., 1, Konoike Aza Kaidoshita, Itami-shi, Hyogo-ken 664, JP
HATTORI, Akihiko NSG Techno-Res.Co., Ltd., 1, konoike Aza Kaidoshita, Itami-shi Hyogo-ken 664, JP
DOUSHITA, Kazuhiro Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomashi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka-fu 541/JP, JP
SUNADA, Takashi Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomashi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka-fu 541/JP, JP
- (11) **0 893 949** (51) A01N 27/00
(72) Sokol, Ronald J., 2500 South Jasmine Street, Denver, Colorado 80222, US
- (11) **0 898 393** (51) H04J 11/00
(72) Yoon, Soon-Young Samsung Electronics Co., Ltd, 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Ahn, Jae-Min, Pureunmaeul Samho Apt., 109-303, Irwonpon-Dong, Kangnam-gu, Seoul, KR
Kang, Hee-Won, 1499, Myonmok 7-dong, Chungnam-gu, Seoul, KR
Kim, Young-ky, c/o Samsung El.Co.Ltd. 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-Shi, Kyungki-do 442-742, KR
No, Jong-Seon, 133, Imae-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do, KR
Song, Hong-Yeop, c/o Samsung El.Co.Ltd. 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-Shi, Kyungki-do 442-742, KR
Chung, Ha-Bong Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city Kyungki-do, KR
Kim, Je-Woo, Grandbilla, 405-304, Kumi-dong, Puntang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do, KR
- (11) **0 910 234** (51) H05K 7/14
(72) Seel, Wolfgang, Campestrasse 14, 90419 Nürnberg, DE
- (11) **0 921 195** (51) C12N 15/29
(72) MARUTA, Yoshiyuki, c/o Japan Tobacco Inc., 700, Higashibara Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802, JP
SAITO, Hideaki, c/o Japan Tobacco Inc., 700, Higashibara Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802, JP
- (11) **0 923 186** (51) H02K 1/22
(72) Kawai, Yuji, c/o Fujitsu General Ltd., 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Okudera, Hiroyuki, c/o Fujitsu General Ltd., 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- Suzuki, Takashi, c/o Fujitsu General Ltd., 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Narita, Kenji, c/o Fujitsu General Ltd., 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Fukuda, Yoshichika, c/o Fujitsu General Ltd., 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Kawanishi, Koji, c/o Fujitsu General Ltd., 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Souma, Yuji, c/o Fujitsu Genral Ltd., 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **0 925 082** (51) A61M 5/31
(72) NIELSEN, Preben, Broskov, Nordvaenget 9, DK-3250 Gilleleje, DK
ANDERSEN, Henrik, Sohaven 16, DK-3500 Vaerlose, DK
- (11) **0 926 559** (51) G03G 5/082
(72) Ueda, Shigenori c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hashizume, Junichiro c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Aoki, Makoto c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 927 431** (51) H01J 65/00
(72) McGREGOR, Scott, John, 31 Cadzow Drive, Cambuslang, Glasgow G72 8NF, GB
FOURACRE, Richard, Anthony, 3 Moray Place, Gargunnoch, Stirlingshire FK8 3BT, GB
- (11) **0 933 245** (51) B60L 11/12
(72) Yano, Toru, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tamagawa, Yutaka, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tatara, Yusuke, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijyutsu Kenkyusho, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (11) **0 937 458** (51) A61K 31/40
(72) Alanine, Alexander, 5 Rue d'Altkirch, 68400 Riedisheim, FR
Buettelmann, Bernd, 14 Amselweg, 79650 Schopfheim, DE
Heitz Neidhart, Marie-Paule, 9 Rue du Steiner, 68220 Hagenthal le Bas, FR
Pinard, Emmanuel, 7 Rue de Pujol, 68480 Linsdorf, FR
Wylar, René, 168 Brandschenkestrasse, 8002 Zürich, CH
- (11) **0 950 592** (51) B60T 8/00
(72) Suzuki, Osamu, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gujyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tanaka, Keishin, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gujyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Hayashi, Tatsuo, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gujyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Matsuto, Takushi, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gujyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kumagai, Chiaki, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gujyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Sakurai, Takeshi, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gujyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Ota, Atsuo, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gujyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (11) **0 969 290** (51) G01R 31/3185
(72) Slezak Yaron, 7 Gordon Street, KiriatMotzkin 26370, IL
Ziklik Arye, 1391 Lewiston Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
Trinh Cuong Quoc, 2261 Pinard Street, Milpitas, CA95035, US
- (11) **0 973 498** (51) A61K 9/00
(72) AKIYAMA, Yohko, 498-11-803, Takagaicho, Ohmihachiman-shi, Shiga 523-0891, JP
NAGAHARA, Naoki, 51-102, Koyaike 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0015, JP
KITANO, Megumi, 15-11, Uenoshibamachi 4-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8301, JP
NAKAO, Masafumi, 720-74, Ozecho, Ikoma-shi, Nara 630-0223, JP
- (11) **1 019 631** (51) F03D 1/06
(72) ANDERSEN, Soren, Gl. Mollevej 16, DK-6640 Linderskov, DK
ALBERTSEN, Henrik, Storegade 33, DK-6640 Lunderskov, DK
GRABAU, Peter, H.C. Petersensvej 10, DK-6000 Kolding, DK
- (11) **1 028 556** (51) H04L 1/06
(72) Dabak, Ganesh Anand, 2600 E. Renner No. 165, Richardson, Texas 75082, US
Schmid, Timothy M., 5850 Beltline Road No. 1414, Dallas, Texas 75240, US
Hosur, Srinath, 8800 Canyonlands Dr., Plano, Texas 75025, US
- (11) **1 060 765** (51) A61N 5/10
(72) Fritz, Eberhard, Dr., AEA Technology QSA GmbH, Gieselweg 1, 38110 Braunschweig, DE
Phillippus, Gerd, Dr., Gartenstrasse 1b, 14160 Berlin, DE
- (11) **1 072 237** (51) A61F 2/36
(72) Kranz, Curt, Dr.-Ing., Forststrasse 48, 14163 Berlin, DE
- (11) **1 075 557** (51) D06F 39/08
(72) ÖZTÜRK, Emre, Arçelic A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri, 81719 Tuzla, Istanbul, TR
- (11) **1 076 014** (51) B65D 83/14
(72) Fumer, Paul E., 3400 Orion Court, Racine, WI 53406, US
Uick, Heidi J., 139 Greshell lane, Racine, WI 53406, US
Connelly, John P., 851 Waterford Drive, Grayslake, IL 60030, US
- (11) **1 076 370** (51) H01M 2/10
(72) Bailey, Rouse R., Jr., 373 Carea Road, New Park, Pennsylvania 17352, US
White, Paul S., 6279 Woodcrest Drive, Ellicott City, Maryland 21043, US
Bodine, Thomas J., 7931 Red Jacket Way, Jessup, Maryland 20794, US
Buck, John E., 10594 Blue Bell Way, Cockeysville, Maryland 21030, US
- (11) **1 077 021** (51) H05H 1/30
(72) KLIMA, Milos, Hercikova 6, 612 00 Brno, CZ
JANCA, Jan, Kalvodova 44, 602 00 Brno, CZ
KAPICKA, Vratislav, Polni 19, 639 00 Brno, CZ
SLAVICEK, Pavel, Palackého 713, 664 61 Rajhrad, CZ
SAUL, Petr, ///, 66431 Ceska 2, CZ

- (11) **1 083 025** (51) B23Q 17/09
(72) Kakino, Yoshiaki, 256-5, Iwakura-hanazono-cho, Sakyo-ku, Kyoto 606-0024, JP
Fujishima, Makoto, c/o Mori Seiki Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara, 639-1160, JP
Otsubo, Hisashi, c/o Yasda Precision Tools K.K., Asakuchi-gun, Okayama, 719-0303, JP
Nakagawa, Hideo, c/o Osaka Kiko Co., Ltd, Itami-shi, Hyogo, 664-0831, JP
Yamaoka, Yoshinori, c/o Yamazaki Mazak Corp., Niwa-gun, Aichi 480-0197, JP
Takeshita, Torao, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 084 347** (51) F03D 1/06
(72) RASMUSSEN, Flemming, Haraldsborgevej 70, DK-4000 Roskilde, DK
VOLUND, Per, Peder Skramsgade 12, 3.th., DK-1054 Copenhagen K, DK
PETERSEN, Jorgen, Thrstrup, Dr. Sofiesvej 68, lejl. 108, DK-4000 Roskilde, DK
JOHANSEN, Bjorn S., Rodbyvej 12, Veddelev, DK-4000 Roskilde, DK
ELLEBAK, Preben, Alslevvej 9, DK-4653 Karise, DK
- (11) **1 088 062** (51) C12N 15/00
(72) MICKLE, Donald, A., G., 7 McGillivray Avenue, Toronto, Ontario M5M 2X9, CA
LI, Ren-Ke, 75 Ardgowan Crescent, Scarborough, Ontario M1V 1B4, CA
WEISEL, Richard, D., 413 Sackville Street, Toronto, Ontario M4X 1S8, CA
- (11) **1 090 410** (51) H01J 43/04
(72) Pfeffer, Tracey, 13 Oakmere Road, Handforth, Cheshire SK9 3TD, GB
Stebler, Camille, Steinenbühl 209, 4232 Fehren, CH
Staufner, Urs, Rue de Pommier 12, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **1 091 101** (51) F01N 7/14
(72) Yoshitoshi, Nobuyuki, K. Kaisha Yutaka Giken, 508-1, Yutakamachi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Suzuki, Akihiro, Kabushiki Kaisha Yutaka Giken, 508-1, Yutakamachi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Furuhashi, Kazuhiro, Kabushiki Kaisha Yutaka Giken, 508-1, Yutakamachi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Yanagibayashi Hiroto, Kabushiki Kaisha Yukata Giken, 508-1, Yutakamachi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Ishii, Kazuo, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, 1-chome Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Munemura, Takeshi, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, 1-chome Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Uegane, Masayuki, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, 1-chome Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Eguchi, Yoshihiko, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, 1-chome Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (11) **1 101 258** (51) H01S 3/097
(72) PARTLO, William, N., 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064, US
BIRX, Daniel, L., 3300 Crismore Lane, Route 2, 175D, Oakley, CA 94561, US
NESS, Richard, M., 9248 Citrus View Court, San Diego, CA 92126, US
ROTHWELL, Daniel, A., 11709 Creek Bluff Drive, Poway, CA 92064, US
MELCHER, Paul, C., 11381 Fuerte Farms Road, El Cajon, CA 92020, US
SMITH, Brett, D., 11767 Stoney Peak Drive, #311, San Diego, CA 92128, US
- (11) **1 105 883** (51) G21C 19/46
(72) BARANOV, Sergey Mikhailovich, House 2A, Flat 8, Central pr., Ivanteevka, Moscow Reg., 141250, RU
KOLTUNOV, Valentin Sergeevich House 4, Bldg. 2, Flat 38, Marshall Vershinin Street, Moscow, 123060, RU
MEZHOV, Eduard Andreevich, House 50, Bldg. 2, Marshall Vershinin Street, Moscow, 123103, RU
TAYLOR, Robin, John, British Nuclear Fuels plc, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG, GB
MAY, Iain, British Nuclear Fuels plc, Sellafield, Seascale, Cumbria CA20 1PG, GB
PASTUSCHAK, Victor Georgievich, House 6, Blg 1, Raspletina Street, Moscow, 123060, RU
- (11) **1 117 457** (51) A61M 25/00
(72) GAMBALE, Richard, A., 382 Dunstable Road, Tyngsboro, MA 01879, US
FORCUCCI, Stephen, J., 17 Pitcher Avenue, Medford, MA 02155, US
CHOH, Richard, T., P.O. Box 1332, Waltham, MA 02154, US
CAFFERATA, Robert, 55 Warwick Road, Belmont, MA 02478, US
- (11) **1 129 428** (51) G06K 9/62
(72) GAMMERMANN, Alex, Royal Holloway Univ. of London, Dept. of Computer Science, Egham, Surrey TW20 0EX, GB
VOVK, Volodya, Royal Holloway Univ. of London, Dept. of Computer Science, Egham, Surrey TW20 0EX, GB
- (11) **1 137 371** (51) A61B 17/58
(72) STULBERG, S. David, 505 North Lakeshore Drive, Chicago, IL 60611, US
MALCHAU, Henrick, 448 Huron Avenue, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **1 137 759** (51) C12N 7/04
(72) PUSHKO, Peter, 917 Seminole Road, Frederick, MD 21701, US
PARKER, Michael D., Apt. T-13, 1001 Carroll Parkway, Frederick, MD 21701, US
SMITH, Jonathan F., 6936 Eylers Valley Flint Road, Sabillasville, MD, US
CRISE, Bruce J., 208 Chestnut Avenue, Washington Grove, MD 20880, US
Hart, Mary Kate, 2517 Waterside Drive, Frederick MD 21701, US
- (11) **1 139 006** (51) F17C 11/00
(72) Clampitt, Roy, Dr., Egypt The Playing Close, Charlbury Chipping Norton OX7 3QP, GB
- (11) **1 154 878** (51) B25D 1/00
(72) Carmien, Joseph Allen, 525 North Maple Drive, Beverly Hills, CA 90210, US
- (11) **1 161 456** (51) C07K 16/28
(72) MACK, Matthias, Kaiser Friedrich Allee 21 B, 93051 Regensburg, DE
SCHLÖNDORFF, Detlef, Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
- (11) **1 164 613** (51) H01H 50/02
(72) MATSUDA, Kazuhisa Omron Corp 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NAKATA, Muneo Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
KUBOTA, Nobuyoshi Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MATSUO, Kenichi Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (11) **1 168 627** (51) H03L 7/18
(72) Hirano, Shunsuke, 5-19-8, Gumisawa, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Yamada, Ryoichi, 3-8-7-A-14, Nagasawa, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Miyahara, Yasunori, 4-9-7-605, Kamitsuchidanakita, Ayase-shi, Kanagawa, JP
Hiraoka, Yukio, 5-12-24, Koushienguchi, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
Adachi, Hisashi, 6-7-36, Minoo, Minoo-shi, Osaka, JP
- (11) **1 168 791** (51) H04M 3/48
(72) Wildman Burnett, John Geoffrey Robert, 23 Portugal Street, Cambridge CB5 8AW, GB
- (11) **1 177 322** (51) C21B 3/00
(72) CHOI, Nag-Joon, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Kyung-sangbuk-do, Pohang-city 790-330, KR
JEONG, Sun-Kwang, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Kyung-sangbuk-do, Pohang-city 790-330, KR
KIM, Hang-Goo, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Kyung-sangbuk-do, Pohang-city 790-330, KR
KANG, Heung-Won, San 32, Hyoja-dong, Nam-ku, Kyung-sangbuk-do, Pohang-city 790-330, KR
HAUZENBERGER, Franz, Voest-Alpine, Industrieanlagenbau GmbH, Turmstrasse 44, A-4031 Linz, AT
- (11) **1 185 330** (51) A61M 39/10
(72) DIFIORE, Attilio, E., 1601 W. Cannonwood Place, Taylorsville, UT 84123, US
- (11) **1 186 771** (51) F02M 35/16
(72) Minami, Kasutaka, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Kojima, Mitsuru, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Moriyama, Yuichi, K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
- (11) **1 195 363** (51) C04B 24/26
(72) Kinoshita, Mitsuo, c/o Takemoto Yushi K.K., 2-5 Minato-machi, Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP
Tamaki, Shinji, c/o Takemoto Yushi K.K., 2-5 Minato-machi, Gamagouri-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **1 198 209** (51) A61F 2/44
(72) Gau, Michel, La Bergerie, Domaine de la Grangette, 11590 Ouveillan, FR
- (11) **1 216 336** (51) E05C 9/02
(72) GERSDORF, Oliver, Knappenweg 2, D-57578 Birken Honigssessen, DE
LOHMANN, Cord, Sieben Bösen 6, D-26135 Oldenburg, DE
ROTGER STEIGEMANN, Carmen, Brunnenweg 1, D-57078 Siegen, DE
SASSMANNSHAUSEN, Jürgen, Auf der Burg 17, D-57271 Hilchenbach, DE
- (11) **1 217 386** (51) G01S 13/93
(72) Kupfernagel, Uwe, Harteneckstrasse 23, 71691 Freiberg, DE
Güllich, Armin, Brennackerstrasse 65, 71540 Murrhardt, DE
- (11) **1 221 481** (51) C12N 15/10
(72) CellFree Sciences Co., Ltd., 75-1 Ono-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP
- (11) **1 221 689** (51) G10K 9/22
(72) Theml, Ingrid, Gottlob-Grotz-Strasse 37, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Güllich, Armin, Brennackerstrasse 65, 71540 Murrhardt, DE

- (11) **1 223 906** (51) A61G 5/00
(72) HAANING, Henrik, Sondergade 34, DK-9240 Nibe, DK
- (11) **1 224 717** (51) H01S 3/00
(72) BIRX, Daniel, L. DI, deceased, US
PARTLO, William, N., 12634 Pedriza Drive, Poway, CA 92064, US
NESS, Richard, M., 9248 Citrus View Court, San Diego, CA 92126, US
ROTHWEIL, Daniel, A., 11709 Creek Bluff Drive, Poway, CA 92064, US
MELCHER, Paul, C., 11381 Fuerte Farms Road, El Cajon, CA 92020, US
SMITH, Brett, D., 11767 Stoney Peak Drive #311, San Diego, CA 92128, US
- (11) **1 235 413** (51) H04L 29/06
(72) Magret, Vincent, 66552 Smoketree Avenue, Oak Park, California 91377, US
- (11) **1 236 678** (51) B67D 5/06
(72) Frascaroli, Franco, Via della Palazzina 45, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT
Fiumi, Piero, Via G. Lercaro 3, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
- (11) **1 242 704** (51) E05B 19/04
(72) JACOB, Dirk, Breslauer Strasse 13, 42579 Heiligenhaus, DE
MÜLLER, Ulrich, Schneegelskothlen 7c, 42549 Velbert, DE
PLATE, Jeffrey D., 18165 Milwaukee Ave., Brookfield, WI 53045, US
- (11) **1 244 440** (51) A61K 31/21
(72) FRIDE, Ester, 6 Havatzelet Hasharon Street, 44814 Elkana, IL
BREUER, Aviva, Naveh Shaanan Street 18, 93707 Jerusalem, IL
HANUS, Lumir, 116 Pesach Hevroni Street, 96633 Jerusalem, IL
TCHILLIBON, Susanna, Shimoni Street 4, 92523 Jerusalem, IL
HOROWITZ, Michal, Derech Hevron 173, 93430 Jerusalem, IL
MECHOULAM, Raphael, Tchernichovsky 12, 92581 Jerusalem, IL
GARZON, Aaron, 23 Hahagana Street, 76214 Rehovot, IL
- (11) **1 247 541** (51) A61M 25/06
(72) Radhakrishna, Subrahmanyam, Dr., 10 Brooms Lane, Solihull, Birmingham B90 1SJ, GB
- (11) **1 255 121** (51) G01S 1/04
(72) Selva, Jesus Dipl.-Ing., Hirschberg 6, 82205 Gilching, DE
- (11) **1 256 394** (51) B21D 9/10
(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.*
- (11) **1 259 114** (51) A01N 59/00
(72) Rogozinski, Wallace J., The Rainbow Lake Club 1087 Lakeview Terrace, Azusa, CA 91702, US
- (11) **1 259 562** (51) C08G 65/32
(72) BENTLEY, Michael, David, 4017 Nolen Ave., SE, Huntsville, AL 35801, US
ZHAO, Xuan, 2805 Southhurst Dr., SE, Huntsville, AL 35803, US
GUO, Lihong, 2805 Southhurst Dr., SE, Huntsville, AL 35803, US
SHEN, Xiaoming, 215 Park Stone Dr., Madison, AL 35758, US
- (11) **1 267 052** (51) F02B 63/02
(72) Hirsch, Nicolas Robert, N 39 W 27369 Glacier Road, Pewaukee, WI 53072, US
Schaefer, Mark Donald, S 38 W32010 Hwy. D, Waukesha, WI 53189, US
Braun, Michael Paul, 1841 Ludington Avenue, Wauwatosa, WI 53226, US
Hotz, Peter, 6138 N. Berkeley Blvd., Whitefish Bay, WI 53217, US
Wiatrowski, Darrell Albert, 12188 W. Eastwood Road, Beach Park, IL 60087, US
Bartelt, Ronald Lee, S 68 W 17074 Martin Drive, Muskego, WI 53150, US
Hubbard, Brian, 2021 Meadow Court, Unit 2, West Bend, WI 53095, US
- (11) **1 270 060** (51) B01D 50/00
(72) Handte, Siegfried, Dipl.-Ing., Kronbühlweg 12, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
- (11) **1 272 071** (51) A47C 7/14
(72) Hansen, Brian Aaby, Orstedvej 50C, 4130 Viby Sjaelland, DK
- (11) **1 278 284** (51) G05F 1/44
(72) Borup, Uffe Vikoeren, Haugstedsgade 18, 1. tv., 5000 Odense C., DK
- (11) **1 284 376** (51) F16H 48/02
(72) Korotkova, Marina Eduardovna, Ismailovsky b-r, 67-1-153, Moscow, 105077, RU
- (11) **1 289 223** (51) H04L 29/06
(72) Magret, Vincent, 66552 Smoketree Avenue, Oak Park, California 91377, US
Kumar Choyi, Vinod, 2001 Carling Avenue, Apt. 1804, Ottawa, Ontario K2A 3W5, CA
Sarikaya, Behcet, 2654 Wheeler Place, Prince George British Columbia V2N 5H5, CA
- (11) **1 289 551** (51) A61K 39/395
(72) NAGY, Zoltan, Fohrenwaldstrasse 30, 82515 Wolftratshausen, DE
BRUNNER, Christoph, Kreutweg 8, 83673 Bichl, DE
TESAR, Michael, Karolingerstrasse 26, 82362 Weilheim, DE
THOMASSEN-WOLF, Elisabeth, Klingstrasse 12/3, 81369 München, DE
- (11) **1 292 184** (51) A01K 29/00
(72) OHL, Frauke, Berkenlaan 23, 3951XW Maam, NL
- (11) **1 307 624** (51) E04H 15/40
(72) Kim, Charles, 3B Allan Place, Halls Head, Western Australia 6210, AU
- (11) **1 309 810** (51) F16H 63/18
(72) BIGI, Maurizio, Via A. Volta, 44, I-41016 Novi di Modena (Modena), IT
- (11) **1 313 924** (51) E04B 2/88
(72) NUGUE, Jean-Clément, 55, 53 Avenue de Gouvieux, 60260 LAMORLAYE, FR
VIDAL, Boris, Calle Ramon y Cajal, No. 2-Ap. 3F, 33440 Luanco - Asturias, ES
LE BOT, Pierre, 39 Rue Aignan Serres, 31120 LA CROIX FALGARDE, FR
- (11) **1 324 931** (51) B65D 77/24
(72) SURINTRSPANONT, Singhachai 12/112 Soi Sungkhom 5, Kasetsinivet Chaengwattana Road 14, Lakxi TH-Bangkok 10210, TH
- (11) **1 339 290** (51) A23G 9/02
(72) BEST, Eric, Thomas, 6267 Wexford Woods Drive, Dublin, OH 43016, US
PETER, Harald, 809 Collins Avenue, Marysville, OH 43040, US
RENATI, Ronald, Paul, Rego Garden A-2 31 Zijinshan Lu/Hexi District, CN - 300074 Tianjin P.R. China, US
- SURINTRSPANONT, Singhachai, 12/112 Soi Sungkhom 5, Kasetsinivet Chaengwattana 14, TH-Bangkok 10210, TH
- (11) **1 342 184** (51) G06F 17/60
(72) CHINCHAR, Robert, S., 511 Jonathan Court, Oakdale, PA 15071, US
FRANCIS, Kirk, 411 Duplex Avenue, Apt. 2311, Toronto, Ontario M4R 1V2, CA
GRIMM, Doug, 582 Crestview Drive, Bay Village, OH 44140, US
HUFFMAN, Arnold, Z., 3953 Stovall Terrace, NE, Atlanta, Georgia 30342, US
KLING, RAY, 27365 Cook Road, Olmstead Township, OH 44138, US
KRAHN, Richard, R., 5170 Jerome Ave., North Lake Elmo, MN 55042, US
MILLER, Kirk, A., 5026 Gaviota Avenue, Encino, CA 91436, US
SCHWARZINGER, Todd, D., 1683 Eddington, Cleveland, OH 44118, US
SMIACH, Barry, 6370 Sycamore Ct., Independence, OH 44131, US
SWEENEY, Michael, S., 1206 Homestead Creek Drive, Broadview Heights, Ohio 44147, US
- (11) **1 352 206** (51) F41G 9/00
(72) ANDERSSON, Magnus, Svanhals Bankekind, S-585 90 LINKÖPING, SE
LJUNG, Stefan, Hackstavägen 12A, S-184 31 Akersberga, SE
WALLBING, Joakim, Skolgatan 13, S-691 41 Karlskoga, SE
- (11) **1 357 743** (51) H04N 5/272
(72) Fukaya, Takashi, c/o NHK Science & Techn.Res.Labs, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
Fujikaka, Hideo, c/o NHK Science & Techn.Res.Labs, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
Inoue, Seiki, c/o NHK Broadcasting Center, 2-1 Jinnan 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP
Yagi, Nobuyuki, c/o NHK Science & Techn.Res.Labs, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
Yamanouchi, Yuko, c/o NHK Science & Techn.Res.Labs, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
Mitsumine, Hideki, c/o NHK Schience&Techn.Res.Labs, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
- (11) **1 358 532** (51) G06F 1/00
(72) CORNELIUS, Shawn S., 21835 Jonathan Drive, Strongsville, OH 44149, US
DONOUGHE, Clifford, 3969 North Huntington Street, Medina, OH 44256, US
HUFFMAN, Arnold Z., 3953 Stovall Terrace, NE, Atlanta, Georgia 30342, US
KRAHN, Richard, R., 5170 Jerome Avenue, North Lake Elmo, MN 55042, US
SWEENEY, Michael, S., 1206 Homestead Creek Drive, Broadview Heights, Ohio 44147, US
- (11) **1 358 570** (51) G06F 15/173
(72) CORNELIUS, Shawn S., 21835 Jonathan Drive, Strongsville, OH 44149, US
DONOUGHE, Clifford, 3969 North Huntington Street, Medina, OH 44256, US
HUFFMAN, Arnold, Z., 3953 Stovall Terrace, NE, Atlanta, Georgia 30342, US
KRAHN, Richard, R., 5170 Jerome Avenue, North Lake Elmo, MN 55042, US
SWEENEY, Michael, S., 2062 McClaran Lane, Broadview Heights, OH 44130, US

- (11) **1 359 636** (51) H01M 10/40
(72) HIGUCHI, Hiroshi, 1-9-17, Matsuiogaoka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0353, JP
ITO, Shuji, 5-11-2, Kitatomigaoka, Nara-shi, Nara 631-0001, JP
IWAMOTO, Kazuya, 19-20, Ebarajicho 2-cho, Sakai-shi, Osaka 593-8304, JP
UGAJI, Masaya, Room A1107, 919-1, Uchiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802, JP
MATSUDA, Hiromu, Room L209, 2-1-11, Matsuodai, Inagawacho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0261, JP
MINO, Shinji, 2-14-402, Kamihozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0036, JP
SHIBANO, Yasuyuki, 1073-14, Fukaishimizucho, Sakai-shi, Osaka 599-8273, JP
INABA, Junichi, 26-13, Higashitoyonakacho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
HONDA, Kazuyoshi, 1-5-34, Jonancho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0056, JP
OKAZAKI, Sadayuki, 10-206, Ikuno 4-chome, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP
SAKAI, Hitoshi, 2-135, Kawamacho, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0076, JP
TAKAI, Yoriko, 22-8, Midorigaoka 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002, JP
- (11) **1 361 599** (51) H01J 29/86
(72) SUGAWARA, Tsunehiko, Asahi Glass Company Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
UEKI, Mikio, Asahi Glass Company Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (11) **1 362 484** (51) H04N 7/24
(72) VETRO, Anthony, 353 Havard Street, Unit 45, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **1 362 953** (51) D21H 27/02
(72) Neveu, Jean-Louis, 4, place de la Cathédrale, 68000 Colmar, FR
Pommier, Nicolas, 1A, rue de Turkheim, 68124 Logelbach, FR
Hungler, Joel, 15, rue des Longs Champs, 27600 Ailly, FR
- (11) **1 363 268** (51) G10K 11/00
(72) Güllich, Armin, Brennackerstrasse 65, 71540 Murrhardt, DE
Theml, Ingrid, Gottlob-Grotz-Strasse 37, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Wehling, Hans-Wilhelm, Friedrich-Dürr-Strasse 57/1, 74074 Heilbronn, DE
- (11) **1 363 318** (51) H01L 21/20
(72) FURUYA, Hiroyuki, 1-6-24-403, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
YOKOGAWA, Toshiya, 5-2-24, Aoyama, Nara-shi, Nara 630-8101, JP
ISHIBASHI, Akihiko, 2-2220-301, Todaiji, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0002, JP
HASEGAWA, Yoshiaki, 4-10-304 Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP
- (11) **1 363 440** (51) H04L 29/06
(72) Mitjana, Enric, Arnimstr. 21, 81369 Muenchen, DE
- (11) **1 368 906** (51) H04B 1/707
(72) SENDONARIS, Andrew, 33A Ancient Solon Street, Nicosia 2113, CY
- (11) **1 370 156** (51) A23G 9/20
(72) BEST, Eric, Thomas, 6267 Wexford Woods Drive, Dublin, OH 43016, US
RENATI, Ronald, Paul, 126 Chengdu Dao Apartment no. 806, Tianjin 300051, CN
- SURINTRSPANONT, Singhachai, 12/112 Soi Sungkhom 5, Kasetrivet, Chaengwattana Road 14, Laksi, TH-Bangkok 10210, TH
- (11) **1 370 596** (51) C08G 18/38
(72) QIU, Zai-Ming, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
CLARK, John C., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437, US
FAN, Wayne W., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **1 376 577** (51) G11B 23/107
(72) Shiga, Hideaki, Fuji Photo Film Co.Ltd., 12-1 Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
Ishihara, Yusuke, Fuji Photo Film Co.Ltd., 12-1 Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
Morita, Kiyoo, Fuji Photo Film Co.Ltd., 12-1 Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
Takahashi, Daisuke, Fuji Photo Film Co.Ltd., 12-1 Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
Tsuyuki, Seiji, Fuji Photo Film Co.Ltd., 12-1 Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
McAllister, Jeffrey S., 5409 North Hickory Run Place, Boise, Idaho 83713, US
Albrecht, Thomas R., 6469 Oberlin Way, San Jose, California 95123, US
Heinze, Robert Ralph, 1931 Via Pimpollo, San Clemente, California 92673, US
- (11) **1 377 290** (51) A61K 31/42
(72) ARRHENIUS, Thomas, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
CHEN, Mi, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
CHENG, Jie Fei, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
HUANG, Yujin, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
NADZAN, Alex, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
TITH, Sovouthy, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
WALLACE, David, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
LIU, Bin, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
NISHIMOTO, Masahiro, Chugai Biopharmaceuticals Inc, 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
LOPASCHUK, Gary, 9 Promontory Point, Edmonton, Alberta, T6R 1H4, CA
DYCK, Jason, 37-52147 Range Road 231, Sherwood Park, Alberta T8B 1A4, CA
- (11) **1 377 515** (51) B65H 71/00
(72) Walcher, Martin, Breite Strasse 16, 88481 Balzheim, DE
- (11) **1 377 937** (51) G06T 15/70
(72) VIELLESCEAZE, Serge, P/A Melkissian 94 rue d'Aguesseau, F-92100 Boulogne, FR
MOREL, Benoît, 20, rue de la Plaine, F-75020 Paris, FR
- (11) **1 378 394** (51) B60Q 1/48
(72) Güllich, Armin, Brennackerstrasse 65, 71540 Murrhardt, DE
- (11) **1 379 015** (51) H04B 7/26
(72) KANEMOTO, Hideki, 2-13-9-201 Oyabe, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
- MIYA, Kazuyuki, 5-26-25, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
- (11) **1 379 043** (51) H04L 27/34
(72) UEHARA, Toshiyuki, 2-47-6-603, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0011, JP
SUZUKI, Hidetoshi, 6-2-803, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
KASAPIDIS, Makis, 391-B802 Shiba-machi Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0012, JP
MIYOSHI, Kenichi, 11-4-1305, Nokendaihigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP
- (11) **1 383 142** (51) H01C 7/12
(72) Liesner, Jutta, Langgasse 14, 91301 Forchheim, DE
Zeller, Peter, Welsler Strasse 11, 4632 Pichl bei Wels, AT
Sitzler, Sarah, Mühleweg 14a, 5417 Untersiggenthal, CH
- (11) **1 385 213** (51) H01L 29/788
(72) ARAI, Masatoshi, 3-3-4, Shironiwadai, Ikoma-shi, Nara 630-0136, JP
- (11) **1 387 871** (51) C09D 175/16
(72) BIRCH, Adrian, J., La Traviata, NL-4564 ER Sint-Jansteent, NL
DUFF, Alan, W., 1 Holly House, Leadenhall Road, Holbeach St.Marks, NL Spalding, Lincolnshire, PE12 8EY, NL
- (11) **1 390 082** (51) A61L 2/16
(72) SC Trade & Consult AB, Kristinehamngatan 80, 123 44 Farsta, SE
- (11) **1 398 930** (51) H04L 27/00
(72) FUKUTANI, Junichi, 11060 Ivy Hill Drive, San Diego, CA 92131, US
FURUSAWA, Toshihiro, 1-44-6, Awanohigashi, Gifu-shi, Gifu 502-0002, JP
KITAGAWA, Motoyoshi, 1528-3, Kitaoyobi, Kasamatsu-cho, Hashima-gun, Gifu 501-6064, JP
YASUDA, Masashi, 41-405, Tomigaoka, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0031, JP
- (11) **1 400 215** (51) A61B 18/24
(72) Schwartz, Yitzhack, 28 Hantke Strasse, Haifa 34606, IL
Govari, Assaf, Vitzo 1, Haifa 34400, IL
Ben-Haim, Shlomo, 8 Efroni St., Cluster 10 P.O. Box 42, Caesarea 38900, IL
Yaron, Uri, 16 Hrakefet Strasse, Zichron-Yaacov 30900, IL
Leatham, Marcia, Sabadeco Court 43, Bonaire, AN
- (11) **1 401 269** (51) A01K 67/00
(72) BABIJ, Philip, 75 Adams Street, Dunstable, MA 01827, US
BEX, Frederick, James, III, 4 Lakeshore Drive, Newtown Square, PA 19073, US
BODINE, Peter, Van Nest, 1742 Academy Lane, Havertown, PA 19083, US
Askew, G. Roger, 11 High Ridge Road, Buxford, Massachusetts 01921, US
- (11) **1 403 640** (51) G01N 33/542
(72) Nokihara, Kiyoshi, 7-115, Fujiyama-cho Misasagi Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto 607-8422, JP
Mihara, Hisakazu, 7-2-4-403, Akamatsucho Chagasaki-shi, Kanagawa 253-0013, US
- (11) **1 404 842** (51) C12N 15/53
(72) HERRING, Christopher T., Domantis Limited, Granta Park Abington, Cambridge CB1 6GS, GB
LANGFORD, Gillian, Ark Therapeutics Ltd, 1 Fitzroy Mews, London W1T 6DE, GB

- QUINN, Gary, 35 Winthrop Street, Melrose, MA 02176, US
SCOBIE, Linda, Retrovirus Research Lab, Dept. of Veterinary Pathology, University of Glasgow Glasgow G61 1QH, GB
- (11) **1 408 627** (51) H04B 7/26
(72) Miya, Kazuyuki, 1-14-18, Kyoudou, Setagaya-ku, Tokyo 156-0052, JP
Kato, Osamu, 5-45-F101, Shonan Takatori, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, 237-0066, JP
- (11) **1 408 628** (51) H04B 7/26
(72) Miya, Kazuyuki, 1-14-18, Kyoudou, Setagaya-ku, Tokyo 156-0052 o, JP
Kato, Osamu, 5-45-F101, Shonan Takatori, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, 237-0066, JP
- (11) **1 409 523** (51) C07K 14/00
(72) SUN, Chao, 11 Cimino Road, Needham, MA 02494, US
CARULLI, John, P., 9 Harris Drive, Southborough, MA 01772, US
LUKASHIN, Alexander, V., deceased, US
KILBURN, Daniel, R., 6 Hancock Avenue, Lexington, MA 02420, US
GARDNER, Humphrey, Athelstan, Roy, 14 Phelps Street, Salem, MA 01970, US
- (11) **1 410 032** (51) G01N 33/558
(72) SIDWELL, Steven, P., 33482 Dositia Drive, Dana Point, CA 92629, US
BACHAND, Steven, S., PO Box 62 - 25 Portside Drive, Pocasset, MA 02559, US
- (11) **1 410 133** (51) G06F 1/00
(72) Fältskog, Lars, Airtex KB, Torkilsväg 17, 192 73 Sollentuna, SE
- (11) **1 410 563** (51) H04L 12/16
(72) LAURSEN, Arthur, Irvin, 4029 Skylark Lane, Danville, CA 94506, US
ISRAEL, David, 2065 Carpenter Street, Santa Clara, CA 95051, US
MCKNIGHT, Thomas, 5896 Dash Court, San Jose, CA 95120, US
DOST, Serkan, Recep, 1555 Riviera Avenue 625, Walnut Creek, CA 94596, US
STANWYCK, Donald, A., 2182 East 129th Drive, Thornton, CO 80241-1910, US
- (11) **1 410 792** (51) A61K 9/16
(72) Osborne, Nicholas David, 86 Crosslands Meadow, Colwick, Nottingham NG4 2DJ, GB
- (11) **1 411 929** (51) A61K 31/42
(72) ARRHENIUS, Thomas, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
CHEN, Mi, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
CHENG, Jie Fei, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
HUANG, Yujin, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
NADZAN, Alex, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
PENULIAR, Richard, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
WALLACE, David, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
ZHANG, Lin, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
LOPASCHUK, Gary, 9 Promontory Point, Edmonton, Alberta, T6R 1H4, CA
DYCK, Jason, 37-52147 Range Road 231, Sherwood Park, Alberta T8B 1A4, CA
- (11) **1 412 380** (51) C07K 7/08
(72) RIBEIRO DE PAIVA, Genaro, Cenargen, Parque Estacio Biologica, W5 Norte (Final), 70770-900 Brasilia, BR
BLOCH JUNIOR, Carlos, Cenargen, Parque Estacio Biologica, W5 Norte (Final), 70770-900 Brasilia, BR
DE ALMEIDA LEITE, José Roberto, de Souza, HIGS 705, Bloco D, Casa 60- Asa Sul, 70350-704 Brasilia, DF, BR
DA SILVA, Luciano, Paulino, Chacara 03, casa 17, Colônia Agricola Samambaia, 72000-000 Taguatinga, DF, BR
- (11) **1 412 897** (51) G06F 17/60
(72) HABER, Anthony, 17392 N.W. Blacktail Drive, Portland, Oregon 97229, US
TOWNSEND, Bridget, 2636 NW Palazza Way, Hillsboro, OR 97124, US
HILLIS, David, 3214 NE 15th, Portland, OR 97212, US
- (11) **1 418 442** (51) G01S 13/93
(72) Walz, Dirk, Schabestrasse 1, 86550 Wemding, DE
Gotzgi, Heinrich, Dr., Sommerau 28/2, 74081 Heilbronn, DE
Künzler, Frank, Eichenstrasse 1, 76703 Kraichtal, DE
Papziner, Uwe, Wilhelmstr. 22, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 421 610** (51) H01L 21/304
(72) LEE, Jae, Seok, Shinan Apt 3-415, Ojun-Dong, 437-733 Uiwang-Shi, KR
DO, Won, Joong, Gocheon-Dong 332-2, 437-801 Uiwang-Shi, KR
ROH, Hyun, Soo, 302, Gumjung-Dong 774-5, 435-824 Gunpo-Shi, KR
LEE, Kil, Sung, Jugong Apt. 913-104, Burim-Dong 41, 427-804 Kwachon-Shi, KR
LEE, Jong, Won., Hanyang Apt. 603-2006, Yangji-Maul, Sunae-1 Dong, Bundang-Ku, 463-020 Seongnam-Shi, KR
YOON, Bo, Un., Chinsung Apt. 303-603, Purun-Maul, Sunae-3 Dong, Bundang-Ku, 463-780 Seongnam-Shi, KR
HAH, Sang, Rok., Hanju Bldg. 5th Fl., Chinsa-Dong 565-19, Kangnam-Ku, 135-891 Seoul, KR
Park, Joon, Sang, Tower Palace A-1502, Dogok-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-270, KR
Hong, Chang, Ki, Samsung Apt. 1007-302, Muzigae-Maul, Kumi-dong, Bundang-Ku, Seongnam-Shi, Gyeonggi-do 463-706, KR
- (11) **1 422 342** (51) D21G 9/00
(72) Mäenpää, Tapio, Naulakalliontie 6 A, 00970 Helsinki, FI
Leinonen, Erkki, Kasvitarhankatu 1, 04400 Järvenpää, FI
Kivioja, Pekka, Vainiontie 15, 40950 Muurame, FI
Ehrola, Juha, Saaranolku 10, 40520 Jyväskylä, FI
Hirsalmi, Ilkka, Tekniikantie 11 C 13, 02150 Espoo, FI
Linnonmaa, Pekka, Sipoontie 6 as 3, 04400 Järvenpää, FI
Koivukunnas, Pekka, Kauhanvankuja 5, 04430 Järvenpää, FI
Viljanmaa, Mika, Otsolahdentie 18 A 6, 02110 Espoo, FI
- (11) **1 424 869** (51) H04Q 7/38
(72) UEHARA, Toshiyuki, 2-4-34-B-202, Nagasawa, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0842, JP
MIYA, Kazuyuki, 5-26-25, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
ARIMA, Takenobu, 2-18-22-404 Kamariyahigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042, JP
- HIRAMATSU, Katsuhiko, 2-56-14-1212, Kinugasasakae-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031, JP
- (11) **1 425 245** (51) C01G 19/02
(72) DE LEUZE-JALLOULI, Agnès M., 13433 104th. Avenue N., LARGO, FL 33774, US
FOURNAND, Gérald, 12334 Berkeley Square Drive, TAMPA, FL 33626, US
BITEAU, John, 7ter rue Baratte-Cholet, F-94100 SAINT-MAUR-DES FOSSES, FR
- (11) **1 425 442** (51) D01D 5/098
(72) ALLEN, Martin, A., 31750 RCR 22, Steamboat Springs, colorado 80487, US
- (11) **1 427 351** (51) A61F 2/00
(72) GUPTA, Ajay, 3012 Valento Lane, Little Canada, MN 55117, US
BENJAMIN, Albert, S., 2674 Elm Street, Maplewood, MN 55109, US
POWELL, August, L., 10440 245th Avenue, Zimmerman, MN 55398, US
USCHOLD, John, E., 37535 Normandale Avenue, North Branch, MN 55056, US
MCGLINCH, Timothy, 1653 Scheffer Avenue, St. Paul, MN 55116, US
MLSNA, Tim, 525 Upland Road, St. Michael, MN 55376, US
PETERSON, Dean, A., c/o SciMed Life Systems, Inc., One SciMed Place, M/S A 150, Maple Grove, MN 55311-1566, US
ROBINSON, David, B., 25 Pleasantview Road, Chanhassen, MN 55317, US
- (11) **1 427 670** (51) C01B 33/02
(72) Carberry, John, 2814 Lake Forest Circle, Talbott, TN 37877, US
- (11) **1 429 801** (51) A61K 38/17
(72) TORDJMAN, Rafaele, 35, avenue de l'Opéra, F-75002 Paris, FR
M. LEPPELLETIER, Yves, 24 rue Hoche, F-91260 Juvisy-sur-Orge, FR
ROMEO, Paul-Henri, 64, avenue Ledru-Rollin, F-94170 Le Perreux, FR
HERMINE, Olivier, 127, avenue du Général Leclerc, F-91120 Palaiseau, FR
- (11) **1 430 333** (51) G02B 5/28
(72) CROSS, John, W., 5501 W. 153rd, Overland Park, KS 66223, US
- (11) **1 431 525** (51) F01L 1/12
(72) Lechner, Martin Dr., Im Feldle 4, 70378, Stuttgart, DE
Hoffmann, Hermann, Riedgrafweg 65, 70599, Stuttgart, DE
Steinmetz, Christoph, Wunnensteinstr. 18/3, 71634, Ludwigsburg, DE
- (11) **1 432 466** (51) A61M 5/24
(72) PETTIS, Ronald, 101 Langdale Place, Cary, North Carolina 27513, US
MARTIN, Frank, 2807 Burton Road, Durham, NC 27704, US
KAESTNER, Scott, 19 Lynebrook Lane, Durham, NC 27712, US
- (11) **1 433 068** (51) G06F 13/16
(72) DESPRES, Rémi, 3, rue du Président Wilson, F-92300 Levallois-Perret, FR
LUCET, Rémi, 8 rue Louis Desavis, F-78570 Andresy, FR
- (11) **1 433 487** (51) A61L 27/00
(72) HATA, Jun-ichi, 13-10, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
UMEZAWA, Akihiro, 2-11-2-706, Ohkura, Setagaya-ku, Tokyo 157-0074, JP

- TATEISHI, Tetsuya, 670-3, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042, JP
USHIDA, Takashi, 37-3-401, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
CHEN, Guoping, 613-102, 3-26, Takezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
- (11) **1 434 152** (51) G06F 17/60
(72) KAWANO, Seiji, 2359-3, Nakao, Midori-ku, Saitama-shi, Saitama 336-0932, JP
INADA, Yukiko, 27-18, Tamagawa-cho 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-0034, JP
- (11) **1 434 487** (51) A21C 9/00
(72) BELL, Brian Keith, 355 E. Vista Ridge Mall Drive, 5035, Lewisville, TX 75067, US
CHANDLER, Steven Theodore, 2612 Beaver Bend Drive, Plano, TX 75025, US
FARABAUGH, Eric P., 3313 Louis Drive, Plano, TX 75023, US
GOLD, Joseph H., 4104 Windhaven Lane, Dallas, TX 75287, US
KLOCKENGA, Terry Dale, 4640 Parnell Lane, Plano, TX 75024, US
McCONN, John Curtis, 12320 Lavina Avenue, Bakersfield, CA 93312, US
ORR, Daniel Eugene, 5060 Addison Circle Drive, Apartment 2843, Addison, TX 75001, US
OUELLETTE, Edward Leon, 2012 Mayfield Circle, Corinth, TX 76208, US
ROBINSON, Scott L., 575 West Madison Street 2309, Chicago, IL 60661, US
ROEL, Heinz, PO Box 758, Prosper, TX 75078, US
RUEGG, Richard James, 280 Park Valley Drive, Coppell, TX 75019, US
- (11) **1 435 172** (51) H04N 7/015
(72) CHUNG, Jae-Hak, 1-403 Mujigae Apt., 1335, Seocho 2-dong, Seocho-gu, 137-771 Seoul, KR
KIM, Yung-Soo, 109-2401-1 Kachi Maeul, Migeum-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-510 Gyeonggi-do, KR
KIM, Eung-Sun, 515-1502 Samsung 5-cha Apt., Poongdeokcheon 2-dong, Suji-eub, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 437 929** (51) H05K 5/04
(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.*
- (11) **1 438 454** (51) D06F 58/28
(72) YANG Jae Suk, 14-5, Kaeumjung-dong, Changwon-shi, 641-110 Kongsangnam-do, KR
KIM, Sang Doo, Dongsung APT. 3-103, Namyang-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
JEONG, Seong Hae., Towoldaedong APT. 108-403, Sangnam-dong, Changwon-shi, 641-010 Kyongsangnam-do, KR
- (11) **1 439 656** (51) H04L 1/00
(72) Feuerstraeter, Mark T., 6122 Oakbridge Drive, Granite Bay, CA 95746, US
Hayden, Kirk, 1834 Hampshire Place, El Dorado Hills, CA 95762, US
- (11) **1 439 893** (51) B01D 1/00
(72) TRIPP, Carl, P., 91 Forest Avenue, Orono, ME 04473, US
Dr. KANAN, Sofian, M., Chem. Department American University of Sharjah, PO Box 26666 Sharjah, AE
- (11) **1 440 078** (51) C07H 3/02
(72) BUCHTER-LARSEN, Aksel, Ole Bruuns Vej 13, DK-2920 Charlottenlund, DK
MORGAN, Andrew, John, Rose Cottage, College Road Haywards Heath, West Sussex RH16 1QP, GB
- YU, Shukun, G Hejdemansgatan 29, S-212 40 Malmö, SE
- (11) **1 440 462** (51) H01L 21/304
(72) DESPLATS, Romain, 5, allée Philippe Ariès, F-31400 Toulouse, FR
BEAUDOIN, Félix, 21, Grande Rue, F-31450 BAZIEGE, FR
- (11) **1 441 490** (51) H04M 1/17
(72) OKADA, Norio, 10-B-208, Kamihoshikawa 1-chome, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0042, JP
IJIMA, Takahiro, 17-10, Higashi Tamagawa 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0084, JP
IWATA, Yo, 4-14-303, Tsunashima Nishi 2-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053, JP
- (11) **1 441 553** (51) H04Q 7/32
(72) Takae, Naohito, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Tani, Hiroyuki Fujitsu Higashi-Hokkaido Systems, Engineering Ltd. 3, Minami 6-chome Nishi 6 Jo, Obihiro-shi Hokkaido 080-0016, JP
Fujikawa, Kazuhiro, c/o Fujitsu Aomori Systems 245-9, Yamaguchi, Nogi Aomori-shi Aomori 030-0192, JP
- (11) **1 441 844** (51) B01F 17/00
(72) BOOTEN, Karl, Glabbeekstraat 106, B-3450 Geetbets, BE
LEVECKE, Bart, Sint Annadreef 68, B-1020 Laken, BE
STEVENS, Christian, Victor, Grepstraat 84, B-9820 Merelbeke-Schelderode, BE
- (11) **1 443 476** (51) G07F 17/32
(72) Shinoda, Tomohiro, c/o Aruze Corp., 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 443 591** (51) H01Q 1/24
(72) Paun, Cristian, Aster Lane, 904, Lompoc California 93436, US
- (11) **1 443 825** (51) A23C 9/12
(72) SORENSEN, Thomas, 3009 Oxbow Ct., Raleigh, NC 27613, US
RICH, Myke, 6141 Glen Oak Dr., Flowery Branch, GA 30542, US
- (11) **1 443 871** (51) A61F 2/00
(72) ARNAUD, Axel, 1 Villa Robert Lindet, F-75015 Paris, FR
BOUFFIER, Bernard, 22, rue des Grands Essarts, F-25480 Ecole, FR
- (11) **1 443 919** (51) A61K 31/19
(72) MAGNIN, David, R., 40 Cottage Ct., Hamilton, NJ 08690, US
SULSKY, Richard, B., 2 Coventry Square, West Trenton, NJ 08628, US
ROBL, Jeffrey, A., 7 Tulip Drive, Newtown, PA 18940, US
CAULFIELD, Thomas, J., 11 Canterbury Lane, Lebanon, NJ 08833, US
PARKER, Rex, A., 147 Church Road, Titusville, NJ 08560, US
- (11) **1 444 442** (51) F04C 29/06
(72) KIM, Young-Jong, Ildong-Hanshin Apt. 102-601 883 Oe-Dong Kimhae, Kyongsangnam-Do 621-919, KR
HA, Jong-Hun, c/o LG Electronics Inc., 391-2 Gaeumjeong-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
AHN, Byung-Ha, Samjung-Green-Core Apt. 110-603 Sajik2-Dong, Dongrae-Ku Busan 607-766, KR
- KIM, Kwang-Ho, 73, Seongsan-Dong Changwon, Kyongsangnam-Do 641-716, KR
BYUN, Sang-Myung, LG Dormitory A-309 Gaeumjung-Dong Changwon, Kyongsangnam-Do 641-711, KR
- (11) **1 446 701** (51) G03F 7/00
(72) POLYKARPOV, Alexander, Y., 279 Teakwood Terrace, Williamsville, NY 14221, US
CAMILLUS, Joseph, C., 2698 Wood Bluff Lane, Centerville, OH 45458, US
DOWLER, Joseph, A., 1598 Farrington Drive, Kettering, OH 45420, US
KING, Julius, D., Jr., 5744 Springgate Court, Huber Heights, OH 45424, US
- (11) **1 447 101** (51) A61L 2/02
(72) Völkl, Klaus-Peter, Dr., Halberstädter Strasse 151, 39112 Magdeburg, DE
- (11) **1 447 222** (51) B41J 2/14
(72) Lim, Ji-hyuk, 205-801 Woncheon Jugong 2-danji Apt, Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Yong-soo, 211-702 Hyojachon Donga Apt, Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Baek, Seong-soon, 140-21 Maetan 1-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kuk, Keon, 704-604 Sinjeong Maeul 7-danji 1060 Poongdeokcheon-, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Shin, Seung-joo, 1116-1506 Jugong Apt. 656 Sanggye-dong, Nowon-gu, Seoul, KR
Sohn, Dong-kee, 2-1103 Sambu Apt., Yeoido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
Kim, Min-soo, 7-1105 Sambo Garden Mansion, 30-2 Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
Lee, Yong-soo, 265-94(13/6) Eungbong-dong, Seongdong-gu, Seoul, KR
- (11) **1 447 348** (51) B65D 83/26
(72) GOLUBEV, Anatoly Viktorovich, ul. Profsojuznaya, 114-6-920, Moscow, 117437, RU
GULYANSKY, Mikhail Alexandrovich, Varshavskoe shosse, 128-1-331, Moscow, 113587, RU
KRASHENINNIKOV, Evgeny Gennadievich, ul. Engelsa, 19-44, Khimki, Moskovskaya obl., 141700, RU
LOMBERG, Vladimir, Hetzefeld Street 52, 55560, Kyriat Ono, IL
POTAPKIN, Boris Vasilevich, ul. Mnevnik, 7-1-1, Moscow, 123308, RU
RYBAK, Daniil Alexandrovich, ul. Profsojuznaya, 9-116, Moscow, 117218, RU
- (11) **1 447 600** (51) F16J 12/00
(72) NAKAYAMA, Junichi, c/o NOK Corporation, 4-3-1, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
MUKAIDA, Toshihiro, c/o NOK Corporation, 4-3-1, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
KANDA, Tsuyoshi, c/o NOK Corporation, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaigawa, Fukushima-shi, Fukushima 960-1102, JP
SAITO, Atsushi, c/o NOK Corporation, 30, Miyado, Nihonmatsu-shi, Fukushima 964-0811, JP
YAMASHITA, Kazuo, c/o NOK Corporation, 609 Minobaru, Nakabaru-cho, Miyaki-gun, Saga 849-0102, JP
- (11) **1 448 007** (51) H04Q 7/38
(72) Heldgaard, Allan, Kaerholt 3b, st. 9210 Aalborg, DK
- (11) **1 448 239** (51) A61L 9/00
(72) COWLEY, Gerald, ERCO Worldwide, 302 The East Mall, Suite 200, Toronto, Ontario, Canada M9B 6C7, CA

- MASON, John, Y., 2642 North Marco Avenue, Odessa, TX 79762, US
ELTOMI, Sameh, F., 15512 Outlook, Overland Park, KS 66223, US
DECHANT, Darrell, L., 8919 Xavier Street, Westminster, CO 80030, US
- (11) **1 448 608** (51) C08B 37/12
(72) XIA, Huilin, Gutenbergstrasse 111, 70197 Stuttgart, DE
FRITZ, Hans-Gerhard, Gotenweg 10, 73066 Utingen, DE
BORN, Karin, Erathstrasse 15, 65189 Wiesbaden, DE
Skorupinski, Fabienne, 4, rue de Tillolov, F-50500 Carentan, FR
- (11) **1 448 769** (51) C12N 13/00
(72) HARTLEY, Frank, T., 529 E. Las Flores, Arcadia, CA 91006, US
- (11) **1 449 048** (51) G06F 1/00
(72) OCHI, Makoto, 3-32-1-301, Nasudukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
INOUE, Shinji, 9-13-306, Higashikouriencho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0081, JP
- (11) **1 449 144** (51) G06F 17/60
(72) SHEKAR, Konanur, Chandra, 9 Granite Ridge Court, North Potomac, MD 20878, US
JOSHI, Salil, 4545 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC 20008-6042, US
HOOKS, Michael, 21523 Fox Field Circle, Germantown, MD 20876, US
BONGARTZ, Ingrid, 71 Hansen Avenue, Kanata, Ontario K2K 2L7, CA
MACMILLAN, Robert, 18 Red Oaks, Sittsville, Ontario K2S 1E2, CA
GREAMO, Christopher, A., 5013 V Street, N.W., Washington, DC 20007, US
- (11) **1 449 549** (51) A61M 1/36
(72) Canini, Enrico, No. 14/A, via Baraldini, 41037 Montizzuolo di Mirandola, IT
Fava, Massimo, No. 59/B, via Vespucci, 41037 Mirandola, IT
Cavicchioli, Giovanni, No. 5, via Moranti, 41036 Medolla, IT
- (11) **1 450 258** (51) G06F 9/48
(72) Gosalia, Anuj B., 17711 NE 110th Way, Redmond, WA 98052, US
Pronovost, Steve, 22905 NE 87th Place, Redmond, Washington 98053, US
- (11) **1 450 446** (51) H01R 13/52
(72) Nishide, Satoru, Sumitomo Wiring Systems Ltd 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city Mie, 510, JP
Kawase, Hajime, Sumitomo Wiring Systems Ltd 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city Mie, 510, JP
Yoneda, Takahiro, Nissan Motor Co Ltd 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-city, JP
Kishi, Takafumi, Nissan Motor Co Ltd 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-city, JP
- (11) **1 450 499** (51) H04B 10/10
(72) Carlson, Robert T., 113 Aspen Drive, Downingtown, PA 19335, US
Booker, Jesse W., 114 Springwood Drive, Allentown, Pennsylvania 18104, US
Cabato, Alvin, 2 Hazelwood Circle, Plymouth Meeting, PA 19462, US
Driscoll, David, LSA, Inc., Crystal Gateway Three, Suite 1300, 1215 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202, US
Hamilton, Scott, 203 Hickory Drive, Downingtown, PA 19335, US
- (11) **1 451 876** (51) H01L 29/737
(72) AHMED, Shahriar, 12826 NW Creekview Drive, Portland, OR 97229, US
BOHR, Mark, 19475 SW Suncrest Lane, Aloha, OR 97007, US
CHAMBERS, Stephen, P.O. Box 91236, Portland, OR 97291, US
GREEN, Richard, c/o INTEL Corporation, 2200 Mission College Boulevard SC4-202, Santa Clara, California 95052, US
- (11) **1 452 062** (51) H04Q 7/38
(72) HILTUNEN, Kimmo, Armas Launis gata 12 A 7, FIN-02600 Esbo, FI
LINDOFF, Bengt, Morkullevägen 45, S-237 36 Bjärred, SE
NILSSON, Johan, Trulsibrunnsvägen 20 A, S-236 38 Höllviken, SE
PALENIUS, Torgny, Skepparvägen 37, S-246 57 Barsebäck, SE
AKERBERG, Dag, Ekhammarvägen 23, S-196 31 Kungsängen, SE
- (11) **1 452 562** (51) C08L 59/00
(72) KUBO, Katsuyoshi, 18 Sand Street, Rye, NY 10580, US
OTSUKA, Takahide, 600 Countess Drive, Yardley, PA 19067, US
OKA, Masahiko, 184 Van Winkle Lane, Mahwah, NJ 07430, US
MIYAMORI, Tsuyoshi c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Yodogawa Plant. 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka566-8585, JP
STEWART, Charles W., deceased, US
- (11) **1 452 809** (51) F25B 49/02
(72) NONAKA, Hikaru Lascolinas Room No.6, 158 (FL33) Sukhumvit soi 21 ASOK RD Klongtoey Nua, Wattana, Bangkok 1010, TH
HIRAI, Shinji, 27-19, Yamatedai 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0009, JP
UENOYAMA, Yoshihiko, 37-13, 2-chome, Kotobuki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0826, JP
SAKUMA, Tsutomu, 12-2-213, Higashichujo-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0885, JP
SARUTA, Susumu, 20-1-1524, Higashinakaburi 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, JP
HASHIMOTO, Shoji, 5-A-802, Higashioda 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0012, JP
- (11) **1 452 894** (51) G02B 6/293
(72) Kurokawa, Takashi, NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
Tsuda, Hiroyuki, 1-7-2-202, Haramachida, Machida-shi Tokyo, JP
Okamoto, Katsunari, NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
Naganuma, Kazunori, 4-5-18, Nishimotomachi, Kokubunji-shi Tokyo, JP
Ishii, Tetsuyoshi, No. 502, 3-4-3, Sakura-dai, Isehara-shi Kanagawa, JP
Takenouchi, Hirokazu, NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
- (11) **1 452 895** (51) G02B 6/293
(72) Kurokawa, Takashi, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho, 3chome, Musashino, Tokyo 1808585, JP
Tsuda, Hiroyuki, NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
Okamoto, Katsunari, NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho, 3chome, Musashino, Tokyo 1808585, JP
Tsuda, Hiroyuki, NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho, 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
Ishii, Tetsuyoshi, No. 502, 3-4-3, Sakura-dai, Isehara-shi Kanagawa, JP
Takenouchi, Hirokazu, 861-1-4-302, Ishida, Isehara-shi Kanagawa, JP
- (11) **1 452 982** (51) G06F 17/30
(72) Edelstein, Noah, 2629 80th Avenue NE, Medina, Washington 98039, US
Antonoff, Lauren, 1635 35th Avenue, Seattle, Washington 98122, US
Saliba, Hani, 524 12th Avenue East, Apt. 302, Seattle, Washington 98102, US
Liu, Hai, 4850 156th Avenue, Apt. 280, Redmond, Washington 98052, US
Rayson, Steven James, 609 Federal Avenue East, Seattle, Washington 98102, US
- (11) **1 453 895** (51) C08J 5/18
(72) KIM, Sangil, Samik 3-cha Apt. 307-1502 Keumgok-dong, Kwonsun-gu, 441-460 Suwon-si, Kyungki-do, KR
LEE, Changju, Hwaseo Jugong Apt.408-1705, Hwaseo-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Kyungki-do, KR
- (11) **1 454 255** (51) G06F 15/173
(72) GREENBLATT, Bruce, 6841 Heaton Moor Drive, San Jose, CA 95119, US
CHANDRA, Claudia, 22330 Homestead Road, No.213, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **1 454 296** (51) G06T 1/00
(72) MCCLURG, George, W., 2166 N.E. Ocapi Court, Jensen Beach, FL 34957, US
CARVER, John, F., 2648 SW Bear Paw Trail, Palm City, FL 34990, US
ARNOLD, Joseph, F., 116 Beaumont Lane, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
- (11) **1 454 325** (51) G11C 11/34
(72) HUSH, Glen, 4207 S. Redhawk PL., Boise, ID 83716, US
BAKER, Jake, 1068 Greenwood Circle, Boise, ID 83706, US

- (11) **1 454 417** (51) H04M 1/02
(72) HACK, Michael, 68 Delaware Avenue, Lambertville, NJ 08530, US
SELIGSOHN, Scott, 518 Ott Road, Bala Cynwyd, PA 19004, US
SELIGSOHN, Sherwin, I., 1221 Centennial Road, Narberth, PA 19072, US
HEWITT, Richard, Hughes, 9 Crown Road, Ewing, NJ 08638, US
WEAVER, Michael, Stuart, 1606 Jonathan Court, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **1 454 759** (51) B41J 13/10
(72) Potakowskyj, Christoph, Thomas Münzer Gasse 25, 1100 Wien, AT
- (11) **1 455 477** (51) H04L 5/00
(72) Homma, Toru, c/o Toshiba Corporation, Intellectual Property Div. 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **1 455 887** (51) A61M 35/00
(72) EVERHART, Dennis, Stein, 230 Hereford Road, Alpharetta, GA 30004, US
LINDON, Jack, Nelson, 14810 East Bluff Road, Alpharetta, GA 30004, US
GEISER, Kimberly, Marie, 1002 W. Prospect Avenue, Appleton, WI 54914, US
KOENIG, David, William, 1486 Plank Road, Menasha, WI 54952, US
MINERATH, Bernard, Joseph, 2301 Vinland Street, Oshkosh, WI 54901, US
DVORACEK, Barbara, Jo, 4601 N. Haymeadow Avenue, Appleton, Wisconsin 54913, US
TYRRELL, David, John, 415 South Olde Oneida Street, Apt. 318, Appleton, WI 54911, US
KRZYSIK, Duane, Gerard, 1112 E. Melrose Avenue, Appleton, WI 54911, US
- (11) **1 455 952** (51) B05D 5/12
(72) VISCO, Steven, J., 546 Arlington Avenue, Berkeley, CA 94720, US
DE JONGHE, Lutgard, C., 910 Acalanes Road, Lafayette, CA 94549, US
JACOBSON, Craig P., 120 Ascot Ct.#A, Moraga, CA 94556, US
- (11) **1 455 986** (51) B23K 26/38
(72) CAHILL, David, 6 Priory Green, St. Raphael's Manor, Celebridge, Co. Kildare, IE
POLLARD, Jeffrey, R., 5110 Southwest Beals Avenue, Corvallis, OR 97333, US
O'REILLY, Declan, John, 43 Lambay View, Skerries Road, Rush, Co. Dublin, IE
SCOTT, Graeme, 37 Parklands Square, Maynooth, Co. Kildare, IE
McLoughlin, Noel, 15 The Drive, Oldtown Mill, Celbridge Co. Kildare, IE
- (11) **1 456 006** (51) B29D 11/00
(72) Chiu, Hao-Wen, 5424 Stag Thicket Lane, Palm Harbor, FL 34685, US
YANG, Hsinjin, 3611 Halbert Drive, PALM HARBOR, FL 34685, US
Lockwood, Matthew, 4104 14th Ave E, Bradenton, FL 34208, US
- (11) **1 456 126** (51) C01F 7/46
(72) BADE, Otto, Morten, Gamle Drammensvei 18A, N-1369, Stabekk, NO
DAHL, Ivar, Kongsberggata 6, N-0468 Oslo, NO
- (11) **1 456 661** (51) G01N 33/558
(72) BACHAND, Steven, S., 25 Portside Drive, Pocasset, MA 02559, US
- (11) **1 456 821** (51) G07F 17/32
(72) WHITE, Michael, L., 905 Enfield Drive, Northbrook, Illinois, 60062, US
- (11) **1 456 869** (51) H01L 21/00
(72) RACCURT, Olivier, Société Vaco Microtech. ZAC de Champfeuillet, BP 386 F-38500 Voiron, FR
- (11) **1 457 012** (51) H04L 27/18
(72) HUDSON, John, E., 68 Lower Street, Stansted, Essex CM24 8LR, GB
HASHEM, Bassam, 2 Summer Went Crescent, Nepean, Ontario K2G 6G6, CA
BOUDREAU, Daniel, 15 Helmer Street, Hull, Quebec J8Y 1H3, CA
- (11) **1 458 328** (51) A61K 49/00
(72) LAUENSTEIN, Thomas, C., Ruhrtalstrasse 102d, 45239 Essen, DE
DEBATIN, Jorg, F., Essen, DE
SCHNEEMAN, Hubert, Departm. of Radiology, Univ. Hospital Essen, Hufelandstrasse 55, 45122 Essen, DE
- (11) **1 458 486** (51) B01L 3/00
(72) SPENCE, Eric, 968 Windsor Hill Circle, San Jose, California 95123, US
- (11) **1 458 741** (51) C07H 21/04
(72) McSWIGGEN, James, 4866 Franklin Drive, Boulder, CO 80301, US
BEIGELMAN, Leonid, 5530 Colt Drive, Longmont, CO 80503, US
MACEJAK, Dennis, 6595 Union Street, Arvada, CO 80004, US
ZINNEN, Shawn, 2378 Birch Street, Denver, CO 80207, US
PAVCO, Pamela, 705 Barberry Circle, Lafayette, CO 80026, US
MORRISSEY, David, 4769 Tanglewood Trail, Boulder, CO 80301, US
FOSNAUGH, Kathy, 1030 Edinboro Drive, Boulder, Colorado 80305, US
MOKLER, Victor, 153 Divide View Drive, Golden, CO 80403, US
JAMISON, Sharon, 4985 Twin Lakes Rd 89, Boulder, CO 80301, US
- (11) **1 458 797** (51) C08J 9/24
(72) MAO, Guoqiang, 4951 Durlay Walk, Smyrna, GA 30082, US
GREENE, George, W., IV, 6750 El Colegio Rd. # 405, Goleta, CA 93117, USA, US
COPPOLA, Richard, J., 133 Fielding Ridge, Peachtree City, GA 30269, US
YAO, Li, 180 Lawview Circle, Danville, CA 94526, US
- (11) **1 458 980** (51) F04C 2/356
(72) LEE, Kun-Hyeong, 10/2, 741-16, Gwangan 4-Dong, Suyoung-Gu, Busan 613-809, KR
AHN, Jae-Woo, 315, Euijeon-Ri, Jinyoung-Eup, Gyungangnam-Do, Gimhae 621-801, KR
CHO, Hyoung-Joo, Daedong Apt. 117-715, Sangnam-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-777, Korea, KR
- (11) **1 459 123** (51) G02F 1/00
(72) DEUTSCH, Erik, R., 143 Albany Street, 213-B, Cambridge, MA 02139, US
SMITH, Malcolm, C., 112 Arlington Street, Winchester, MA 01890, US
- (11) **1 459 372** (51) H01L 21/44
(72) ALVISATOS, A., Paul, 5941 Estates Drive, Oakland, CA 94611, US
SCHER, Erik, C., 10404 Guerrero St., San Francisco, CA 94110, US
MANNA, Liberato, Dr., Nat. Nanotechn.Lab. of INFN, Distretto Tecnologico-Isufi, Via Amesano Km 5, 73100 Lecce, IT
- (11) **1 459 374** (51) H01L 21/762
(72) KIM, UnSoon, 3949 Emerald Isle Lane, San Jose, CA 94135, US
SUN, Yu, 20395 Glasgow Drive, Saratoga, CA 95070, US
KINOSHITA, Hiroyuki, 1325 Yarmouth Terrace, Sunnyvale, CA 94087, US
CHANG, Kuo-Tung, 12261 Country Square Lane, Saratoga, CA 95070, US
SACHAR, Harpreet, K., 197 Meadowland Drive, Milpitas, CA 95035, US
CHANG, Mark, S., 1881 Farndon Avenue, Los Altos, CA 94024, US
- (11) **1 460 041** (51) C01B 33/14
(72) Begala, Arthur James, 4512 Fieldstone Circle, South Port, NC 28461, US
Keiser, Bruce A., 2708 Breckenridge Lane, Naperville, IL 60565, US
- (11) **1 460 096** (51) C08G 63/06
(72) KAJIYAMA, Hiroshi, 6-9-106, Kanebo-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823, Japan, JP
UEDA, Hideo, 3-19-1, Katuma 1-chome, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0822, Japan, JP
YOSHIDA, Hiroji, 84-1, Aza Idojiri, Shimoaono-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0244 Japan, JP
OGURA, Toichi, 1-6-101, Mukai, Nawamachi, Tokai-shi, Aichi 476-0002 Japan, JP
- (11) **1 460 455** (51) G01V 3/12
(72) Ellingsrud, Svein, Tyholt alle 9A, 7052, Trondheim, NO
Eidesmo, Terje, Markapl. 5, 7054 Ranheim, NO
Kong, Fan-Nian, Langbolgen 71, 1150 Oslo, NO
Westerdahl, Harald, Haugeras, 2072 Dal, NO
- (11) **1 460 761** (51) H03L 7/091
(72) Tonami, Junichiro, 86-1-1020, Tokiwadai Hodogaya-ku, Yokohama 240-0067, JP
Kiyofuji, Takashi, 3-51-1-1404, Noukendai Kanazawa-ku, Yokohama, JP
- (11) **1 460 975** (51) A61F 2/06
(72) CHEW, Sunmi, 1275 Yosemite Ave, San Jose CA 95126, US
ANDREAS, Bernard, 633 California Way, Redwood City, CA 94062, US
GIFFORD, Hanson, S., III, 3180 Woodside Road, Woodside, CA 94062, US
FRENCH, Ron, 1564 Heatherdale, Santa Clara, CA 95050, US
DEEM, Mark, E., 685 Sierra Avenue, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **1 461 115** (51) A61M 39/04
(72) HARDING, Weston, F., 2421 North 910 West, Lehi, UT 84043, US
BROWN, Carolyn, E., 1701 E 9620 S, Sandy, Utah 84092, US
CHRISTENSEN, Kelly, D., 1188 North Deerfield Drive, Centerville, UT 84014, US
MINER, Tom, M., 2228 west 13035 South, Riverton, UT 84065, US
SONDEREGGER, Ralph, L., 1671 West 1440 North, Farmington, UT 84025, US
- (11) **1 461 437** (51) C12N 15/63
(72) KELLY, Andrew, Graham, Biotechnol SA, Taguspark, Edificio Inovacao IV, No. 809, P-2780-920 Oeiras, PT
FILIPE, Susana, Melquiades, Biotechnol SA, Taguspark, Edificio Inovacao IV, No. 809, P-2780-920 Oeiras, PT
GNADT, Nicole, Claudia, Biotechnol SA, Taguspark, Edificio Inovacao IV, No. 809, P-2780-920 Oeiras, PT

- BARBAS, Ana, Lucia, Biotecnon SA, Taguspark, Edificio Inovacao IV, No. 809, P-2780-920 Oeiras, PT
- PISSARRA, Pedro de Noronha, Biotecnon SA, Taguspark, Edificio Inovacao IV, No. 809, P-2780-920 Oeiras, PT
- (11) **1 461 601** (51) G01N 21/64
(72) GENET, Magalie, 2 Square Anne Frank, F-78280 Guyancourt, FR
- BOURG-HECKLY, Geneviève, 5, rue Elzévir, F-75003 Paris, FR
- VILETTE, Sandrine, 28, rue des Terres au Cure, F-75013 Paris, FR
- LACOMBE, François, 2173, avenue Roger Salengro, F-92370 Chaville, FR
- LOISEAU, Alexandre, 1, rue du Gros Caillou, F-75007 Paris, FR
- ABRAT, Benjamin, 14, rue Jean Mermoz, F-75008 Paris, FR
- (11) **1 461 849** (51) H01S 3/067
(72) OSSIKOVSKI, Razvigor, 1, résidence de Villebon, F-91140 Villebon-sur-Yvette, FR
- EVEN, Patrick, 38, rue Gwarentin Poul Ar Rouz Beg Leguer, F-22300 Lannion, FR
- TALLARON, Nicolas, 45, Avenue Jean Jaurès, F-73000 CHAMBERY, FR
- (11) **1 461 912** (51) H04L 12/46
(72) HENRY, Jean-Baptiste, 6, square du Trégor, F-35520 Melesse, FR
- BICHOT, Guillaume, 6 rue de Montmuran, 35630 La Chapelle Chaussee, FR
- (11) **1 462 414** (51) C01B 31/02
(72) SHINOHARA, Hisanori, 917, Ueda Hon-Machi 3-chome, Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0007, JP
- OZEKI, Yuji, 73-4, Sebe Yamakita, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0001, JP
- OKAMOTO, Atsushi, B1-23, 15, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
- Kuroki, Motohiro, 1451-9-3, Tsutsui Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime-ken 791-3120, JP
- YOSHIKAWA, Masahito, 1201-1101, Aibarago 2-chome, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0033, JP
- (11) **1 462 831** (51) G02B 6/16
(72) Mihailov, Stephen J., 91 Maricono Way, Kanata Ontario K2T 1H3, CA
- Grobnc, Dan, 32, Gilbey Drive, Ottawa, Ontario K2E 5S6, CA
- Smelser, Christopher, 4-98 Mac Laren Street, Ottawa, Ontario, CA
- Walker, Robert, P.O. Box 241 2818 Goodin Road, Spencerville, Ontario KOE 1X0, CA
- Lu, Ping, 41 Brechin Crescent, Ottawa, Ontario K2W 1E4, CA
- Ding, Huimin, 507-220 Woodridge Crescent, Nepean, Ontario K2B 8G, CA
- Henderson, George, 48 Edgeware Drive, Ottawa, Ontario K2J 4X3, CA
- Dai, Xiaoli, 5 Halkirk Avenue, Ottawa, Ontario K2V 1B1, CA
- (11) **1 462 936** (51) G06F 9/44
(72) Beda, Joseph S., 2437 E. Lake Washington Blvd., Seattle, WA 98112, US
- Schneider, Gerhard A., 1127 17th Av., Seattle, Washington 98122, US
- Gallo, Kevin T., 19235 222nd Way NE, Woodinville, Washington 98072, US
- Smith, Adam M., 12310 NE 92 Street #205, Kirkland, Washington 98033, US
- Vandenberg, Eric, 1419 2nd Av. W #201, Seattle, Washington 98119, US
- Curtis, Don, 13533 SE 52nd Street, Bellevue, Washington 98006, US
- (11) **1 463 547** (51) A61M 1/00
(72) CLERC, Claude, O., 47 O'Malley Road, Marlboro, MA 01752, US
- FISCHER, Kimberly, Ann, 21 South Main Street, Hatfield, PA 19440, US
- (11) **1 463 548** (51) A61M 1/14
(72) BRADY, James, A., 80 Sanford Place, South Hampton, NY 11968, US
- WINCHESTER, James, F., 1323 Pine Tree Road, McLean VA 22101-2416, US
- VDAVANKOV, Vadim, Leningradskoe Shosse 112/1, K.3 KV.825, Moscow, 125445, RU
- TSYURUPA, Maria, Serafimovitcha, 2-230, Moscow, 109072, RU
- PAVLOVA, Ludmila, Zemlyanoi Vat, 2/50-64, Moscow, 103064, RU
- NORRIS, Frank, M., 222 Linden Lane, Princeton, NJ 08540, US
- QUARTARARO, Peter, J., Jr., 320 East 65th Street 321, New York, NY 10021, US
- SALSBERG, Jamie, A., 410 W 53rd St. 209, New York, NY 10019, US
- (11) **1 463 583** (51) B01J 41/04
(72) RHEINLÄNDER, Thomas, Schauenburger Strasse 39, CH-4410 Liestal, CH
- CAGLAR, Gül, Quitzowstrasse 114, 10559 Berlin, DE
- (11) **1 463 739** (51) C07F 5/02
(72) TAVASSOLI, Ali, 300 Farmstead Lane, Apartment N 7, State College, PA 16803, US
- BENKOVIC, Stephen, J., 771 Teaberry Lane, State College, PA 16803, US
- (11) **1 464 193** (51) H04Q 7/22
(72) STENFELT, John, Birger Jarlsgratan 104/11, S-114 20 Stockholm, SE
- (11) **1 464 194** (51) H04Q 7/22
(72) STENFELT, John, Birger Jarlsgratan 104/11, S-114 20 Stockholm, SE
- (11) **1 464 293** (51) A61B 17/68
(72) Scholten, Arie, 4175 Tamayo Street, Fremont, California 94536, US
- Reiley, Mark A., 360 Magnolia Av, Piedmont, California 94611, US
- Talmadge, Karen, 2320 Bryant Street, Palo Alto, California 94301, US
- (11) **1 464 368** (51) A63C 9/08
(72) Gignoux, Pierre, Impasse des Tilleuls, 38500 Coublevie, FR
- Plassiard, Alain, 55, Rue du Bouchat, 38140 La Murette, FR
- (11) **1 464 648** (51) C07F 9/40
(72) Couturier, Jean-Luc, 26, rue Lieutenant-Colonel Prévost, 69006 Lyon, FR
- Guerret, Olivier, 6, route du Lac, 64230 Mazerolles, FR
- Bertin, Denis Résidence Bastide Madeleine, 126, avenue de la libération, 13380 Plan de Cuques, FR
- Gigmes, Didier Résidence le Rove - Bât. B, 86, avenue du Rove, 13005 Marseille, FR
- Tordo, Paul, 7, bld du jardin zoologique, 13004 Marseille, FR
- Dufils, Pierre-Emmanuel, 52, chemin du rouet, 13620 Carry-le-Rouet, FR
- Marque, Sylvian, Bise, 07530 Antraigues sur Volane, FR
- (11) **1 465 571** (51) A61F 13/53
(72) HEYN, David, W., 108 Old Orchard Lane, Neenah, WI 54956, US
- BARRON, Matthew, J., 12246 Farmfield Road, Rock, MI 49880, US
- EGGEN, Sonya, L., 121 Washington Avenue South, Unit 1815, Minneapolis, MN 55401, US
- FORTUNE, Amber, M., 1512 Yorkshire Avenue, Kaukauna, WI 54130, US
- GEE, Robert, E., 509 Marble Falls Drive, Grovetown, Georgia 30813, US
- JOHNSON, Eric, D., 5255 Grandview Road, Larsen, WI 54947, US
- KAUN, James, M., W7508 Winnegamie Drive, Neenah, WI 54956, US
- LAUX, Dean, M., 1029 South Arlington Street, Appleton, WI 54915, US
- LE MINH, Toan, T., 2160 Willow Hill Drive, Neenah, Wisconsin 54956, US
- MATELSKI, Billie, D., 110 Kappell Drive, Neenah, WI 54956, US
- MELIUS, Shannon, K., 3118 Blueridge Drive, Appleton, WI 54914, US
- MILSLAGEL, Melanie, J., 303 North Outagamie Street, Appleton, WI 54914, US
- PROVOST, Angie, M., 1502 Tri-Park Way, 13, Appleton, WI 54914, US
- SCHUELER, Kenneth, R., Jr., 830 East Meadow Grove Boulevard, Appleton, WI 54915, US
- (11) **1 465 609** (51) A61K 31/00
(72) WOLFART, Jakob, 94 rue Bobillot, F-75013 Paris, FR
- ROEPER, Jochen, Haspelstrasse 29, 35037 Marburg, DE
- (11) **1 465 629** (51) A61K 31/444
(72) ZHANG, Xiaming, 2290 Cervantes Way, Campbell, CA 95008, US
- PFISTER, Jurg, R., 1500 Oak Avenue, Los Altos, CA 94024, US
- BECKER, Cyrus, 136 Kingston Street, San Francisco CA 94110, US
- DRUZGALA, Pascal, 120 Hatona Drive, Santa Rosa, CA 95403, US
- (11) **1 465 849** (51) C07C 1/02
(72) RAMANI, Sriram, 2917 Canterbury Avenue, Ponca City, OK 74606, US
- KELLER, Alfred, E. Conoco Phillips Company, P.O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267, US
- (11) **1 465 952** (51) C08L 53/00
(72) MEHAWAJ, Fouad, D., 21893 Iden Ave. Ct. N., Forest Lake, MN 55025, US
- SIMMONS, Eugene, R., 3440 Montgomery, Vadnais Heights, MN 55110, US
- ZORONSKI, Paula, 1256 Watson Avenue, St. Paul, MN 55116-1623, US
- (11) **1 465 962** (51) C09K 9/02
(72) REYNOLDS, John, R., 3645 NW 24 Place, Gainesville, FL 32605, US
- ZONG, Kyukwan, 900 Heath Lane Apt. 11, Spartanburg, SC 29301, US
- SCHWENDEMANN, Irina, 432 Hemlock Court, Pittsburg, PA 15237, US
- SONMEZ, Gursel, Sabanci University, Fac. Engin. & Nat. Sc. Orhan, 34956 Tuzla, Istanbul, TR
- SCHOTTLAND, Philippe, 5530 Calle Las Palmas, Evansville, IN 477122720, US
- ARGUN, Avni, A., 325 University Village South, Apt. 3, Gainesville, FL 32603, US
- AUBERT, Pierre, H., 19 bis Avenue du Parc, F-70170 Port-sur-Saone, FR
- (11) **1 466 249** (51) G06F 11/36
(72) BENSINGER, Greg, 312 Castle Hayne Drive, Apex, NC 27502, US
- BRAULT, Jean-Marc, 3, avenue du Canada-Batiment Sigma, F-91940 Les Ulis, FR

- MULTHAUP, Hans, Erich, Arnulf Strasse 201, 80634 München, DE
- (11) **1 466 251** (51) G06F 12/00
(72) SCHULTZ, Mark, Alan, 4437 Somerset Way S., Carmel, IN 46033, US
LIN, Shu, 17557 West Harris Way, #201, Santa Clarita, 91387 CA, US
KELLY, Michael, Gene, 12115 Wellingham Court, Fort Wayne, IN 46845, US
- (11) **1 466 369** (51) H01L 29/00
(72) FITCH, Stephan, 204 Warren Street, Jersey City, New Jersey 07302, US
SEGALOWITZ, David, S., 70 Fourth Place, Apt.2B, Brooklyn, NY 11231, US
- (11) **1 466 433** (51) H04L 5/14
(72) KARIGHATTAM, Kishore, 8701 Bluffstone Cover310104, Austin, TX 78759, US
HWANG, Chien, Meen, 5431 Ligurian Drive, San Jose, CA 95138, US
- (11) **1 466 434** (51) H04L 9/00
(72) STURNIOLLO, Emil, 701 North 34th Street, Seattle, WA 98103, US
STAVENS, Aaron, 701 North 34th Street, Seattle, WA 98103, US
SAVARESE, Joseph T., 701 North 34th Street, Seattle, WA 98103, US
- (11) **1 466 465** (51) H04M 3/22
(72) FREEDMAN, Steven, Michael, 3912 Bluffwind Drive, Raleigh, NC 27603, US
GALIZIA, Patrick, Joseph, 814 Roanoke Drive, Cary, NC 27513-3912, US
SPANGLER, Richard, James, 11409 North Radner Way, Raleigh, NC 27613, US
WAN, Joseph, Yu-Lung, 2677 Aster Drive, Richardson, TX 75082, US
- (11) **1 466 927** (51) C08F 2/01
(72) TAMAKI, Seiji, Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
KAMEI, Kouji, Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
OOSAKI, Kazutomo, Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
NAITOU, Kazuki, Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
KANO, Kenji, Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
YOSHIMURA, Tadanori, Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
TANAKA, Nobushige, Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
HIRAMATSU, Shinobu, Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
- (11) **1 467 186** (51) G01D 5/347
(72) Imai, Keisuke, Room 10-206, FANUC Manshonharimomi, 3511-1 Shibokus Oshinomura, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Terashima, Hiroya, Room 11-102, FANUC Manshonharimomi, 3515-1, Shibokus Oshinomura, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
- (11) **1 467 511** (51) H04L 5/22
(72) BLASCO CLARET, Jorge Vicente, Guardia Civil, 23 - 2 Puerta 38, E-46020 Valencia, ES
- RIVEIRO INSUA, Juan Carlos, Beata Genoveva Torres, 20 Esc. B -10o Puerta 43, E-46019 Valencia, ES
CARRERAS ARENY, Judith, Juan Llorens, 29 - Puerta 8, E-46008 Valencia, ES
RUIZ LOPEZ, David, Sante Teresa 23 - Pla. 1, E-46001 Valencia, ES
- (11) **1 467 716** (51) A61K 9/22
(72) SCHLIECKER-WINZENBURG, Gesine, Mündenweg 3, 79594 Inzlingen, DE
SCHMIDT, Carsten, Am Linsenberg 6, 55131 Mainz, DE
FUCHS, Stefan, Stefanstrasse 21, 55257 Budenheim, DE
KISSEL, Thomas, Im Steiner 9, 79219 Staufen, DE
- (11) **1 467 729** (51) A61K 31/415
(72) DIETRICH, Axel, Luisenstrasse 18, CH-8005 Zürich, CH
NIMZ, Olaf, Falcon Brae 15, EH54 6UW Livingston, GB
RESTER, Ulrich, Semmelweg 3a, 13507 Berlin, DE
FECKE, Wolfgang, Dahlemer Weg 64, 14167 Berlin, DE
HÄMMERLE, Marcus, Gustav-Müller-Strasse 24, 10829 Berlin, DE
- (11) **1 467 822** (51) B05D 3/12
(72) BUSH, Bill, 11 Acedemy Street, Skaneateles, NY 13152, US
ROUSSEAU, Bill, 5 Myrtlewood Drive, Savannah, GA 31405, US
DANIELS, Mark, 8040 Shadow Rock, Manlius, NY 13104, US
LIN, Reng, 41 North Parker Road, Marlborough CT06447, US
WAGNER, Tim, 562 Forbes Street, East Hartford, CT 06118, US
YANNASCOLI, Don, 8543 Lamp Post Circle, Manlius, NY 13104, US
- (11) **1 467 838** (51) B23Q 17/24
(72) HOOKE, David, 39748 Gorham Lane, Palmdale, CA 93551, US
SWAIN, Matt, 3235 Brookhill Street, La Crescenta, CA 91214, US
- (11) **1 468 011** (51) C07K 7/06
(72) LEE, Sang-Kyou, 101-205, Jamwon Hyundai Ap.53, Jamwon-dong, Seocho-gu, 137-030 Seoul, KR
LEE, Seung-Kyou, 110-501, Lucky Hana Ap., Sinsong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-721, KR
SUH, Byung-Fhy, 5-501, Samick Apt., Samseong 2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-092, KR
CHAE, Wook-Jin, C-502, Sujeong Apt., Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
KIM, Jong-Bum, 46-18, Malli-dong 2-ga, Jung-gu, Seoul 100-372, KR
LEE, Jong-Sun, 102, 188-87, yeonhui 1-dong, Seodaemoon-gu, Seoul 120-111, KR
YANG, Jung-Jin, 2-503 Hangang Apt., Jamwon-dong, Seocho-gu, 137-798 Seoul, KR
- (11) **1 468 099** (51) C12N 15/85
(72) BIRCH, John, "Newstead" 156 Greys Road, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 1QR, GB
BORASTON, Robert Charles, 2 Hazelwood Cottage, Old Horns Lane Marlon, Buckinghamshire HP11 1PH, GB
SHAW, Martyn, 83 Coal Port Way, Tilehurst, Reading, Berkshire RG30 6HY, GB
- (11) **1 468 176** (51) F02B 43/10
(72) TAYLOR, William, III, 2136 Franklin Street, Columbus, IN 47201, US
- TUMATI, Prasad, 4089 Diamond Row, Greenwood, IN 46143, US
DANIEL, Michael, J., 110 E. Washington Street, Suite 802, Indianapolis, IN 46204, US
- (11) **1 468 321** (51) G02B 23/24
(72) BERIER, Frédéric, 66, rue de Strasbourg, F-92400 Courbevoie, FR
BOURRIAU, Stéphane, 4, allée des Charmilles, F-77420 Champs sur Marne, FR
GENET, Magalie, 2, Square Anne Frank, F-78280 Guyancourt, FR
VIELLEROBE, Bertrand, 121, rue de Fontenay, F-94130 Nogent Sur Marne, FR
LOISEAU, Alexandre, 1, rue du Gros Caillou, F-75007 Paris, FR
ABRAT, Benjamin, 14, rue Jean Mermoz, F-75008 Paris, FR
- (11) **1 468 322** (51) G02B 23/24
(72) VIELLEROBE, Bertrand, 121, rue de Fontenay, F-94130 Nogent sur Marne, FR
GENET, Magalie, 2, Square Anne Franck, F-78280 Guyancourt, FR
BERIER, Frédéric, 66, rue de Strasbourg, F-92400 Courbevoie, FR
LACOMBE, François, 2173, avenue Roger Salengro, F-92370 Chaville, FR
PERCHANT, Aymeric, 24, rue des Cordelières, F-75013 Paris, FR
LE GOUALHER, Georges, 18, Avenue Toukoto, F-35520 La Meziere, FR
MARTI, Sandra, 38, rue Salvador Allende, F-92000 Nanterre, FR
BOURRIAU, Stéphane, 4, allée des Charmilles, F-77420 Champs sur Marne, FR
- (11) **1 468 422** (51) G11C 11/34
(72) MOORE, John, 12530 W. Lexus Court, Boise, Idaho 83713, US
BAKER, Jake, 1068 Greenwood Circle, Boise, ID 83706, US
- (11) **1 468 543** (51) H04L 29/06
(72) ROY, Sumit, 1025 Mallet Court 3, Menlo Park, CA 94025, US
SHEN, Bo, 865 Bogalusa Court, Fremont, CA 94539, US
SUNDARAM, Vijay, 1040 North Pleasant Street, No. 105, Amherst, MA 01002, US
- (11) **1 468 565** (51) H04N 7/26
(72) FRANCOIS, Edouard, 18, allée du Locar, F-35890 Bourg-des-Comptes, FR
THOREAU, Dominique, 39, rue du Réage, F-35510 Cesson-Séviigné, FR
KYPREOS, Jean, 15, rue Erik Satie, F-35830 Betton, FR
GUILLOT, Philippe, 15, rue Auguste Renoir, F-35770 Vern-sur-Seiche, FR
BORDES, Philippe, 6, impasse des Coquelicots, F-35890 Laille, FR
- (11) **1 468 575** (51) H04Q 7/20
(72) LITWIN, Louis Robert, 15 Guisorough Way, Edison, NJ 08820, US
- (11) **1 468 642** (51) A61B 5/022
(72) Sano, Yoshihiko, Omron Healthcare Co. Ltd 24 Yamanouchi Yamanoshita, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-00084, JP
Shirasaki, Osamu, Omron Healthcare Co. Ltd 24 Yamanouchi Yamanoshita, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-00084, JP
Inoue, Tomonori, Omron Healthcare Co. Ltd 24 Yamanouchi Yamanoshita, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-00084, JP

- Ohtani, Toshio, Omron Healthcare Co. Ltd 24
Yamanouchi Yamanoshita, Ukyo-ku Kyoto-shi
Kyoto 615-00084, JP
- (11) **1 468 921** (51) B65C 3/02
(72) Schanke, Robert L., 5101 South Mars Drive, New
Berlin WI 53146, US
Bandholz, Brent A., 1136 South 98th Street, West
Allis WI 53214, US
- (11) **1 468 922** (51) B65C 3/02
(72) Schanke, Robert L., 5101 South Mars Drive, New
Berlin WI 53146, US
Bandholz, Brent A., 1136 South 98th Street, West
Allis WI 53214, US
- (11) **1 468 923** (51) B65C 3/02
(72) Schanke, Robert L., 5101 South Mars Drive, New
Berlin WI 53146, US
Bandholz, Brent A., 1136 South 98th Street, West
Allis WI 53214, US
- (11) **1 469 001** (51) C07D 487/22
(72) Gross, Zeev, Hibner Street 1, 49400 Petach Tikva,
IL
Simkhovich, Liliya, 43a/69 Hahashmonaim St.,
Kiryat Motzkin 26337, IL
Galili-Nachshon, Nitsa, Kibbutz Geva, 18915 Geva,
IL
Saltsman, Irina, Hillel Street 41/2, 33071 Haifa, IL
- (11) **1 469 014** (51) C08F 10/02
(72) Baann, Hege Vale, Stathellevn. 289, 3960
Stathelle, NO
Lindahl, Ann Kristin, Skiensgate 32, 3912
Porsgrunn, NO
- (11) **1 469 073** (51) C12N 15/12
(72) Shimkets, Richard A., 191 Leete Street, West
Haven, CT 06516, US
Fernandes, Elma, P.O. Box 8120, Bridgewater, NJ
08807, US
Herrman, John, 78 Barnshed Lane, Guildford, CT
06437, US
Vernet, Corrine, 4830 N.W. 43rd Street, P No. 253,
Gainesville, FL 32060, US
- (11) **1 469 695** (51) H04Q 7/38
(72) SANCHEZ FERRERAS, Oscar Julián, Carretera
Canillas no. 15 - 8-C, E-28043 Madrid, ES
MARTIN LOPEZ, David, C/Alcalá, 373, E-28027
Madrid, ES
BORRERO ORTIZ, Santiago, C/Pilar de Zaragoza 52,
3 D, 28028 Madrid, ES
- (11) **1 469 724** (51) A01N 1/02
(72) ZIMMERMANN, Heiko, Paul-Lincke-Strasse 20,
66113 Saarbrücken, DE
MEYER, Jörg-Uwe, Giesensdorfer Weg 20, 23909
Ratzeburg, DE
FUHR, Günter, R., Kavaliestrasse 15, 13187 Berlin,
DE
- (11) **1 469 794** (51) A61F 2/06
(72) COTTON, Robert J., 13040 SW 38th Court, Davie,
Florida 33330, US
BECKER, Gary, J., 5925 SW 107th Street, Miami,
FL 33156, US
- (11) **1 469 859** (51) A61K 31/557
(72) JOHANSEN, Berit, DEPARTMENT OF BIOLOGY, FAC.
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, Norwegian Uni.,
N-7491 Trondheim, NO
ANTHONSEN, Marit, DEPARTMENT OF BIOLOGY,
FAC. OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, Norwegian
Uni., N-7491 Trondheim, NO
SJRSEN, Wenche, Lillegardsbakken 40, N-7016
Trondheim, NO
HOLMEIDE, Anne Kristen, Orionveien 12, N-0489
Oslo, NO
- SKATTEBOL, Lars, Ringstadbekkveien 82 B,
N-1358 Jar, NO
- (11) **1 469 905** (51) A61M 39/00
(72) ALBERTI, James, 16209 Buirfield Drive, Odessa, FL
33556, US
BIEWER, John, 1770 Florida Avenue, Palm Harbor,
FL 34683, US
DIN, Shahid, 4319 Radcliffe Drive, Palm Harbor, FL
34685, US
DO, David, 1506 Heritage Drive, Valrico, FL 33594,
US
GILBERT, Rick, 5134 Kernwood Court, Palm
Harbor, FL 34685, US
PENNINGTON, David, 38 S. Hawthorne Lane, Fox
Lake, IL 60020, US
ROMACK, Joe, 3252 Buckhorn Drive, Clearwater,
FL 33761, US
LANDHERR, Frank, 816 Tuxedo Lane, Cary, IL
60013, US
SHANG, Sherwin, 346 Southgate Drive, Vernon
Hills, IL 60061, US
YANG, Tahua, 6790 Green Road, Woodridge, IL
60517, US
- (11) **1 470 009** (51) B60G 11/14
(72) ADOLINE, Jack, W., 5415 Riviera Drive, Toledo, OH
43611, US
FISCHER, Thomas, J., 7240 Crabapple Cove,
Whitehouse, OH 43571, US
- (11) **1 470 057** (51) B65D 81/18
(72) JEUCH, Pierre, 6, allée des Eglantines, F-91190
Saint-Aubin, FR
KHAIRALLAH, Fadi, 14, rue Ménard, F-78000
Versailles, FR
- (11) **1 470 102** (51) C07C 237/42
(72) SWINNEN, Dominique, 65 allie du Clos Romance,
74160 Beaumont, FR
BOMBRUN, Agnès, Route du Salève 1153, F-74560
Monnetier-Mornex, FR
GONZALEZ, Jérôme, 28, rue du Chablais, F-74100
Annemasse, FR
GERBER, Patrick, Route de l'Abbaye, CH-1138
Villars-sous-Yens, CH
PITTET, Pierre-André, Route de Tartegnin, CH-1182
Gilly, CH
- (11) **1 470 114** (51) C07D 241/08
(72) KIM, Sung Kee, 110-106, Hanbit Apt., Eoun-dong,
Yuseong-gu, Daejeon, KR
LEE, Hyunil, 110-403, Hanwool Apt., Sinsung-
dong, Yuseong-gu, Daejeon, KR
LIM, Jong Chan, 103-203, Hana Apt., Sinsung-
dong, Yuseong-gu, Daejeon, KR
CHOI, Hoon, 339-17, Jeonmin-dong, Yuseong-gu,
Daejeon, KR
JEON, Jae Hoon, 106-202, Cheonggu Narae Apt.,
Jeonmin-dong, Yuseong-gu, KR
AHN, Sang Youl c/o Panagene, Inc., 100 Sinsung-
Dong, Yusung-Gu, Daejeon 305-345/KR, KR
LEE, Sung Hee, 103-1502, Jugong Apt., Jowon-
dong, Jangan-gu, Suwon, Kyunggi-do, KR
- (11) **1 470 233** (51) C12N 15/861
(72) ROSA-CALATRAVA, Manuel, 7 ter rue de
Montbrilland, F-69003 Lyon, FR
- (11) **1 470 345** (51) F16F 3/02
(72) ADOLINE, Jack, W., 5415 Riviera Drive, Toledo, OH
43611, US
FISCHER, Thomas, J., 7240 Crabapple Cove,
Whitehouse, OH 43571, US
- (11) **1 470 428** (51) G01P 3/44
(72) NIARFEIX, François, 29 rue Jolivet, F-37000 Tours,
FR
- (11) **1 470 441** (51) G02B 6/12
(72) MARLOW, Frank, Rosenthaler Strasse 40c, 10178
Berlin, DE
DONG, Wenting, Room 202,N8,Lane 291,Shuang
Yang Rd, Yang Pu Distr, Shanghai 200093, CN
- (11) **1 470 453** (51) G04B 37/00
(72) STALDER, Philippe, Louis-Robert 108, CH-2300 La
Chaux-de-Fonds, CH
MAILLARD, Alain, Rue de Puits 21, CH-2300 La
Chaux-de-Fonds, CH
- (11) **1 470 583** (51) H01L 21/8234
(72) POGGE, Bernhard, H., 11 LaDue Road, Hopewell
Junction, NY 12533, US
YU, Roy, 18 Hankin Loop, Poughkeepsie, NY
12601, US
PRASAD, Chandrika, 29 Sherwood Heights,
Wappingers Falls, NY 12590, US
NARAYAN, Chandrasekhar, c/o IBM United
Kingdom Ltd, Int. Prop. Law, Hursley Park,
Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (11) **1 470 610** (51) H01P 3/12
(72) SANCHEZ, Francisco Javier Vazquez, Manuel de
Falla 27 2B, Majadahonda, 28220 Madrid, ES
PEARSON, Robert A., Chedworth, Tilford Road,
Rushmoor, Surrey GU10 2ED, GB
- (11) **1 470 665** (51) H04L 12/00
(72) DESINENI, Harikishan, 255 Ellwood Beach Drive,
Apt. 1, Goleta, CA 93117, US
AVASARALA, Kameswararao, 50 Meadow, #77,
Amherst, MA 010002, US
OREN, David, 11 Harwood Place, Melville, NY
11747, US
SCHWARZ, Karl P., 196 East Chester Street, Valley
Stream, NY 11580, US
- (11) **1 470 778** (51) A61B 3/12
(72) Köst, Gert, Hoeltystrasse 7, 30171 Hannover, DE
- (11) **1 470 810** (51) A61F 13/53
(72) Minato, Masanori c/o Kao Corporation Research
Lab., 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun,
Tochigi 321-3426, JP
Yanagihara, Shigeto c/o Kao Corporation Res.Lab.,
2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi
321-3426, JP
Ishiguro, Kenji c/o Kao Corporation Res.Lab., 2606,
Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi
321-3426, JP
Suzuki, Mikio c/o Kao Corporation Res.Lab., 2606,
Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi
321-3426, JP
Masuki, Tetsuya c/o Kao Corporation Res.Lab.,
2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi
321-3426, JP
- (11) **1 471 034** (51) C01B 25/32
(72) Bell, Steve, J. D, 1046 Swaing Pines Trace,
Marietta, GA 30033, US
Morcol, Tulin, 3197 Rehoboth Drive, Decatur, GA
30033, US
HE, Qing, 3076 McCully Drive, Atlanta, GA 30345,
US
- (11) **1 471 261** (51) F04D 29/04
(72) Albright, Randal K., 26 Pembroke Road,
Montgomery, Illinois 60538, US
Kane, Thomas J., 157 Aztec Circle, Naperville,
Illinois 60563, US
Zagone, John R., 412 W. 65th Street, Westmont,
Illinois 60559, US
Duerr, Werner C., 11038 Raleigh Street,
Westchester, Illinois 60154, US

- (11) **1 471 344** (51) G01N 1/22
(72) Sanderson, Adrian Ronald, c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
Waters, Phillip William, c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **1 471 359** (51) G01R 19/25
(72) KOKUBU, Takao, c/o Kabushiki Kaisha Bridgestone, Tech. Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
UCHIDA, Norimichi, c/o K. K. Bridgestone, Tech Center, 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (11) **1 471 612** (51) H01S 3/30
(72) Bastian, Georg, Dr., Hofäckerstr. 26, 76139 Karlsruhe, DE
Bourova, Ekaterina, 743, avenue du général Leclerc, 92100 Boulogne - Billancourt, FR
- (11) **1 471 796** (51) A23G 3/00
(72) RABINOVITCH, Kevin, L., 512A Juanita, Redondo Beach, CA90277, US
BENEDICT, Shane, R., 536 Grand Ave, US
- (11) **1 471 810** (51) A47B 87/02
(72) CRAFT, Charles, W., 58 Le Rue Street, Apple Creek, OH 44606, US
STITCHICK, David, M., 2520 Thurmont Road, Akron, OH 44313, US
- (11) **1 471 875** (51) A61K 6/08
(72) WU, Dong, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOLB, Brant, U., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MITRA, Sumita, B., 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
CRAIG, Bradley, D., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
HOLMES, Brian, N., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
RUSIN, Richard, P., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
WINDISCH, Mark, S., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **1 471 886** (51) A61K 9/127
(72) BOGDANOVIC, Eva, Bahnhofstrasse 7, 67251 Freinsheim, DE
GRZIMEK, Katja, Röderbergweg 168, 60385 Frankfurt/Main, DE
SCHATTON, Wolfgang, Dörnweg 11, 65760 Eschborn, DE
- (11) **1 471 913** (51) A61K 31/496
(72) HANGAUER, David, G., 8431 Hidden Oaks Drive, East Amherst, NY 14051, US
LEIGHTON, Harry, Jefferson, 48 Sea Street, Rockport, Maine 04856-4442, US
EDGAR, Dale, M., 15 Grove Street, Wayland, MA 01778, US
- (11) **1 471 957** (51) A61M 1/16
(72) BENE, Bernard, 35, rue de la Visine, F-69540 Irigny, FR
GOUX, Nicolas, 8, impasse des Troignes, F-69290 Craponne, FR
HANSSON, Per, Grönlundsgatan 26B, 216 16 Limhamn, SE
HERTZ, Thomas, Starvägen 18a, S-227 32 Lund, SE
JANSSON, Olof, Näktergalsgatan 33, S-235 38 Vellinge, SE
PERSSON, Roland, Vasagatan 9b, S-216 11 Limhamn, SE
- STERNBY, Jan, Sparsnögatan 45, S-226 52 Lund, SE
ASBRINK, Perry, Lindeborgsgatan 10, S-215 81 Malmö, SE
- (11) **1 471 997** (51) B01J 20/26
(72) MUELLER, Ulrich, Am Stecken 14 a, 67435 Neustadt, DE
HARTH, Klaus, Starenweg 6, 67317 Altleiningen, DE
HOELZLE, Markus, Weinstrasse Süd 6 h, 67281 Kirchheim, DE
HESSE, Michael, Weinbietstr. 10, 67549 Worms, DE
LOBREE, Lisa, 2038 Sprin Garden Street, #3R, Philadelphia, PA 19130, DE
HARDER, Wolfgang, Bergwaldstrasse 16, 69469 Weinheim, DE
YAGHI, Omar, M., 2725 Craig Road, Ann Arbor, MI 48103, US
EDDAOUDI, Mohamed, 2288 Stone Road, Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **1 472 031** (51) B23C 3/18
(72) KILLER, Franz, Galten 13, CH-5272 Gansingen, CH
SCHERER, Josef, Oestricher Weg 11, 60529 Frankfurt, DE
- (11) **1 472 032** (51) B23C 3/18
(72) KILLER, Franz, Galten 13, CH-5272 Gansingen, CH
SCHERER, Josef, Oestricher Weg 11, 60529 Frankfurt, DE
- (11) **1 472 098** (51) B42D 15/00
(72) BROWN, David, J., 7967 West Grande Lane, Peoria, Arizona 85383, US
GEIGER, Steven, 5921 Silvana Terrace Road, Stanwood, WA 98292, US
MANION, Timothy, 4712-46th Avenue S.W., Seattle, WA 98116, US
SCHERER, Scott, 130 Lenox Way, San Francisco, CA 94127, US
- (11) **1 472 169** (51) B66B 5/00
(72) MEARNS, John, Oosterschelde 14, NL-2034 wl Hoofddorp, NL
TYNI, Tapio, Vehmaskorventie 6, FIN-05620 Hyvinkää, FI
PERÄLÄ, Pekka, Taimistontie 5 C 56, FIN-00380 Helsinki, FI
ROSCHIER, Nils-Robert, Putouskuja 6 A 8, FIN-01600 Vantaa, FI
- (11) **1 472 171** (51) B66B 23/02
(72) MIESSBACHER, Herwig, Karl Wimpffen-Weg 10, A-8734 Grosslobming, AT
- (11) **1 472 196** (51) C04B 2/10
(72) HILTON, Dennis M., 4 Harvest Lane, Nashua, NH 03063, US
MORGAN, Michael D., 8 Judy Street, Billerica, MA 01821, US
PAUL, Robert, 13 Taft Avenue, Maynard, MA 01754, US
TAUB, Karl D., 106 Hibbert Street, Arlington MA 02476, US
YOUNG, Robert S., 137 Montague Drive, Greenville, SC 29617, US
BASTARACHE, Ricky N., 263 St. Joseph Avenue, Fitchburg, MA 01420, US
- (11) **1 472 208** (51) C07C 50/28
(72) DASSONVILLE, Alexandra, 3, rue Louis Blanc, F-44200 Nantes, FR
BRETECHE, Anne, 6, chemin du Doucet, F-44700 Orvault, FR
DUFLOS, Muriel, Route de Nantes, La Croix Rouge, F- 44640 Vue, FR
- LE BAUT, Guillaume, 5, rue de la Baugerie, F-44230 Saint Sébastien sur Loire, FR
PFEIFFER, Bruno, 47, rue Ernest Renan, F-95320 Saint Leu la Forêt, FR
RENARD, Pierre, 3, avenue du Parc, F-78150 Le Chesnay, FR
LEVENS, Nigel, Villa des Mioches, 33, allée de Saint Cucufa, F-92420 Vaucresson, FR
HUSSON-ROBERT, Bernadette, 4, Impasse de Franche-Comte, F-21850 Saint Apollinaire, FR
- (11) **1 472 305** (51) C08G 77/04
(72) VERBRUGGEN, Miriam, Adrienne, Lambertaina, Tak van Poortvlietware 9, NL-8014 WJ Zwolle, NL
VAN DER FLIER, Eelco, Christoffer, Brian, Oosterweg 90-13, NL-9724 Groningen, NL
FLIPSEN, Theodorus, Adrianus, Cornelius, Griffeweg 66, NL-9723 DR Groningen, NL
SMIT, Hendrik, Laan der Kruissheren 42, NL-9617 EM Harkstede, NL
- (11) **1 472 447** (51) F02C 9/40
(72) DÖBBELING, Klaus, Spitzmattstrasse 201, CH-5210 Windisch, CH
HAFFNER, Ken-Yves, Ländliweg 21, CH-5400 Baden, CH
RÜETSCHI, Rolf, Feldstrasse 7, CH-5415 Nussbaumen, CH
ZINN, Hanspeter, Birchstrasse 17a, CH-5406 Baden-Rüthof, CH
- (11) **1 472 522** (51) G01N 23/04
(72) RUSHBROOKE, John, Gordon, 1308 Colony Plaza, Newport Beach, CA 92660, US
HOOPER, Claire, Elizabeth, 5 Rotherwick Way, Cambridge, CB1 8RX, GB
- (11) **1 472 575** (51) G03F 1/00
(72) DULMAN, Daniel, H., 316 S. Cloverdale Ave. No. 6, Los Angeles, CA 90036, US
- (11) **1 472 611** (51) G06F 15/16
(72) RUSSEL, Richard Francis, 4805 Hickory Branch Court, Lexington, KY 40514, US
SAMPLES, Thomas, Elmer, 3404 East Edgebrook Drive, Lexington, KY 40515, US
SCHANDING, Brent, Allen, 4001 Basin Springs Road, Winchester, KY 40391, US
- (11) **1 472 680** (51) G11B 5/31
(72) FIEVRE, Michael, 13 rue Doudart de Lagree, F-38000 Grenoble, FR
ALBERTINI, Jean-Baptiste, 89, Rue des Vergers Cidex 207B, F-38920 Crolles, FR
GAUD, Pierre, 111, Impasse des Magnolias, F-38500 Coulevie, FR
SIBUET, Henri, 7, rue des Ecoles, F-38120 Le Fontanil, FR
- (11) **1 472 728** (51) H01L 23/34
(72) BUNYAN, Michael H, 21 Essex Place, Chelmsford, MA 01824, US
YOUNG, Kent M, 30 Stonewood Drive, Moreland Hills, Ohio 44022, US
- (11) **1 472 834** (51) H04L 12/56
(72) RAY, Dipankar, 2417 Frosted Green Lane, Plano, TX 75025, US
PAUDDAR, Sonal, 139 Wentwood Dr., Murphy TX 75094, US
POBARU, Pankaj, 5010 Wateridge Vista Drive, San Diego, CA 92121, US
CURTIN, John, 402 Georgetown Drive, Richardson, TX 75081, US
- (11) **1 472 910** (51) H05B 37/03
(72) RUS, Steven, H., 112 Woodbridge Lane, Chardon, OH 44024, US
DRABINSKI, Terry, A., 3096 Northview Drive, Stow, OH 44224, US

- PETRUCCI, James, A., 12121 Woodchuck Hollow, Chesterland, OH 44026, US
JESURUN, David, 1196 Dorsh Road, South Euclid, OH 44121, US
GRESZLER, Allan, J., 100 Machia Hill Road, Westford, Vermont 05494, US
KESELMAN, Yury, 24002 East Baintree Road, Beachwood, OH 44122, US
- (11) **1 473 005** (51) A61F 9/007
(72) Cole, Mark, S., 21251 Hillgate Circle, Trabuco Canyon, CA 92679, US
Sutton, Tom, 7911 Alhambra Drive 2, Huntington Beach, CA 92647, US
- (11) **1 473 075** (51) B01D 67/00
(72) Hou, Chung-Jen, 2258 Oxford Drive, Pensacola, FL 32503, US
Konstantin, Peter, 4952 Carter Ct., Boulder, Colorado 80301, US
Yang, Yujing, 7791 Northpoint Boulevard, Pensacola, FL 32514, US
- (11) **1 473 201** (51) B60R 21/26
(72) OKAMOTO, Mitsuyasu, 581-8, Tonan, Taishi-cho, Ibo-bun, Hyogo, 671-1523, JP
ODA, Shingo, 341-11, Tsuichiba, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1224, JP
- (11) **1 473 238** (51) B65D 5/50
(72) De Barbuat, Charles-Antoine, 149 Avenue Victor Hugo, 21000 Dijon, FR
Mancion, Frédéric, 46 Avenue Verdier, 92120 Montrouge, FR
Foulon, Joel, Route de Sainte Marie la Blanche, 21200 Combertain, FR
- (11) **1 473 274** (51) C01B 31/02
(72) IJIMA, Sumio, 1110-402, Hirahari 1-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0011, JP
YUDASAKA, Masako, 8-3, Tokodai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
KOSHIO, Akira, 5-42, 191-2, Torii-cho, Tsu-shi, Mie 514-0005, JP
- (11) **1 473 989** (51) A01K 5/01
(72) MÖSSMER, Raimund, Noestrasse 7, 81479 München, DE
- (11) **1 474 138** (51) A61K 31/4184
(72) BLUME, Thorsten, Tschalkowstr. 16, 16552 Schildow, DE
DÖCKE, Wolf-Dietrich, Kietzer Strasse 4, 12555 Berlin, DE
HALFBRODT, Wolfgang, Luisenstr. 17A, 13505 Berlin, DE
KUHNKE, Joachim, Schlegelstr. 2, 14469 Potsdam, DE
MÖNNING, Ursula, Eichendamm 5, 15569 Woltersdorf, DE
ELGER, Bernd, Schwarzspechtweg 49, 13505 Berlin, DE
SCHNEIDER, Herbert, Salzachstr. 26, 14129 Berlin, DE
- (11) **1 474 145** (51) A61K 31/4709
(72) MATTEI, Patrizio, Doernliweg 33, CH-4125 Riehen, CH
MUELLER, Werner, Im Augarten 10, CH-4147 Aesch, CH
NEIDHART, Werner, 9, rue du Steinler, F-68220 Hagenthal le Bas, FR
NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich, Winkelmatte 9, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
PFLIEGER, Philippe, 1, rue du Vignoble, F-68130 Schwoben, FR
- (11) **1 474 286** (51) B32B 3/02
(72) ACKERMAN, Bryan, L., 10050 Midland Road, Freeland, MI 48623, US
- TRENT, John, S., 10578 W.Cortez Circle-Apt.No.11, Franklin, WI 53132, US
LEBOEUF, William, E., 4221 Swede Avenue, Midland, MI 48642, US
KARUL, Virginia, D., 1711 Wisconsin Avenue, Racine, WI 53403, US
MCREYNOLDS, Kent, B., 1117 Five Mile Road, Racine, WI 53402, US
PRICE, William, D., 5200 Nakoma Drive, Midland, MI 48640, US
- (11) **1 474 380** (51) C07C 235/32
(72) NELSON, Mark, L., 47 Barnstable Road, Norfolk, MA 02056, US
OHEMENG, Kwasi, 400 Engamore Lane, Apt. 101, Norwood, MA 02062, US
- (11) **1 474 452** (51) C08B 31/04
(72) MIKKONEN, Hannu, Puistokuja 12 A, FIN-05200 Rajamäki, FI
PELTONEN, Soili, Sointulantie 33, FIN-05200 Rajamäki, FI
GÄDDA, Thomas, Loker Hydrocarbon Research Inst., 837 Bloom Walk, Los Angeles CA 90089, US
- (11) **1 474 460** (51) C08G 18/10
(72) LUDEWIG, Michael, Andreas-Gryphius-Str. 26, 51065 Köln, DE
MATNER, Mathias, Lützwowstrasse 16h, 41464 Neuss, DE
GROTH, Stefan, Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 48, 51375 Leverkusen, DE
RUTTMANN, Gerhard, Witzheldenersr. 25, 51399 Burscheid, DE
- (11) **1 474 570** (51) D21H 27/32
(72) MATTILA, Jorma, Heikkiläntie 23, FIN-36240 Kangasala, FI
NISSINEN, Kirsi, Sammallaammintie 339, FIN-35700 Vilppula, FI
MIKKONEN, Hannu, Puistokuja 12 A, FIN-05200 Rajamäki, FI
PELTONEN, Soili, Sointulantie 33, FIN-05200 Rajamäki, FI
- (11) **1 474 677** (51) G01N 27/00
(72) GUEVREMONT, Roger, 2059 Gatineau View Crescent, Ottawa, Ontario K1J 7W9, CA
PURVES, Randy, 1439 Thurlow Street, Orleans, Ontario CA K4A 1X5, CA
BARNETT, David, 1934 Longman Crescent, Orleans, Ontario K1C 5G6, CA
ELLS, Barbara, 1934 Longman Crescent, Orleans, Ontario K1C 5G6, CA
- (11) **1 474 743** (51) G06F 9/44
(72) HAMMER, Lars, Solsortvej 89, DK-2000 Frederiksberg, DK
NIELSEN, Morten, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (11) **1 474 819** (51) H01J 49/10
(72) GUEVREMONT, Roger, 2059 Gatineau View Crescent, Ottawa, Ontario K1J 7W9, CA
PURVES, Randy, 1439 Thurlow Street, Orleans, Ontario CA K4A 1X5, CA
BARNETT, David, 1934 Longman Crescent, Orleans, Ontario K1C 5G6, CA
- (11) **1 474 855** (51) H02G 3/04
(72) GHIDINELLI, Paolo, c/o BBI ELECTRIC S.p.A. Via Einaudi 18/24, I-25030 Torbole Casaglia (Brescia), IT
PETRONE, Libero, c/o BBI ELECTRIC S.p.A. Via Einaudi 18/24, I-25030 Torbole Casaglia (Brescia), IT
- (11) **1 474 856** (51) H02G 5/00
(72) GHIDINELLI, Paolo, c/o BBI ELECTRIC S.p.A. Via Einaudi 18/24, I-25030 Torbole Casaglia (Brescia), IT
PETRONE, Libero, c/o BBI ELECTRIC S.p.A. Via Einaudi 18/24, I-25030 Torbole Casaglia (Brescia), IT
- (11) **1 474 917** (51) H04N 5/00
(72) JOHNSON, Carolyn, R., 10736 Cornerstone Court, Indianapolis, IN 46280, US
JUNKERSFELD, Phillip, Aaron, 13232 Cameo Court, Carmel, IN 46033-2365, US
SCHNEIDEWEND, Daniel, Richard, N34Q23177 Circle Ridge, Pewaukee, Wisconsin 53072, US
- (11) **1 474 990** (51) A23B 4/09
(72) Besnardeau, Guy, Route Digue, Ouest Ankadimbahoaka, BP 4395, Antananarivo 101, MG
- (11) **1 475 300** (51) B62M 9/12
(72) Ichida, Tadashi, 215-53 Tawaraguchi-cho, Ikoma, Nara 630-0243, JP
- (11) **1 475 301** (51) B62M 9/12
(72) Ichida, Tadashi, 215-53 Tawaraguchi-cho, Ikoma, Nara 630-0243, JP
- (11) **1 475 453** (51) C23C 14/00
(72) Sakamoto, Hitoshi Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Yahata, Naoki Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 1-1, Arai-cho, Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo, JP
Matsuda, Ryuichi Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 1-1, Arai-cho, Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo, JP
Ooba, Yoshiyuki Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nishimori, Toshihiko Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., 1-1, Arai-cho, Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo, JP
- (11) **1 475 541** (51) F04C 18/02
(72) Weatherston, Roger C., 141 Hidden ridge Common, Williamsville New York 14221, US
Festhers, Kenneth L., 3758 South Kessler Road, West Milton Ohio 45383, US
Fogt, James F., 3345 Millcreek Road, Sidney Ohio 45365, US
Caillat, Jean-Luc, 7001 Settlement Way, Dayton Ohio 45414, US
- (11) **1 475 599** (51) F28G 15/02
(72) Iwasaki, Hisashi, B-204, 2791-1, Oaza Higashisue, Ube-shi, Yamaguchi 759-0206, JP
Komada, Shuji, c/o Hitachi Zosen Corp., 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034, JP
Takahashi, Hirotsuka, c/o Hitachi Zosen Corp., 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034, JP
Hyuga, Minoru, c/o Hitachi Zosen Corp., 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034, JP
Fujimura, Takashi, c/o Hitachi Zosen Corp., 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034, JP
- (11) **1 475 643** (51) G01R 31/3185
(72) Rajskil, Janusz, 6502 Horton Road, West Linn, OR 97068, US
Tyszer, Jerzy, Os. Starc Zegrze 89c/2, 61-249 Poznan, PL
Kassab, Mark, 29665 SW Rose Lane, Apartment 288, Wilsonville, OR 97070, US
Mukherjee, Nilanjan, 29290 SW Parkway Court, Apartment 92, Wilsonville, OR 97070, US

- (11) **1 475 830** (51) H01L 21/331
(72) Marty, Michel, Le Meinget, 38760 Saint Paul de Varcès, FR
Martinet, Bertrand, 156, Bis, Avenue Jean Jaurès, 38320 Eybens, FR
Fellous, Cyril, 4, Allée Eugène Sue, 38130 Echirolles, FR
- (11) **1 476 036** (51) A41D 13/012
(72) RAGOT, Jean-Marc, 1667 Route du Chesnay, F-74570 Groisy, FR
- (11) **1 476 140** (51) A61K 9/70
(72) RADEMACHER, Tina, Eifelstrasse 34, 53498 Bad Breisig, DE
SEIBERTZ, Frank, Arienhellerstr. 64, 56598 Rheinbrohl, DE
BRANDT, Petra, Berliner Strasse 83, 25421 Pinneberg, DE
VON FALKENHAUSEN, Christian, Merler Ring 7, 53340 Meckenheim, DE
KRUMME, Markus, 9 Rose Way, Randolph, NJ 07869, US
- (11) **1 476 234** (51) B01D 3/00
(72) BREDEHÖFT, Jan Peter, Tannenstr. 2, 67459 Böhl-iggelheim, DE
PALLASCH, Hans-Jürgen, In den Ziegelgärten 15, 67063 Ludwigshafen, DE
HECK, Ludwig, E., Lerchenweg 13, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
STRÖFER, Eckhard, Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim, DE
- (11) **1 476 244** (51) B01D 53/047
(72) DE SOUZA, Guillaume, 1 rue du Capitaine Ferber, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
TROMEUR, Pascal, 96, route de Gidy, F-45520 Cercottes, FR
GIEUTAT, Denis, 53, avenue Charles de Gaulle, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR
MOREAU, serge, 22, rue du Général Exelmans, F-78140 Veliz Villacoublay, FR
- (11) **1 476 249** (51) B01J 3/00
(72) D'EVELYN, Mark, Philip, 2295 Pinehaven Drive, Niskayuna, NY 12309, US
NARANG, Kristi, jean, 266 Indian Ledge Road, Voorheesville, NY 12186, US
GIDDINGS, Robert, Arthur, 68 North Helderberg Parkway, Slingerlands, NY 12159, US
LEONELLI, Robert, Vincent, Jr., 36210 Spicebush Lane, Solon, OH 44139, US
DOLE, Stephan, Lee, 1195 Vinewood Drive, Columbus, OH 43229, US
- (11) **1 476 304** (51) B41C 1/10
(72) BERG, Martin, Orleansstrasse 5, 81669 München, DE
KATTNER, Erich, Kiem-Pauli-Weg 39, 85579 Neubiberg, DE
LINK, Robert, Spicherenstrasse 14, 81667 München, DE
PACHONIK, Klaus, Lindenring 135, 82024 Taufkirchen, DE
SCHULLERUS, Wolfgang, Pfälzerweg 2a, 83064 Raubling, DE
- (11) **1 476 380** (51) B65G 49/07
(72) SACKETT, James, G., 4816 Lakebird Place, San Jose, CA 95124, US
WELDON, David, E., 604 Hudson Drive, Santa Clara, CA 95051, US
ANDERSON, Alexander, H., 231 John Street, Santa Cruz, CA 95060, US
- (11) **1 476 443** (51) C07D 401/14
(72) JIN, Qingwu, 1135 Trevino Terrace, San Jose, CA 95120, US
- MAURAGIS, Michael, A., 9337 E. Arrowhead Drive, Scotts, MI 49008, US
MAY, Paul, D., 7890 North 32nd Street, Richland, MI 49083, US
- (11) **1 476 448** (51) C07D 519/00
(72) WALKER, Daniel, P., 108 Ledgeland Drive, Mystic, CT 06355, US
PIOTROWSKI, David, W. Pfizer Inc, CVMD Chemistry, MS 8220-3049, 220/327F Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
JACOBSEN, Eric, Jon, 1503 Lace Bark Ct., Chesterfield, MO 63005, US
ACKER, Brad, A., 1734 Tanager Lane, Kalamazoo, MI 49009, US
GROPPI, Jr., Vincent, E., 318 Sprague Avenue, Kalamazoo, MI 49006, US
- (11) **1 476 464** (51) C07K 14/47
(72) HJÄLM, Göran, Hugo Alfvens väg 4, SE-756 49 Uppsala, SE
- (11) **1 476 523** (51) C09K 3/18
(72) VICKERS, Davis R., Jr., 2525 North Central Avenue, Batesville, AR 72501, US
MCGONIGLE, Thomas, P., 11602 Rolling Meadows Drive, Great Falls, VI 22066, US
- (11) **1 476 537** (51) C12M 3/00
(72) MÜLLER-HARTMANN, Herbert, Sülzburgstrasse 88, 50937 Köln, DE
HABIG, Michael, Merheimer Str. 45, 50733 Köln, DE
SIEBENKOTTEN, Gregor, Sankt-Magdalenen-Strasse 69, 50226 Frechen-Königsdorf, DE
HOFFMANN, Peter, Seldenstrasse 32, 51063 Köln, DE
- (11) **1 476 541** (51) C12N 5/10
(72) SPRECHER, Cindy, A., 150 Blue Haven Road, P.O.Box 292, Patagonia, AZ 85624, US
KUIJPER, Joseph, L., 6524 NE 192nd Place, Kenmore, WA 98028, US
DASOVICH, Maria, M., 602 15th Ave East, Seattle, WA 98112, US
GRANT, Francis, J., 7714 37th NE, Seattle, WA 98115, US
HAMMOND, Angela, K., 26774 230th Place SE, Maple Valley, WA 98038, US
NOVAK, Julia, E., 18892 Angeline Avenue NE, Suquamish, WA 98392-9740, US
GROSS, Jane, A., 4258 NE 74th Street, Seattle, WA 98125, US
DILLON, Stacey, R., 8057 28th Avenue NE, Seattle, WA 98115, US
- (11) **1 476 710** (51) F41G 7/34
(72) RATKOVIC, Joseph, A., 7901 Berger Avenue, Playa del Rey, CA 90293, US
FERSHT, Samuel, N., 3749 Buena Park Drive, Studio City, CA 91604, US
CURBY, Robert, D., 1534 Moorpark Road, Thousand Oaks, CA 91360, US
BROCKSTEIN, Allan, J., 20725 Horace Street, Chatsworth, CA 91311, US
HSU, David, Y., 29841 Quail Run Drive, Agoura Hills, CA 91301, US
- (11) **1 476 760** (51) G01P 3/44
(72) MESSAGE, Olivier, 32, Avenue Mirabeau, F-37000 Tours, FR
GIRARDIN, Carole, 17, rue de la Croix Saint-Jean, F-37390 Charentilly, FR
REIHER, Stéphane, 210, rue Frontenac Ouest, Saint-Bruno, Québec J3V 1B7, CA
FORCIONE, Alain, 105 rue Frontenac Est, Saint-Bruno, Québec J3V 6J3, CA
- (11) **1 476 800** (51) G06F 1/04
(72) SKOG, Lars, Trädgårdsgatan 60B, S-431 35 Mölndal, SE
LEGNEHAHL, Niklas, Onsala Blasippev. 17, S-439 36 Onsala, SE
- (11) **1 476 899** (51) H01L 21/311
(72) WIECZOREK, Karsten, Am Schulfeld 24, 01109 Dresden, DE
GRAETSCH, Falk, Wilschdorfer Landstrasse 101, 01109 Dresden, DE
KRUEGEL, Stephan, An der Otteritz 4, 01468 Boxdorf, DE
- (11) **1 476 905** (51) H01L 27/115
(72) HOFMANN, Franz, Herbergstr. 25B, 80995 München, DE
LUYKEN, Richard, Johannes, Böcklerweg 28, 81825 München, DE
SCHLÖSSER, Till, Am Kiefernhang 3c, 01109 Dresden, DE
- (11) **1 476 944** (51) H03H 9/64
(72) BEAUDIN, Steve A., 14 Tierney Drive, Nepean, Ontario K2J 4W2, CA
SYCHALEUN, Somsack, 47 Sawyer Way, Kanata, Ontario K2M 2X2, CA
JIAN, Chun Yun, 1602-2600 Draper Avenue, Ottawa, Ontario H2H 9A9, CA
- (11) **1 477 017** (51) H04M 3/56
(72) SARKAR, Shantanu, 6758 Tunbridge Way, San Jose, CA 95120, US
PATEL, Labhesh, 25 Moon Beam Drive, Mountain View, CA 94043, US
SHAFFER, Shmuel, 1211 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **1 477 572** (51) C12Q 1/68
(72) Fuchs, Martin, 11 Sophia Drive, Uxbridge, MA 01569, US
Egholm, Michael, 8 Dogwood Court, Woodbridge, CT 06525, US
O' Keefe, Heather, 248 Marrett Road, Lexington, MA 02173, US
Yao, Xian W., Apartment 76, 11 Edmands Road, Framingham, MA 01701, US
- (11) **1 477 680** (51) F04C 18/02
(72) Weatherston, Roger C., 141 Hidden Ridge Common, Williamsville New York 14221, US
Feathers, Kenneth L., 3758 South Kessler Road, West Milton Ohio 45365, US
Fogt, James F., 3345 Millcreek Road, Sidney Ohio 45365, US
Caillat, Jean-Luc, 7001 Settlement Way, Dayton Ohio 45414, US
- (11) **1 477 957** (51) G09G 3/28
(72) Chung, Woo-Joon, Samsung SDI Dormitory, Hongik Apt. 106-204 Hosan 1-ri Tangjeong-myun, Asan-si Chungcheongnam-do, KR
Kim, Jin-Sung Legal & IP Team Samsung SDI Co. LTD., 428-5, Gongse-Ri, Kiheung-Eup, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
Kang, Kyoung-Ho, Sinnamusil Sinsung Apt. 521-1002 Yountong-dong, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chae, Seung-Hun Cheongmyung Maeul 4-danji, Apt. 408-601, Youngtong-dong Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 478 082** (51) H02K 15/12
(72) HIRAI, Hisayuki, 705-362, Ochi-Cho, Midori-Ku, Chiba-Shi, Chiba 267-0055, JP
YAMADA, Toshimitsu, 7-3-44, Gumizawa, Totsuka-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 245-0061, JP
OKANO, Kimihiko, 3-2-4-1002, Chuo, Edogawa-Ku, Tokyo 132-0021, JP

- KOYAMA, Mitsuhiko, 602-5, Kikuma, Ichihara-Shi, Chiba 290-0007, JP
HATANO, Hiroshi, 2-26-1-308, Tamagawa, Chofu-Shi, Tokyo 182-0025, JP
- (11) **1 478 397** (51) A61K 45/06
(72) YUSUF, Salim, 48 Woodend Drive, Carlisle, ON LOR 1H2, CA
ANDERSON, Craig, 17 Cambria Road, Devonport, Auckland, NL
SLEIGHT, Peter, 32, Crown Road, Wheatley, Oxfordshire, OX33 1UL, GB
HILBRICH, Lutz, An der Helling 24a, 55252 Mainz-Kastel, DE
- (11) **1 478 428** (51) A61M 31/00
(72) LASTOVICH, Alexander, G., 8800 Klondike Court, Raleigh, NC 27615, US
FENTRESS, James, K., 2309 Duck Pond Circle, Apt. 1, Morrisville, NC 27560, US
GRIGGS, Julia, E., 500C Golden Horseshoe Circle, Morrisville, NC 27560, US
PETTIS, Ronald, J., 529 Darby Glen Lane, Durham, NC 227713, US
SUTTER, Diane, E., 107 N. Atley Lane, Cary, NC 27513, US
MARTIN, Frank, E., 2807 Barton Road, Durham, NC 27717-1595, US
HAIDER, M., Ishaq, 204 Ketrick Court, Morrisville, NC 27560, US
- (11) **1 478 456** (51) B01J 19/00
(72) ENGELKING, Joachim, Bahnhofstrasse 37, 52531 Uebach-Palenberg, DE
REIHS, Karsten, Leyboldstr. 58, 50968 Köln, DE
NORDHOFF, Eckhard, Brunhildstr. 14, 10829 Berlin, DE
MÜLLER, Martin, Sandschurrepfad 39, 12557 Berlin, DE
- (11) **1 478 517** (51) B41M 5/36
(72) KITSON, Paul, 3824 Dove Lane, Evans, CO 80620, US
PATEL, Jayanti, 1027 Lochmore Place, Fortcollins, CO 80524, US
HUANG, Jianbing, 1057 Daniels Farm Road, Trumbull, CT 06611, US
WEST, Paul, 1437 Regency Court, Fort Collins, CO 80526, US
SHIMAZU, Ken-ichi, 494 Chappaqua Road, Briarcliff Manor, NY 10510, US
- (11) **1 478 605** (51) C04B 38/00
(72) SCHUNK, Stephan, Andreas, Kaiserstrasse 59, 69115 Heidelberg, DE
DEMUTH, Dirk, Zum Wörth 32, 69190 Walldorf, DE
LINDEN, Mika, Brunngatan 8 B 28, 20500 Turku, FI
SMATT, Jan, Henrik, Tavatgatan 16A 4, 20500 Abo, FI
- (11) **1 478 621** (51) C07C 317/24
(72) SCHWARZ, Hans-Georg, Heinenbusch 19 e, 40764 Langenfeld, DE
DREWES, Mark, Wilhelm, Goethestr. 38, 40764 Langenfeld, DE
DAHMEN, Peter, Altebrückerstr. 61, 41470 Neuss, DE
FEUCHT, Dieter, Am Burggraben 7a, 65760 Eschborn, DE
PONTZEN, Rolf, Am Kloster 69, 42799 Leichlingen, DE
SCHMITT, Monika, Bottenhurenweg 9, 60489 Frankfurt, DE
- (11) **1 478 627** (51) C07D 215/50
(72) JONES, Andrew, 67 St. Germain Street, Apt.#3, Boston, MA 02115, US
- MOSELEY, Jonathan AstraZeneca, Avlon Works, Severn Road, Hallen, Bristol BS10 7ZE, GB
PATEL, Ian AstraZeneca, Avlon Works, Severn Road, Hallen, Bristol BS10 7ZE, GB
SNAPE, Evan AstraZeneca, Avlon Works, Severn Road, Hallen, Bristol BS10 7ZE, GB
YOUNG, Maureen AstraZeneca, Avlon Works, Severn Road, Hallen, Bristol BS10 7ZE, GB
- (11) **1 478 785** (51) C14C 9/02
(72) LUNKWITZ, Ralph, Bergsteinstrasse 2, 67434 Neustadt, DE
SEITZ, Andreas, Otto-Dill-Str. 1, 67134 Birkenheide, DE
PABST, Gunther, Badstr.10, 92318 Neumarkt, DE
- (11) **1 478 877** (51) F21S 8/00
(72) JERUSUN, David, 1196 Dorsh Road, S. Euclid, OH 44121, US
GRESZLER, Allan, J., 100 Machia Hill Road, Westford, Vermont 05494, US
KESELMAN, Yury, 24002 E. Baintree Road, Beachwood, OH 44122, US
- (11) **1 478 878** (51) F21S 8/00
(72) JESURUN, David, 1196 Dorsh Road, S. Euclid, OH 44121, US
GRESZLER, Allan, J., 100 Machia Hill Road, Westford, Vermont 05494, US
KESELMAN, Yury, 24002 E. Baintree Road, Beachwood, OH 44122, US
DRABINSKI, Terry, A., 3096 Northview Drive, Stow, OH 44224, US
RUS, Steven, H., 211 Woodbridge Lane, Chardon, OH 44024, US
- (11) **1 478 925** (51) G01N 33/543
(72) ENGELKING, Joachim, Bahnhofstrasse 37, D-52531 Übach-palenberg, DE
REIHS, Karsten, Leyboldstr. 58, 50968 Köln, DE
NORDHOFF, Eckhard, Brunhildstr. 14, 10829 Berlin, DE
MÜLLER, Martin, Sandschurrepfad 39, 12557 Berlin, DE
- (11) **1 478 926** (51) G01N 33/543
(72) ENGELKING, Joachim, Bahnhofstrasse 37, D-52531 Übach-Palenberg, DE
REIHS, Karsten, Leyboldstrasse 58, 50968 Köln, DE
NORDHOFF, Eckhard, Brunhildstrasse 14, 10829 Berlin, DE
MÜLLER, Martin, Sandschurrepfad 39, 12557 Berlin, DE
- (11) **1 479 141** (51) H01S 5/183
(72) KWON, Ho-Ki, 11325 52nd Avenue North, Plymouth, MN 55442, US
- (11) **1 479 142** (51) H01S 5/183
(72) KWON, Ho-Ki, 11325 52nd Avenue North, Plymouth, MN 55442, US
- (11) **1 479 143** (51) H01S 5/183
(72) KWON, Ho-Ki, 11325 52nd Avenue North, Plymouth, MN 55442, US
- (11) **1 479 227** (51) H04N 5/445
(72) YAMAGUCHI, Takao, 7-23-6-201, Tamagawagakuen, Machida-shi, Tokyo 194-0041, JP
ITOH, Tomoaki, 3-7-11-302, Minamiikuta, Tamaku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036, JP
SATO, Junichi, 460-310, Nogaya-machi, Machida-shi, Tokyo 195-0053, JP
TAKEI, Ichiro, 2-4-10-208, Matsunoki, Suginami-ku, Tokyo 166-0014, JP
- (11) **1 479 358** (51) A61F 2/06
(72) Pelton, Alan, 740 Rancho Arroyo Parkway, Fremont, California 94536, US
- Duerig, Thomas, 41790 Vargas Road, Fremont, California 94539, US
- (11) **1 479 897** (51) F02D 41/34
(72) Kazama, Isamu, 2-92-113, Urago-cho Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
Yasuoka, Masayuki, B-602, 4-4-21, Nokendai Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0057, JP
Iwano, Hiroshi, 2-12-901, Kanaya, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0034, JP
Yoshino, Takahiro, 5-87-61, Urago-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0822, JP
- (11) **1 480 162** (51) G06K 19/07
(72) Fruhauf, Serge, 20871 Tula court, Cupertino, California 95014, US
Leaming, Taylor J., 8121-B Ceberry Drive, Austin, Texas 78759, US
Pomet, Alain C., RN7 Les Bannettes, 13790 Rousset, FR
- (11) **1 480 306** (51) H02B 1/048
(72) Güllich, Armin, Brennackerstrasse 65, 71540 Murrhardt, DE
Neft, Hubert, Nussbaumweg 16/1, 71723 Grossbotwar, DE
- (11) **1 480 374** (51) H04L 9/32
(72) Bjarme, Jens, Bökebergsvägen 117, 22394 Svedala, SE
Skook, Michael, Stora Kvarngatan 5, 21127 Malmö, SE
Schalin, Patrik, Lovisastigen 22, 22241 Lund, SE
Smeets, Bernard, Dalbackavägen 11, 24010 Dalby, SE
- (11) **1 480 519** (51) A01N 63/00
(72) GRUENBERG, Micheal, L., 6230 Starlite Blvd Ne, Fridley, MN 55432-4927, US
- (11) **1 480 605** (51) A61K 7/13
(72) LIM, Mu-Il, 5922 Taylor Drive, West Chester, OH45069, US
PAN, Yuh-Guo, 119 Woodridge Drive, Stamford, CT 06905, US
BURDZOVIC, Sabina, 45 Havemeyer Street, Apt. 1, Brooklyn, NY 11211, US
- (11) **1 480 741** (51) B01J 23/00
(72) JANSEN, Ursula, Zirbelweg 3, 41470 Neuss, DE
WEGNER, Andreas, Ludwigstr. 79, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
DUGAL, Markus, Heyerdrink 19, 47906 Kempten, DE
- (11) **1 480 778** (51) B23K 26/06
(72) Dietrich, Stefan, Indianaring 15, 76149 Karlsruhe, DE
Schuchart, Johannes, 19th Fl., No.333. Tun.Hua South Road Section 2, 106 Taipei, TW
- (11) **1 480 931** (51) C07C 27/00
(72) KOVEAL, Russell, John, 4723 Beech Harbor, Baton Rouge, LA 70817, US
DAAGE, Michel, 530 Highland Trace, Baton Rouge, LA 70810, US
MAULDIN, Charles, Harrison, 11125 Suncrest Avenue, Baton Rouge, LA 70818, US
CLARK, Janet, Renee, 15 Southridge Road, Terre Haute, Indiana 47802, US
- (11) **1 480 942** (51) C07C 209/48
(72) GÖBÖLÖS, Sandor, Filler u 75/A I. 6., H-1022 Budapest, HU
FASI, Andras, Batsanyi Janos u. 1. I. 1., H-2400 Dunaujvaros, HU
MARGITFALVI, Jozsef, Szabina ut 29., H-1221 Budapest, HU

- MILLIAN, Laszlone, Dobos u. 8, H-1204 Budapest, HU
- (11) **1 480 971** (51) C07D 401/12
(72) WIESNER, Matthias, Beethovenring 10, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
GOODMAN, Simon, Friedrich-Ebert Strasse 102a, 64347 Griesheim, DE
KESSLER, Horst, Lörenskogstrasse 4, 85748 Garching, DE
THUMSHIRN, Georgette, Elisabethstrasse 37, 80796 München, DE
WEBER, Dirk, Moenchweg 4, 73235 Weilheim/Teck, DE
GOTTSCHLING, Dirk, Wertachstrasse 31 d, 89250 Senden, DE
- (11) **1 480 976** (51) C07D 417/06
(72) MATTEI, Patrizio, Doernliweg 33, CH-4125 Riehen, CH
NEIDHART, Werner, 9, rue du Steinler, F-68220 Hagenthal-le-Bas, FR
NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich, Winkelmatten 9, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
PFLIEGER, Philippe, 1, rue du Vignoble, F-68130 Schwoben, FR
TAYLOR, Sven, 6, rue des Bosquets, F-68400 Riedisheim, FR
- (11) **1 481 066** (51) C12N 15/63
(72) STROPP, Udo, Suitbertusweg 8, 42781 Haan, DE
SCHWERS, Stephan, Roggendorfstrasse 57, 51061 Köln, DE
KALLABIS, Harald, Wolfskaul 8, 51061 Köln, DE
- (11) **1 481 113** (51) C25B 1/00
(72) MINEVSKI, Zoran, 156 West Woodstock, The Woodlands, TX 77381, US
MAXEY, Jason, 2816 Normand, College Station, TX 77845, US
NELSON, Carl, 1506 Pineridge B, College Station, TX 77840, US
TAYLOR, Dylan, 523-A Fulton Lubbock, Texas TX 79416, US
- (11) **1 481 185** (51) F16L 23/04
(72) RYHMAN, Morgan, Nygatan 11, S-334 33 Anderstorp, SE
JOHANSSON, Marcus, Bruksvägen 35, S-331 91 Värnamo, SE
STIGEFELT, Fredrik, Södergatan 13, S-334 31 Anderstorp, SE
- (11) **1 481 350** (51) G06F 17/60
(72) KEMP II, Gary, Allen, 335 Fairview Avenue, Winnetka, IL 60093, US
SCHLUETTER, Jens-Uwe, 335 Fairview Ave., Winnetka, IL 60093-4210, US
BRUMFIELD, Harris, 1840 Cleveland, Chicago, IL 60614, US
BURNS, Michael, 823 S. Oakley Blvd., Chicago, IL 60612, US
MONROE, Fred, 803 S. Bonifant Street, Silver Spring, MD 20910, US
BABULAK, David, 4224 N. Bell, 1, Chicago, IL 60618, US
SINGER, Scott, 102 Pembroke Circle, Lake Bluff, IL 60044, US
- (11) **1 481 382** (51) G09B 5/00
(72) SCHAPER, Joachim, 22185 Rae Lane, Cupertino, CA 95014, US
ALTENHOFEN, Michael, Ernststr. 5, 76131 Karlsruhe, DE
GERTEIS, Wolfgang, Silvanerstr. 7, 76228 Karlsruhe, DE
KREBS, Andreas, S., Luisenstr. 105, 76137 Karlsruhe, DE
- (11) **1 481 574** (51) H05H 1/34
(72) KRINK, Volker, Friedastrasse 8, 03238 Finsterwalde, DE
LAURISCH, Frank, Krimhildstrasse 2A, 03238 Finsterwalde, DE
MÖHLER, Wolfram, Goldbachweg 13d, 09599 Freiberg, DE
LOTZE, Gerd, Gustav-Adolf-Str. 6, 01219 Dresden, DE
LÖBL, Helmut, Würzburger Str. 62, 01187 Dresden, DE
- (11) **1 482 929** (51) A61K 31/4152
(72) SCHOENAFINGER, Karl, Holunderweg 8, 63755 Alzenau, DE
PETRY, Stefan, Sendelbacher Weg 46, 65779 Kelkheim, DE
MUELLER, Guenter, Im Haindell 1b, 65843 Sulzbach, DE
BAUER, Armin, Obere Borngasse 2c, 65843 Sulzbach, DE
HEUER, Hubert, Otto, Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim, DE
- (11) **1 483 294** (51) C07K 16/28
(72) HANSEN, Hans, 6014 Angler Drive, Picayune, MS 39466, US
LEUNG, Shui-on, 10c, University Residence, No. 16-The Chinese University Of Hong Kong, Shatin, N.T. 07059, CN
QU, Zhengxing, 15 Sycamore Way, Warren, NJ 07059, US
GOLDENBERG, David, M., 1 Charolais Farm Road, Mendham, NJ 07945, US
- (11) **1 483 319** (51) C08K 5/00
(72) RYMER, Donald, L., 2433 School House Road, Little Hocking, OH 45742, US
READ, Nolan, K., III, 2 Chadwick Square, Vienna, WV 26105, US
- (11) **1 483 816** (51) H02G 3/08
(72) ROSENBERG, Paul, K., 1165 Ribier Court, Sunnyvale, CA 94087, US
GIARETTA, Giorgio, 1609 Ronden Court, Mountain View, CA 94040, US
SCHIAFFINO, Stefano, 4790 Peaceful Lane, Pleasanton, CA 94566, US
STEWART, James, 1765 Emory Street, San Jose, CA 95126, US
HOFMEISTER, Rudolf, J., 544 East Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 483 826** (51) H02N 2/00
(72) VARADI, Peter, C., 822 Masonic Avenue, Albany, CA 94706, US
MAGNUSSEN, Bjorn, B., Margeritenstrasse 6a, 58640 Iserlohn, DE
SCHULER, Dieter, A., Schwarenbergstrasse 42, 70190 Stuttgart, DE
- (11) **1 484 067** (51) A61K 48/00
(72) Fujinaga, Kei, 6-25, Asahigaoka 5-chome, Chuoku, Sapporo-shi Hokkaido 064, JP
Yoshida, Koichi, 102-189, Satozuka, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004, JP
Higashino, Fumihiko, c/o Hokkaido University, Grad.School Dental Med, Kita 13, Nishi 7,Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0813, JP
- (11) **1 484 176** (51) B32B 27/30
(72) Grah, Michael D., 11 Birkdale Drive, Greenville, SC 29681, US
Ahlgren, Kelly R., 6 Chantille Court, Greenville, SC 29615, US
- (11) **1 484 321** (51) C07D 231/56
(72) Naddaka, Vladimir, 2/7 Nirim St., Lod 71456, IL
Saeed, Shadi, 3 Asfor St., Haifa 33266, IL
- Montviliski, Dionne, 45 Kaplansky St., Givataim 53605, IL
Arad, Oded, 49 Hanassi-Harishon St., Rechovot 76303, IL
Kaspi, Joseph, 13 Borochof Street, Givatayim 53201, IL
- (11) **1 484 717** (51) G06T 5/00
(72) Bueno, Clifford, 21 Nadeau Road, Clifton Park New York 12065, US
Dixon, Walter, 901 Herrick Road, Delanson New York 12053-3610, US
Hopple, Michael, 7 Redwood Drive, Scotia New York 12302, US
Dixon, Elizabeth, 901 Herrick Road, Delanson New York 12053-3610, US
Hopkins, Forrest, 21 Washington Avenue, Scotia New York 12302, US
Lasiuk, Brian, 1456 Baker Avenue, Niskayuna New York 12309, US
McFarland, Ronald, 7941 Fawncreek Drive, Cincinnati Ohio 45249, US
Mitchell, Robert Jr., 26 Robin Lane, Waterford New York 12188, US
Mohr, Gregory, 111 Washington Road, Scotia New York 12302, US
Matula, August, 6003 Waterman Drive, Fredericksburg VA 22407, US
Moermond, Kevin, 7364 Wallingford Drive, Cincinnati Ohio 45244-3632, US
- (11) **1 484 942** (51) H04R 25/00
(72) Luo, Henry, 216 Tatlock Court, Waterloo Ontario N2L 5Y6, CA
Vonlanthen, Andre, Vordere Gasse 9, 5453 Remetschwil, CH
Arndt, Horst, 6 Old Forest Crescent, Kitchener Ontario N2N 2A3, CA
Schmidt, Mark, 33 Woolwich Street South, Breslau Ontario N0B 1M0, CA
- (11) **1 485 131** (51) A61K 45/06
(72) Nakajima, Motowo, 3-9-33 Minami Nagasaki, Toshima-Ku, Tokyo 171-0052, JP
QIAN, Li-Wu, 5534 Fredericksburg Rd., Apt. 212, Texas 78229, US
KOBAYASHI, Takeshi, Kozoji-cho 7-7-6-105, Kasugai-shi, Aichi-ken 487-0013, JP
KATO, Naoki, Hara 1197, Yamaoka-cho, Ena-gun, Gifu-ken 509-7605, JP
MIZUMOTO, Kazuhiro, Nanakuma 3-18-21, Johan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 814-0133, JP
HONDA, Hiroyuki, Ohshimizu 5-1107, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 458-0818, JP
- (11) **1 485 451** (51) C10L 5/00
(72) ROGERS, Darren, Kenneth, 5650 Commerce Boulevard, Morristown, Tennessee 37814, US
PLUCINSKI, Janusz, Wladyslaw, 416 6th Street, Glen Dale, WV 26038, US
- (11) **1 485 775** (51) G06F 1/00
(72) DEARING, Michael, 5200 County Z, Spring Green, WI 53588, US
VIDUGIRIS, Gediminas, 5719 Longford Terrace, Fitchburg, WI 53711, US
LINTON, William, A., 5846 Persimmon Street, Madison, Wisconsin 53711, US
LINTON, John, 1338 Holly Street, Apt. 1, San Carlos, CA 94070, US
KRUEGER, Julia, E., 3676 Saddle Ridge Road, Deerfield, Wisconsin 53531, US
- (11) **1 485 932** (51) H01J 23/54
(72) BRADY, Michael, Barry, Clive, 53 Plume Avenue, Maldon, Essex CM9 6LB, GB
DODD, Geoffrey, Robert, 81 Parsonage Street, Halstead, Essex CO9 2JT, GB

	EDWARDS, Martin, Bernard, 3 Hire Close, Chelmsford, Essex CM1 6FW, GB		Yamada, Kazuo, Nippon Sheet Glass Company, Limited 4-7-28, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP	(11) 0 933 908 (60) 04026069.7	(51) H04M 1/02	
	MULCAHY, Bernard Richard, 36 Spring Rise, Galleywood, Chelmsford ESSEX CM2 8SH, GB			(11) 0 939 403 (60) 01114818.6 / 1 146 515 04026496.2	(51) G11B 20/18	
(11) 1 486 077	(51) H04N 15/00	(11) 1 489 165	(51) C12N 7/08			
(72) JACOBSEN, Stephen, C., 274 South 1200 East, Salt Lake City, UT 84108, US		(72) Paoletti, Enzo, 297 Murray Avenue, Delmar, NY 12054, US				
DAVIS, Clark, C., 4564 Wallace Lane, Salt Lake City, UT 84117, US		Taylor, Jill, 33 Colonial Avenue, Albany, NY 12203-2011, US		(11) 0 964 032 (60) 04026270.1	(51) C08L 101/02	
MARKUS, David, T., 1799 South Wasatch Drive, Salt Lake City, UT 84108, US		Tartaglia, James, 7 Christina Drive, Schenectady, NY 12303, US		(11) 0 975 600 (60) 04105699.5	(51) C07D 217/22	
MARCEAU, David, P., 1622 East Princeton Avenue, Salt Lake City, UT 84105, US		Ross, Louis, Spinney House, Rust Lane Alconbury, Huntingdon PE17 5DN, GB		(11) 0 975 910 (60) 03019045.8 / 1 406 039 04026362.6	(51) F16L 19/10	
PENSEL, Ralph, 2650 East Colemere Street, Sandy, UT 84092, US						
PETELENZ, Tomasz, J., 2520 Blaine Avenue, Salt Lake City, UT 84108, US						
(11) 1 486 081	(51) H04Q 7/00	I.12(14)				
(72) MÖLLER, Bernd, Genapsvaegen 13, S-24010 Dalby, SE		• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)			(11) 0 982 879 (60) 04025837.8	(51) H04B 7/26
ESSWEIN, Matthias, Nonnenberg Weg 4, 91239 Henfenfeld, DE		• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)			(11) 0 994 253 (60) 04026581.1	(51) F04B 35/04
SVEDENMARK, Rickard, Kungsgatan 35, S-212 13 Malmö, SV		• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)			(11) 1 005 940 (60) 04026586.0	(51) B23H 7/20
KIRCHNER, Elmar, Hugo-Distler-Str. 40, 90403 Nürnberg, DE		(11) 0 542 830	(51) C12Q 1/68	(11) 1 011 695 (60) 04019371.6 / 1 475 099 04026167.9	(51) A61K 35/00	
SMEETS, Bernard, Dalbackav. 11, S-240 10 Dalby, SE		(60) 04026135.6				
BOCK, Michael, Birkenwäldchen 27, 91166 Georgensgmünd, DE		(11) 0 639 563	(51) C07C 405/00	(11) 1 013 887 (60) 04026038.2	(51) F01D 11/00	
		(60) 04077870.6				
(11) 1 487 974	(51) C12N 9/02	(11) 0 676 282	(51) B32B 27/10	(11) 1 016 286 (60) 04026449.1	(51) H04N 7/32	
(72) METCALF, William, 602 Indigo Avenue, Savoy, IL 61878, US		(60) 04026124.0				
VAN DER DONK, Wilfred, A., 3204 Cherry Hills Drive, Champaign, IL 61822, US		(11) 0 756 320	(51) H01L 21/762	(11) 1 018 972 (60) 04026472.3	(51) A61C 8/00	
VRTIS, Jennifer, M., 6060 Village Bend, Dallas, TX 75206, US		(60) 04025951.7				
WHITE, Andrea, K., 1108 E. Main Street, Urbana, IL 61801, US		(11) 0 772 334	(51) H04M 1/72	(11) 1 048 831 (60) 04026486.3	(51) F02B 25/14	
GARCIA COSTAS, Amaya, M., 206 Avenue E, Billings, MT 59101, US		(60) 04105711.8				
WILSON, Marlena, 301 W. Curtis Road, no. 6-201, Savoy, IL 61874, US		(11) 0 772 619	(51) C07H 21/00	(11) 1 059 818 (60) 04026290.9	(51) H04Q 7/32	
		(60) 01202811.4 / 1 167 377 01202814.8 / 1 167 379 01202813.0 / 1 167 378 04105677.1 04026517.5				
(11) 1 488 111	(51) F15B 15/08	(11) 0 791 977	(51) H01Q 9/16	(11) 1 067 240 (60) 04026087.9	(51) E01H 5/04	
(72) BREUER, Ulf, Breslauer Str. 12, 28879 Grasberg, DE		(60) 04026436.8				
JÄNKER, Peter, Hochackerstrasse 52 a, 85521 Riemerling, DE		(11) 0 797 418	(51) A61F 2/44	(11) 1 068 954 (60) 04026548.0	(51) B41F 23/04	
LORKOWSKI, Thomas, Oberweg 31, 82024 Unterhaching, DE		(60) 04025962.4				
(11) 1 488 148	(51) F16K 13/00	(11) 0 802 535	(51) G11B 19/00	(11) 1 069 122 (60) 04026501.9	(51) C07D 333/68	
(72) LEE, Yun-Boon, 109-1402 Donga Apt. 587, Majeon-dong, Seo-gu, Incheon 404-260, KR		(60) 04026324.6				
(11) 1 488 897	(51) B27K 3/00	(11) 0 846 884	(51) F16D 65/12	(11) 1 076 956 (60) 04026285.9 04026288.3	(51) H04L 12/00	
(72) Berger, Thomas, Kantstrasse 32, 45219 Essen, DE		(60) 04025984.8				
Gockel, Frank, Schonnebeckerstrasse 77, 45884 Gelsenkirchen, DE		(11) 0 853 848	(51) H04L 1/00	(11) 1 080 916 (60) 04025998.8	(51) B41J 2/175	
Eisbein, Manfred, Alte Silberstrasse 28, 01665 Scharfenberg, DE		(60) 04078040.5				
Jelen, Erich, Kreuzbaumstrasse 23, 46459 Rees-Bienen, DE		(11) 0 862 134	(51) G06K 19/077	(11) 1 081 883 (60) 04077859.9	(51) H04B 17/00	
Unger, Achim, Waldesruh 12, 16225 Eberswalde, DE		(60) 04025896.4				
(11) 1 488 972	(51) B60S 1/02	(11) 0 878 373	(51) B61L 1/18	(11) 1 084 912 (60) 04026420.2	(51) B60R 16/02	
(72) Okajima, Ichiro, Nippon Sheet Glass Company, Limited 4-7-28, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP		(60) 04026086.1				
Watanabe, Hideki, Nippon Sheet Glass Company, Limited 4-7-28, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP		(11) 0 898 427	(51) H04N 7/50	(11) 1 098 638 (60) 04077992.8	(51) A61K 31/00	
		(60) 04026174.5				
		(11) 0 905 086	(51) C01B 13/02	(11) 1 104 808 (60) 04078018.1	(51) C12N 15/11	
		(60) 04077860.7				
		(11) 0 907 291	(51) H04N 7/36	(11) 1 105 378 (60) 04026320.4	(51) C07D 239/94	
		(60) 04026452.5				
(11) 0 916 375	(51) A63F 13/00	(11) 0 921 652	(51) H04J 13/04	(11) 1 108 787 (60) 04105656.5	(51) C12N 15/34	
(60) 04026205.7		(60) 04077916.7 04077915.9				
				(11) 1 109 323 (60) 04026157.0	(51) H04B 1/707	
				(11) 1 112 199 (60) 04025880.8 04025881.6 04025882.4	(51) B60Q 1/14	

	04025883.2 04026500.1	(11) 1 282 303 (60) 04026000.2	(51) H04N 1/32	(11) 1 436 381 (60) 04026289.1	(51) C12N 5/08
(11) 1 112 246 (60) 04025963.2	(51) C07C 211/07	(11) 1 289 312 (60) 04077889.6	(51) H04N 9/31	(11) 1 471 950 (60) 04026309.7 04026310.5	(51) A61L 9/14
(11) 1 112 661 (60) 04025956.6	(51) H04N 7/36	(11) 1 301 119 (60) 04105664.9	(51) A61B 5/00	(11) 1 480 902 (60) 04105612.8	(51) B65H 35/08
(11) 1 116 605 (60) 04026140.6	(51) B60C 15/06	(11) 1 305 927 (60) 04078039.7	(51) H04L 29/06		
(11) 1 121 439 (60) 04025897.2	(51) C12N 15/12	(11) 1 309 614 (60) 04105707.6	(51) C07K 14/00		
(11) 1 140 282 (60) 04078056.1	(51) A61N 1/30	(11) 1 314 144 (60) 04026121.6	(51) G07G 1/00		
(11) 1 141 012 (60) 04026022.6	(51) C07K 14/56	(11) 1 318 019 (60) 04026317.0	(51) B41J 2/175		
(11) 1 142 619 (60) 04025969.9 04025970.7 04025971.5 04025972.3 04025973.1	(51) B01D 39/20	(11) 1 325 746 (60) 04005576.6 / 1 438 959 04026291.7	(51) A61K 31/485 1 438 959	(11) 1 178 567 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) H01Q 21/20
(11) 1 165 650 (60) 04077835.9	(51) C08G 63/85	(11) 1 325 863 (60) 04077893.8	(51) B62L 3/02	(11) 1 195 719 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) G06T 15/00
(11) 1 181 902 (60) 04026188.5	(51) A61F 2/06	(11) 1 329 637 (60) 04026112.5	(51) F04D 5/00	(11) 1 245 717 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) D06F 81/08
(11) 1 185 241 (60) 04026437.6	(51) A61K 7/48	(11) 1 332 675 (60) 04255358.6 / 1 488 699 04255357.8	(51) A01N 43/80 1 488 699	(11) 1 314 464 (88) • keine gesonderte Veröffentlichung • no separate publication • pas de publication séparée	(51) A63F 13/08
(11) 1 186 795 (60) 04025900.4	(51) F16F 9/02	(11) 1 333 920 (60) 04078055.3	(51) B01J 29/00		
(11) 1 189 304 (60) 04078009.0	(51) H01Q 9/04	(11) 1 334 008 (60) 04025960.8	(51) B60R 1/00		
(11) 1 192 741 (60) 04077974.6	(51) H04B 17/00	(11) 1 342 734 (60) 04025886.5	(51) C08F 10/00		
(11) 1 227 482 (60) 04105614.4	(51) G11B 20/00	(11) 1 345 907 (60) 04078019.9	(51) C07D 215/22		
(11) 1 228 613 (60) 04026043.2	(51) H04L 25/49	(11) 1 347 413 (60) 04105582.3	(51) G06T 5/00		
(11) 1 233 640 (60) 04077919.1 04077920.9	(51) H04Q 7/38	(11) 1 351 793 (60) 04026103.4	(51) B23K 26/08		
(11) 1 235 904 (60) 04026319.6	(51) H04Q 7/38	(11) 1 358 675 (60) 04025966.5	(51) H01L 23/498	(11) 1 438 795 15.11.2004	(51) H04B 7/26
(11) 1 236 860 (60) 04077776.5	(51) C12N 15/00	(11) 1 363 939 (60) 04025899.8	(51) C07K 14/47		
(11) 1 246 214 (60) 04025965.7	(51) E21B 23/02	(11) 1 379 220 (60) 04026411.1	(51) C07K 14/47		
(11) 1 252 308 (60) 04105588.0	(51) H01H 50/64	(11) 1 381 792 (60) 04026502.7	(51) A61K 9/00		
(11) 1 258 357 (60) 04026464.0	(51) H01H 50/64	(11) 1 384 587 (60) 04026002.8	(51) F16G 13/16		
(11) 1 258 870 (60) 04026145.5	(51) C12N 15/11	(11) 1 388 224 (60) 04105715.9	(51) B41J 2/175	(11) 1 262 484 03.05.2002	(51) C07F 7/18
(11) 1 259 110 (60) 04026052.3 04026053.1	(51) B41J 2/16	(11) 1 392 514 (60) 04026197.6	(51) H04B 7/212	(11) 1 404 116 26.09.2004	(51) H04N 1/60
(11) 1 262 571 (60) 04026201.6	(51) G11B 7/24	(11) 1 413 044 (60) 04025902.0	(51) B41J 2/36	(11) 1 406 956 14.11.2002	(51) C08J 7/04
(11) 1 264 073 (60) 04105609.4	(51) A01N 31/08	(11) 1 413 410 (60) 04025964.0	(51) H02P 6/00	(11) 1 417 247 26.02.2004	(51) C08G 63/183
(11) 1 268 975 (60) 04105606.0	(51) C22C 38/00	(11) 1 414 816 (60) 04026410.3	(51) H02P 6/00	(11) 1 429 343 13.10.2004	(51) G21C 9/012
	(51) E21B 21/10	(11) 1 432 613 (60) 04078002.5	(51) B27L 11/02	(11) 1 467 328 22.06.2004	(51) G07F 7/06
	(51) E21B 43/00		(51) C07D 403/06	(11) 1 482 919 25.08.2004	(51) A61K 31/155
			(51) B65B 1/24		

I.12(16)

• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)

• Separate publication of the European search report (A3)

• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

I.12(17)

• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts

• Drawing up of a supplementary European search report

• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

I.12(19)

• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags

• Date of filing of request for examination

• Date de présentation de la requête en examen

- (11) **1 483 777** (51) H01J 65/04
04.10.2004
- (11) **1 488 439** (51) H01J 1/304
25.10.2004

I.12(21)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

- (11) **0 987 861** 04.11.2004

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

- (11) **1 217 507** 26.10.2004
- (11) **1 398 113** 14.09.2004

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

- (11) **1 037 253**
- gilt als nicht zurückgenommen
 - not deemed to be withdrawn
 - pas réputée retirée
- (11) **1 058 866** 24.06.2004
- (11) **1 092 550**
- gilt als nicht zurückgenommen
 - not deemed to be withdrawn
 - pas réputée retirée
- (11) **1 201 816**
- gilt als nicht zurückgenommen
 - not deemed to be withdrawn
 - pas réputée retirée
- (11) **1 203 999** 02.06.2004

I.12(32)

- Verschiedenes
- Miscellaneous
- Divers

- (11) **1 469 048** (51) C09D 11/00
- Meldung gelöscht
 - text deleted
 - texte annulé

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 49/06** (11) **1 057 392 B1**
A01C 7/20 A01C 7/00
(25) De (26) De
(21) 00111158.2 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(30) 26.05.1999 DE 19924100
10.09.1999 DE 19943277
(54) • *Säkombination*
• *Combined seed drill*
• *Machine agricole combinée de travail du sol et de semis*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Dreyer, Heinz, Dr., Dipl.-Ing., 49205 Hasbergen, DE

(51) **A01B 63/112** (11) **1 129 606 B1**
G01L 5/13
(25) En (26) En
(21) 01200461.0 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 IT B0200101
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Neigungssteuerung eines schleppergezogenen Geräts*
• *Device and method for controlling the attitude of an implement drawn by an agricultural tractor*
• *Procédé et dispositif pour contrôler l'inclinaison d'un outil tracté par un tracteur agricole*
(73) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
(72) Luca, Nicolini, 41100 Modena, IT
Angelo, Gregorio, 41100 Cittanova (Modena), IT
Sereni, Eugenio, 41030 Albareto (Modena), IT
(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeyssstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01C 1/08** (11) **1 080 623 B1**
B01J 19/08 H01J 33/00
(25) De (26) De
(21) 00118138.7 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 03.09.1999 DE 19942142
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Behandlung von Schüttgut, vorzugsweise von Saatgut, mit beschleunigten Elektronen*
• *Method and device for the treatment of bulk material, particularly seeds, with accelerated electrons*
• *Procédé et dispositif pour le traitement des produits en vrac, notamment semences, avec des électrons accélérés*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) Panzer, Siegfried, Dr., 01279 Dresden, DE
Bartel, Rainer, 01324 Dresden, DE
Röder, Olaf, Dr., 01326 Dresden, DE

A01C 7/00 → (51) A01B 49/06

A01C 7/20 → (51) A01B 49/06

(51) **A01D 41/12** (11) **1 196 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 00946982.6 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 17.04.2002
(86) US 2000/018268 30.06.2000
(87) WO 2001/000005 2001/01 04.01.2001
(30) 30.06.1999 US 141799 P
(54) • *ERTRAG MONITOR FÜR FUTTERPflanzen*
• *YIELD MONITOR FOR FORAGE CROPS*
• *CAPTEUR DE RENDEMENT DE CULTURES FOURRAGERES*
(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 7365, 13th Floor, 614 North Walnut, Madison, WI 53707-7365, US
(72) SHINNERS, Kevin, J., Madison, WI 53706, US
BARNETT, Neil, G., Winnipeg, Manitoba R3R 0Z6, CA
SCHLESSER, Walter M., Ottumwa, IA 52501, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A01F 7/06** (11) **1 201 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 01203997.0 (22) 22.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2002
(30) 25.10.2000 US 696038
(54) • *Rotoranordnung für Mähdrescher mit Spiralzylinder*
• *Rotor assembly for an agricultural combine with a spiral rotor cylinder*
• *Rotor ensemble pour moissonneuse-batteuse à cylindre en spirale*
(73) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Windsor, James E., Geneseo, Illinois 61254, US
(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeyssstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 12/34** (11) **1 348 331 B1**
B07B 1/46
(25) De (26) De
(21) 03007070.0 (22) 27.03.2003
(84) BE DE HU
(43) 01.10.2003
(30) 28.03.2002 DE 10214326
27.09.2002 DE 10245448
(54) • *Mähdrescher mit Lochsieb*
• *Harvester combine with sieve*
• *Moissonneuse-batteuse avec tamis*
(73) Huning Umwelttechnik GmbH + Co. KG, Klippenbusch 20, 49326 Melle, DE
(72) Huning, Walter, 49326 Melle, DE
(74) Engelmann, Kristiana, et al, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A01G 9/14 → (51) C08K 3/02

(51) **A01G 25/02** (11) **0 814 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 96901934.8 (22) 07.02.1996
(84) DE ES FR IT NL PT
(43) 07.01.1998
(86) GR 1996/000004 07.02.1996
(87) WO 1996/024243 1996/37 15.08.1996
(30) 07.02.1995 GR 95100043
(54) • *NEUE AUSLASSFORMEN*
• *NEW EMITTER UNIT FORMS*
• *NOUVELLES FORMES D'UNITES EMETTRICES*
(73) DERMITZAKIS, Emmanuil, 16-18 Papada Street, GR-115 25 Athens, GR
(72) DERMITZAKIS, Emmanuil, GR-115 25 Athens, GR

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

A01H 5/00 → (51) C12N 15/52

A01H 5/10 → (51) C12N 15/52

(51) **A01J 5/017** (11) **1 265 478 B1**
A01J 7/00
(25) En (26) En
(21) 01918043.9 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) SE 2001/000602 21.03.2001
(87) WO 2001/070014 2001/39 27.09.2001
(30) 21.03.2000 SE 0000965
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER MELKEINRICHTUNG*
• *A DEVICE FOR SUPPORTING A MILKING MEMBER*
• *DISPOSITIF POUR SOUTENIR UN ELEMENT DE TRAITE*
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) HAYNE, John, Modesto, CA 95355, US
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

A01J 7/00 → (51) A01J 5/017

A01K 1/03 → (51) A01K 31/06

(51) **A01K 1/12** (11) **0 890 304 B1**
A01K 11/00 A01K 29/00
G06F 1/18
(25) De (26) De
(21) 98112320.1 (22) 03.07.1998
(84) DE DK ES FR GB NL SE
(43) 13.01.1999
(30) 03.07.1997 DE 19728415
(54) • *Verfahren zur Automatisierung der landwirtschaftlichen Milchviehhaltung*
• *Method for automatization of agricultural dairy husbandry*
• *Méthode et dispositif pour l'automatisation de l'élevage de bétail laitier*
(73) Boekhoff, Volker, Ostermeedlandshof, 26789 Leer, DE
(72) Boekhoff, Volker, 26789 Leer, DE
(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **A01K 1/12** (11) **1 129 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 01201941.0 (22) 27.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001
(30) 27.03.1995 US 409841
(54) • *Automatisierter Melkstand*

- *Automated milking parlor*
 - *Parloir de traite automatisée*
- (73) DEC INTERNATIONAL, INC., 1919 South Stoughton Road, Madison, WI 53716, US
- (72) Nelson, William S., Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 96302131.6 / 0 734 649
-
- (51) **A01K 5/00** (11) **1 307 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 01962870.0 (22) 25.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.05.2003
(86) EP 2001/008571 25.07.2001
(87) WO 2002/011524 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 IT VI200057 U
- (54) • *DEMONTIERBARER ANHÄNGER ZUM ZERKLEINERN, MISCHEN UND VERTEILEN*
• *DEMOUNTABLE CUTTING AND MIXING WAGON*
• *COMPARTIMENT DE MELANGE ET DE COUPE DEMONTABLE*
- (73) Loppoli, Giuseppe, Via Regina Margherita 32/A, 35010 Grantorto (PD), IT
- (72) Loppoli, Giuseppe, 35010 Grantorto (PD), IT
- (74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT
-
- (51) **A01K 5/02** (11) **1 236 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 02075755.5 (22) 26.02.2002
- (84) DE DK FR GB NL SE
- (43) 04.09.2002
(30) 02.03.2001 NL 1017477
- (54) • *Futterdosiervorrichtung und Verfahren um Futter oder Getränke in gemessenen Portionen einem Tier zuzuführen*
• *A feed metering device and a method of supplying fodder and/or drink in metered portions to an animal*
• *Dispositif de dosage d'alimentation et procédé de livraison d'alimentation ou de boisson à un animal par portions mesurées*
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
- (72) Sie, Howard, 3037 VC Rotterdam, NL
Voogd, Lucien Eliza Niels, 4143 HG Leerdam, NL van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- (60) 04077138.8 / 1 474 971
-
- (51) **A01K 5/02** (11) **1 260 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 02076949.3 (22) 17.05.2002
- (84) DE DK FR GB NL SE
- (43) 27.11.2002
(30) 23.05.2001 NL 1018145
14.03.2002 NL 1020173
- (54) • *Einrichtung zum Zuführen von Nahrungsmittel für Tiere*
• *A device for supplying feed to an animal*
• *Dispositif pour la distribution de nourriture à des animaux*
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
- (72) van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- (60) 04077137.0 / 1 472 928
-
- A01K 11/00** → (51) A01K 1/12
-
- A01K 29/00** → (51) A01K 1/12
- (51) **A01K 31/06** (11) **1 234 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 02003288.4 (22) 22.02.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (83) 28.08.2002
(30) 27.02.2001 IT PD010015
- (54) • *Modularer Käfig*
• *Modular cage*
• *Cage modulaire*
- (73) Marchioro S.p.A. Stampaggio Materie Plastiche, Via Croce, 60, 36030 Castelnovo Di Isola Vicentina (Vicenza), IT
- (72) Marchioro, Domenico, 36030 Castelnovo di Isola Vicentina, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- A01K 31/08** → (51) A01K 31/06
-
- A01M 1/02** → (51) A01M 1/04
- (51) **A01M 1/04** (11) **1 358 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 03008829.8 (22) 24.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2003
(30) 03.05.2002 IT PD20020111
- (54) • *Insektentötendes Gerät*
• *Insect-killing device*
• *Dispositif pour tuer les insectes*
- (73) MULTITECNO S.r.l., Via ITA MARZOTTO 8, 30025 Fossalza Di Portogruaro (Prov. of Venezia), IT
- (72) Reattii, Guido, 35128 Padova, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- A01M 1/14** → (51) A01M 1/04
- (51) **A01M 1/20** (11) **1 411 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 02758173.5 (22) 05.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- LT LV RO SI
- (43) 28.04.2004
(86) DK 2002/000466 05.07.2002
(87) WO 2003/003827 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 DK 200101060
- (54) • *ZAUN*
• *A FENCING*
• *CLOTURE*
- (73) Disease Control Textiles APS, Haderslevvej 36, 6000 Kolding, DK
- (72) BAUER, Burkhard, 31600 Uchte, DE
SKOVMAND, Ole, F-34070 Montpellier, FR
- (74) Nielsen, Leif L., et al, c/o Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
-
- A01M 1/24** → (51) A01M 1/20
- (51) **A01M 25/00** (11) **1 397 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 02727786.2 (22) 10.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.03.2004
(86) GB 2002/002698 10.06.2002
(87) WO 2002/102147 2002/52 27.12.2002
- (30) 16.06.2001 GB 0114790
07.02.2002 GB 0202788
- (54) • *KÖDERSTATION FÜR NAGETIERE*
• *RODENT BAIT STATION*
• *APPAREIL D'APPAT DE RONGEURS*
- (73) Reckitt Benckiser Inc., 1655 Valley Road, Wayne, New Jersey 07474, US
- (72) DELLEVIGNE, Laura, A., Morris Township, NJ 07960, US
SALMON, Scott, Hoboken, NJ 07030, US
WATTS, Eric Nelson, NY, NY 10002, US
TURCHI, Mario, Alexander, Tenafly, NJ 07670, US
- (74) McKnight, John Crawford, Reckitt Benckiser plc Group Patents Department Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB
-
- (51) **A01M 29/00** (11) **1 314 355 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356242.4 (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
- (43) 28.05.2003
(30) 23.11.2001 FR 0115400
- (54) • *Elektrische Vogelabschreckvorrichtung*
• *Electrical bird repellent device*
• *Installation électrique répulsive pour oiseaux*
- (73) Tresse Industrie, Rue Marc Seguin Zone Industrielle, 63600 Ambert, FR
- (72) Omerin, M. Pierre, 63600 Ambert, FR
- (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12 rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (51) **A01N 1/00** (11) **1 286 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 01936662.4 (22) 07.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
(86) GB 2001/002505 07.06.2001
(87) WO 2001/093675 2001/50 13.12.2001
(30) 07.06.2000 GB 0013714
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFRIEREN VON GEWEBE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FREEZING TISSUE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR CONGELER UN TISSU*
- (73) Asymptote Limited, St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 4WS, GB
- (72) MORRIS, George, John, Bourn, Cambridge CB5 7SX, GB
ACTON, Elizabeth, Cambridge CB3 0DF, GB
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- (51) **A01N 1/02** (11) **1 123 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 99960142.0 (22) 22.10.1999
- (84) DE FR
- (43) 16.08.2001
(86) US 1999/024791 22.10.1999
(87) WO 2000/022927 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 US 105241 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG AN EINEM ISOLIERTEN PERFUNDIERTEN HERZ-PRÄPARAT*
• *METHOD OF INVESTIGATING OF AN ISO-LATED PERFUSED HEART PREPARATION*
• *PROCEDE D'ETUDE D'UNE PREPARATION PERFUSEE, ISOLEE D'UN COEUR*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US

- REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA,
Suite 201, 1100 Washington Avenue South,
Minneapolis, Minnesota 55415-1226, US
- (72) LASKE, Timothy, Gerald, Shoreview, MN 55126, US
IAZZO, Paul, A., White Bear Lake, MN 55110, US
HJELLE, Mark, A., White Bear Lake, MN 55110, US
MORISSETTE, Josee, Minneapolis, MN 55419, US
WAHLSTROM, Dale, A., Plymouth, MN 55442, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
-
- A01N 3/00** → (51) A01N 1/00
-
- A01N 33/12** → (51) A01N 59/14
-
- A01N 43/48** → (51) C07D 231/16
-
- A01N 43/56** → (51) C07D 231/16
-
- A01N 43/90** → (51) C07D 513/04
-
- (51) **A01N 47/38** (11) **1 427 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 02772359.2 (22) 17.09.2002
(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
(43) 16.06.2004
(86) EP 2002/011125 17.09.2002
(87) WO 2003/024228 2003/13 27.03.2003
(30) 18.09.2001 FR 0112033
(54) • *FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTENDE PYRIMETHANIL UND IPRODIONE*
• *FUNGICIDE COMPOSITION COMPRISING PYRIMETHANIL AND IPRODIONE*
• *COMPOSITION FONGICIDE COMPRENANT PYRIMETHANIL ET IPRODIONE*
- (73) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR
- (72) DUVERT, Patrice, F-69004 Lyon, FR
HIDEO, Dodo, Jardim Rizzo, CEP 05587-200-S.Paulo - SP, BR
-
- (51) **A01N 57/20** (11) **1 135 024 B1**
// A01N57:20, A01N25:30
(25) En (26) En
(21) 99965931.1 (22) 29.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 26.09.2001
(86) US 1999/028218 29.11.1999
(87) WO 2000/032045 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 US 110212 P
(54) • *FÖRDERUNG DER BIOLOGISCHEN EFFEKTIVITÄT EXOGENER CHEMISCHER SUBSTANZEN IN PFLANZEN*
• *PROMOTING BIOLOGICAL EFFECTIVENESS OF EXOGENOUS CHEMICAL SUBSTANCES IN PLANTS*
• *AMELIORATION DE L'EFFICACITE BIOLOGIQUE DE SUBSTANCES CHIMIQUES EXOGENES CHEZ LES VEGETAUX*
- (73) FLAMEL TECHNOLOGIES, Parc Club du Moulin à Vent 33, avenue du Docteur Georges Lévy, 69693 Venissieux Cédex, FR
- (72) BRYSON, Nathan, J., F-69390 Millery, FR
SOULA, Olivier, F-69001 Lyon, FR
LEMERCIER, Alain, J., L., F-69720 St. Bonnet-de-Mure, FR
MEYRUEIX, Remi, 69009 Lyon, FR
SOULA, Gérard, F-69330 Meyzieux, FR
- (74) Fleurance, Raphael, et al, Cabinet Plasseraud
65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A01N 59/00** (11) **1 259 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 00988469.3 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT LV MK RO SI
(43) 27.11.2002
(86) US 2000/041341 20.10.2000
(87) WO 2001/028336 2001/17 26.04.2001
(30) 21.10.1999 US 422327
(54) • *EIN TOPISCHES NICHT-ZYTOTOXISCHES ANTIMIKROBIELLES HYDROGEL MIT THIXOTROPISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *A TOPICAL, NON-CYTOTOXIC, ANTIMICROBIAL HYDROGEL WITH THIXOTROPIC PROPERTIES*
• *HYDROGEL TOPIQUE ANTIMICROBIEN NON CYTOTOXIQUE A PROPRIETES THIXOTROPIQUES*
- (73) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
- (72) Rogozinski, Wallace J., Azusa, CA 91702, US
(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT
-
- A01N 59/06** → (51) C04B 2/00
-
- (51) **A01N 59/14** (11) **1 102 538 B1**
A01N 33/12 C07D 295/037
C01B 35/12
(25) En (26) En
(21) 99915725.8 (22) 30.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT
(43) 30.05.2001
(86) EP 1999/002188 30.03.1999
(87) WO 1999/052368 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 58641
(54) • *PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PLANT GROWTH REGULATOR COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS REGULATRICES DE LA CROISSANCE DE VEGETAUX*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
- (72) KOBER, Reiner, D-67136 Fussgönheim, DE
HOBBS, David, Scarborough, Ontario M1P 3Y2, CA
GIBSON, Scott, W., Raleigh, NC 27613, US
FERSCH, Kenneth, Apex, NC 27502, US
RADEMACHER, Wilhelm, D-67117 Limburgerhof, DE
BOTZEM, Jörg, D-67117 Limburgerhof, DE
FREDE, Markus, D-69214 Eppelheim, DE
DERNBACH, Matthias, D-69221 Dossenheim, DE
GÖTTSCHE, Reimer, D-76532 Baden-Baden, DE
DÖTZER, Reinhard, D-69469 Weinheim, DE
- (74) Wicke, Reinhard, Dr., BASF Aktiengesellschaft, Patentabteilung ZDX/A-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **A01N 59/24** (11) **1 022 952 B1**
A61K 6/00 C07F 7/08
C07F 7/18
(25) En (26) En
(21) 98938464.9 (22) 11.08.1998
(84) DE ES FR GB
- (43) 02.08.2000
(86) US 1998/016580 11.08.1998
(87) WO 1999/017615 1999/15 15.04.1999
(30) 02.10.1997 US 947523
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINE ALKOXYTRIMETHYLSILANE-FLUSSIGKEITEN*
• *PREPARATION OF HIGH PURITY ALKOXYTRIMETHYLSILANE FLUIDS*
• *PREPARATION DE FLUIDES D'ALCOXYTRIMETHYLSILANES DE GRANDE PURETE*
- (73) Clariant Life Science Molecules (Florida) Inc., Box 1466, Gainesville, FL 32602-1466, US
(72) LeGROW, Gary, E., Newberry, FL 32667, US
LATHAM, William, I., III, Archer, FL 32618, US
(74) D'haemer, Jan Constant, Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
-
- A01N 63/00** → (51) B01D 11/02
-
- A01N 63/02** → (51) A61K 38/42
-
- (51) **A22B 1/00** (11) **1 377 170 B1**
(25) De (26) De
(21) 02742879.6 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.01.2004
(86) EP 2002/003888 08.04.2002
(87) WO 2002/080687 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 DE 10117691
(54) • *BETÄUBUNGSBOX FÜR RINDER UND VERFAHREN ZUM BETÄUBEN UND TÖTEN VON RINDERN*
• *STUNNING BOX FOR CATTLE AND METHOD FOR STUNNING AND KILLING CATTLE*
• *ENCEINTE D'ETOURDISSEMENT POUR BOVINS, ET PROCEDE PERMETTANT L'ETOURDISSEMENT ET L'ABATTAGE DE BOVINS*
- (73) Bannss Schlacht- und Fördertechnik GmbH, Industriestrasse 4, 35216 Biedenkopf, DE
(72) WEIDE, Harald, 35216 Biedenkopf, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- A23B 7/04** → (51) A01N 1/00
-
- A23K 1/18** → (51) A61K 9/50
-
- A23L 1/015** → (51) A23L 1/212
-
- A23L 1/10** → (51) C12N 9/24
-
- A23L 1/185** → (51) C12N 9/24
-
- (51) **A23L 1/212** (11) **1 374 701 B1**
A23L 1/015 A23L 1/307
(25) De (26) De
(21) 03009645.7 (22) 30.04.2003
(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) 02.01.2004
(30) 25.06.2002 DE 10228922
(54) • *Verfahren zur Modifizierung der Inhaltsstoffzusammensetzung von pflanzlichen Produkten, insbesondere Früchten, wie Sultaninen, Sanddorn, Apfelbeeren oder Moosbeeren*
• *Method for modifying the composition of the ingredients of plant products, in particular fruits like sultana, sea buckthorn, chokeberry or cranberry*
• *Méthode pour modifier la composition des ingrédients de produits végétaux, particulièrement des fruits comme des raisins, des argusiers, des aronies ou des airelles rouges*

- (73) IGV Institut für Getreideverarbeitung GmbH, Arthur-Scheunert-Allee 40/41, 14558 Bergholz-Rehbrücke, DE
- (72) Jank, Rüdiger, Dipl.-Ing., 13158 Berlin, DE
Sprengel, Friedrich, Dr., 31008 Elze, OT Mehle, DE
Zehle, Günter, Dipl.-Ing., 14558 Bergholz-Rehbrücke, DE
- (74) Heyner, Klaus, Dr.-Ing., Heyner & Sperling Patentanwälte Donndorfstrasse 30, 01217 Dresden, DE

A23L 1/30 → (51) A61K 31/34

A23L 1/305 → (51) A61K 38/45

A23L 1/305 → (51) C07C 229/22

A23L 1/307 → (51) A23L 1/212

- (51) **A23L 2/66** (11) **0 967 892 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97918069.2 (22) 18.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.01.2000
- (86) DK 1997/000177 18.04.1997
- (87) WO 1997/039641 1997/46 30.10.1997
- (30) 18.04.1996 DK 45796

- (54) • ZUSATZ ZU EINEM DIÄTETISCHEN ENERGIETRÄGER, VERWENDUNG EINES PROTEINHYDROLYSATES ZUR HERSTELLUNG EINES ENERGIETRÄGERS UND EIN ENERGIETRÄGER, DER EINEN SOLCHEN ZUSATZ ENTHÄLT
- ADDITIVE FOR USE IN ANY ENERGY SUPPLEMENTATION, USE OF A PROTEIN HYDROLYSATE TO THE PREPARATION OF ENERGY SUPPLEMENTATION AND AN ENERGY SUPPLEMENT CONTAINING SUCH AN ADDITIVE
- ADDITIF UTILISE DANS TOUT TYPE DE COMPLEMENTES ENERGETIQUES, UTILISATION D'UN HYDROLYSAT DE PROTEINES DANS LA PREPARATION D'UN COMPLEMENT ENERGETIQUE, ET COMPLEMENT ENERGETIQUE COMPRENANT CET ADDITIF

- (73) Arla Foods amba, Skanderborgvej 277, 8260 Viby J, DK
- (72) BERTHELSEN, Jorn, Havskov, DK-3000 Helsingor, DK
FROKJAER, Sven, DK-2840 Holte, DK
SALTIN, Bengt, DK-4540 Faarevejle, DK
- (74) Wetke, Ellen, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

A23L 3/36 → (51) A01N 1/00

- (51) **A24B 3/04** (11) **1 249 181 B1**
- (25) F26B 17/10 F26B 21/08
- (26) De De
- (21) 02006529.8 (22) 19.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.10.2002
- (30) 10.04.2001 DE 10117783

- (54) • Prozessgasaufbereitung für Tabackrockner
- Treatment of process gas for a tobacco dryer
- Préparation d'un gaz de traitement pour un séchoir de tabac
- (73) British American Tobacco (Germany) GmbH, Alsterufer 4, 20354 Hamburg, DE
- (72) Franke, Dietmar, 95447 Bayreuth, DE
Plückhahn, Franck, 95444 Bayreuth, DE
Schmekel, Gerald, 25337 Elmshorn, DE
Weiss, Arno, Dr., 22848 Norderstedt, DE

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **A41C 3/00** (11) **1 289 386 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01952868.6 (22) 14.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 12.03.2003
- (86) US 2001/040983 14.06.2001
- (87) WO 2001/095750 2001/51 20.12.2001
- (30) 14.06.2000 US 593889
- (54) • NAHTLOSER BÜSTENHALTER UND ZUSCHNITT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- SUBSTANTIALLY SEAMLESS BRASSIERE, AND BLANK AND METHOD FOR MAKING SAME
- SOUTIEN-GORGE SENSIBLEMENT SANS COUTURE, FLAN CORRESPONDANT ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

- (73) Alba-Waldensian, Inc., 201 St. Germaine Avenue, Valdese, North Carolina 28690, US
- (72) RABINOWICZ, Sigi, 51371 Beni-Brak, IL
- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

- (51) **A41D 19/00** (11) **0 934 007 B1**
- (25) A61F 6/04 A61M 29/04
- (26) En (26) En
- (21) 97910843.8 (22) 08.10.1997
- (84) BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI SE
- (43) 11.08.1999
- (86) US 1997/018163 08.10.1997
- (87) WO 1998/015199 1998/15 16.04.1998
- (30) 08.10.1996 US 727145
- 08.10.1997 US 947000

- (54) • UMWANDLUNG VON THERMOPLASTISCHEN ZU DUROPLASTISCHEN POLYMEREN DURCH BESTRAHLUNG
- IRRADIATION CONVERSION OF THERMOPLASTIC TO THERMOSET POLYMERS
- CONVERSION PAR RAYONNEMENT DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES EN POLYMERES THERMODURCISSABLES

- (73) Zamore, Alan, 23 Mountain Avenue, Monsey, NY 10952, US
- (72) Zamore, Alan, Monsey, NY 10952, US
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A41D 19/015 → (51) D02G 3/18

A41D 31/00 → (51) D02G 3/18

A41H 37/02 → (51) A44B 13/00

- (51) **A44B 13/00** (11) **1 309 256 B1**
- (25) A41H 37/02
- (26) De De
- (21) 01960266.3 (22) 02.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 14.05.2003
- (86) EP 2001/006316 02.06.2001
- (87) WO 2002/013646 2002/08 21.02.2002
- (30) 12.08.2000 DE 10039462
- 09.03.2001 DE 20104102 U
- (54) • ÖSE ZUM VERSTÄRKEN DES RANDBE- REICHS UM EIN LOCH IN EINER TRÄGER-

- BAHN UND VORRICHTUNG ZUM ANSETZEN DER ÖSE AN EINER TRÄGERBAHN
- EYELET FOR REINFORCING THE EDGE OF A HOLE IN A CARRIER STRIP AND DEVICE FOR ATTACHING AN EYELET TO A CARRIER STRIP
- OEILLET DESTINE A RENFORCER LES BORDS D'UN TROU DANS UNE BANDE PORTEUSE ET DISPOSITIF DESTINE A LOGER UN OEILLET SUR UNE BANDE PORTEUSE
- (73) William Prym GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 130, 52224 Stolberg, DE
- (72) KOPATZ, Heinz-Dieter, 52477 Alsdorf, DE
- (74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

A44B 19/16 → (51) B65D 33/25

- (51) **A44C 21/00** (11) **1 082 921 B1**
- (25) G07F 1/06 (26) De
- (21) 99117748.6 (22) 09.09.1999
- (84) AT DE FR GB IT
- (43) 14.03.2001

- (54) • Scheibenformiger Jeton als Kunststoffring mit Füllkörper
- Disc shaped token such as plastic disc with filling body
- Jeton discoïde du type disque plastique avec masse de remplissage
- (73) HTP High Tech Plastics AG, Fabriksgelände 1, 7201 Neudörfel an der Leitha, AT
- (72) Schumi, Christian, 9500 VILLACH, AT
- (74) Schermann, Harald, 7451 OBERLOISDORF, AT
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **A45C 11/18** (11) **1 272 066 B1**
- (25) No (26) En
- (21) 01924009.2 (22) 05.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 08.01.2003
- (86) NO 2001/000144 05.04.2001
- (87) WO 2001/078549 2001/43 25.10.2001
- (30) 13.04.2000 NO 20001922
- (54) • KREDITKARTENHALTER
- CREDIT CARD HOLDER
- SUPPORT POUR CARTES DE CREDIT
- (73) Hogganvik, Bertil, Chr. IV's veg 86, 3380 Hokksund, NO
- (72) Hogganvik, Bertil, 3380 Hokksund, NO
- (74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **A45D 34/04** (11) **1 050 231 B1**
- (25) A45D 40/26 (26) Fr
- (21) 00401242.3 (22) 05.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 08.11.2000
- (30) 07.05.1999 FR 9905853
- (54) • Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen von kosmetischen Produkten
- Device for storing and applying cosmetic products
- Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit, notamment un produit cosmétique
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR

- (51) **A47G 19/02** (11) **1 427 316 B1**
(25) De (26) De
(21) 02774137.0 (22) 12.09.2002
(84) CH DE GB LI SE
(43) 16.06.2004
(86) AT 2002/000263 12.09.2002
(87) WO 2003/024286 2003/13 27.03.2003
(30) 18.09.2001 AT 14672001
(54) • **TELLER AUS KUNSTSTOFFMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TELLERS**
• **PLATE MADE OF PLASTIC MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING A PLATE**
• **ASSIETTE EN MATIERE PLASTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE ASSIETTE**
- (73) Bamed AG, Hinterfeld 3B, 8852 Altendorf, CH
(72) RÖHRIG, Peter, A-1160 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A47G 27/04 → (51) D06N 7/00

- (51) **A47J 19/02** (11) **1 424 926 B1**
(25) De (26) De
(21) 02797615.8 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.06.2004
(86) EP 2002/009463 23.08.2002
(87) WO 2003/020092 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142506
(54) • **FRUCHTPRESSE**
• **FRUIT PRESS**
• **PRESSE-FRUITES**
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) AREH, Marko, 2360 Radlje ob Dravi, SI
BREZOVNIK, Peter, 3330 Mozirje, SI
KRAMER, Siegmund, 83417 Kirchanschöring, DE
MAZEJ, Stanislav, 3303 Gomilsko, SI
PAVLOVIC, Henrik, Ljubno ob Savin 3333, SI
STEFFL, Michael, 83250 Marquartstein, DE
ZIBRET, Igor, 3327 Smartno ob Paki, SI

- (51) **A47J 31/40** (11) **1 188 400 B1**
(25) De (26) De
(21) 01115541.3 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 14.09.2000 DE 20015903 U
(54) • **Magazin für Espresso-Kaffeekapseln**
• **Magazine for espresso-coffee-cartridge**
• **Magasin pour cartouche de café ou espresso**
- (73) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Eugster, Arthur, 8590 Romanshorn, CH
(74) Schubert, Siegmund, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

- (51) **A47J 37/06** (11) **1 317 201 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01967460.5 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2003
(86) FR 2001/002793 07.09.2001
(87) WO 2002/021985 2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000 FR 0011808
(54) • **KOCHGERÄT MIT EINER ABNEHMBAREN HEIZPLATTE UND EINER VERRIEGELUNGS-VORRICHTUNG FÜR DIESE PLATTE**

- **COOKING APPLIANCE WITH REMOVABLE COOKING PLATE BY LOCKING AND UNLOCKING DEVICE**
• **APPAREIL CULINAIRE A PLAQUE DE CUISSON AMOVIBLE PAR DISPOSITIF DE BLOCAGE ET DEBLOCAGE**
- (73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) PATENOTRE, Yves, F-74370 Desingy, FR
(74) Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

- (51) **A47J 37/06** (11) **1 333 743 B1**
A47J 43/18
(25) Da (26) En
(21) 01976044.6 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 13.08.2003
(86) DK 2001/000662 11.10.2001
(87) WO 2002/030252 2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 DK 200001530
(54) • **GRILL ZUM AUFLEGEN VON NAHRUNGSMITTELN**
• **A GRILL FOR SUPPORTING FOOD**
• **GRIL DESTINE A RECEVOIR DES ALIMENTS**
- (73) Bach, Carl Christian, Fanoegade 4, 3th, 2100 Copenhagen, DK
(72) Bach, Carl Christian, 2100 Copenhagen, DK
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

A47J 43/18 → (51) A47J 37/06**A47K 5/12** → (51) G01F 11/02**A47L 9/10** → (51) A47L 9/14

- (51) **A47L 9/14** (11) **1 139 848 B1**
A47L 9/10
(25) De (26) De
(21) 00904883.6 (22) 07.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 10.10.2001
(86) EP 2000/000083 07.01.2000
(87) WO 2000/040134 2000/28 13.07.2000
(30) 07.01.1999 DE 19900209
29.07.1999 DE 19935355
(54) • **STAUBFILTERBEUTEL FÜR EINEN STAUBSAUGER**
• **DUST FILTER BAG FOR A VACUUM CLEANER**
• **FILTRE A POUSSIERE DESTINE A UN ASPIRATEUR**
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) MEYER, Frank, D-58675 Hemer, DE
HEIDER, Uwe, D-50354 Hürth, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(60) 04104031.2

- (51) **A47L 13/58** (11) **1 210 902 B1**
(25) De (26) De
(21) 01127827.2 (22) 22.11.2001
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 05.06.2002
(30) 24.11.2000 DE 10058509
(54) • **Auspresssieb für Feuchtwischmops**

- **Mop wringer**
• **Essoreuse de balai à franges**
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Hirse, Gernot M., 60529 Frankfurt, DE

A47L 15/23 → (51) A47L 15/42

- (51) **A47L 15/42** (11) **0 943 282 B1**
A47L 15/23 A47L 15/46
(25) De (26) De
(21) 99101369.9 (22) 26.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.09.1999
(30) 20.03.1998 DE 19812231
(54) • **Geschirrspülmaschine**
• **Dishwasher**
• **Lave-vaisselle**
- (73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhofer Strasse 135, 90429 Nürnberg, DE
(72) Vogel, Jürgen, 91448 Emskirchen, DE
Steiner, Winfried, 90762 Fürth, DE

- (51) **A47L 15/44** (11) **1 236 430 B1**
D06F 39/02
(25) En (26) En
(21) 02445015.7 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(30) 28.02.2001 SE 0100678
(54) • **Abgabevorrichtung für Geschirrspülmaschine oder Waschmaschine**
• **Dispensing device for a dishwasher or a laundry washing machine**
• **Dispositif distributeur pour lave-vaisselle ou machine à laver**
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Haegermarck, Anders, 14263 Trangsund, SE
(74) Schmerer, Sven Erik, et al, c/ AB ELECTROLUX, Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

A47L 15/46 → (51) A47L 15/42

- (51) **A61B 1/00** (11) **0 921 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 97915565.2 (22) 02.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 16.06.1999
(86) GB 1997/000915 02.04.1997
(87) WO 1997/037582 1997/44 16.10.1997
(30) 03.04.1996 GB 9607089
22.07.1996 GB 9615338
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE STEREOSKOPISCHE ENDOSKOPIE**
• **APPARATUS AND METHOD FOR STEREOSCOPIC ENDOSCOPY**
• **APPAREIL ET PROCEDE D'ENDOSCOPIE STEREOSCOPIQUE**
- (73) Street, Graham Stewart Brandon, Impstone House, Pamber Road, Silchester, Reading, Berkshire RG7 2NU, GB
(72) Street, Graham Stewart Brandon, Reading, Berkshire RG7 2NU, GB

A61B 3/107 → (51) G02B 21/24

- (51) **A61B 3/12** (11) **0 997 101 B1**
G06T 7/00 G01C 11/06
(25) En (26) En
(21) 99121334.9 (22) 26.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(30) 29.10.1998 JP 30813498

- (54) • *Augenfundus-Messgerät und Speicherträger mit Augenfundus Messprogramm*
• *Fundus measuring apparatus and recording medium with fundus measurement program recorded thereon*
• *Appareil de mesure du fond de l'oeil et support d'enregistrement contenant un programme de mesure du fond de l'oeil*
- (73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi, JP
- (72) Noda, Manabu, Gamagori-shi, Aichi, JP
Hayashi, Norimasa, Toyohashi-shi, Aichi, JP
- (74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **0 979 053 B1**
(25) De (26) De
(21) 98920541.4 (22) 21.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 16.02.2000
(86) EP 1998/002339 21.04.1998
(87) WO 1998/047423 1998/43 29.10.1998
(30) 21.04.1997 DE 29707141 U
12.08.1997 DE 29714445 U
19.08.1997 DE 29714826 U
- (54) • *TRAGBARES, NETZUNABHÄNGIGES MESS- UND DIAGNOSESYSTEM*
• *PORTABLE, NONSYSTEM-CONNECTED MEASURING AND DIAGNOSTIC SYSTEM*
• *SYSTEME DE MESURE ET DE DIAGNOSTIC PORTATIF AUTONOME*
- (73) Schneider, Edgar, Günzenhausen, Ringstrasse 18, 85386 Eching, DE
- (72) Schneider, Edgar, 85386 Eching, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 227 751 B1**
(25) De (26) De
(21) 00964222.4 (22) 21.09.2000
(84) AT FR GB IT
(43) 07.08.2002
(86) EP 2000/009259 21.09.2000
(87) WO 2001/034022 2001/20 17.05.2001
(30) 09.11.1999 DE 19953866
- (54) • *MOBILES ERGOSPIROMETRIESYSTEM*
• *MOBILE ERGOSPIROMETRY SYSTEM*
• *SYSTEME MOBILE D'ERGOSPIROMETRIE*
- (73) Cortex Biophysik GmbH, Nonnenstrasse 39, 04229 Leipzig, DE
- (72) GHRKE, Matthias, 60318 Frankfurt/Main, DE
HENKER, Ralf, 04207 Leipzig, DE
KRETSCHMER, Claus-Peter, 04347 Leipzig, DE
KRIESMER, Thomas, P., 56626 Andernach, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 328 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 01977895.0 (22) 05.10.2001
(84) DE FR GB IE NL
(43) 23.07.2003
(86) US 2001/042462 05.10.2001
(87) WO 2002/028276 2002/15 11.04.2002
(30) 05.10.2000 US 679966
- (54) • *TEMPERATURMESSBALLON*
• *TEMPERATURE MEASURING BALLOON*
• *BALLONNET POUR MESURE DE LA TEMPERATURE*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) ANDRUS, W. Scott, Eden Prairie, MN 55347, US
KOKATE, Jaydeep Y., Maple Grove, MN 55369, US
PERSSON, Bruce, New Brighton, MN 55112, US

- DOBRAVA, Eric, Crystal, MN 55428, US
- (74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

A61B 5/022 → (51) A61H 23/04

A61B 5/04 → (51) G01N 29/04

- (51) **A61B 5/0456** (11) **0 925 019 B1**
G01R 33/567
(25) En (26) En
(21) 98929579.5 (22) 13.07.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 30.06.1999
(86) IB 1998/001062 13.07.1998
(87) WO 1999/004688 1999/05 04.02.1999
(30) 23.07.1997 US 898830
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDERZEUGUNG MITTELS MAGNETRESONANZ UND EKG-SYNCHRONISIERUNG*
• *ECG TRIGGERED MR IMAGING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE A DECLENCHEMENT PAR ELECTROCARDIOGRAMME*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) FISCHER, Stefan, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WICKLINE, Samuel, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LORENZ, Christine, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/0456** (11) **1 164 932 B1**
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 00916523.4 (22) 15.03.2000
(84) DE FR
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/007258 15.03.2000
(87) WO 2000/057780 2000/40 05.10.2000
(30) 29.03.1999 US 280592
- (54) • *BESTIMMUNG DER ORIENTIERUNG VON ELEKTROKARDIOGRAMM-SIGNALEN*
• *DETERMINATION OF ORIENTATION OF ELECTROCARDIOGRAM SIGNALS*
• *DETERMINATION DE L'ORIENTATION D'UN SIGNAL D'ELECTROCARDIOGRAMME DANS DES DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES*
- (73) Medtronic AVecor Cardiovascular, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) STADLER, Robert, W., Shoreview, MN 55126, US
NELSON, Shannon, D., Stacy, MN 55079, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 092 388 B1**
A61B 5/053
(25) En (26) En
(21) 00121349.5 (22) 10.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 JP 29003499
- (54) • *Körperkompositionsmessgerät mit eingebauter Waage*
• *Body composition measuring apparatus with built-in weight meter*
• *Appareil de mesure de la composition du corps avec balance intégrée*
- (73) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174, JP

- (72) Komatsu, Yoshichika, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Sasaki, Yoshitsugu, Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A61B 5/053 → (51) A61B 5/05

- (51) **A61B 5/055** (11) **1 132 047 B1**
(25) En (26) En
(21) 00104773.7 (22) 06.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
- (54) • *Minimalinvasive Katheter-Sonde für Kernresonanz-Spektrometrie*
• *Mini-invasive nuclear magnetic resonance spectroscopy catheter probe*
• *Sonde cathéter peu traumatizante pour spectrométrie à résonance magnétique nucléaire*
- (73) Medos SA, Rue Girardet 29, Case postale, 2400 Le Locle, CH
- (72) Ginggen, Alec, 3225 Münschemier, CH
- (74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

- (51) **A61B 5/055** (11) **1 132 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 00104778.6 (22) 06.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
- (54) • *Implantierbares Kernresonanz-Spektrometer*
• *Implantable nuclear magnetic resonance spectrometer*
• *Spectromètre implantable à résonance magnétique nucléaire*
- (73) Medos SA, Rue Girardet 29, Case postale, 2400 Le Locle, CH
- (72) Ginggen, Alec, 3225 Nütschemier, CH
Tardy, Yanik, 2206 Geneveys/Coffrane, CH
- (74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

- (51) **A61B 5/117** (11) **1 150 608 B1**
G06K 9/46
(25) Sv (26) En
(21) 00908181.1 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2001
(86) SE 2000/000268 11.02.2000
(87) WO 2000/049944 2000/35 31.08.2000
(30) 12.02.1999 SE 9900474
12.02.1999 US 119881 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON FINGERABDRÜCKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHECKING FINGERPRINTS*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'EMPREINTES DIGITALES*
- (73) Precise Biometrics AB, Dag Hammarskjölds väg 2, 224 64 Lund, SE
- (72) ÖBRINK, Marten, S-211 49 Malmö, SE
- (74) Perklev, Karin Cecilia, AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61B 5/15 → (51) C12Q 1/00

A61B 6/00 → (51) A61N 5/01

- (51) **A61B 8/00** (11) **0 770 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307359.8 (22) 09.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.1997

- (30) 10.10.1995 US 5009
22.03.1996 US 13950
22.05.1996 US 18095
- (54) • *Ultraschall-Bilderzeugung zur Diagnostik mittels Kontrastmitteln*
• *Ultrasonic diagnostic imaging with contrast agents*
• *Imagerie diagnostique à ultrasons utilisant des agents de contraste*
- (73) ADVANCED TECHNOLOGY LABORATORIES, INC.,
22100 Bothell Everett Highway, Bothell,
Washington 98041, US
- (72) Powers, Jeffrey Earl, Bainbridge Island, WA 98110,
US
Bruce, Matthew, Seattle, WA 98105, US
Averkiou, Michalakis, Kirkland, WA 98033, US
Hwang, Juin-Jet, Mercer Island, WA 98040, US
- (74) Charpail, François, et al, Société Civile S.P.I.D. 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (60) 03077615.7 / 1 374 777

- (51) **A61B 8/12** (11) **1 052 940 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99903880.5 (22) 03.02.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.11.2000
- (86) IB 1999/000369 03.02.1999
- (87) WO 1999/039640 1999/32 12.08.1999
- (30) 03.02.1998 US 17583
- (54) • *MEHRKANAL-DREHTRANSFORMATOR*
• *MULTI-CHANNEL ROTARY TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR ROTATIF A CANAUX MULTIPLES*
- (73) Boston Scientific Limited, The Financial Services
Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St.
Michael, Barbados, BB
- (72) MASTERS, Donald, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5
Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB,
GB

A61B 17/00 → (51) A61B 17/28

A61B 17/02 → (51) A61B 19/00

A61B 17/02 → (51) A61F 2/24

- (51) **A61B 17/06** (11) **0 941 699 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99103906.6 (22) 04.03.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 15.09.1999
- (30) 06.03.1998 US 77294
- (54) • *Verpackung für chirurgische Nähfäden*
• *Surgical suture retainer package*
• *Emballage pour fil de suture chirurgical*
- (73) United States Surgical Corporation, 150 Glover
Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
- (72) Gemma, Edward A., Jr., Milford, CT 06460, US
Kendrioski, Walter, Guilford, CT 06437, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/068** (11) **1 096 887 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99930811.7 (22) 29.06.1999
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 09.05.2001
- (86) US 1999/014677 29.06.1999
- (87) WO 2000/002490 2000/03 20.01.2000
- (30) 10.07.1998 US 113827
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN CHIRURGISCHER KLAMMERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SURGICAL FASTENING*

- *APPAREIL ET PROCEDE POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX DE FIXATION*
- (73) GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC., 10460
Bubb Road, Cupertino, California 95014, US
- (72) KAYAN, Helmut, L., Redwood, CA 94062, US
JERVIS, James, E., Atherton, CA 94027, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/11 → (51) A61F 2/06

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 182 973 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00943781.5 (22) 07.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
- (43) 06.03.2002
- (86) EP 2000/005273 07.06.2000
- (87) WO 2000/074576 2000/50 14.12.2000
- (30) 07.06.1999 DE 29909888 U
- (54) • *FISTELBLOCKER*
• *FISTULA BLOCKER*
• *OBTURATEUR DE FISTULE*
- (73) Novomed GmbH, Karl-Marx-Strasse 29, 67655
Kaiserslautern, DE
- (72) BURGARD, Gunther, D-66424 Homburg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **A61B 17/14** (11) **0 847 251 B1**
- (25) A61B 17/22 A61B 17/16
- (25) En (26) En
- (21) 96916643.8 (22) 24.05.1996
- (84) DE FR NL
- (43) 17.06.1998
- (86) US 1996/007707 24.05.1996
- (87) WO 1996/037153 1996/52 28.11.1996
- (30) 24.05.1995 US 449555
- (54) • *ANSCHLIESSBARES ANTRIEBSWELLENSYSTEM*
• *CONNECTABLE DRIVESHAFT SYSTEM*
• *SYSTEME D'ARBRE D'ENTRAINEMENT RACCORDABLE*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West
Indies, BB
- (72) WULFMAN, Edward, I., Woodinville, WA 98072, US
- (74) Schwan, Gerhard, Dipl.-Ing., Schwan Schwan
Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796
München, DE

- (51) **A61B 17/15** (11) **1 276 424 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01923855.9 (22) 27.04.2001
- (84) CH DE GB LI
- (43) 22.01.2003
- (86) GB 2001/001877 27.04.2001
- (87) WO 2001/085038 2001/46 15.11.2001
- (30) 27.04.2000 EP 00303551
- (54) • *SPANNGERÄT ZUM AUSFÜHREN EINER KNEIERSATZOPERATION*
• *TENSER FOR PERFORMING A KNEE REPLACEMENT OPERATION*
• *OUTIL CHIRURGICAL*
- (73) Finsbury (Development) Limited, 13 Mole Business
Park, Randalls Road, Leatherhead, Surrey KT22
0BA, GB
- (72) TUKE, Michael, Antony, Guildford Surrey GU1 3TF,
GB
WOZENCROFT, Robert, Michael, Epsom Surrey
KT19 8SS, GB
- (74) Smagaggale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co,
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61B 17/16 → (51) A61B 17/14

A61B 17/22 → (51) A61B 17/14

- (51) **A61B 17/28** (11) **1 022 989 B1**
- (25) A61B 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 98961008.4 (22) 14.10.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.08.2000
- (86) DE 1998/003017 14.10.1998
- (87) WO 1999/018863 1999/16 22.04.1999
- (30) 14.10.1997 DE 19745157
- (54) • *INSTRUMENT BZW. ZANGE FÜR MEDIZINISCHE UND INSBESONDERE ENDOSKOPISCHE ANWENDUNGEN*
• *INSTRUMENT OR FORCEPS FOR MEDICAL, IN PARTICULAR ENDOSCOPIC, USE*
• *INSTRUMENT OU PINCE A USAGE MEDICAL ET NOTAMMENT ENDOSCOPIQUE*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532
Tuttlingen, DE
- (72) CUSCHIERI, Alfred, Dundee DD1 9SY, GB
FRANK, Tim, Dundee DD1 9SY, GB
- (74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwaltskanzlei Dr. Lohr
Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

A61B 17/28 → (51) A61F 2/16

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 105 055 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99923413.1 (22) 13.04.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 13.06.2001
- (86) EP 1999/002484 13.04.1999
- (87) WO 2000/010470 2000/09 02.03.2000
- (30) 19.08.1998 DE 29814889 U
- (54) • *RESEKTIONSINSTRUMENT*
• *RESECTION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE RESECTION*
- (73) Burgard, Gunther, Fasanenweg 7, 66424 Homburg,
DE
- (72) Burgard, Gunther, 66424 Homburg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **0 888 748 B1**
- (25) A61B 18/00
- (25) En (26) En
- (21) 98305112.9 (22) 29.06.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 07.01.1999
- (30) 30.06.1997 US 885166
- (54) • *Elektrochirurgischer Trokar mit induktivem Adapter*
• *Electrosurgical trocar comprising inductive adapter*
• *Trocar electrochirurgical à couplage inductif*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road,
Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Long, Gary L., Cincinnati, Ohio 45227, US
Freeman, Lynetta J., West Chester, Ohio 45069,
US
Knodel, Bryan D., Flagstaff, AZ 86004, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

- (51) **A61B 17/62** (11) **0 948 292 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98952376.6 (22) 19.10.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- (43) 13.10.1999
(86) US 1998/022069 19.10.1998
(87) WO 1999/020193 1999/17 29.04.1999
(30) 20.10.1997 US 954003
(54) • *PLATTE FÜR ORTHOPÄDISCHEN FIXATEUR*
• *ORTHOPAEDIC FIXATION PLATE*
• *PLAQUE DE FIXATION ORTHOPEDIQUE*
- (73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) TAYLOR, J., Charles, Memphis, TN 38112, US
TAYLOR, Harold, S., Memphis, TN 38112, US
(74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 220 644 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00968041.4 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.07.2002
(86) FR 2000/002862 13.10.2000
(87) WO 2001/028442 2001/17 26.04.2001
(30) 15.10.1999 FR 9913156
(54) • *ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT*
• *INTERVERTEBRAL IMPLANT*
• *IMPLANT INTERVERTEBRAL*
- (73) Spine Next, 23, Parvis des Chartrons, La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
(72) SENEGAS, Jacques, F-33700 Merignac, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 328 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 01979865.1 (22) 17.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.07.2003
(86) US 2001/032347 17.10.2001
(87) WO 2002/034149 2002/18 02.05.2002
(30) 23.10.2000 US 694702
(54) • *VERSTELLBARES VERBINDUNGSELEMENT MIT KEGELFÖRMIGER VERRIEGELUNG*
• *TAPER-LOCKED ADJUSTABLE CONNECTOR*
• *RACCORD REGLABLE BLOQUE PAR CONI-CITE*
- (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) TAYLOR, Harold, Sparr, Memphis, TN 38112, US
MORRISON, Matthew, M., Cordova, TN 38018, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61B 17/72** (11) **1 225 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 00969786.3 (22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) IL 2000/000666 19.10.2000
(87) WO 2001/028443 2001/17 26.04.2001
(30) 22.10.1999 US 426563
(54) • *EXPANDIERBARE ORTHOPÄDISCHE ANORDNUNG*
• *EXPANDABLE ORTHOPEDIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ORTHOPEDIQUE EXTENSIBLE*
- (73) Levy, Mark, 12/12 Hasajlav Street, 43554 Raanana, IL
(72) Levy, Mark, 43554 Raanana, IL
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- (51) **A61B 18/00** (11) **1 001 711 B1**
(25) De (26) De
(21) 98945202.4 (22) 10.08.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 24.05.2000
(86) EP 1998/005068 10.08.1998
(87) WO 1999/007298 1999/07 18.02.1999
(30) 08.08.1997 DE 19734506
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE HOCHFREQUENZ-BEHANDLUNG VON KÖRPERGEWEBE*
• *DEVICE FOR THE HIGH-FREQUENCY TREATMENT OF BODY TISSUE*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT HAUTE FREQUENCE DE TISSUS CORPORELS*
- (73) Stockert GmbH, Sautierstrasse 45, 79104 Freiburg, DE
(72) STOCKERT, Rüdiger, D-79104 Freiburg, DE
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- A61B 18/00** → (51) A61B 17/34
- (51) **A61B 18/02** (11) **1 223 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 00955406.4 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/021677 03.08.2000
(87) WO 2001/032090 2001/19 10.05.2001
(30) 29.10.1999 US 429810
(54) • *GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG KRYOCHIRURGISCHE OPERATIONEN*
• *APPARATUS FOR MONITORING CRYOSURGICAL OPERATIONS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER DES OPERATIONS CRYOCHIRURGICALES*
- (73) Cryoflex, Inc., Suite 3000, 301 Clematis Street, West Palm Beach, FL 33401, US
(72) LEPIVERT, Patrick, J., M., Jupiter, FL 33458, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **A61B 18/20** (11) **1 132 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 01113926.8 (22) 26.10.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(30) 28.10.1992 US 968862
24.09.1993 US 126241
(54) • *Laserperforator mit Akkumulatoren*
• *Laser perforator with battery pack*
• *Perforateur à laser avec des accumulateurs*
- (73) TRANSMEDICA INTERNATIONAL, INC., c/o Norwood Abbey Ltd., 63 Wells Road, Chelsea Heights, Victoria 3196, AU
(72) Waner, Milton, Little Rock, Arkansas 72202, US
Flock, Stephen T., Edmonton, Alberta T5R 5P4, CA
Vestal, Charles H., Little Rock, Arkansas 72227, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
(62) 94901209.0 / 0 666 726
-
- (51) **A61B 18/22** (11) **0 959 783 B1**
(25) De (26) De
(21) 98904118.1 (22) 22.01.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 01.12.1999
(86) EP 1998/000335 22.01.1998
(87) WO 1998/032381 1998/30 30.07.1998
(30) 29.01.1997 DE 19703208
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LASERABLATION VON GEWEBE*
• *TISSUE LASER ABLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ABLATION PAR LASER DE TISSUS*
- (73) Carl Baasel Lasertechnik GmbH, Petersbrunner Strasse 1b, D-82319 Starnberg, DE
(72) BAUMGARTNER, R., D-85345 Freising, DE
HOFFSTETTER, A., D-82008 Unterhaching, DE
MUSCHTER, R., D-82319 Starnberg, DE
PERLMUTTER, A., P., New York, NY 10128-7834, US
SROKA, R., D-80935 München, DE
FALKENSTEIN, W., D-82319 Starnberg, DE
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **0 768 844 B1**
A61B 17/02 (26) En
(25) En (26) En
(21) 95924772.7 (22) 29.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.04.1997
(86) US 1995/008352 29.06.1995
(87) WO 1996/000531 1996/03 11.01.1996
(30) 29.06.1994 US 267488
13.02.1995 US 388233
10.03.1995 US 403012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ANATOMISCHEN HOHLRAUMS BEI LAPAROSKOPISCHEN EINGRIFFEN*
• *APPARATUS FOR DEVELOPING ANATOMIC SPACE FOR LAPAROSCOPIC PROCEDURES*
• *APPAREIL PERMETTANT DE CREER UN ESPACE ANATOMIQUE POUR REALISER UNE INTERVENTION LAPAROSCOPIQUE*
- (73) General Surgical Innovations, Inc., 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856, US
(72) KIETURAKIS, Maciej, J., San Carlos, CA 94070, US
KAYAN, Helmut, Redwood City, CA 94062, US
ECHEVERRY, Jan, M., San Jose, CA 95125, US
HOWELL, Thomas, A., Palo Alto, CA 94301, US
MOLLENAUER, Kenneth, H., Santa Clara, CA 95051, US
JERVIS, James, E., Atherton, CA 94027, US
MONFORT, Michelle, Y., Los Gatos, CA 95030, US
TANAKA, Shigeru, Palo Alto, CA 94306, US
HERMANN, George, D., Los Gatos, CA 95050, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **0 916 316 B1**
A61L 2/02 (26) De
(25) De (26) De
(21) 99102463.9 (22) 22.10.1993
(84) AT CH DE FR IT LI SE
(43) 19.05.1999
(30) 22.10.1992 DE 4235699
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen und/oder Desinfizieren und Pflegen von ärztlichen oder zahnärztlichen Instrumenten*
• *Device for cleaning and/or disinfecting and care of medical or dental instruments*
• *Dispositif pour le nettoyage et le traitement des instruments médicaux et dentaires*
- (73) Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riss, DE
(72) Steinhauser, Pius, 88299 Leutkirch, DE
Bodenmiller, Anton, 88299 Leutkirch, DE
Lott, Herbert, 88410 Bad Wurzach-Arnach, DE

- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 93117198.7 / 0 598 247
- (51) **A61B 19/00** (11) **1 121 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 99954842.3 (22) 08.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.08.2001
(86) US 1999/023673 08.10.1999
(87) WO 2000/019927 2000/15 13.04.2000
(30) 08.10.1998 US 168792
28.01.1999 US 238749
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES GERÄTS IN EINEM KÖRPER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING A DEVICE IN A BODY*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PLACER UN DISPOSITIF DANS UN CORPS*
- (73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, Minnesota 55455-2070, US
- (72) TRUWIT, Charles, L., Wayzata, MN 55391, US
LIU, Haiying, Minneapolis, MN 55414, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **1 333 766 B1**
A61F 5/055
(25) En (26) En
(21) 01981567.9 (22) 12.10.2001
(84) DE GB
(43) 13.08.2003
(86) US 2001/032075 12.10.2001
(87) WO 2002/030311 2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 US 687135
- (54) • *HALO-KRONE*
• *HALO CROWN*
• *COURONNE HALO*
- (73) DePuy Spine, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) HAWKINS, J., Riley, Cumberland, RI 02864, US
KNAPIK, John, Jacksonville, FL 32223, US
SMITH, Eric, Chagrin Falls, OH 44023, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61B 19/02** (11) **1 393 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 03077261.0 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(43) 03.03.2004
(30) 26.08.2002 US 227919
- (54) • *Chirurgische Console*
• *Surgical console*
• *Console chirurgicale*
- (73) Alcon Inc., Bosch 69, 6331 Hunenberg, CH
(72) Olivera, Argelio M., Los Alamitos, CA 91720, US
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
-
- (51) **A61B 19/02** (11) **1 396 235 B1**
A47B 21/03
(25) En (26) En
(21) 03077206.5 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 10.03.2004
(30) 05.09.2002 US 236601
- (54) • *Chirurgische Console*
• *Surgical console*
• *Console chirurgicale*
- (73) Alcon Inc., Bosch 69, 6331 Hunenberg, CH
(72) Olivera, Argelio M., Los Alamitos, CA 91720, US
Packard, Douglas T., Moorpart, CA 93021, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
-
- A61C 5/10** → (51) A61C 13/00
- A61C 8/00** → (51) A61L 27/42
- A61C 9/00** → (51) A61B 19/00
-
- (51) **A61C 13/00** (11) **1 047 355 B1**
A61C 5/10
(25) De (26) De
(21) 99906061.9 (22) 14.01.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 02.11.2000
(86) DE 1999/000106 14.01.1999
(87) WO 1999/035994 1999/29 22.07.1999
- (30) 16.01.1998 DE 19801534
16.01.1998 DE 19801532
16.01.1998 DE 19801530
23.03.1998 DE 19812664
15.04.1998 DE 19816546
09.09.1998 DE 19841075
16.11.1998 DE 19852740
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOLLKERAMISCHER INLAYS, KRONEN, BRÜCKEN, TEILBRÜCKEN, GERÜSTE FÜR IMPLANTATE ODER SUPERSTRUKTUREN IN DER ZAHNTECHNIK*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPLETELY CERAMIC INLAYS, CROWNS, BRIDGES, PARTIAL BRIDGES, FRAMES FOR IMPLANTS OR SUPER STRUCTURES IN THE FIELD OF DENTISTRY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'INLAYS, DE COURONNES, DE BRIDGES, DE BRIDGES PARTIELS, D'ARMATURES POUR IMPLANTS OU DE SUPERSTRUCTURES EN DENTISTERIE*
- (73) Wolz, Stefan, Am Rösslerpfad 16, 55566 Bad Sobernheim, DE
(72) Wolz, Stefan, 55566 Bad Sobernheim, DE
(74) Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner GbR, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE
- (60) 04021649.1 / 1 484 030
-
- (51) **A61C 13/12** (11) **0 997 113 B1**
B24B 41/04
(25) En (26) En
(21) 99121592.2 (22) 29.10.1999
(84) DE IT
(43) 03.05.2000
(30) 30.10.1998 JP 31020498
- (54) • *Schwingende elektrische Drehmaschine für die Prosthodontie*
• *Oscillating electric lathe for prosthodontics*
• *Tour électrique oscillant utilisé en prosthodontie*
- (73) KABUSHIKI KAISHA MORITA TOKYO SEISAKUSHO, 1-24, Kami-Ochiai 2-chome, Yono-shi, Saitama 338-0001, JP
(72) Terasawa, Junji, c/oK.K.MORITA TOKYO SEISAKUSHO, Yono-shi, Saitama 338-0001, JP
Michino, Yoshikazu, c/oK.K.MORITA TOKYO SEISAKUSHO, Yono-shi, Saitama 338-0001, JP
-
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **0 967 933 B1**
A61F 2/02 C08G 69/14
C08G 69/44 A61L 15/26
A61L 17/00 A61L 27/00
A61L 31/00
(25) En (26) En
(21) 98902736.2 (22) 27.01.1998
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 05.01.2000
(86) US 1998/001676 27.01.1998
(87) WO 1998/032398 1998/30 30.07.1998
(30) 28.01.1997 US 36536 P
- (54) • *POLYESTERAMID, SEINE DARSTELLUNG UND DARAUS FABRIZIERTE CHIRURGISCHE ARTIKEL*
• *POLYESTERAMIDE, ITS PREPARATION AND SURGICAL DEVICES FABRICATED THEREFROM*
• *POLYESTERAMIDE, SA PREPARATION ET DISPOSITIFS CHIRURGICAUX FABRIQUES A PARTIR DE CELUI-CI*
- (73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) ROBY, Mark, S., Killingworth, CT 06419, US
JIANG, Ying, Raleigh, NC 27615-1996, US
ZHANG, Gary, Guilford, CT 06437, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **1 117 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 99951695.8 (22) 30.09.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 25.07.2001
(86) US 1999/022825 30.09.1999
(87) WO 2000/018330 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 US 102498 P
30.09.1999 US 409210
- (54) • *AUSTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR IMPLANTIERBARE STENTS*
• *DELIVERY MECHANISM FOR IMPLANTABLE STENT*
• *MECANISME DE MISE EN PLACE D'EXTENSEUR IMPLANTABLE*
- (73) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1625 West Third Street P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280-1740, US
(72) BROOKS, Christopher, J., Glen Head, NY 11545, US
MCCREA, Brendan, Ballwin, Missouri 63021, US
VANROYEN, Donald, New York, NY 10023, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 04011875.4 / 1 447 057
04011876.2 / 1 447 058
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **1 217 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 00970568.2 (22) 04.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) US 2000/027342 04.10.2000
(87) WO 2001/024730 2001/15 12.04.2001
(30) 06.10.1999 US 413571
- (54) • *HERZKLAPPENTRANSPLANTATTRÄGER UND SPÜLKÄFIG*
• *HEART VALVE CARRIER AND RINSE CAGE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET CAGE DE RINAGE POUR VALVULE CARDIAQUE*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92625, US
(72) PATHMANABAN, Leslie, Lake Forest, CA 92630, US
NUMAMOTO, Michael, J., Irvine, CA 92614, US

(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

A61F 2/01 → (51) A61M 29/00

A61F 2/02 → (51) A61F 2/00

(51) **A61F 2/06** (11) **0 934 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 97911015.2 (22) 22.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.08.1999
(86) US 1997/018907 22.10.1997
(87) WO 1998/017203 1998/17 30.04.1998
(30) 23.10.1996 US 735499
(54) • GERÄT FÜR DIE AUSWEITUNG EINES KÖRPERLUMENS UND DAS EINSETZEN EINER PROTHESE IN DIESEM LUMEN
• APPARATUS FOR DILATATION OF A BODY LUMEN AND DELIVERY OF A PROSTHESIS THEREIN
• APPAREIL PERMETTANT LA DILATATION D'UNE LUMIERE DU CORPS ET L'INTRODUCTION D'UNE PROTHESE DANS CETTE LUMIERE
(73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) SHMULEWITZ, Ascher, Mercer Island, WA 98040, US
(74) Woodward, John Calvin, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **0 935 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 98937927.6 (22) 23.07.1998
(84) CH DE FR LI NL
(43) 18.08.1999
(86) US 1998/009800 23.07.1998
(87) WO 1999/004728 1999/05 04.02.1999
(30) 24.07.1997 US 898997
(54) • EINWEGVORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON ENDOLUMINALEN PROTHESEN
• DISPOSABLE DELIVERY DEVICE FOR ENDOLUMINAL PROSTHESES
• DISPOSITIF D'INSTALLATION JETABLE POUR PROTHESES ENDOLUMINALES
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) OLSON, Steve, L., Cupertino, CA 95014, US
DAVIS, Glenn, R., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **0 975 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 99904287.2 (22) 26.01.1999
(84) DE FR GB IE NL
(43) 02.02.2000
(86) US 1999/001618 26.01.1999
(87) WO 1999/037245 1999/30 29.07.1999
(30) 26.01.1998 US 13674
(54) • ENDOLUMINAL EINFÜHRBARE STENTS UND IHRE HERSTELLUNG
• ENDOLUMINAL STENTS AND THEIR MANUFACTURE
• EXTENSEURS ENDOLUMINAUX ET LEUR FABRICATION
(73) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
(72) McGuinness, Colm P., Ballyloughan Road, Renmore, Galway, IE
(74) Bauer, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 006 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 98900127.6 (22) 16.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) IB 1998/000067 16.01.1998
(87) WO 1998/031303 1998/29 23.07.1998
(30) 16.01.1997 BE 9700043
(54) • INTRALUMINALE ENDOPROTHESE FÜR VERZWEIGUNG
• LUMINAL ENDOPROSTHESIS FOR RAMIFICATION
• ENDOPROTHESE LUMINALE POUR RAMIFICATION
(73) Medicorp R&D Benelux S.A., Rue Fish Club, 6, 7000 Mons, BE
(72) FRID, Nouredine, B-1650 Beersel, BE
(74) Vandenberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick S.A., 32, Avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 095 633 B1**
(25) De (26) De
(21) 00250352.2 (22) 26.10.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 02.05.2001
(30) 26.10.1999 DE 19951611
(54) • Stent mit geschlossener Struktur
• Stent having a closed structure
• Stent à structure fermée
(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
(72) Lootz, Daniel, 18055 Rostock, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 257 234 B1**
A61B 17/11
(25) En (26) En
(21) 01904274.6 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) IE 2001/000021 09.02.2001
(87) WO 2001/058385 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 NL 1014364
03.03.2000 NL 1014559
(54) • ENDOLUMINALES TRANSPLANTAT-SYSTEM MIT VERZWEIGTEM ENDOLUMINALEN TRANSPLANTAT
• ENDOLUMINAL GRAFT SYSTEM WITH ENDOLUMINAL SIDE BRANCH GRAFT
• SYSTEME DE GREFFON ENDOLUMINAL AVEC GREFFON DE RAMIFICATION LATERALE ENDOLUMINAL
(73) Acmhainn Limited, Nathan House, Christchurch Square, Dublin 8, IE
(72) KALMANN, Menno, Acmhainn Limited, Dublin 8, IE
MOLL, Franciscus Laurens, Acmhainn Limited, Dublin 8, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

A61F 2/06 → (51) A61M 29/00

(51) **A61F 2/08** (11) **1 185 211 B1**
A61L 27/38 C12M 3/00
(25) En (26) En
(21) 00930616.8 (22) 11.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 13.03.2002
(86) US 2000/012936 11.05.2000
(87) WO 2000/069355 2000/47 23.11.2000
(30) 14.05.1999 US 312203
(54) • BIOTECHNISCH ERZEUGTES KREUZBAND
• BIOENGINEERED ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT
• LIGAMENT CROISE ANTERIEUR FABRIQUE PAR BIO-INGENIERIE
(73) Trustees of Tufts College, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
Massachusetts Institute of Technology, 5 Cambridge Center, Kendall Square, Room NE 25-230, Cambridge, MA 02142-1493, US
(72) ALTMAN, Gregory, Medford, MA 02155, US
KAPLAN, David, Concord, MA 01742, US
VUNJAK-NOVAKOVIC, Gordana, Belmont, MA 02478, US
MARTIN, Ivan, CH-4104 Oberwil, CH
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61F 2/14 → (51) A61F 9/013

(51) **A61F 2/16** (11) **1 154 736 B1**
A61F 9/007
(25) En (26) En
(21) 00911886.0 (22) 22.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) US 2000/004339 22.02.2000
(87) WO 2000/049976 2000/35 31.08.2000
(30) 22.02.1999 US 121179 P
(54) • KLAPPE FÜR EINE WINZIGE CAPSULORHEXIS
• MINICAPSULORHEXIS VALVE
• VALVE POUR MINI CAPSULORHEXIS
(73) University of Miami, 1400 N.W. 10th Avenue, Miami, FL 33136, US
(72) TAHI, Hassan, Miami, FL 33143, US
CHAPON, Pascal, Saint-Mande 94160, FR
PAREL, Jean-Marie, Miami Shores, FL 33138, US
(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **1 194 084 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00949650.6 (22) 06.07.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.04.2002
(86) FR 2000/001940 06.07.2000
(87) WO 2001/003610 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 FR 9908837
(54) • INTRAOKULARES IMPLANTAT
• INTRAOCCULAR IMPLANT
• IMPLANT INTRAOCCULAIRE
(73) CORNEAL INDUSTRIE, Parc d'Activités Pré-Mairy, Boîte postale 13, 74370 Pringy, FR
(72) BOS, Gilles, F-74330 La Balme de Sillingy, FR
GANTIN, Denis, F-74130 Bonneville, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A61F 2/16** (11) **1 282 384 B1**
A61B 17/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 01936558.4 (22) 17.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.02.2003
(86) FR 2001/001510 17.05.2001
(87) WO 2001/087186 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 FR 0006417

- (54) • WERKZEUG ZUM IMPLANTIEREN EINES FLEXIBLEN IMPLANTATS
- INJECTOR FOR FLEXIBLE IMPLANT
- INJECTEUR POUR IMPLANT SOUPLE
- (73) CORNEAL INDUSTRIE, Parc d'Activités Pré-Mairy, Boîte postale 13, 74370 Pringy, FR
- (72) JEANNIN, Lionel, F-74330 Choisy, FR
- BOS, Gilles, F-74330 La Balme de Sillingy, FR
- (74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 233 731 B1**
A61M 25/00 A61B 17/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00979740.8 (22) 15.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.08.2002
(86) FR 2000/003176 15.11.2000
(87) WO 2001/035870 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 FR 9914462

- (54) • PERKUTANE VORRICHTUNG ZUM ERSETZEN EINER HERZKLAPPE
- DEVICE FOR REPLACING A CARDIAC VALVE BY PERCUTANEOUS ROUTE
- DISPOSITIF DE REMPLACEMENT D'UNE VALVE CARDIAQUE PAR VOIE PERCUTANEE
- (73) Seguin, Jacques, 27 rue Joubert, 75009 Paris, FR
- (72) Seguin, Jacques, 75009 Paris, FR

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 338 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 03008033.7 (22) 07.05.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 27.08.2003
(30) 16.05.1995 US 441791
16.05.1995 US 441809
23.01.1996 US 589864

- (54) • Prothetische Herzklappe
- Prosthetic heart valve
- Valvule cardiaque prothétique
- (73) Valve Special Purpose Co.,LLC., 8200 Cameron Road, Suite A-196, Austin, Texas 78754-3823, US
- (72) Bokros, Jack C., Austin, TX 78730, US
- Stupka, Jonathan C., Austin, TX 78729, US
- Waits, Thomas C., Pflugerville, TX 78660, US
- (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 96915584.5 / 0 825 841

- (51) **A61F 2/28** (11) **1 150 624 B1**
A61L 27/00
- (25) En (26) En
(21) 99905808.4 (22) 05.02.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 07.11.2001
(86) US 1999/002561 05.02.1999
(87) WO 2000/045747 2000/32 10.08.2000

- (54) • AUS KNOCHEN ENTSTAMMENDES IMPLANTAT FÜR LASTTRAGENDE ANWENDUNGEN
- BONE-DERIVED IMPLANT FOR LOAD-SUPPORTING APPLICATIONS
- IMPLANT DERIVE DE MATIERES OSSEUSES DESTINE A SERVIR DE PORTEUR DE CHARGE
- (73) Osteotech, Inc., 51 James Way, Eatontown, NJ 07724, US
- (72) BOYCE, Todd, M., Aberdeen, NJ 07747, US
- MANRIQUE, Albert, Manalapha, NJ 07726, US
- SCARBOROUGH, Nelson, L., Ocean, NJ 07712, US
- RUSSELL, James, L., Little Silver, NJ 07737, US

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

A61F 2/28 → (51) A61L 27/42

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 095 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203581.4 (22) 16.10.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.05.2001
(30) 26.10.1999 US 427659

- (54) • Schienbeinkniekomponente mit beweglichem Lager
- Tibial knee component with a mobile bearing
- Prothèse du tibia à support mobile
- (73) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) Zawadzki, Steven A., Leesburg, IN 46538, US
- (74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 095 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203582.2 (22) 16.10.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 02.05.2001
(30) 26.10.1999 US 426620

- (54) • Tibiateil einer Knieprothese mit beweglichem Lager
- Tibial knee component with a mobile bearing
- Composant tibial de prothèse de genou à insert mobile
- (73) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) Hileman, Dale E., Akron, IN, US
- (74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

- (51) **A61F 2/40** (11) **1 333 781 B1**
(25) De (26) De
(21) 01982033.1 (22) 16.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.08.2003
(86) CH 2001/000674 16.11.2001
(87) WO 2002/039931 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 CH 223500

- (54) • GELENKPROTHESE
- JOINT PROSTHESIS
- PROTHESE D'ARTICULATION
- (73) Horber, Willi, Turbinenstrasse 12, 8005 Zürich, CH
- (72) Horber, Willi, 8005 Zürich, CH
- (74) Walder, Martin Bernhard, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

- (51) **A61F 2/44** (11) **0 999 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 98938198.3 (22) 30.07.1998
- (84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI SE
- (43) 17.05.2000
(86) US 1998/015940 30.07.1998
(87) WO 1999/005994 1999/06 11.02.1999
(30) 01.08.1997 US 904856

- (54) • ZERVIKALE-BANDSCHEIBE UND RÜCKGRAT-STABILISIERUNG
- CERVICAL DISK AND SPINAL STABILIZER
- DISQUE CERVICAL ET STABILISATEUR VERTEBRAL
- (73) Perumala Corporation, 942 Wild Rose Lane, Brownsville, TX 78520-8817, US
- (72) PISHARODI, Madhavan, Houston, TX 78520-8817, US

- (74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 124 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 99970907.4 (22) 27.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.08.2001
(86) US 1999/025147 27.10.1999
(87) WO 2000/024327 2000/18 04.05.2000
(30) 28.10.1998 US 181353

- (54) • WIRBELKÖRPERFUSIONSTRANSPLANTAT
- INTERBODY FUSION GRAFT
- GREFFES DE FUSION OSSEUSE
- (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (72) BRANCH, Charles, L., Advance, NC 27006, US
- LIU, Mingyan, F-92340 Bourg la Reine, FR
- BOYD, Lawrence, M., Durham, NC 27707, US
- JOSSE, Loic, F-11570 Palaja, FR
- (74) Stark, Amanda Jane, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- (60) 04077750.0

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 411 871 B1**
(25) De (26) De
(21) 02762424.6 (22) 02.08.2002
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 28.04.2004
(86) EP 2002/008648 02.08.2002
(87) WO 2003/013399 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 DE 10138079

- (54) • PLATZHALTER MIT VERÄNDERBARER AXIALER LÄNGE
- SPACER HAVING A VARIABLE AXIAL LENGTH
- ELEMENT D'ECARTEMENT DE LONGUEUR AXIALE MODIFIABLE
- (73) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Bertha-von-Suttner-Strasse 23, 78054 VS-Schwenningen, DE
- (72) BIEDERMANN, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
- HARMS, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE
- OSTERMANN, Peter, 46397 Bocholt, DE
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **A61F 2/46** (11) **0 966 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304829.7 (22) 21.06.1999
- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 29.12.1999
(30) 22.06.1998 US 102721

- (54) • Ausrichtungsführung für gerillte oder gerippte Prothesenschnäbe
- Alignment guide for fluted prosthetic stems
- Guide d'alignement pour tiges de prothèse rainurées ou nervurées
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
- (72) Manasas, Mark Allan, S. Easton, Massachusetts 02375, US
- Decarlo, Alfred F., Stamford, Connecticut 06903, US
- Varieur, Michael S., Attleboro, Massachusetts 02703, US
- (74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 2/46 → (51) A61L 27/42

- (51) **A61F 2/52** (11) **1 360 951 B1**
(25) De (26) De
(21) 03014843.1 (22) 22.01.1999
(84) DE DK FR GB IE IT NL
(43) 12.11.2003
(30) 21.04.1998 DE 19817769
(54) • *Verfahren zum Aufbringen einer dauernd klebrig bleibenden Schicht auf die Innenseite einer Brustprothese*
• *Process for depositing a durably sticky layer upon the interior surface of a mammary prosthesis*
• *Procédé pour déposer une couche durablement collante sur la surface intérieure d'une prothèse mammaire*
- (73) AMOENA Medizin-Orthopädie-Technik GmbH, Kapellenweg 36, D-83064 Raubling, DE
(72) Reitmaier, Paul, 83547 Babensham, DE
Esterer, Ulrike, 83352 Altenmarkt, DE
Stelzer, Nils, 83101 Achenmühle, DE
Stuffer, Georg, 83126 Flintsbach, DE
Stuffer, Hans, 83131 Nussdorf, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(62) 99101207.1 / 0 951 880
-
- (51) **A61F 2/58** (11) **1 277 451 B1**
B25J 15/00
(25) En (26) En
(21) 02254958.8 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 22.01.2003
(30) 17.07.2001 GB 0117383
(54) • *Greifvorrichtung*
• *A gripper device*
• *Dispositif de préhension*
- (73) Hugh Steeper Ltd., Riverside Orthopaedic Centre, 51 Riverside Medway City Estate, Rochester, Kent ME2 4DP, GB
(72) Senior, Martin, Farmdon, Cheshire CH3 6NL, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
-
- (51) **A61F 2/64** (11) **1 348 409 B1**
(25) De (26) De
(21) 03002204.0 (22) 31.01.2003
(84) DE GB SE
(43) 01.10.2003
(30) 28.03.2002 DE 10214357
(54) • *Prothesen-Kniegelenk mit einem hydraulischen Dämpfungszylinder*
• *Prosthetic knee joint with hydraulic shock absorber*
• *Prothese d'articulation du genou avec amortisseur hydraulique*
- (73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) Mosler, Lüder, Dr., 37115 Duderstadt, DE
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- (51) **A61F 5/02** (11) **1 124 514 B1**
(25) De (26) De
(21) 99955881.0 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) EP 1999/008073 26.10.1999
(87) WO 2000/024345 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 DE 29819060 U
(54) • *REHABILITATIONSGERÄT*

- *REHABILITATION DEVICE*
• *APPAREIL DE REEDUCATION*
- (73) Walter, Klaus, Bippenwaldstrasse 5, 83088 Kiefersfelden, DE
(72) Walter, Klaus, 83088 Kiefersfelden, DE
(74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

A61F 5/055 → (51) A61B 19/00

- (51) **A61F 5/37** (11) **1 313 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 01960973.4 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) GB 2001/003851 29.08.2001
(87) WO 2002/017829 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 GB 0021177
(54) • *WEICHES RÜCKHALTESYSTEM*
• *SOFT RESTRAINT SYSTEM*
• *SYSTEME SOUPLE DESTINE A MAITRISER UN INDIVIDU TURBULENT*
- (73) Deenside Limited, Meadows House, Henry Street, Northampton NN1 4JE, GB
Hickling, Ruth Marjery HF, Meadows House, Henry Street, Northampton NN1 4JE, GB
(72) JONES, Philip David, Isle of Wight P032 6AH, GB
HICKLING, Alan DI, GB
(74) Gregory, Timothy Mark, et al, T.M. Gregory & Co., 26 Cyril Street, Northampton NN1 5EL, GB

A61F 6/04 → (51) A41D 19/00

- (51) **A61F 7/00** (11) **1 059 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 99902799.8 (22) 29.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(86) IL 1999/000059 29.01.1999
(87) WO 1999/044552 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 IL 12357398
27.10.1998 IL 12678398
(54) • *SYSTEM ZUR WÄRMEREGELUNG DES LEBENDEN KÖRPER*
• *SYSTEM FOR HEAT CONTROL OF A LIVING BODY*
• *SYSTEME POUR REGULER LA TEMPERATURE D'UN CORPS VIVANT*
- (73) M.T.R.E. Advanced Technology Ltd., Industrial Park, P.O. Box 3582, Caesaria 38900, IL
(72) KUSHNIR, Igal, 37000 Pardes Chana, IL
(74) DIEHL GLAESER HILT & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

A61F 9/007 → (51) A61F 2/16

- (51) **A61F 9/013** (11) **0 965 315 B1**
A61F 2/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401422.3 (22) 11.06.1999
(84) DE GB IT
(43) 22.12.1999
(30) 19.06.1998 FR 9807775
(54) • *Künstliche Kammer zur Entnahme eines Kornea-Transplantats*
• *Artificial chamber for the excision of a cornea graft*
• *Chambre artificielle pour prélèvement d'un greffon de cornée*
- (73) Moria SA, 15 rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) Duprat, Alain, 31120 Roquettes, FR

- (74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

- (51) **A61F 9/04** (11) **1 054 652 B1**
A61F 13/12
(25) En (26) En
(21) 97937012.9 (22) 23.07.1997
(84) CH DE ES FI FR GB GR IT LI PT SE
(43) 29.11.2000
(86) US 1997/012991 23.07.1997
(87) WO 1998/004222 1998/05 05.02.1998
(30) 25.07.1996 US 686019
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KOPFSCHMERZEN*
• *DEVICE FOR TREATMENT OF HEADACHES*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MAUX DE TÊTE*
- (73) Hyson, Morton I., 2020 Goldring No.402, Las Vegas, NV 89106, US
(72) Hyson, Morton I., Las Vegas, NV 89106, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61F 13/12 → (51) A61F 9/04

- (51) **A61F 13/474** (11) **1 239 804 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00975065.4 (22) 10.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.09.2002
(86) SE 2000/001956 10.10.2000
(87) WO 2001/032118 2001/19 10.05.2001
(30) 03.11.1999 SE 9903984
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT LÄNGSFALTEN, DIE TRANSVERSALE AUSDEHNUNG ERMÖGLICHEN*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH BELLOW PLEATS ALLOWING TRANSVERSAL EXPANSION*
• *ARTICLE ABSORBANT A PLIS EN SOUFLET PERMETTANT UNE EXPANSION TRANSVERSALE*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) SAMUELSSON, Ann, S-437 32 Lindome, SE
(74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB, P.O.Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61F 13/475** (11) **1 322 270 B1**
A61F 13/494
(25) En (26) En
(21) 01970477.4 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) SE 2001/002090 28.09.2001
(87) WO 2002/028334 2002/15 11.04.2002
(30) 02.10.2000 SE 0003522
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT ABSTÄNDEN IN ABSCHLIESSENDEN, ELASTISCHEN ELEMENTEN, UM FLÜSSIGKEITSTRANSPORTKANÄLE ZU SCHAFFEN*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH SPACING MEANS IN BARRIER ELASTIC TO CREATE FLUID CONDUCTING CHANNELS*
• *ARTICLE ABSORBANT MUNI DE MOYENS D'ESPACEMENT DISPOSES DANS UN ELASTIQUE BARRIERE POUR CREER DES VOIES D'ECOULEMENT DES LIQUIDES*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A61F 13/494 → (51) A61F 13/475

(51) **A61F 13/537** (11) **1 189 569 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00931850.2 (22) 16.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 27.03.2002
(86) SE 2000/000967 16.05.2000
(87) WO 2000/076447 2000/51 21.12.2000
(30) 27.05.1999 SE 9901948
(54) • **ABSORBIERENDER ARTIKEL**
• **ABSORBENT ARTICLE**
• **ARTICLE ABSORBANT**
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) GUITDOTTI, Ted, S-412 67 Göteborg, SE
HANSSON, Roy, S-431 50 Mölndal, SE
WIDLUND, Urban, S-435 35 Pixbo, SE
EDWARDSON, Gunnar, S-430 94 Bohus Björkö, SE
BLOMSTRÖM, Peter, S-416 74 Göteborg, SE
ÖSTERDAHL, Eje, S-426 58 Västra Frölunda, SE
(74) Olsson, Stefan, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401
22 Göteborg, SE

(51) **A61G 3/00** (11) **0 885 604 B1**
B64D 11/00
(25) De (26) De
(21) 98810536.7 (22) 11.06.1998
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 23.12.1998
(30) 14.06.1997 CH 144497

(54) • **Patiententransporteinrichtung für Passagier-
fahrzeuge**
• **Patient transporting device for passenger vehi-
cles**
• **Dispositif de transport pour patients dans des
véhicules**
(73) Bucher Leichtbau AG, Industriestrasse 1a, 8117
Fällanden, CH
(72) Thogersen, Lars, 2300 Kopenhagen, DK

(51) **A61H 3/02** (11) **1 066 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 99911549.6 (22) 01.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 10.01.2001
(86) CA 1999/000279 01.04.1999
(87) WO 1999/051180 1999/41 14.10.1999
(30) 03.04.1998 US 80555 P
(54) • **KRÜCKE**
• **CRUTCH DEVICE**
• **APPAREILLAGE DU TYPE BEQUILLE**
(73) Canadaleg Inc., 5288 General Road, Units 3 & 4,
Mississauga, Ontario M5T 2R7, CA
(72) Matthews, Lance, Mansfield, Ontario L0N 1M0, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61H 23/04** (11) **1 089 701 B1**
A61B 5/022

(25) De (26) De
(21) 99938212.0 (22) 25.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 11.04.2001
(86) EP 1999/004439 25.06.1999
(87) WO 2000/000153 2000/01 06.01.2000
(30) 26.06.1998 DE 19828588
(54) • **VORRICHTUNG ZUR INTERMITTIERENDEN
KOMPRESSION**
• **INTERMITTENT COMPRESSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMPRESSION INTERMIT-
TENTE**
(73) B.M.R.A. CORPORATION B.V., Zeemansstraat 13,
3016 CN Rotterdam, NL
(72) BRUNNER, Hans, R., CH-1009 Lausanne, CH
HAYOZ, Daniel, CH-1752 Villars-sur-Glane, CH

STEFFEN, Beat, CH-3415 Hasle-Rüegsau, CH
HAUETER, Ueli, CH-3506 Grosshöchstetten, CH
SCHAER, Andreas, CH-3323 Bäriswil, CH
(74) Wess, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **A61H 31/02** (11) **1 017 352 B1**
F16K 11/074

(25) En (26) En
(21) 98920644.6 (22) 06.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(86) GB 1998/001317 06.05.1998
(87) WO 1998/049993 1998/45 12.11.1998
(30) 07.05.1997 GB 9709275
(54) • **VENTIL UND OSZILLATOR ZUM ERZEUGEN
EINER DRUCKKURVENFORM**
• **VALVE AND OSCILLATOR FOR PRODUCING
A PRESSURE WAVEFORM**
• **SOUPAPE ET OSCILLATEUR PERMETTANT
DE PRODUIRE UNE FORME D'ONDE DE
PRESSION**
(73) Hayek, Zamir, 10 Downage, Hendon, London NW4
1AA, GB
(72) Hayek, Zamir, London NW4 1AA, GB
(74) Neobard, William John, et al, Page White & Farrer
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61J 1/00 → (51) A61K 47/44

A61K 6/00 → (51) A01N 59/24

A61K 6/08 → (51) C07F 7/21

(51) **A61K 6/083** (11) **1 194 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 00938806.7 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 10.04.2002
(86) EP 2000/005737 21.06.2000
(87) WO 2000/078271 2000/52 28.12.2000
(30) 21.06.1999 DE 19928238
(54) • **POLYMERISIERBARE DENTALMASSE**
• **POLYMERIZABLE DENTAL SUBSTANCE**
• **MATIERE DENTAIRE POLYMERISABLE**
(73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) SOGLOWEK, Wolfgang, D-86911 Diessen-
Obermühlhausen, DE
O'CONNELL, Keith, Maidenhead, Berkshire SL6
4UZ, GB

(51) **A61K 6/087** (11) **1 357 883 B1**
(25) De (26) De
(21) 02716064.7 (22) 08.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 05.11.2003
(86) EP 2002/000101 08.01.2002
(87) WO 2002/055028 2002/29 18.07.2002
(30) 09.01.2001 DE 10100680
(54) • **KATIONISCH HÄRTBARE DENTALMASSEN**
• **CATIONICALLY CURABLE DENTAL MATERI-
ALS**
• **PATES DENTAIRES DURCISSABLES DE
MANIERE CATIONIQUE**
(73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) HOESCHLER, Stefan, 82211 Herrsching, DE
WEINMANN, Wolfgang, 82362 Weilheim, DE
STIPPSCHILD, Andrea, 86899 Landsberg, DE
WEGNER, Susanne, 82211 Herrsching, DE
(74) Brem, Roland, 3M ESPE AG, ESPE Platz, 82229
Seefeld, DE

(51) **A61K 6/10** (11) **1 323 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 02012322.0 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 02.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001391026
(54) • **Dental Alginate-Abformmasse**
• **Dental alginate impression material composi-
tion**
• **Matériau d'alginate pour empreintes dentaires**
(73) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku,
Tokyo 174, JP
(72) Kamohara, Hiroshi, Hasunuma-cho, Itabashi-ku,
Tokyo, JP
Watanabe, Nobutaka, Hasunuma-cho, Itabashi-ku,
Tokyo, JP
Takeo, Makiko, Hasunuma-cho, Itabashi-ku,
Tokyo, JP
Naito, Hiroki, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo,
JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

A61K 7/00 → (51) C08F 220/04

(51) **A61K 7/027** (11) **0 950 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 99101730.2 (22) 11.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE

(43) 20.10.1999
(30) 18.10.1993 US 138665
(54) • **Lippenstifte, deren Ölanteile nicht ausschwit-
zen**
• **Non-sweating lipsticks**
• **Rouges à lèvres non exudants**
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) El-Nokaly, Magda, Cincinnati, OH45208, US
Vatter, Michael Lee, Okeana, OH45053, US
Walling, David, William, Parkton, MD21120, US
Leatherbury, Neil, Campbell, Baltimore, MD 21201,
US
Peterson, Cheryl, Lynn, Cincinnati, OH45231, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Patent Department
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20
9NW, GB
(62) 94931335.7 / 0 725 620

(51) **A61K 7/06** (11) **1 017 359 B1**
A61K 7/50
(25) De (26) De
(21) 99940041.9 (22) 23.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 12.07.2000
(86) EP 1999/005289 23.07.1999
(87) WO 2000/006092 2000/06 10.02.2000
(30) 25.07.1998 DE 19833516
(54) • **HAARFESTIGENDE MITTEL MIT AMPHOTERE-
REN UND SAUREN POLYMEREN**
• **HAIR-SETTING AGENT WITH AMPHOTERIC
AND ACIDIC POLYMERS**
• **AGENT FIXATIF CONTENANT DES POLYME-
RES AMPHOTERES ET ACIDES DESTINE
AUX CHEVEUX**
(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274
Darmstadt, DE
(72) KARLEN, Thomas, CH-3013 Bern, CH
JAHEDSHOAR, Mehrdad, Studiocity, CA 91604, US

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 203 573 B1**
(25) De (26) De
(21) 01125929.8 (22) 31.10.2001
(84) AT DE FR GB NL
(43) 08.05.2002
(30) 02.11.2000 DE 10054215
(54) • *Haarpflegemittel*
• *Hair care compositions*
• *Compositions pour soins de cheveux*
(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,
Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Bräutigam, Ina, 64297 Darmstadt, DE

A61K 7/06 → (51) C07D 239/91

- (51) **A61K 7/40** (11) **1 325 734 B1**
A61K 31/19 C08L 23/06
(25) De (26) De
(21) 02023866.3 (22) 24.10.2002
(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) 09.07.2003
(30) 22.11.2001 DE 10157260
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ozoniden und Peroxiden von Fettsäuren oder deren Ester in Form einer streichfähigen Salbe*
• *Process for the preparation of ozone and peroxide derivatives of fatty acids or their esters in the form of a spreadable ointment*
• *Procédé de préparation de dérivés ozonisés or peroxydés d'acides gras ou de leurs esters sous forme de pommade prête à l'emploi*
(73) Pharmoxid Arznei GmbH & Co. KG, Nordring 8,
76473 Iffezheim, DE
(72) Bauer, Kurt, Dr. Prof., 79112 Freiburg, DE
Regenold, Jürgen, Dr., 79410 Badenweiler, DE
Viebahn-Hänsler, Renate, Dr., 76473 Iffezheim, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Dr., Alleestrasse 33, 82467
Garmisch-Partenkirchen, DE

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 379 217 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02730115.9 (22) 06.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 14.01.2004
(86) EP 2002/003826 06.04.2002
(87) WO 2002/085323 2002/44 31.10.2002
(30) 19.04.2001 MC 2464
(54) • *KOSMETISCHES PRODUKT FÜR DIE PFLEGE DER EPIDERMIS AUF BASIS EINER DREIKOMPONENTEN-MISCHUNG*
• *COSMETIC PRODUCT FOR SKIN CARE BASED ON A THREE-COMPONENTS MIXTURE*
• *PRODUIT COSMETIQUE POUR L'ENTRETIEN DE L'EPIDERME A BASE D'UN MELANGE TERNAIRE*
(73) Eisenberg, José, 24, Avenue Princesse Grace,
98002 Monaco, MC
(72) Eisenberg, José, 98002 Monaco, MC
(74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier Office
Méditerranéen de Brevets d'Invention et de
Marques 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 31/19**A61K 7/48** → (51) C07D 239/91**A61K 7/50** → (51) A61K 7/06

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 123 084 B1**
(25) De (26) De
(21) 99950580.3 (22) 30.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 16.08.2001
(86) EP 1999/007254 30.09.1999
(87) WO 2000/019975 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 DE 19847252
(54) • *VERWENDUNG VON TESTOSTERONE-STERN UND/ODER TESTOSTERON ZUR HERSTELLUNG VON BUKKAL APPLIZIERBAREN BIOADHASIVEN SYSTEMEN MIT ZEITGESTEUERTER ARZNEISTOFFWIRKUNG*

- *USE OF TESTOSTERONE ESTERS AND/OR TESTOSTERONE FOR PRODUCING BUCALLY APPLICABLE BIO-ADHESIVE SYSTEMS WITH TIME-RELEASED ACTIVE INGREDIENTS*
• *UTILISATION D'ESTERS DE TESTOSTERONE ET/OU DE TESTOSTERONE POUR PRODUIRE DES SYSTEMES BIOADHESIFS D'APPLICATION BUCCALE CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS MEDICAMENTEUX A LIBERATION RETARDEE*
(73) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) HÜBLER, Doris, D-07407 Schmiedern, DE
KAUFMANN, Günter, D-07743 Jena, DE
OETTEL, Michael, D-07743 Jena, DE
ZIMMERMANN, Holger, D-98693 Ilmenau-Roda, DE
DITTMER, Michael, D-99510 Apolda, DE
FRICKE, Sabine, D-07749 Jena, DE
BÖSE, Manfred, D-07745 Jena, DE
LADWIG, Ralf, D-07745 Jena, DE
CLAUSSEN, Sven, D-07743 Jena, DE
TIMPE, Carsten, D-37299 Wei enborn, DE
(74) Cramer, Eva-Maria, Jenapharm GmbH & Co.KG,
Patentabteilung, Otto-Schott-Strasse 15, 07745
Jena, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 128 809 B1**
A61K 47/36
(25) En (26) En
(21) 98954658.5 (22) 20.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- SI
(43) 05.09.2001
(86) IB 1998/001886 20.11.1998
(87) WO 2000/030609 2000/22 02.06.2000
(54) • *WÄSSRIGE OPHTHALMISCHE FORMULIERUNGEN MIT CHITOSAN*
• *AQUEOUS OPHTHALMIC FORMULATIONS COMPRISING CHITOSAN*
• *FORMULATIONS OPHTALMIQUES AQUEUSES COMPRENANT DU CHITOSANE*
(73) LABORATOIRE MEDIDOM S.A., 24, avenue de
Champel, 1206 Geneva, CH
(72) GURNY, Robert, CH-1204 Geneva, CH
FELT, Olivia, F-74160 Collonges sous Salève, FR
(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE,
Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue
du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 379 220 B1**
(25) De (26) De
(21) 02776507.2 (22) 27.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 14.01.2004
(86) EP 2002/005600 27.05.2002
(87) WO 2002/098874 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10126924
(54) • *INHALATIONSKAPSELN*
• *INHALATION CAPSULES*
• *CAPSULES POUR INHALATION*
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
(72) HOCHRAINER, Dieter, 57392 Schmallenberg, DE
BECHTOLD-PETERS, Karoline, 88400
Biberach/Rissegg, DE
WALZ, Michael, 55411 Bingen, DE
TRUNK, Michael, 55218 Ingelheim, DE
(60) 04026411.1

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 439 818 B1**
A61K 31/195 A61K 33/10
A61K 31/70 A61K 31/198
A61K 33/00
(25) En (26) En
(21) 02774744.3 (22) 23.10.2002
(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

- AL LT LV MK RO SI
(43) 28.07.2004
(86) EP 2002/011843 23.10.2002
(87) WO 2003/035027 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 DE 10152169
(54) • *LYSIN ENTHALTENDE KAUTABLETTE*
• *CHEWABLE TABLET CONTAINING LYSINE*
• *COMPRIME A MACHER CONTENANT DE LA LYSINE*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger
Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) MAROCCHI, Michael, David, DELTA, British
Columbia V4K 2S7, CA
CAPPELLINI, Claudia, CH-6948 PORZA, CH
GIANESELLO, Valter, CH-6945 ORIGLIO, CH

A61K 9/00 → (51) A61K 31/58**A61K 9/00** → (51) A61K 39/00

- (51) **A61K 9/127** (11) **0 981 332 B1**
A61K 38/13 A61K 31/41
(25) En (26) En
(21) 98910659.6 (22) 12.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- LV RO SI
(43) 01.03.2000
(86) EP 1998/000817 12.02.1998
(87) WO 1998/036736 1998/34 27.08.1998
(30) 20.02.1997 IT MI970362
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT LYOPHILISIERTEN LYPOSOMEN WELCHE EINEN UNLÖSLICHEN AKTIVEN WIRKSTOFF EINSCHLIESSEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING LYOPHILIZED LIPOSOMES ENCAPSULATING AN ACTIVE PRINCIPLE WHICH IS HIGHLY INSOLUBLE IN WATER, AND THE PROCESS FOR PREPARING THE SAID PREPARATION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DES LIPOSOMES LYOPHILISES ENCAPSULANT UN PRINCIPE ACTIF ESSENTIELLEMENT INSOLUBLE DANS L'EAU, ET PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE COMPOSITION*

- (73) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO
- A.C.R.A.F. - S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181
Roma, IT
- (72) CAVALLO, Giovanni, I-00122 Ostia, IT
MARCHITTO, Leonardo, I-63012 Cupra Marittima,
IT
- (74) Marchi, Massimo, Dr., et al, Marchi & Partners, Via
Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

- (51) **A61K 9/16** (11) **1 210 069 B1**
A61K 9/72
- (25) En (26) En
- (21) 00959327.8 (22) 23.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 05.06.2002
- (86) US 2000/023118 23.08.2000
- (87) WO 2001/013892 2001/09 01.03.2001
- (30) 25.08.1999 US 150662 P
- (54) • GROSSE PORÖSE PARTIKEL ERHÄLTICH
DURCH SPRÜHTROCKNUNG UND GEEIG-
NET ZUR PULMONALEN ANWENDUNG
• LARGE POROUS PARTICLES OBTAINABLE
BY SPRAY-DRYING AND SUITABLE FOR
PULMONARY ADMINISTRATION
• GRANDES PARTICULES POREUSES SUS-
CEPTIBLES D'ÊTRE OBTENUES PAR LE
SECHAGE PAR ATOMISATION ET APTES A
L'ADMINISTRATION PULMONAIRE

- (73) Advanced Inhalation Research, Inc., 840 Memorial
Drive, Cambridge, MA 02139, US
- (72) LIPP, Michael, M., Framingham, MA 01701, US
BATYCKY, Richard, P., Newton, MA 02460, US
CAPONETTI, Giovanni, Somerville, MA 02143, US
- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St
Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks
Kent TN13 3AJ, GB

A61K 9/20 → (51) A61K 31/495**A61K 9/20** → (51) A61K 31/55

- (51) **A61K 9/22** (11) **1 399 135 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02797022.7 (22) 28.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004
- (86) US 2002/020490 28.06.2002
- (87) WO 2003/032957 2003/17 24.04.2003
- (30) 28.06.2001 US 301686 P
- (54) • VERFAHREN ZUM HERMETISCHEN VER-
SIEGELN VON MIKROCHIP-RESERVOIR-
VORRICHTUNGEN
• METHODS FOR HERMETICALLY SEALING
MICROCHIP RESERVOIR DEVICES
• PROCEDE DE FERMETURE HERMETIQUE
DE DISPOSITIFS A PUIITS CONTENANT DES
MICROPLAQUETTES

- (73) Microchips, Inc., 6-B Preston Court, Bedford, MA
01730, US

- (72) UHLAND, Scott, A., Roslindale, MA 02131, US
POLITO, Benjamin, F., Cambridge, MA 02139, US
HERMAN, Stephen, J., Andover, MA 01810, US
SANTINI, John, T., Jr., North Chelmsford, MA
01863, US
MALONEY, John, M., Cambridge, MA 02141, US
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig, Siebensterngasse
54, 1071 Wien, AT

A61K 9/36 → (51) A61K 31/495

- (51) **A61K 9/50** (11) **1 171 103 B1**
A23K 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 00929397.8 (22) 20.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 16.01.2002
- (86) EP 2000/003586 20.04.2000
- (87) WO 2000/064417 2000/44 02.11.2000
- (30) 22.04.1999 IT M1990842
- (54) • INAKTIVIERTE MIKROORGANISMEN, DIE
PHARMAKOLOGISCH AKTIVE SUBSTANZEN
ENTHALTEN
• INACTIVATED MICROORGANISMS COM-
PRISING SUBSTANCES HAVING PHARMA-
COLOGICAL ACTIVITY
• MICRO-ORGANISMES INACTIVES COMPRE-
NANT DES COMPOSES SOLUBLES ET/OU
SOLUBILISABLES PRESENTANT UNE ACTI-
VITE PHARMACOLOGIQUE ET/OU DES
COMPOSES NUTRITIONNELS PRESENTANT
UNE ACTIVITE PHARMACOLOGIQUE, PRE-
PARATION ET UTILISATION DE CES MICRO-
ORGANISMES

- (73) Toner Enterprise Inc., Kierchstrasse 1, 9490 Vaduz,
LI
- (72) GRABITZ, Ernst, Bernhard, I-22064 Casatenovo, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A61K 9/51** (11) **0 860 166 B1**
(25) Es (26) En
- (21) 96932607.3 (22) 22.10.1996
- (84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI PT SE
- (43) 26.08.1998
- (86) ES 1996/000186 22.10.1996
- (87) WO 1998/004244 1998/05 05.02.1998
- (30) 29.07.1996 ES 9601685
- (54) • NANOPARTIKEL AUF DER BASIS HYDRO-
PHILER POLYMERE ALS ARZNEIFORMEN
• NANOPARTICLES BASED ON HYDROPHILIC
POLYMERS AS PHARMACEUTICAL FORMS
• NANOPARTICULES À BASE DE POLYMÈ-
RES HYDROPHILES COMME FORMES
PHARMACEUTIQUES

- (73) ADVANCELL - Advanced In Vitro Cell Technologies,
Parc Científic de Barcelona - Campus Diagonal -
Edifici Modular C/ Josep Samitier 1-5, 08028
Barcelona, ES

- (72) ALONSO FERNANDEZ, Maria José, E-15706
Santiago de Compostela, ES
CALVO SALVE, Pilar, E-15706 Santiago de
Compostela, ES
REMUNAN LOPES, Carmen, E-15706 Santiago de
Compostela, ES
VILA JATO, José Luis, E-15706 Santiago de
Compostela, ES

- (74) Davila Baz, Angel, C/O, Clarke, Modet & Co., et al,
C/Goya no. 11, 28011 - Madrid, ES

A61K 9/70 → (51) A61M 29/00**A61K 9/72** → (51) A61K 9/16

- (51) **A61K 31/122** (11) **1 194 137 B1**
A61P 31/06
- (25) En (26) En
- (21) 00937123.8 (22) 22.06.2000
- (84) CH DE FR GB LI NL
- (43) 10.04.2002
- (86) IB 2000/000837 22.06.2000
- (87) WO 2001/000554 2001/01 04.01.2001
- (30) 24.06.1999 ZA 9904176
- (54) • NAPHTHOCHINONDERIVATE UND IHRE
VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG UND
KONTROLLE VON TUBERKULOSE

- NAPHTHOQUINONE DERIVATIVES AND
THEIR USE IN THE TREATMENT AND CON-
TROL OF TUBERCULOSIS
• DERIVES DE NAPHTHOQUINONE ET LEURS
UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT ET
L'ERADICATION DE LA TUBERCULOSE

- (73) University of Pretoria, Cnr Lynnwood Road and
Roper Street, Hatfield, 0083 Pretoria, ZA
South African Medical Research Council, Francie
van Zijl Drive, 7505 Parow, ZA
- (72) MEYER, Jacobus Johannes Marion, 0047 Pretoria,
ZA
LALL, Namrita, 0083 Pretoria, ZA
- (74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

A61K 31/155 → (51) G01N 33/88**A61K 31/16** → (51) C07D 249/18**A61K 31/165** → (51) A61K 31/167**A61K 31/166** → (51) C07C 233/66

- (51) **A61K 31/167** (11) **1 027 891 B1**
A61K 31/245 A61P 3/04
A61P 9/00 A61P 9/10
A61P 25/28 A61P 29/00
A61P 1/00 A61P 5/00
A61P 11/00 A61K 31/165
A61P 43/00 A61P 11/06
A61P 11/08 A61P 13/10
A61P 13/12 A61P 15/10
A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 99310483.5 (22) 23.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2000
- (30) 27.01.1999 US 117395 P
- (54) • Neuropeptid Y Antagonisten
• Neuropeptide y antagonists
• Antagonistes du neuropeptide Y
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
- (72) Hammond, Marlys, Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, Urquhart-Dykes
& Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER,
GB

A61K 31/17 → (51) C07C 275/42**A61K 31/18** → (51) C07C 275/42

- (51) **A61K 31/19** (11) **0 725 635 B1**
A61K 31/20 A61K 31/22
A61K 31/35 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 94930694.8 (22) 12.10.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

- LT SI
- (43) 14.08.1996
- (86) US 1994/011492 12.10.1994
- (87) WO 1995/010271 1995/17 20.04.1995
- (30) 12.10.1993 US 135661
07.03.1994 US 207521
- (54) • PHENYLACETATE UND DERIVATE, ALLEIN
ODER IN KOMBINATION MIT ANDEREN
VERBINDUNGEN, ZUR BEHANDLUNG VON
NEOPLASTISCHEN UND ANDEREN
ERKRANKUNGEN

- PHENYLACETATE AND DERIVATIVES ALONE OR IN COMBINATION WITH OTHER COMPOUNDS AGAINST NEOPLASTIC CONDITIONS AND OTHER DISORDERS
- PHENYLACETATE ET SES DERIVES SEULS OU ASSOCIES A D'AUTRES COMPOSES POUR TRAITER DES NEOPLASMES ET D'AUTRES TROUBLES
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institute of Health, Office of Technology Transfer, Westwood Building, Box OTT, Bethesda, MD 20892-9902, US
- (72) SAMID, Dvorit, Rockville, MD 20850, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 31/19** (11) **0 874 626 B1**
A61K 31/415 A61K 31/55
A61K 31/235 A61K 31/38
A61K 31/44 A61K 7/48
A61P 17/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 97919115.2 (22) 17.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.11.1998
(86) FR 1997/001641 17.09.1997
(87) WO 1998/011886 1998/12 26.03.1998
(30) 20.09.1996 FR 9611511
- (54) • VERWENDUNG VON INHIBITOREN DER RETINSÄUREWIRKUNG ZUR WUNDHEILUNG
- USE OF INHIBITORS OF RETINOIC ACID ACTIVITY FOR WOUND HEALING
- UTILISATION DES INHIBITEURS DE L'ACTIVITE DE L'ACIDE RETINOIQUE POUR FAVORISER LA CICATRISATION
- (73) CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA (C.I.R.D. GALDERMA), 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
- (72) DEMARCHEZ, Michel, F-06620 Le Bar sur Loup, FR
ROSSIO, Patricia, F-06130 Plas Cassier, FR
JOMARD, André, F-06460 Saint Vallier de Thiey, FR
- (74) Tezier Herman, Béatrice, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR
-
- (51) **A61K 31/19** (11) **1 045 691 B1**
A61K 31/40 A61K 31/44
A61K 31/47 A61K 31/365
A61K 31/35 A61K 31/505
A61P 3/06
- (25) En (26) En
(21) 98960278.4 (22) 20.11.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 25.10.2000
(86) US 1998/024679 20.11.1998
(87) WO 1999/030704 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 US 69375 P
- (54) • KOMBINATIONSPRÄPARATE ENTHALTEND STATIN UND KARBOXYALKYLÄTHER
- STATIN-CARBOXYALKYLETHER COMBINATIONS
- COMBINAISONS DE STATINE-CARBOXYALKYLETHER
- (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) BISGAIER, Charles, Larry, Ann Arbor, MI 48105, US
NEWTON, Roger, Schofield, Ann Arbor, MI 48105, US
-
- (74) Mansmann, Ivo, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke AG, 79090 Freiburg, DE
- (60) 04018057.2 / 1 481 962
-
- A61K 31/19** → (51) A61K 7/40
-
- A61K 31/19** → (51) C07C 275/42
-
- A61K 31/195** → (51) A61K 9/00
-
- (51) **A61K 31/197** (11) **1 202 727 B1**
A61K 31/662 A61P 25/34
- (25) En (26) En
(21) 00947901.5 (22) 30.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
- (43) 08.05.2002
(86) EP 2000/006120 30.06.2000
(87) WO 2001/008675 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 IT MI991715
- (54) • VERWENDUNG VON GABAB-REZEPTOR AGONISTEN UND DEREN PHARMAZEUTISCH AKZEPTIERBAREN DERIVATE BEI DER THERAPIE ZUR ERHALTUNG VON NIKOTINABSTINENZ BEI NIKOTINABHÄNGIGEN PATIENTEN
- USE OF AGONISTS OF GABAB RECEPTORS AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE DERIVATIVES THEREOF, IN THE THERAPY OF MAINTAINING NICOTINE ABSTINENCE IN NICOTINE-DEPENDENT PATIENTS
- UTILISATION D'AGONISTES DE RECEPTEURS GABA B? ET DE LEURS DERIVES ACCEPTABLES SUR LE PLAN PHARMACEUTIQUE DANS LA THERAPIE DE MAINTIEN DE L'ABSTINENCE A LA NICOTINE CHEZ LES PATIENTS DEPENDANTS DE LA NICOTINE
- (73) L. MOLteni & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO S.P.A., Strada Statale, 67 Tosco Romagnola, Località Granatieri, 50018 Scandicci, IT
- (72) GESSA, Gian, Luigi, I-09124 Cagliari, IT
COLOMBO, Giancarlo, I-09125 Cagliari, IT
PANI, Luca, I-09126 Cagliari, IT
FRATTA, Walter, I-09047 Selargius, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- A61K 31/198** → (51) A61K 9/00
-
- A61K 31/20** → (51) A61K 31/19
-
- A61K 31/205** → (51) C07C 229/22
-
- A61K 31/22** → (51) A61K 31/19
-
- A61K 31/225** → (51) A61K 31/44
-
- A61K 31/235** → (51) A61K 31/19
-
- A61K 31/245** → (51) A61K 31/167
-
- (51) **A61K 31/27** (11) **1 225 890 B1**
A61P 27/06
- (25) En (26) En
(21) 00992430.9 (22) 17.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 31.07.2002
(86) EP 2000/010234 17.10.2000
(87) WO 2001/028553 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 EP 99120678
-
- (54) • RIVASTIGMINE ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN
- RIVASTIGMINE FOR THE TREATMENT OF OCULAR DISORDERS
- UTILISATION DE RIVASTIGMINE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE LI
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) Goldblum, David, New York, NY 10029, US
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
-
- A61K 31/33** → (51) C07D 277/46
-
- A61K 31/335** → (51) C07D 313/08
-
- (51) **A61K 31/34** (11) **0 818 196 B1**
A61K 31/36 A23L 1/30
- (25) En (26) En
(21) 97112931.7 (22) 20.07.1990
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 14.01.1998
(30) 21.07.1989 JP 18749789
03.04.1990 JP 8750090
- (54) • Kapsel, enthaltend ein Dioxabicyclo(3.3.0)-oktan
- Capsule, containing dioxabicyclo(3.3.0)octane compounds
- Capsule, contenant un dioxabicyclo(3.3.0)-octane
- (73) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Shinmen, Yoshifumi, Tokyo 183, JP
Akimoto, Kengo, Mishima-gun, Osaka 618, JP
Asami, Sumio, Osaka 567, JP
Suwa, Yoshihide, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Kitagawa, Yoshinori, Mishima-gun, Osaka 618-0001, JP
Sugano, Michihiro, Fukuoka-shi, Fukuoka, JP
Yamada, Hideaki, Kyoto-shi, Kyoto, JP
Shimizu, Sakayu, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 90307978.8 / 0 409 654
-
- A61K 31/35** → (51) A61K 31/19
-
- A61K 31/35** → (51) C07D 311/30
-
- A61K 31/36** → (51) A61K 31/34
-
- A61K 31/365** → (51) A61K 31/19
-
- A61K 31/365** → (51) C07D 249/18
-
- A61K 31/38** → (51) A61K 31/19
-
- A61K 31/38** → (51) C07D 249/18
-
- A61K 31/38** → (51) C07D 335/16
-
- A61K 31/381** → (51) A61P 31/04
-
- A61K 31/381** → (51) C07D 333/54
-
- A61K 31/385** → (51) C07D 409/12

- (51) **A61K 31/40** (11) **0 937 458 B1**
A61K 31/445 A61K 31/42
A61K 31/535 A61K 31/424
A61K 31/5383 A61K 31/437
A61P 25/28 A61P 25/16
A61P 25/18 A61P 25/22
A61P 25/24 A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 99102078.5 (22) 02.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 25.08.1999
(30) 10.02.1998 EP 98102246
(54) • *Pyrrolidin und Piperidin Derivate*
• *Pyrrrolidine and piperidine derivatives*
• *Dérivés de pyrrolidine et de pipéridine*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(72) Alanine, Alexander, 68400 Riedisheim, FR
Buettelmann, Bernd, 79650 Schopfheim, DE
Heitz Neidhart, Marie-Paule, 68220 Hagenthal le
Bas, FR
Pinard, Emmanuel, 68480 Linsdorf, FR
Wyler, René, 8002 Zürich, CH
(74) Poppe, Regina, et al, F.Hoffmann-La Roche AG
Patent Department(PLP), 124 Grenzacherstrasse,
4070 Basel, CH
-
- (51) **A61K 31/40** (11) **1 009 400 B1**
// A61K31:40, (A61K31/00, A61P3:06, 9:10)
(25) En (26) En
(21) 98935250.5 (22) 11.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 21.06.2000
(86) IB 1998/001230 11.08.1998
(87) WO 1999/011260 1999/10 11.03.1999
(30) 29.08.1997 US 57276 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE, ENTHALTEND
ATORVASTATIN UND BLUDDRUCKSENKEN-
DES MITTEL*
• *COMBINATION THERAPY COMPRISING
ATORVASTATIN AND AN ANTIHYPERTEN-
SIVE AGENT*
• *THERAPIE COMBINEE UTILISANT DE
L'ATORVASTATINE ET UN ANTIHYPERTEN-
SEUR*
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y.
10017, US
(72) SCOTT, Robert, Andrew, Donald, Riverside, CT
06878, US
(74) McMunn, Watson Palmer, Pfizer Limited Patents
Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13
9NJ, GB
(60) 04023093.0
-
- A61K 31/40** → (51) A61K 31/19
A61K 31/40 → (51) A61K 31/407
A61K 31/40 → (51) A61K 31/44
A61K 31/40 → (51) A61K 31/555
A61K 31/40 → (51) C07D 487/04
- (51) **A61K 31/4015** (11) **1 032 560 B1**
A61K 31/403 A61P 7/00
(25) De (26) De
(21) 98963476.1 (22) 17.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
-
- (43) 06.09.2000
(86) EP 1998/007383 17.11.1998
(87) WO 1999/025683 1999/21 27.05.1999
(30) 18.11.1997 DE 19751062
(54) • *AN 4-STELLUNG SUBSTITUIERTE
2-PYRROLIDINON-DERIVATE ZUR VERRIN-
GERUNG DES EXTRAZELLULÄREN GLUTA-
MAT-SPIEGELS*
• *POSITION-4 SUBSTITUTED 2-PYRROLIDI-
NONE DERIVATIVES TO REDUCE THE
LEVEL OF EXTRACELLULAR GLUTAMATE*
• *DERIVES DE 2-PYRROLIDINONE SUBSTI-
TUES EN POSITION 4, UTILISES POUR
REDUIRE LE NIVEAU DE GLUTAMATE
EXTRACELLULAIRE*
(73) KLINIKUM DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT
FREIBURG, Hugstetter Strasse 55, D-79106
Freiburg, DE
(72) FEUERSTEIN, Thomas, J., D-79289 Horben, DE
KNÖRLE, Rainer, D-79117 Freiburg, DE
(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE
(60) 04022320.8 / 1 486 487
-
- A61K 31/403** → (51) A61K 31/4015
A61K 31/403 → (51) A61K 31/555
- (51) **A61K 31/404** (11) **1 135 123 B1**
C07D 209/40 A61P 9/00
A61P 11/08 A61P 13/10
A61P 13/12 A61P 25/00
// C07D209:38
(25) En (26) En
(21) 99959238.9 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) DK 1999/000679 03.12.1999
(87) WO 2000/033834 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 DK 160898
(54) • *VERWENDUNG VON ISATINDERIVATEN ALS
IONENKANALAKTIVIERENDE MITTEL*
• *USE OF ISATIN DERIVATIVES AS ION
CHANNEL ACTIVATING AGENTS*
• *UTILISATION DE DERIVES D'ISATINE EN
TANT QU'AGENTS D'ACTIVATION DE
CANAUX IONIQUES*
(73) NEUROSEARCH A/S, Patent Dept., Pederstrupvej
93, 2750 Ballerup, DK
(72) JENSEN, Bo Skaaning, NeuroSearch A/S, 2750
Ballerup, DK
JÖRGENSEN, Tino Dyhring, NeuroSearch A/S, 2750
Ballerup, DK
AHRING, Philip K., NeuroSearch A/S, 2750
Ballerup, DK
CHRISTOPHERSEN, Palle, NeuroSearch A/S, 2750
Ballerup, DK
STRÖBAEK, Dorte, NeuroSearch A/S, 2750
Ballerup, DK
TEUBER, Lene, NeuroSearch A/S, 2750 Ballerup,
DK
OLESEN, Sören Peter, NeuroSearch A/S, 2750
Ballerup, DK
-
- A61K 31/405** → (51) G01N 33/88
- (51) **A61K 31/407** (11) **1 244 444 B1**
A61P 31/04 C07D 487/04
C07D 477/20 A61K 31/40
C07D 477/02
(25) En (26) En
(21) 00974020.0 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.10.2002
(86) US 2000/029869 27.10.2000
(87) WO 2001/032172 2001/19 10.05.2001
(30) 29.10.1999 US 162482 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CARBAPENEM-ANTIBIOTIKA ZUBEREITUN-
GEN*
• *PROCESS FOR FORMULATION OF CAR-
BAPENEM ANTIBIOTIC COMPOSITIONS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSI-
TIONS ANTIBIOTIQUES A BASE DE CARBA-
PENEM*
(73) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) AL-DEHNEH, Anthony, Rahway, NJ 07065-0907,
US
HUNKE, William, A., Rahway, NJ 07065-0907, US
ILLIG, Kathleen, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
KANJIKE, Anand, Rahway, NJ 07065-0907, US
PATEL, Hiren, Rahway, NJ 07065-0907, US
REYNOLDS, Scott, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
TSINONTIDES, Stelios, C., Rahway, NJ
07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck &
Co., Inc. European Patent Department Terlings Park
Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- A61K 31/41** → (51) A61K 9/127
A61K 31/41 → (51) C07D 249/06
A61K 31/41 → (51) C07D 249/18
A61K 31/415 → (51) A61K 31/19
A61K 31/415 → (51) C07D 231/14
A61K 31/415 → (51) C07D 235/18
A61K 31/415 → (51) C07D 249/06
A61K 31/42 → (51) A61K 31/40
A61K 31/42 → (51) C07D 413/12
A61K 31/424 → (51) A61K 31/40
A61K 31/425 → (51) C07D 249/06
A61K 31/425 → (51) C07D 277/46
A61K 31/43 → (51) C07D 503/02
A61K 31/435 → (51) A61K 31/44
A61K 31/435 → (51) A61K 31/555
A61K 31/435 → (51) C07D 471/04
A61K 31/437 → (51) A61K 31/40
A61K 31/438 → (51) A61K 31/555

- (51) **A61K 31/44** (11) **0 971 711 B1**
A61P 35/00 A61P 35/04
A61K 31/443
- (25) En (26) En
(21) 98905653.6 (22) 26.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 19.01.2000
(86) JP 1998/000776 26.02.1998
(87) WO 1998/037887 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 JP 6008397
- (54) • *DIAMINOTRIFLUOROMETHYLPYRIMI-
DINDERIVATE ENTHALTENDE ANTIKREBS-
ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTICANCER COMPOSITION COMPRISING
A DIAMINOTRIFLUOROMETHYLPYRIDINE
DERIVATIVE*
• *COMPOSITION ANTICANCEREUSE COM-
PRENANT UN DERIVE DE DIAMINOTRI-
FLUOROMETHYLPYRIDINE*
- (73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori
1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002,
JP
- (72) OGURA, Yoshifumi, Mie 514-0063, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al,
Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte
Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **A61K 31/44** (11) **1 066 037 B1**
A61K 31/40 A61K 31/55
// (C07D471/04, 487:04)
- (25) En (26) En
(21) 99910150.4 (22) 30.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 10.01.2001
(86) DK 1999/000194 30.03.1999
(87) WO 1999/049864 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 DK 45298
01.04.1998 DK 46298
- (54) • *VERWENDUNG VON INDOL-2,3-DIONE-3-
OXIMDERIVATE ALS AMPA-ANTAGONISTEN*
• *USE OF INDOLE-2,3-DIONE-3-OXIME
DERIVATIVES AS AMPA ANTAGONISTS*
• *UTILISATION DE DERIVES D'INDOL-2,3-
DIONE-3-OXIME COMME ANTAGONISTES
D'AMPA*
- (73) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750
Ballerup, DK
(72) WÄTJEN, Frank, DK-2750 Ballerup, DK
DREJER, Jörgen, DK-2750 Ballerup, DK
-
- (51) **A61K 31/44** (11) **1 311 265 B1**
A61K 31/225 A61K 31/495
A61K 31/53 A61P 25/00
A61K 31/435 A61K 31/505
- (25) En (26) En
(21) 01984212.9 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.05.2003
(86) US 2001/021872 11.07.2001
(87) WO 2002/005798 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 US 616743
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGI-
SCHEN KRANKHEITEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR
TREATING NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
POUR TRAITER DES DESORDRES NEURO-
LOGIQUES*
- (73) Targacept, Inc., 200 East First Street, Suite 300,
Winston-Salem, NC 27101, US
-
- (72) DULL, Gary, Maurice, Lewisville, NC 27023, US
LECONTE, Jean-Pierre, F-91800 Brunoy, FR
KABIR, Humayun, Stratford, London, Avon E15
3QW, GB
- (74) Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB
-
- A61K 31/44** → (51) A61K 31/19
-
- A61K 31/44** → (51) C07D 239/46
-
- A61K 31/44** → (51) C07D 277/46
-
- A61K 31/44** → (51) C07D 471/04
-
- A61K 31/443** → (51) A61K 31/44
-
- A61K 31/445** → (51) A61K 31/40
-
- A61K 31/445** → (51) A61K 31/535
-
- A61K 31/445** → (51) C07D 211/24
-
- A61K 31/47** → (51) A61K 31/19
-
- A61K 31/47** → (51) C07D 217/26
-
- A61K 31/47** → (51) C07D 249/06
-
- A61K 31/475** → (51) C07D 249/06
-
- (51) **A61K 31/495** (11) **1 096 937 B1**
A61K 9/20 A61K 9/36
A61P 9/00 A61P 9/06
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 99948196.3 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 09.05.2001
(86) US 1999/020968 09.09.1999
(87) WO 2000/013687 2000/11 16.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99804 P
27.05.1999 US 321522
- (54) • *RANOLAZINHALTIGE ARZNEIMITTEL MIT
VERZÖGERTER WIRKSTOFFABGABE*
• *SUSTAINED RELEASE RANOLAZINE FOR-
MULATIONS*
• *FORMULATIONS DE RANOLAZINE A LIBE-
RATION LENTE*
- (73) CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo
Alto, CA 94304, US
-
- (72) WOLFF, Andrew, A., San Francisco, CA 94122, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679
München, DE
-
- A61K 31/495** → (51) A61K 31/44
-
- A61K 31/495** → (51) A61P 31/04
-
- A61K 31/495** → (51) C07D 249/06
-
- A61K 31/50** → (51) C07D 249/18
-
- (51) **A61K 31/505** (11) **1 248 623 B1**
A61P 17/02
- (25) En (26) En
(21) 01900568.5 (22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.10.2002
(86) IB 2001/000018 11.01.2001
(87) WO 2001/051042 2001/29 19.07.2001
(30) 11.01.2000 GB 0000561
-
- (54) • *BEHANDLUNG DIABETISCHER ULCERA*
• *TREATMENT OF DIABETIC ULCERS*
• *TRAITEMENT DES ULCERES DIABETIQUES*
- (73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent
CT13 9NJ, GB
-
- (84) GB
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y.
10017, US
-
- (84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU
MC NL PT SE TR
-
- (72) WOOD, Ralph, E., Moundsville, WV 26041, US
DAVIES, Michael, John, Sandwich, Kent CT13 9NJ,
GB
SIEGEL, Richard, Lewis, New York, NY 10017, US
- (74) Motion, Keith Robert, et al, Pfizer Limited Patents
Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13
9NJ, GB
-
- A61K 31/505** → (51) A61K 31/19
-
- A61K 31/505** → (51) A61K 31/44
-
- A61K 31/505** → (51) C07D 239/16
-
- A61K 31/505** → (51) C07D 239/46
-
- A61K 31/505** → (51) C07D 239/49
-
- A61K 31/505** → (51) C07D 239/91
-
- A61K 31/505** → (51) C07D 277/46
-
- A61K 31/505** → (51) C07D 473/18
-
- A61K 31/505** → (51) C07D 513/04
-
- A61K 31/519** → (51) C07D 473/18
-
- A61K 31/519** → (51) C07D 513/04
-
- A61K 31/52** → (51) C07D 473/18
-
- A61K 31/53** → (51) A61K 31/44
-
- (51) **A61K 31/535** (11) **0 941 092 B1**
A61K 31/445
- (25) En (26) En
(21) 97952019.4 (22) 25.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 15.09.1999
(86) EP 1997/006682 25.11.1997
(87) WO 1998/024438 1998/23 11.06.1998
(30) 02.12.1996 GB 9625051
24.01.1997 GB 9701459
27.06.1997 GB 9713715
04.08.1997 GB 9716485
07.10.1997 GB 9721190
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOMPENSATION VON DURCH CHROMI-
NANZSIGNALVERARBEITUNG VERUR-
SACHTEN LUMINANZSTÖRUNGEN*
• *USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS
FOR TREATING MAJOR DEPRESSIVE DIS-
ORDERS*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEP-
TEUR NK-1 DANS LE TRAITEMENT DES
ETATS DEPRESSIFS MAJEURS*
- (73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road,
Hoddesdon Hertfordshire EN11 9NU, GB
(72) BAKER, Raymond, North Star Avenue Swindon SN2
1UH, GB
CURTIS, Neil, Roy, Harlow Essex CM20 3QR, GB
ELLIOTT, Jason, Matthew, Harlow Essex CM20
2QR, GB
HARRISON, Timothy, Harlow Essex CM20 2QR, GB

HOLLINGWORTH, Gregory, John, Harlow Essex CM20 2QR, GB
JACKSON, Philip, Stephen, Harlow Essex CM20 2QR, GB
KULAGOWSKI, Janusz, Jozef, Harlow Essex CM20 2QR, GB
RUPNIAK, Nadia, Melanie, Harlow Essex CM20 2QR, GB
SEWARD, Eileen, Mary, Harlow Essex CM20 2QR, GB
SWAIN, Christopher, John, Harlow Essex CM20 2QR, GB
WILLIAMS, Brian, John, Harlow Essex CM20 2QR, GB
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/535 → (51) A61K 31/40

A61K 31/535 → (51) C07D 249/18

A61K 31/5383 → (51) A61K 31/40

(51) **A61K 31/55** (11) **0 915 701 B1**
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 97927159.0 (22) 06.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 19.05.1999
(86) EP 1997/002986 06.06.1997
(87) WO 1997/047304 1997/54 18.12.1997
(30) 14.06.1996 EP 96201676
(54) • SCHNELLÖSLICHE TABLETTE ENTHALTEND GALANTHAMINHYDROBROMID
• FAST-DISSOLVING GALANTHAMINE HYDROBROMIDE TABLET
• COMPRIME DE BROMHYDRATE DE GALANTHAMINE A DISSOLUTION RAPIDE
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) GILIS, Paul, Marie, Victor, B-2340 Beerse, BE DE CONDE, Valentin, Florent, Victor, B-2340 Beerse, BE
(74) Quaghebeur, Luc, et al, Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

A61K 31/55 → (51) A61K 31/19

A61K 31/55 → (51) A61K 31/44

A61K 31/55 → (51) C07D 401/04

(51) **A61K 31/555** (11) **0 909 173 B1**
A61K 31/695 A61K 31/40
A61K 31/435 A61K 31/438
A61K 31/403 A61P 17/00
A61P 17/06 A61P 17/08
(25) En (26) En
(21) 97930236.1 (22) 26.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 21.04.1999
(86) US 1997/011220 26.06.1997
(87) WO 1998/000145 1998/01 08.01.1998
(30) 28.06.1996 US 672728
(54) • TOPISCHE VERABREICHUNG VON BESTIMMTEN AZAPRIRANEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON HAUTZUSTÄNDEN, DIE MIT HAUTZELLHYPERPROLIFERATION UND/ODER IMMUNO-

LOGISCH VERMITTELTEN KRANKHEITEN VERBUNDEN SIND
• TOPICAL ADMINISTRATION OF CERTAIN AZASPIRANES TO PREVENT OR TREAT SKIN CONDITIONS ASSOCIATED WITH HYPERPROLIFERATION OF SKIN CELLS AND/OR IMMUNOLOGICALLY MEDIATED DISORDERS
• ADMINISTRATION LOCALE DE CERTAINS AZASPIRANES POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DES SYNDROMES CUTANES ASSOCIES A L'HYPERPROLIFERATION DES CELLULES CUTANEEES ET/OU A DES DESORDRES IMMUNOLOGIQUEMENT CONTAGIEUX

(73) BERNSTEIN, Lawrence Richard, 285 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BERNSTEIN, Lawrence Richard, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/557 → (51) A61K 47/44

A61K 31/557 → (51) C07C 69/732

(51) **A61K 31/58** (11) **1 225 902 B1**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 00969966.1 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 31.07.2002
(86) JP 2000/007350 20.10.2000
(87) WO 2001/028562 2001/17 26.04.2001
(30) 20.10.1999 JP 29818599
(54) • CICLISONIDHALTIGE ARZNEIZUSAMMENSETZUNG ZUR VERABREICHUNG AUF DIE SCHLEIMHÄUTE
• CICLISONIDE CONTAINED PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR APPLICATION TO MUCOSA
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE DE CICLISONIDE DESTINEE A LA MUQUEUSE

(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) NAGANO, Atsuhiko, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
NISHIBE, Yoshihisa, Teijin Limited, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
TAKANASHI, Kazuya, Teijin Limited, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP

A61K 31/58 → (51) C07J 43/00

A61K 31/662 → (51) A61K 31/197

A61K 31/67 → (51) C07D 335/16

A61K 31/695 → (51) A61K 31/555

A61K 31/70 → (51) A61K 9/00

A61K 31/7056 → (51) C07H 19/056

(51) **A61K 31/715** (11) **1 287 827 B1**
A61K 35/78 A61P 37/04
C08B 37/14
(25) Ja (26) En
(21) 01930134.0 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 05.03.2003
(86) JP 2001/004017 15.05.2001
(87) WO 2001/087311 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 JP 2000141181
(54) • IMMUNOAKTIVATOR
• IMMUNOPOTENTIATOR
• IMMUNOPOTENTIALISATEUR
(73) Nihon Shokuhin Kako Co., Ltd., 33-8, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051, JP
(72) TAKEUCHI, Masayasu, Fuji-shi Shizuoka-ken 417-0001, JP
NAKAMURA, Nobuyuki, Mishima-shi Shizuoka-ken 411-0802, JP
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 31/737** (11) **1 196 180 B1**
A61P 1/00 A61P 13/12
A61P 17/06 A61P 19/02
A61P 27/02

(25) En (26) En
(21) 00946170.8 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) GB 2000/002799 24.07.2000
(87) WO 2001/007057 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 GB 9917092
(54) • BEHANDLUNG VON ANGIOGENESE-ABHÄNGIGEN ERKRANKUNGEN MIT DEXTRINSULPHAT
• TREATMENT OF ANGIOGENESIS DEPENDENT CONDITIONS WITH DEXTRIN SULPHATE
• TRAITEMENT DES ETATS OCCASIONNES PAR L'ANGIOGENESE A L'AIDE DE SULFATE DE DEXTRINE
(73) ML Laboratories Plc, 17 Hannover Square, London W1R 9AJ, GB
(72) SHAUNAK Sunil, Imperial College School of Medicine, London W12 0NN, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 31/74 → (51) A61K 38/42

(51) **A61K 31/77** (11) **0 910 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 97922426.8 (22) 23.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.04.1999
(86) US 1997/006862 23.04.1997
(87) WO 1997/039758 1997/46 30.10.1997
(30) 25.04.1996 US 638893
(54) • PHARMACEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE EIN ALKYLARYL POLYETHER ALKOHOL POLYMER ENTHALTEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING ALKYLARYL POLYETHER ALCOHOL POLYMER
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN POLYMER D'ALKYLARYLE POLYETHER ALCOOL

(73) CHARLOTTE-MECKLENBURG HOSPITAL AUTHORITY, Charlotte, Mecklenburg County, NC 28232-2861, US
(72) Kennedy, Thomas P., Richmond, VA 23229, US
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

- (51) **A61K 33/00** (11) **0 723 452 B1**
A61K 33/42 A61K 33/10
- (25) En (26) En
(21) 94930721.9 (22) 11.10.1994
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI
(43) 31.07.1996
(86) US 1994/011548 11.10.1994
(87) WO 1995/010290 1995/17 20.04.1995
(30) 13.10.1993 US 136570
05.10.1994 US 316416
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ANTACIDZUSAMMEN-
SETZUNG
• ANTACID PHARMACEUTICAL COMPOSI-
TION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTIA-
CIDE
- (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road,
Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (72) GEORGIADES, Constantine, East Brunswick, NJ
08816, US
BUCH, R., Michael, Hackettstown, NJ 07840, US
ENGELMAN, E., Eric, East Stroudsburg, PA 18301,
US
VOLPE, Frank, A., Kinnelon, NJ 07405, US
- (74) Mansmann, Ivo, et al, Warner-Lambert Company,
Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke
AG, 79090 Freiburg, DE
-
- A61K 33/00** → (51) A61K 9/00
-
- A61K 33/10** → (51) A61K 9/00
-
- A61K 33/10** → (51) A61K 33/00
-
- A61K 33/42** → (51) A61K 33/00
-
- (51) **A61K 35/00** (11) **1 216 048 B1**
A61P 3/04
- (25) En (26) En
(21) 00964158.0 (22) 11.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
(43) 26.06.2002
(86) EP 2000/008857 11.09.2000
(87) WO 2001/019378 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 EP 99118179
- (54) • FESTE LIPIDFORMULIERUNG ENTHALTEND
LIPASEHEMMER UND FETTSAURESTER
VON POLYOLEN
• SOLID LIPID FORMULATIONS COMPRISING
AN INHIBITOR OF LIPASES AND A FATTY
ACID ESTER OF POLYOLS
• FORMULATIONS LIPIDIQUES SOLIDES
COMPRENANT UN INHIBITEUR DE LIPASE
ET UN ESTER D'ACIDE GRAS DE POLYOLS
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH
- (72) DE SMIDT, Passchier, Christiaan, E-31008
Pamplona, ES
HADVARY, Paul, CH-4105 Biel-Benken, CH
LENGSFELD, Hans, CH-4054 Basle, CH
SCHMID, Marcel, CH-4153 Reinach, CH
SMALL, Donald, MacFarland, Quincy, MA 02171,
US
STEFFEN, Hans, CH-4410 Liestal, CH
TARDIO, Joseph, F-68300 St. Louis, FR
- (74) Witte, Hubert, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse,
4070 Basel, CH
-
- A61K 35/14** → (51) A61K 38/42
-
- A61K 35/28** → (51) C12N 5/06
-
- A61K 35/76** → (51) C12N 15/40
- (51) **A61K 35/78** (11) **1 368 046 B1**
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 02704637.4 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- LT LV
(43) 10.12.2003
(86) DK 2002/000177 15.03.2002
(87) WO 2002/074319 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 DK 200100444
- (54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG UND
IHRE VERWENDUNG FÜR DIE HERSTEL-
LUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHAND-
LUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRAN-
KUNGEN
• PHARMACEUTICAL FORMULATION AND
THE USE THEREOF FOR PREPARING A
MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF
CARDIOVASCULAR DISEASES
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE ET UTI-
LISATION DE CETTE DERNIERE POUR
PREPARER UN MEDICAMENT SERVANT AU
TRAITEMENT DE MALADIES CARDIO-VAS-
CULAIRES
- (73) M.B. Pharmos A/S, 68, Store Kongensgade, 1022
Copenhagen K, DK
- (72) SVENDSEN, Hans, Ole, DK-4180 Soro, DK
- (74) Klinge, Ulla Callesen, et al, Chas. Hude, 33, H.C.
Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK
-
- A61K 35/78** → (51) A61K 31/715
-
- A61K 35/78** → (51) B01D 11/02
-
- A61K 38/00** → (51) A61K 38/42
-
- A61K 38/13** → (51) A61K 9/127
-
- A61K 38/16** → (51) A61K 38/42
-
- A61K 38/17** → (51) C07K 14/47
-
- A61K 38/17** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **A61K 38/18** (11) **0 890 361 B1**
A61P 35/00
- (25) Ja (26) En
(21) 96935432.3 (22) 23.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 13.01.1999
(86) JP 1996/003105 23.10.1996
(87) WO 1997/016205 1997/20 09.05.1997
(30) 24.10.1995 JP 30072895
- (54) • HGF MUTANT UND DESSEN VERWENDUNG
ALS ANTIKREBSMITTEL
• HGF MUTANT AND ITS USE AS AN ANTI-
CANCER AGENT
• MUTANT DU HGF ET SON UTILISATION
COMME AGENT ANTICANCÉREUX
- (73) Nakamura, Toshikazu, 1-4, Hoshojicho, Okazaki,
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8333, JP
- (72) Nakamura, Toshikazu, Kyoto 606-8333, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE
-
- A61K 38/19** → (51) A61K 39/00
-
- A61K 38/19** → (51) C07K 16/28
-
- (51) **A61K 38/42** (11) **1 066 045 B1**
C07K 14/805 A61L 2/16
A01N 63/02 A61K 31/74
A61K 35/14 A61K 38/00
A61K 38/16 A61P 31/10
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 98939367.3 (22) 10.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT LV SI
(43) 10.01.2001
(86) US 1998/016746 10.08.1998
(87) WO 1999/017786 1999/15 15.04.1999
(30) 08.10.1997 US 61454 P
- (54) • SÄUGETIERABKÖMMLICHE PEPTIDE ZUR
BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFEK-
TIONEN
• MAMMALIAN-DERIVED PEPTIDES FOR THE
TREATMENT OF MICROBIAL INFECTION
• PEPTIDES DERIVES DE MAMMIFERES
POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS
MICROBIENNES
- (73) Theragem, Inc., 48-129 Bi-State Plaza, Old
Tappan, NJ 07675, US
- (72) HOFFMAN, Brian, F., Brooklyn, NY 11201, US
- DUBNICK, Bernard, Old Tappan, NJ 07675, US
- (74) Michelotti, Giuliano, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI
SRL, Galleria San Babila, 4/C, 20122 Milano, IT
-
- (51) **A61K 38/45** (11) **0 968 719 B1**
A23L 1/305 A61K 38/47
// (A61K38/45, 38:47)
- (25) En (26) En
(21) 99112794.5 (22) 02.07.1999
(84) DE DK FR GB IT
(43) 05.01.2000
(30) 02.07.1998 JP 20429398
17.03.1999 JP 7112299
- (54) • Enzymzusammensetzungen, die in vivo Oligo-
saccharide bilden können
• Enzyme composition capable of forming an
oligosaccharide in vivo
• Compositions pharmaceutiques capables de
former in vivo des oligosaccharides
- (73) Amano Enzyme Inc., 2-7, Nishiki 1-chome, Naka-
ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460, JP
- (72) Kimura, Shigeki, Amano Pharmaceutical Co., Ltd.,
Nishikasugai-gun, Aichi, JP
Ogawa, Tomonari, Amano Pharmaceutical Co.,
Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi, JP
Kariya, Kinya, Amano Pharmaceutical Co., Ltd.,
Nishikasugai-gun, Aichi, JP
Yanase, Hideshi, Tottori-shi, Tottori, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 38/46** (11) **1 402 898 B1**
A61P 17/12
- (25) Es (26) En
(21) 02738185.4 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.03.2004
(86) ES 2002/000281 07.06.2002
(87) WO 2002/102406 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 ES 200101383
- (54) • ANTARTICINE-NF3 ZUR BEHANDLUNG UND
REEPITHELIALISIERUNG VON WUNDEN
• ANTARTICINE-NF3 FOR THE TREATMENT
AND RE-EPITHELIALISATION OF WOUNDS
• ANTARTICINE-NF3 DANS LE TRAITEMENT
ET LA RE-EPITHELISATION DE LESIONS
- (73) LIPOTEC, S.A., C/Issac Peral, 17-Pol. Ind, Cami Ral,
08850 Gava (Barcelona), ES

- (72) PARENTE DUENA, Antonio, E-08960 Sant Just Desvern, ES
GARCÉS GARCÉS, Josep, E-08760 Martorell, ES
GUINEA SANCHEZ, Jesus, E-08028 Barcelona, ES
GARCIA ANTON, Josep Maria, E-08028 Barcelona, ES
CASAROLI MARANO, Ricardo, E-08028 Barcelona, ES
REINA DEL POZO, Manuel, E-08041 Barcelona, ES
VILARO COMA, Senen, E-08028 Barcelona, ES
(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., C/Goya, Nr. 11, 28001 Madrid, ES
-
- A61K 38/47** → (51) A61K 38/45
-
- A61K 38/47** → (51) C12N 9/40
-
- (51) **A61K 38/48** (11) **0 875 252 B1**
A61K 47/26 A61P 7/02
(25) En (26) En
(21) 98303311.9 (22) 28.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
-
- AL LT LV RO SI
(43) 04.11.1998
(30) 28.04.1997 US 45255 P
(54) • *Aktiviertes Protein C Formulierungen*
• *Activated protein C formulations*
• *Formulations de protéine C activée*
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Carlson, Andrew David, Indianapolis, Indiana 46256, US
Sheliga, Theodore Arsay, Indianapolis, Indiana 46217, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
(60) 04102940.6
-
- A61K 38/48** → (51) C12N 9/64
-
- A61K 38/51** → (51) C12N 15/60
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **1 011 720 B1**
A61K 39/39 A61K 38/19
A61K 39/21 A61K 39/145
A61K 39/15 A61K 39/02
A61K 39/002 A61K 9/00
// (A61K39/21, 38:20), (A61K39/21, 39:106, 38:20)
(25) En (26) En
(21) 98946965.5 (22) 11.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/019028 11.09.1998
(87) WO 1999/012563 1999/11 18.03.1999
(30) 11.09.1997 US 58523 P
17.02.1998 US 74894 P
(54) • *MUKOSALE ZYTOTOXISCHE T-LYMPHOZYTENANTWORT*
• *MUCOSAL CYTOTOXIC T LYMPHOCYTE RESPONSES*
• *REPONSES PROPRES AUX MUQUEUSES DE CELLULES T CYTOTOXIQUES*
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of the Director, Office of Technology Transfer, Box OTT, Rockville, MD 20892-9902, US
(72) BERZOFSKY, Jay, A., Bethesda, MD 20814-1107, US
BELYAKOV, Igor M., Gaithersburg, MD 20879, US
- DERBY, Michael, A., Germantown, MD 20876, US
KELSALL, Brian, L., Washington, DC 20016, US
STROBER, Warren, Bethesda, MD 20817, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- A61K 39/00** → (51) A61K 49/00
-
- A61K 39/00** → (51) C12N 15/31
-
- A61K 39/002** → (51) A61K 39/00
-
- A61K 39/02** → (51) A61K 39/00
-
- A61K 39/09** → (51) A61K 39/385
-
- A61K 39/095** → (51) A61K 39/385
-
- A61K 39/12** → (51) A61K 39/39
-
- A61K 39/12** → (51) C12N 15/86
-
- A61K 39/145** → (51) A61K 39/00
-
- A61K 39/15** → (51) A61K 39/00
-
- A61K 39/21** → (51) A61K 39/00
-
- A61K 39/255** → (51) C12N 15/86
-
- A61K 39/29** → (51) C07K 14/18
-
- (51) **A61K 39/385** (11) **1 124 576 B1**
A61K 39/09 A61K 39/095
C07K 16/00 A61K 39/40
A61K 39/42 G01N 33/569
A61P 31/04 A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 99971326.6 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) US 1999/025425 29.10.1999
(87) WO 2000/025812 2000/19 11.05.2000
(30) 29.10.1998 US 106090 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON FEST-PHASEKONJUGATEIMPFFSTOFFEN*
• *METHOD FOR PREPARING SOLID PHASE CONJUGATE VACCINES*
• *PREPARATION DE VACCINS CONJUGUES EN PHASE SOLIDE*
- (73) HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE, 1401 Rockville Pike, Suite 600, Rockville, MD 20852, US
(72) LEES, Andrew, Silver Spring, MD 20910, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 39/39** (11) **0 626 008 B1**
A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 93903565.5 (22) 15.01.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 30.11.1994
(86) US 1993/000450 15.01.1993
(87) WO 1993/014195 1993/18 22.07.1993
(30) 17.01.1992 US 822530
(54) • *IMPFFSTOFF, DER ACEMANNAN ALS ADJUVANS ENTHÄLT*
• *VACCINE CONTAINING ACEMANNAN AS AN ADJUVANT*
• *VACCIN CONTENANT DE L'ACEMANNANE COMME ADJUVANT*
- (73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) NORDGREN, Robert, M., Lakeville, MN 55044, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61K 39/39** → (51) A61K 39/00
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 7/06
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 14/47
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/28
-
- A61K 39/40** → (51) A61K 39/385
-
- A61K 39/42** → (51) A61K 39/385
-
- (51) **A61K 41/00** (11) **0 994 725 B1**
A61N 1/40 A61N 5/02
A61N 7/02
(25) En (26) En
(21) 98930502.4 (22) 25.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(86) US 1998/013213 25.06.1998
(87) WO 1999/000144 1999/01 07.01.1999
(30) 26.06.1997 US 882985
(54) • *THERMODYNAMISCHES ADAPTIVES PHASENGESTEUERTES SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG THERMOSENSITIVER LIPOSOMEN ZUR ZIELGERICHTETEN ARZNEIMITTELABGABE*
• *THERMODYNAMIC ADAPTIVE PHASED ARRAY SYSTEM FOR ACTIVATING THERMOSENSITIVE LIPOSOMES IN TARGETED DRUG DELIVERY*
• *SYSTEME THERMODYNAMIQUE A COMMANDE ADAPTATIVE DE PHASE, DESTINE A ACTIVER LES LIPOSOMES THERMOSENSIBLES LORS DE L'APPORT CIBLE DE MEDICAMENTS*
- (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) FENN, Alan, J., Wayland, MA 01778, US
(74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE
-
- (51) **A61K 41/00** (11) **1 267 931 B1**
A61P 37/02 A61P 37/06
(25) En (26) En
(21) 00965683.6 (22) 03.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
-
- AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2003
(86) CA 2000/001142 03.10.2000
(87) WO 2001/024824 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 US 157790 P
(54) • *RHODAMINDERIVATE FÜR DIE PHOTODYNAMISCHE DIAGNOSE UND BEHANDLUNG*
• *RHODAMINE DERIVATIVES FOR PHOTODYNAMIC DIAGNOSIS AND TREATMENT*
• *DERIVES DE LA RHODAMINE POUR DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT PHOTODYNAMIQUE*
- (73) UNIVERSITE DE MONTREAL, 2900 Edouard-Montpetit, Montréal, Québec H3T 1J4, CA
Hopital Maisonneuve-Rosemont, 5415, boul. de l'Assomption, Montréal, Québec H1T 2M4, CA
(72) ROY, Denis-Claude, Laval, Québec H7K 2C4, CA
GUIMOND, Martin, Montréal, Québec H1E 5P2, CA
MOLFINO, Nestor, A., Westmont, Québec H3Y 2R5, CA

- (74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 274 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 01928654.1 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) US 2001/012742 19.04.2001
(87) WO 2001/080894 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 US 552823
(54) • *DIE VERWENDUNG VON RETINOID ANTAGONISTEN ODER AGONISTEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON GELENK-UND KNOCHENPATHOLOGIEEN*
• *USE OF RETINOID RECEPTOR ANTAGONISTS OR AGONISTS IN THE TREATMENT OF CARTILAGE AND BONE PATHOLOGIES*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES OU D'AGONISTES DU RECEPTEUR RETINOÏDE DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES DES CARTILAGES ET OS*
- (73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) PACIFICI, Maurizio, Swarthmore, PA 19081, US
CHANDRARATNA, Roshantha, A., Laguna Hills, CA 92653, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61K 47/26** → (51) A61K 38/48
-
- A61K 47/36** → (51) A61K 9/00
-
- (51) **A61K 47/44** (11) **1 011 728 B1**
A61J 1/00 A61K 31/557
(25) En (26) En
(21) 99931790.2 (22) 15.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.06.2000
(86) US 1999/013276 15.06.1999
(87) WO 2000/003736 2000/04 27.01.2000
(30) 14.07.1998 US 92786 P
(54) • *POLYPROPYLENBASIERTE BEHÄLTER FÜR PROSTAGLANDIN-ENTHALTENDE PRODUKTE*
• *POLYPROPYLENE CONTAINERS FOR PROSTAGLANDIN PRODUCTS*
• *RECIPIENTS A BASE DE POLYPROPYLENE POUR DES PRODUITS DE PROSTAGLANDINE*
- (73) Alcon Manufacturing, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
(72) WEINER, Alan, L., Arlington, TX 76001, US
AIRY, Subhash, C., Fort Worth, TX 76132-3808, US
YARBOROUGH, Cody, Fort Collins, CO 80521, US
CLIFFORD, Julia, A., Arlington, TX 76016, US
MCCUNE, William, E., Fort Worth, TX 76109, US
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 289 562 B1**
(25) De (26) De
(21) 01933457.2 (22) 21.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) AT 2001/000159 21.05.2001
(87) WO 2001/089576 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 AT 8962000
(54) • *PRÄPARATION VON HYPERICIN GEBUNDEN AN POLY-N-VINYLAMIDEN*
- *NOVEL PREPARATION OF HYPERICIN BONDED WITH POLY-N-VINYLAMIDES*
• *NOUVELLE PREPARATION D'HYPERICINE LIEE A DES POLY-N-VINYLAMIDES*
- (73) Kubin, Andreas, Erlgasse 48, 1120 Wien, AT
Loew, Hans Günter, Säulengasse 16, 1090 Wien, AT
(72) Kubin, Andreas, 1120 Wien, AT
Loew, Hans Günter, 1090 Wien, AT
-
- A61K 47/48** → (51) C07K 16/28
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 9/40
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/11
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/12
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/40
-
- (51) **A61K 49/00** (11) **1 218 037 B1**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 00967443.3 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(86) BE 2000/000118 06.10.2000
(87) WO 2001/024833 2001/15 12.04.2001
(30) 06.10.1999 EP 99203273
(54) • *IN VIVO ASSAY ZUR PRÜFUNG DER PHÄNOTYPISCHEN STABILITÄT*
• *IN VIVO ASSAY FOR TESTING THE PHENOTYPIC STABILITY*
• *ANALYSE IN VIVO PERMETTANT DE TESTER LA STABILITE PHENOTYPIQUE*
- (73) Tigenix N.V., Technologielaan 3, 3001 Leuven, BE
(72) LUYTEN, Frank, B-1950 Kraainem, BE
DE BARI, Cosimo, B-3000 Leuven, BE
DELL'ACCIO, Francesco, B-3001 Heverlee, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
(60) 04077642.9
-
- A61K 49/04** → (51) A61K 51/12
-
- A61K 51/04** → (51) A61K 51/12
-
- A61K 51/06** → (51) A61K 51/12
-
- (51) **A61K 51/12** (11) **0 908 187 B1**
A61K 51/04
(25) En (26) En
(21) 98307213.3 (22) 07.09.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.04.1999
(30) 11.09.1997 JP 24668897
25.12.1997 JP 35761997
06.08.1998 JP 22291498
(54) • *Verwendung eines Reagenz zur Auswertung einer Leberoperation*
• *Use of a reagent for evaluating a hepatic operation*
• *Utilisation d'un réactif pour l'évaluation d'une opération hépatique*
- (73) Tokyo Gas Company Limited, 5-20 Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
(72) Kohno, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 230-0045, JP
Hosoi, Isaburo, Souka-Shi, Saitama 340-0033, JP
Ohshima, Junko, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0006, JP
Ito, Asuka, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0035, JP
Shibata, Kunihiko, Funabashi-shi, Chiba 274-0045, JP
- (74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **A61K 51/12** (11) **1 028 757 B1**
A61K 49/04 A61N 5/00
A61K 51/06 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 98956108.9 (22) 21.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 23.08.2000
(86) US 1998/021640 21.10.1998
(87) WO 1999/022774 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 US 962819
(54) • *RADIOAKTIVE EMBOLISIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RADIOACTIVE EMBOLIZING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS RADIOACTIVES D'EMBOLLISATION*
- (73) MICRO THERAPEUTICS, INC., 2 Goodyear, Irvine, CA 92618, US
(72) GREFF, Richard, J., St. Pete Beach, FL 33706, US
WALLACE, George, Cota De Caza, CA 92679, US
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61L 2/00** (11) **1 267 949 B1**
A61L 2/10
(25) En (26) En
(21) 01917254.3 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) GB 2001/001426 30.03.2001
(87) WO 2001/074407 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 GB 0007681
(54) • *INAKTIVIERUNGSSYSTEM FÜR MIKROORGANISMEN*
• *MICRO-ORGANISM INACTIVATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'INACTIVATION DE MICROORGANISMES*
- (73) IATROS LIMITED, Saltire Court 20 Castle Terrace, Edinburgh EH1 2EN Scotland, GB
(72) GUNN, Andrew, Angus DD8 2QF, GB
CAMERON, Ian, David, Dundee DD4 7EH, GB
PEPPER, Duncan, Stephen, Edinburgh EH9 1AS, GB
(74) Szczuka, Jan Tymoteusz, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
-
- A61L 2/02** → (51) A61B 19/00
-
- A61L 2/10** → (51) A61L 2/00
-
- A61L 2/10** → (51) C02F 1/32
-
- A61L 2/14** → (51) A61L 2/16
-
- (51) **A61L 2/16** (11) **1 175 229 B1**
A61L 2/14 A61L 2/22
B08B 5/02
(25) En (26) En
(21) 00935814.4 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.01.2002
(86) US 2000/006697 05.05.2000
(87) WO 2000/067805 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 US 306519
03.05.2000 US 564290

- (54) • REINIGUNG VON PARTIKELFESTSTOFFEN UND CHEMISCHEN VERUNREINIGUNGEN VON HÄNDEN
• CLEANING PARTICULATE MATTER AND CHEMICAL CONTAMINANTS FROM HANDS
• ELIMINATION DE PARTICULES SOLIDES ET D'IMPURETES CHIMIQUES DES MAINS
- (73) Intecon Systems, Inc., 5861 Edison Place, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) SIAS, Ralph, M., Oceanside, CA 92056, US
SIAS, Heath, E., San Marcos, CA 92069, US
FOSTER, Marvin, San Diego, CA 92129, US
STEWART, Therese, Wellington, FL 33414, US
- (74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE
-
- A61L 2/16** → (51) A61K 38/42
-
- A61L 2/22** → (51) A61L 2/16
-
- A61L 9/04** → (51) B05B 5/025
-
- A61L 9/12** → (51) B05B 5/025
-
- A61L 9/12** → (51) B65D 83/14
-
- A61L 15/26** → (51) A61F 2/00
-
- A61L 17/00** → (51) A61F 2/00
-
- A61L 24/00** → (51) A61L 27/42
-
- A61L 27/00** → (51) A61F 2/00
-
- A61L 27/00** → (51) A61F 2/28
-
- A61L 27/38** → (51) A61F 2/08
-
- (51) **A61L 27/42** (11) **1 390 086 B1**
A61C 8/00 A61F 2/28
A61F 2/46 A61L 24/00
- (25) En (26) En
- (21) 02720293.6 (22) 01.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.02.2004
- (86) GB 2002/001986 01.05.2002
- (87) WO 2002/087649 2002/45 07.11.2002
- (30) 02.05.2001 GB 0110726
- (54) • KALZIUMPHOSPHAT / -SULFAT-BASIERTE KNOCHENIMPLANTAT ZUSAMMENSETZUNG
• CALCIUM PHOSPHATE / SULPHATE-BASED BONE IMPLANT COMPOSITION
• COMPOSITION POUR GREFFON OSSEUX COMPRENANT DU PHOSPHATE DE CALCIUM A BASE DE SULFATE
- (73) Biocomposites Limited, Etruscan Street, Etruria, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5PQ, GB
- (72) COOPER, John, Joseph, Biocomposites Limited, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5PQ, GB
- (74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- A61L 31/00** → (51) A61F 2/00
-
- (51) **A61M 1/02** (11) **0 879 608 B1**
(25) De (26) De
(21) 98105083.4 (22) 20.03.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 25.11.1998
(30) 24.03.1997 DE 19712298
- (54) • Vorrichtung zum Trennen von Blut in Blutkomponenten
• Means for separating blood in its components
• Dispositif de separation de sang en ses composants
- (73) Fresenius AG, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) Mari, Giorgio, 41037 Mirandola, IT
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
-
- (51) **A61M 1/10** (11) **1 066 840 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830321.6 (22) 28.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.01.2001
- (54) • Vorrichtung zur Unterstützung der Funktion einer Herzkammer
• Ventricular assist device
• Dispositif d'assistance ventriculaire
- (73) MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, Piazza J.F. Kennedy 20, 00144 Roma, IT
- (72) Arabia, Maurizio, 00137 Roma, IT
Ercolani, Mauro, 00046 Grottaferrata, (Roma), IT
Fierli, Manlio, 00050 Pontegaleria, (Roma), IT
Rinaldi, Stefano, 43100 Parma, IT
Sorcini, Giorgio, 00199 Roma, IT
Zagara, Maurizio, 00128 Roma, IT
- (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **1 270 029 B1**
B01D 67/00
(25) En (26) En
(21) 02014316.0 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
(30) 28.06.2001 JP 2001195980
- (54) • Künstliches Herz-Lungenkreislaufsystem
• Artificial cardiopulmonary circuit system
• Système cardio-pulmonaire artificiel
- (73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Mochizuki, Akira, Nakakoma-gun, Yamanashi, JP
Shimura, Kenichi, Nakakoma-gun, Yamanashi, JP
Anzai, Takao, Aschigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE
-
- (51) **A61M 1/34** (11) **0 958 839 B1**
A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 99109637.1 (22) 06.02.1996
(84) DE ES FR GR IT NL
(43) 24.11.1999
- (54) • Adsorptive extrakorporale Entfernung von Zytokinen bei akutem Organversagen
• Adsorptive extracorporeal removal of cytokines from patients affected with acute organ failure
• SEPARATION ADSORPTIVE DE CYTOKINES D'UN PATIENT AFFECTE PAR LA DEFAILLANCE AIGUE D'UN ORGANE
- (73) BELLCO S.p.A., Via Borgonuovo, 14, 20121 Milano, IT
- (72) Wratten Mary Lou, 41036 Medolla, IT
Tetta, Ciro, 41037 Mirandola, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (62) 96830049.1 / 0 787 500
-
- A61M 1/36** → (51) A61M 1/34
-
- A61M 1/36** → (51) C02F 1/32
-
- (51) **A61M 5/00** (11) **1 023 096 B1**
A61M 39/02
(25) En (26) En
(21) 98937073.9 (22) 17.07.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 02.08.2000
(86) US 1998/015360 17.07.1998
(87) WO 1999/003519 1999/04 28.01.1999
(30) 18.07.1997 US 896791
- (54) • GERÄT FÜR PERKUTANE PERITONEALDIALYSE
• DEVICE FOR PERCUTANEOUS PERITONEAL DIALYSIS
• DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE DIALYSE PERITONEALE PAR VOIE PERCUTANEE
- (73) Vasca, Inc., Highwood Office & Research Park, 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876, US
- (72) BURBANK, Jeffrey, H., Boxford, MA 01921, US
BRUGGER, James, M., Newburyport, MA 01950, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **A61M 5/145** (11) **1 011 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 98928999.6 (22) 15.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/012110 15.06.1998
(87) WO 1998/057684 1998/51 23.12.1998
(30) 17.06.1997 US 877083
- (54) • MOTORGETRIEBENER INJEKTOR SOWIE VERFAHREN ZUM ENTFERNEN GEBRAUCHTER EINMALSPRITZEN
• POWER INJECTOR AND METHOD FOR PROVIDING REMOVAL OF USED DISPOSABLE SYRINGE
• INJECTEUR ELECTRIQUE ET PROCEDE PREVOYANT LE RETRAIT DE LA SERINGUE JETABLE USAGEE
- (73) LIEBEL-FLARNSHEIM COMPANY, 2111 East Galbraith Road, Cincinnati, Ohio 45215-6305, US
- (72) ZIEMBA, Robert, J., Cincinnati, OH 45229, US
FAGO, Frank, Mason, OH 45040, US
NEER, Charles, Cincinnati, OH 45202, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **A61M 5/168** (11) **0 923 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 97935163.2 (22) 28.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.06.1999
(86) US 1997/013256 28.07.1997
(87) WO 1998/004304 1998/05 05.02.1998
(30) 30.07.1996 US 688673
- (54) • FLUIDFÖRDESYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES STRÖMUNGSPARAMETERS
• FLUID DELIVERY SYSTEM FOR MONITORING A FLOW PARAMETER
• SYSTEME DE DELIVRANCE DE FLUIDE POUR CONTROLER D'UNE PARAMETRE D'ECOULEMENT
- (73) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge Circle, Building A, San Diego, CA 92121-2733, US
- (72) BUTTERFIELD, Robert, D., Poway, CA 92064, US
FARQUHAR, Allen, B., San Diego, CA 92117, US
- (74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **1 124 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958553.2 (22) 25.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 22.08.2001
(86) SE 1999/001922 25.10.1999
(87) WO 2000/024441 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 SE 9803662
(54) • AUTOMATISCHER INJEKTOR
• AUTOINJECTOR
• INJECTEUR AUTOMATIQUE
- (73) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE
(72) BERGENS, Thomas, S-121 50 Johanneshov, SE
ÄMARK, Mikael, S-186 87 Brotby, SE
(74) Wood, David John, et al, Pfizer Limited European
Pharma Patent Department Ramsgate Road,
Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

- (51) **A61M 5/30** (11) **1 220 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 00981015.1 (22) 10.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 10.07.2002
(86) US 2000/041122 10.10.2000
(87) WO 2001/026717 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 RU 99121141
23.11.1999 RU 99124268
(54) • UNIVERSELLE ANTIINFEKTIONSSCHUTZ-
VORRICHTUNG FÜR NADELLOSE INJEKTO-
REN
• UNIVERSAL ANTI-INFECTIOUS PROTEC-
TOR FOR NEEDLELESS INJECTORS
• PROTECTEUR UNIVERSEL CONTRE LES
INFECTIONS POUR INJECTEURS SANS
AIGUILLE
- (73) Felton International, Inc., 8381 Melrose Drive,
Lenexa, KS 66214, US
(72) SMOLIAROV, Boris V., Voronezh, 394051, RU
ROGATCHEV, Victor T., Voronezh, 394062, RU
KATOV, Victor N., Voronezh, 394051, RU
FELTON, Alan, Lenexa, KS 66216, US
LEON, Nathaniel, Lutherville, MD 21093, US
(74) Lane, Cathal Michael, c/o Tomkins & Co. 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61M 5/30 → (51) C12M 3/00

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 306 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 02023735.0 (22) 23.10.2002
(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) 02.05.2003
(30) 24.10.2001 US 338910 P
26.07.2002 US 399318 P
15.10.2002 US 418787 P
(54) • Einziehbarer Nadellvorrichtung
• Retractable needle assembly
• Ensemble d'aiguille rétractable
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Mail Code 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880,
US
(72) Saulenas, William G., Wayne, New Jersey 07470,
US
Wilkinson, Bradley M., North Haledon, New Jersey
07508, US
Niermann, Volker, Bound Brook, New Jersey
08805, US
Swenson, Kirk D., North Caldwell, New Jersey
07006, US

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

A61M 5/44 → (51) A61M 16/00

- (51) **A61M 5/50** (11) **1 092 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 00118460.5 (22) 25.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.04.2001
(30) 15.10.1999 US 419183
(54) • Kolbenstange für Spritze mit einziehbarer
Nadel
• Improved syringe plunger rod for retracting
needle syringe
• Tige de piston de seringue d'aiguille rétracta-
ble
- (73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Caizza, Richard, Barry Lakes, New Jersey 07422,
US
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68
Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA,
GB

- (51) **A61M 5/50** (11) **1 177 005 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00918964.8 (22) 13.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(43) 06.02.2002
(86) FR 2000/000951 13.04.2000
(87) WO 2000/061210 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 FR 9904630
(54) • SICHERHEITSEINWEGSPRITZE
• DISPOSABLE SAFETY SYRINGE
• SERINGUE A USAGE UNIQUE DITE DE
SECURITE
- (73) D'Ussel, Bernard, 37, boulevard Latour-Maubourg,
75007 Paris, FR
(72) D'Ussel, Bernard, 75007 Paris, FR
(74) Hammond, William, Cabinet Hammond 33, rue
Vaneau, 75007 Paris, FR

- (51) **A61M 11/00** (11) **1 409 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 02733762.5 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 21.04.2004
(86) SE 2002/001231 24.06.2002
(87) WO 2003/000324 2003/01 03.01.2003
(30) 25.06.2001 SE 0102276
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG
EINER SUBSTANZ
• DEVICE FOR THE ADMINISTRATION OF A
SUBSTANCE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UNE
SUBSTANCE
- (73) Niconovum AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg,
SE
(72) FAGERSTRÖM, Karl-Olov, 254 52 Helsingborg, SE
HANSSON, Henri, S-255 91 Helsingborg, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albinhs Malmö AB
Box 4289, 203 14 Malmö, SE

A61M 11/02 → (51) A61M 15/00**A61M 11/06** → (51) A61M 15/00

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 161 274 B1**
A61M 15/08 A61M 11/02
A61M 16/00 A61M 11/06
(25) En (26) En
(21) 00906570.7 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
(43) 12.12.2001
(86) IB 2000/000273 03.03.2000
(87) WO 2000/051672 2000/36 08.09.2000
(30) 03.03.1999 GB 9904906
19.05.1999 GB 9911686
(54) • NASALES VERABREICHUNGSGERÄT
• NASAL DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION NASALE
- (73) Optinose AS, Lokkaskogen 18c, 0773 Oslo, NO
(72) DJUPESLAND, Per, Gisle, N-0387 Oslo, NO
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP
The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6
7DQ, GB
(60) 01124194.0 / 1 180 378

A61M 15/08 → (51) A61M 15/00

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 166 814 B1**
A61M 5/44 A61M 16/10
A61M 25/00 A62B 9/00
(25) En (26) En
(21) 01115101.6 (22) 21.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(30) 21.06.2000 NZ 50535500
20.12.2000 NZ 50904000
(54) • Rohrleitung mit beheiztem Docht
• Conduit with heated wick
• Conduit avec mèche de chauffage
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 78 Springs
Road, East Tamaki, Auckland, NZ
(72) Smith, Daniel John, Mt. Albert, Auckland, NZ
Baldwin, David Peter, Papatoetoe, Auckland, NZ
(74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61M 16/00 → (51) A61M 15/00

- (51) **A61M 16/04** (11) **1 121 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 99953004.1 (22) 01.10.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 08.08.2001
(86) US 1999/022768 01.10.1999
(87) WO 2000/021599 2000/16 20.04.2000
(30) 13.10.1998 US 170037
(54) • BIFUNKTIONELLES DURCHLAUFSTIMMBIL-
DUNGSVENTIL
• BI-FUNCTIONAL IN-LINE PHONATION
VALVE
• VALVE DE PHONATION EN LIGNE BIFONC-
TIONNELLE
- (73) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Blvd, P.O.
Box 5840, St. Louis, MO 63134, US
(72) ZOWTIK, John, Coto De Casa, CA 92679, US
O'MAHONY, John, Hackensack, NJ 07601, US
FRIGGER, David, Lake Forest, CA 92630, US
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser
Ebbinghaus Finck Hano Marienhilfplatz 2 & 3, 81541
München, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **1 191 967 B1**
A62B 18/08
(25) En (26) En
(21) 00937732.6 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) US 2000/014309 25.05.2000
(87) WO 2000/076568 2000/51 21.12.2000
(30) 16.06.1999 US 333682
(54) • *FALTBARE BEATMUNGSMASKE*
• *PLIABLE RESPIRATORY MASK*
• *MASQUE RESPIRATOIRE PLIANT*
(73) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Blvd, P.O.
Box 5840, St. Louis, MO 63134, US
(72) HANSEN, Gary, L., Eden Prairie, MN 55346, US
BLOOM, Nicole, Denise, San Francisco, CA 94110,
US
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser
Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541
München, DE

A61M 16/10 → (51) A61M 16/00

(51) **A61M 16/12** (11) **0 998 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 99917030.1 (22) 14.05.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 10.05.2000
(86) IB 1999/000867 14.05.1999
(87) WO 1999/059662 1999/47 25.11.1999
(30) 20.05.1998 US 82110
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE
ZWECKE MIT DRUCKSENSOR ENTHALTEN-
DER DOSIERKAMMER*
• *MEDICAL DOSING DEVICE HAVING DOSING
CHAMBER WITH A PRESSURE SENSOR*
• *DISPOSITIF DOSEUR MEDICAL AVEC
CHAMBRE DE DOSAGE POURVUE D'UN
CAPTEUR DE PRESSION*
(73) INSTRUMENTARIUM CORPORATION, Teollisuuskatu
27, SF-00510 Helsinki, FI
(72) HEINONEN, Erkki, FIN-00750 Helsinki, FI
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP,
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **0 953 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303181.4 (22) 23.04.1999
(84) DE FR NL SE
(43) 03.11.1999
(30) 01.05.1998 GB 9809246
(54) • *Herstellungsmethode der medizinisch-chirurgi-
schen Schläuche*
• *Manufacture method of medico-surgical tubes*
• *Méthodes de fabrication des tuyaux médico-
chirurgicaux*
(73) Smiths Group plc, 765, Finchley Road, London,
NW11 8DS, GB
(72) Field, Stephen James, Bridge, Canterbury CT4 5LA,
GB
Batchelor, Kester Julian, Burnham-on-Sea,
Somerset TA8 2RY, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, 765 Finchley Road,
London NW11 8DS, GB

A61M 25/00 → (51) A61F 2/24

A61M 25/00 → (51) A61M 16/00

A61M 25/00 → (51) A61M 25/06

A61M 25/00 → (51) A61M 25/10

(51) **A61M 25/01** (11) **0 868 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302558.6 (22) 01.04.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 07.10.1998
(30) 02.04.1997 US 825805
(54) • *Superelastischer Führungsdraht mit formbarer
Spitze*
• *Superelastic guidewire with a shapeable tip*
• *Superélastique fil de guidage avec bout forma-
ble*
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue,
Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Viera, Fernando M., Hialeah, Florida 33014, US
Barbre, Carol J., Miami Lakes, Florida 33014, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford
43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **1 178 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 01914385.8 (22) 15.02.2001
(84) BE DE FR GB IE NL
(43) 13.02.2002
(86) US 2001/005005 15.02.2001
(87) WO 2001/066178 2001/37 13.09.2001
(30) 06.03.2000 US 519649
(54) • *SCHNELL AUSTAUSCHBARER KATHETER
MIT EINER LÖSBAREN HAUBE*
• *RAPID EXCHANGE CATHETER WITH
DETACHABLE HOOD*
• *CATHETER A ECHANGE RAPIDE A VISIERE
DETACHABLE*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) CARRILLO, Oscar, R., Jr., Attleboro, MA
02703-0013, US
YEARICK, James, Shrewsbury, MA 01545, US
ALLMAN, Robert, C., Bellows Falls, VT
05101-3216, US
DE TOLEDO, Fernando, Alvarez, Concord, MA
01742, US
CIANNELLA, Michael, Marlborough, MA 01752, US
EVANS, Stephen, C., Westford, MA 01886, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **1 017 441 B1**
A61M 25/00 A61M 39/06
(25) En (26) En
(21) 98939882.1 (22) 10.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.07.2000
(86) US 1998/016404 10.08.1998
(87) WO 1999/015222 1999/13 01.04.1999
(30) 23.09.1997 US 935409
(54) • *EXZENTRISCHE HOCHDRUCKDREHDICH-
TUNG*
• *ECCENTRIC ROTARY HIGH PRESSURE
SEAL*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION HAUTE PRES-
SION ROTATIF ET EXCENTRIQUE*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) BRIMHALL, Greg, L., West Jordan, UT 84088, US
THORESEN, Stephen, Lynn, Orem, UT 84097, US
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68
Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA,
GB

(51) **A61M 25/10** (11) **0 906 135 B1**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 97926597.2 (22) 19.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 07.04.1999
(86) US 1997/008469 19.05.1997
(87) WO 1997/044085 1997/51 27.11.1997
(30) 20.05.1996 US 650464
06.03.1997 US 812139
(54) • *KATHETERVENTIL MIT NIEDRIGEM PROFIL*
• *LOW PROFILE CATHETER VALVE*
• *VALVE DE CATHETER DE DIAMETRE
REDUIT*
(73) Medtronic Percusurge, Inc., 540 Oakmead
Parkway, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) ZADNO-AZIZI, Gholam-Reza, Newark, CA 94560,
US
MARANO-FORD, April, A., Manhattan Beach, CA
90266, US
BAGAOISAN, Celso, J., Union City, CA 94587, US
BLEAM, Jeffrey, C., Boulder Creek, CA 95006, US
KIM, Isaac, J., San Jose, CA 95117, US
FIELD, Jeffrey, F., Camarillo, CA 93012, US
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen,
Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

(51) **A61M 25/10** (11) **1 023 913 B1**
A61M 29/04
(25) Ja (26) En
(21) 98947780.7 (22) 07.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 02.08.2000
(86) JP 1998/004539 07.10.1998
(87) WO 1999/017831 1999/15 15.04.1999
(30) 08.10.1997 JP 27568597
31.10.1997 JP 31606497
05.02.1998 JP 2494198
12.03.1998 JP 6082898
(54) • *BALLONKATHETER SOWIE HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BALLOON CATHETER AND METHOD OF
PRODUCTION THEREOF*
• *CATHETER A BALLONNET ET PROCEDE DE
FABRICATION*
(73) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) MIKI, Shogo, Suita-shi, Osaka 565-0824, JP
FUKAYA, Kohei, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
NISHIDE, Takuji, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
HASHIBA, Masato, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
NAKANO, Ryoji, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
MAEDA, Hiromi, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61M 25/10 → (51) A61N 5/10

(51) **A61M 29/00** (11) **0 761 251 B1**
A61K 9/70 A61F 2/06
(25) Ja (26) En
(21) 95934320.3 (22) 17.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 12.03.1997
(86) JP 1995/002129 17.10.1995
(87) WO 1996/011720 1996/18 25.04.1996
(30) 17.10.1994 JP 25085994
(54) • *STENT MIT ARZNEISTOFFABGABE*
• *DRUG-RELEASING STENT*
• *EXTENSEUR ENDOVASCULAIRE LIBERANT
UN MEDICAMENT*
(73) KABUSHIKIKAIKISHA IGAKI IRYO SEKKEI, Furuhashi
Yamashina Building, 4, Kanda-cho, Shinomiya,
Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8035, JP
(72) IGAKI, Keiji, Shiga 525, JP
TAMAI, Hideo, Shiga 524, JP

- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (60) 01126794.5 / 1 181 904
04011417.5 / 1 477 132

- (51) **A61M 29/00** (11) **0 921 837 B1**
A61F 2/01
- (25) En (26) En
- (21) 97933302.8 (22) 16.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.06.1999
- (86) US 1997/011732 16.07.1997
- (87) WO 1998/002203 1998/03 22.01.1998
- (30) 17.07.1996 US 682192
- (54) • *ENTFERNBARER FILTER FÜR EMBOLIEN VERURSACHENDE BLUTGERINSEL*
• *REMOVABLE EMBOLUS BLOOD CLOT FILTER*
• *FILTRE AMOVIBLE PERMETTANT DE FILTRER LES CAILLOTS SANGUINS D'EMBOLE*
- (73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
- (72) SIMON, Morris, Boston, MA 02108, US
KLESHINSKI, Stephen, J., Scituate, MA 02066, US
KINST, Thomas, F., Melrose, Massachusetts 02176, US
- (74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 04021043.7

A61M 29/04 → (51) A41D 19/00

A61M 29/04 → (51) A61M 25/10

- (51) **A61M 35/00** (11) **0 682 540 B1**
(25) En (26) En
- (21) 94906043.8 (22) 05.01.1994
- (84) CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE
- (43) 22.11.1995
- (86) US 1994/000165 05.01.1994
- (87) WO 1994/015662 1994/17 21.07.1994
- (30) 06.01.1993 US 1012
- (54) • *GERÄT ZUM AUFBRINGEN MEHRERER MEDIKAMENTE INS AUGE, OHNE VORHERIGE MISCHUNG IM GERÄT*
• *APPARATUS FOR DELIVERING MULTIPLE MEDICAMENTS TO AN EYE WITHOUT PREMIXING IN THE APPARATUS*
• *APPAREIL POUR APPLIQUER, SANS MELANGE PREALABLE DANS CELUI-CI, DE MULTIPLES MEDICAMENTS A UN OEIL*
- (73) PY, Daniel, 215 Oak Street, Natick, MA 01760-1324, US
- (72) PY, Daniel, Natick, MA 01760-1324, US
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

A61M 39/02 → (51) A61M 5/00

A61M 39/06 → (51) A61M 25/06

- (51) **A61M 39/10** (11) **1 185 330 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00939933.8 (22) 15.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.03.2002
- (86) US 2000/016623 15.06.2000
- (87) WO 2000/076577 2000/51 21.12.2000
- (30) 15.06.1999 US 333637

- (54) • *TRANSPLANTAT-KATHETER FÜR VASKULARES ZUGANGSSYSTEM*
• *GRAFT-CATHETER VASCULAR ACCESS SYSTEM*
• *SYSTEME D'ACCES VASCULAIRE PAR CATHETER-GREFFE*
- (73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) DIFIORE, Attilio, E., Taylorsville, UT 84123, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61N 1/34** (11) **1 303 332 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00950691.6 (22) 26.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.04.2003
- (86) US 2000/020294 26.07.2000
- (87) WO 2002/009808 2002/06 07.02.2002
- (54) • *WIEDERAUFLADBARE VORRICHTUNG ZUR STIMULATION DES RÜCKENMARKS*
• *RECHARGEABLE SPINAL CORD STIMULATOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE STIMULATEUR RECHARGEABLE DE MOELLE EPINIÈRE*
- (73) ADVANCED BIONICS CORPORATION, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342, US
- (72) MEADOWS, Paul, Glendale, CA 91208-2240, US
MANN, Carla, M., Los Angeles, CA 90036, US
PETERSON, David, K., Saugus, CA 91350, US
CHEN, Joey, Arcadia, CA 91007, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 004 330 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99120927.1 (22) 02.11.1999
- (84) CH DE FR LI NL SE
- (43) 31.05.2000
- (30) 25.11.1998 US 199152
- (54) • *Stimulationssystem zur Behandlung von Erkrankungen bezüglich des Magenspeiseröhrenreflux*
• *Stimulator for treating gastro-esophageal reflux disease*
• *Système de stimulation pour le traitement des affections du reflux gastro-oesophagien*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) Douglas, Donald, Lewisburg, PA 17837, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/365** (11) **0 911 063 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98250370.8 (22) 20.10.1998
- (84) CH DE FR GB LI NL
- (43) 28.04.1999
- (30) 23.10.1997 DE 19747820
- (54) • *Ratenadaptiver Herzschrittmacher*
• *Rate adaptive pacemaker*
• *Stimulateur cardiaque à fréquence asservie*
- (73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Dauer, Wolfgang, Dipl.-Phys., 91301 Forchheim, DE
Wetzig, Thomas, Dr.-Ing., 81825 München, DE
Fröhlich, Ronald, Dipl.-Phys. Dr., 91056 Erlangen, DE

- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 227 858 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00973284.3 (22) 03.10.2000
- (84) CH DE FR IT LI
- (43) 07.08.2002
- (86) SE 2000/001903 03.10.2000
- (87) WO 2001/030443 2001/18 03.05.2001
- (30) 26.10.1999 SE 9903867
- (54) • *IMPLANTIERBARER ZWEIKAMMERHERZSTIMULATOR*
• *IMPLANTABLE DUAL CHAMBER HEART STIMULATOR*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE A CHAMBRE DOUBLE*
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) OBEL, Martin, S-182 53 Danderyd, SE
LARSSON, Berit, S-182 35 Danderyd, SE

- (51) **A61N 1/372** (11) **0 906 137 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97926498.3 (22) 14.05.1997
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 07.04.1999
- (86) US 1997/008165 14.05.1997
- (87) WO 1997/043004 1997/50 20.11.1997
- (30) 16.05.1996 US 648707
- (54) • *PROGRAMMERWEITERBARE, IMPLANTIERBARE, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *PROGRAMMABLY UPGRADABLE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE POUVANT ETRE AMELIORE PAR PROGRAMMATION*
- (73) INTERMEDICS INC., 4000 Technology Drive, Angleton Texas 77515, US
- (72) ALT, Eckhard, D-8012 Ottobrunn, DE
STOTTS, Lawrence, J., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61N 1/40 → (51) A61K 41/00

A61N 5/00 → (51) A61K 51/12

- (51) **A61N 5/01** (11) **0 814 869 B1**
A61N 5/10 A61B 6/00
- (25) En (26) En
- (21) 96931203.2 (22) 04.10.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 07.01.1998
- (86) IB 1996/001046 04.10.1996
- (87) WO 1997/013552 1997/17 17.04.1997
- (30) 07.10.1995 GB 9520564
01.12.1995 GB 9524564
- (54) • *RADIODTHERAPIEVORRICHTUNG ZUM BEHANDELN EINES PATIENTEN*
• *RADIOTHERAPY APPARATUS FOR TREATING A PATIENT*
• *DISPOSITIF DE RADIODTHERAPIE SERVANT A TRAITER UN MALADE*
- (73) ELEKTA AB, Birger Jarlsgatan 53, P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
- (72) BROWN, Kevin, J., Crawley Sussex RH10 6JW, GB
HARWOOD, William, R., Hassocks West Sussex BN6 9UB, GB
BATES, Terence, Horsham Sussex RH13 6DT, GB

(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN, GB	(51) A61N 5/10	(11) 1 128 873 B1	A61P 9/10 → (51) A61K 31/495
	G06F 19/00		
(25) En	(26) En		A61P 9/10 → (51) C07D 513/04
(21) 99958754.6	(22) 02.11.1999		A61P 11/00 → (51) A61K 31/167
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		A61P 11/06 → (51) A61K 31/167
A61N 5/02 → (51) A61K 41/00	(43) 05.09.2001		A61P 11/06 → (51) C07D 513/04
(51) A61N 5/06	(11) 1 075 315 B1		A61P 11/08 → (51) A61K 31/167
(25) En	(26) En		A61P 11/08 → (51) A61K 31/404
(21) 99921348.1	(22) 26.04.1999		A61P 13/10 → (51) A61K 31/167
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(86) US 1999/025817 02.11.1999		A61P 13/10 → (51) A61K 31/404
	(87) WO 2000/040298 2000/28 13.07.2000		A61P 13/12 → (51) A61K 31/167
	(30) 12.11.1998 US 108092 P		A61P 13/12 → (51) A61K 31/404
	28.01.1999 US 238297		A61P 13/12 → (51) A61K 31/737
AL LT LV MK RO SI	(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRAHLENDOSISBERECHNUNG</i>	(73) The Regents of The University of California, 8th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US	A61P 15/10 → (51) A61K 31/167
(43) 14.02.2001	• <i>SYSTEM AND METHOD FOR RADIATION DOSE CALCULATION</i>	(72) BERGSTROM, Paul, M., Livermore, CA 94550, US	A61P 17/00 → (51) A61K 31/555
(86) US 1999/006550 26.04.1999	• <i>SYSTEME ET PROCEDE POUR CALCULER DES DOSES DE RAYONNEMENT</i>	DALY, Thomas, P., Livermore, CA 94550, US	A61P 17/02 → (51) A61K 31/19
(87) WO 1999/056827 1999/45 11.11.1999		MOSES, Edward, I., Livermore, CA 94550, US	A61P 17/02 → (51) A61K 31/505
(30) 01.05.1998 US 70772		PATTERSON, Ralph, W., Jr., Livermore, CA, US	A61P 17/06 → (51) A61K 31/555
(54) • <i>LICHTQUELLE FÜR PHOTODYNAMISCHE THERAPIE</i>		SCHACH VON WITTENAU, Alexis E., Livermore, CA, US	A61P 17/06 → (51) A61K 31/737
• <i>ILLUMINATOR FOR PHOTODYNAMIC THERAPY</i>		GARRETT, Dewey, N., Livermore, CA, US	A61P 17/08 → (51) A61K 31/555
• <i>ILLUMINATEUR POUR THERAPIE PHOTODYNAMIQUE</i>		HOUSE, Ronald, K., Tracy, CA, US	A61P 17/12 → (51) A61K 38/46
(73) Dusa Pharmaceuticals, Inc., Suite 1208, 181 University Avenue, Toronto, Ontario M5H 3M7, CA		HARTMANN-SIANTAR, Christine, L., Livermore, CA, US	A61P 19/02 → (51) A61K 31/737
(72) LUNDAHL, Scott, Norwell, MA 02061, US		COX, Lawrence, J., Los Alamos, NM 87544, US	A61P 19/04 → (51) C12N 5/06
KOZODOY, Rebecca, Norwell, MA 02061, US	(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE	FUJINO, Donald, H., San Leandro, CA, US	A61P 21/00 → (51) C12N 5/06
CARROLL, Ronald, Norwell, MA 02061, US			A61P 21/00 → (51) C12N 15/12
LEPPELMEIER, Elton, Highland Height, OH 44143, US			A61P 25/00 → (51) A61K 31/167
(74) Stamer, Harald, Patentanwalt, Dipl.-Phys. H. Stamer, Postfach 2604, 35536 Wetzlar, DE			A61P 25/00 → (51) A61K 31/404
			A61P 25/00 → (51) A61K 31/44
(51) A61N 5/10	(11) 0 952 874 B1		A61P 25/16 → (51) A61K 31/40
A61M 25/10			A61P 25/18 → (51) A61K 31/40
(25) NL	(26) En		A61P 25/22 → (51) A61K 31/40
(21) 97929583.9	(22) 04.07.1997		A61P 25/24 → (51) A61K 31/40
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE			A61P 25/24 → (51) C07D 231/42
(43) 03.11.1999			A61P 25/28 → (51) A61K 31/167
(86) NL 1997/000386 04.07.1997			A61P 25/28 → (51) A61K 31/40
(87) WO 1998/001185 1998/02 15.01.1998			A61P 25/28 → (51) C07D 513/04
(30) 05.07.1996 NL 1003529			A61P 25/28 → (51) C07K 14/47
(54) • <i>KATHETER MIT ZENTRIERUNGSMITTEL</i>			A61P 25/34 → (51) A61K 31/197
• <i>CATHETER HAVING CENTERING MEANS</i>			A61P 27/02 → (51) A61K 31/737
• <i>CATHETER PRESENTANT DES MOYENS DE CENTRAGE</i>			A61P 27/06 → (51) A61K 31/27
(73) Delft Instruments Intellectual Property B.V., Postbus 72, 2600 MD Delft, NL			A61P 29/00 → (51) A61K 31/167
(72) LÖFFLER, Edgar, German, D-47533 Kleve, DE			
VISSCHER, Arie, Luite, NL-3972 SJ Driebergen, NL			
(74) Van kan, Johan Joseph Hubert, Ir., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL			
(51) A61N 5/10	(11) 1 060 765 B1		
(25) En	(26) En		
(21) 99111100.6	(22) 18.06.1999		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(43) 20.12.2000			
(54) • <i>Strahlungsquelle zur endovaskulären Bestrahlung</i>			
• <i>Radiation source for endovascular radiation treatment</i>			
• <i>Source de rayonnement pour traitement endovasculaire</i>			
(73) AEA Technology QSA GmbH, Gieselweg 1, 38110 Braunschweig, DE			
(72) Fritz, Eberhard, Dr., 38110 Braunschweig, DE			
Phillipps, Gerd, Dr., 14160 Berlin, DE			
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE			

A61P 29/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 29/00	→ (51) C07D 513/04
(51) A61P 31/04	(11) 1 226 138 B1
C07D 401/12	C07D 405/12
C07D 209/14	C07D 215/38
C07D 221/02	C07D 265/36
C07D 498/02	C07D 471/02
A61K 31/495	A61K 31/381
C07D 403/12	C07D 409/12
C07D 213/73	C07D 498/04
C07D 471/04	C07D 495/04
(25) En	(26) En
(21) 00968895.3	(22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	
SI	
(43) 31.07.2002	
(86) US 2000/027844	06.10.2000
(87) WO 2001/027103	2001/16 19.04.2001
(30) 08.10.1999	US 158704 P
(54)	<ul style="list-style-type: none">FAB I INHIBITORENFAB I INHIBITORSINHIBITEURS DE FAB I
(73)	Affinium Pharmaceuticals, Inc., 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6, CA
(72)	MILLER, William, H., Collegeville, PA 19426, US NEWLANDER, Kenneth, A., West Chester, PA 19382, US SEEFELD, Mark, A., Collegeville, PA 19426, US UZINSKAS, Irene, N., Villanova, PA 19085, US DeWOLF, Walter, E., Jr., Glenmoore, PA 19343, US JAKAS, Dalia, R., Norristown, PA 19403, US
(74)	Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/407
A61P 31/04	→ (51) A61K 38/42
A61P 31/04	→ (51) A61K 39/385
A61P 31/04	→ (51) C07D 239/49
A61P 31/06	→ (51) A61K 31/122
A61P 31/10	→ (51) A61K 38/42
A61P 31/12	→ (51) A61K 39/385
A61P 31/12	→ (51) C07H 19/056
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/19
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/44
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/18
A61P 35/00	→ (51) A61K 51/12
A61P 35/00	→ (51) C07D 239/91
A61P 35/00	→ (51) C07D 335/16
A61P 35/00	→ (51) C07D 473/18
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/04	→ (51) A61K 31/44
A61P 37/00	→ (51) C07D 231/14
A61P 37/00	→ (51) C07K 16/28

A61P 37/02	→ (51) A61K 41/00
A61P 37/04	→ (51) A61K 31/715
A61P 37/06	→ (51) A61K 41/00
A61P 37/08	→ (51) C07D 513/04
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/167
A61P 43/00	→ (51) C07D 513/04
A62B 9/00	→ (51) A61M 16/00
A62B 18/08	→ (51) A61M 16/06
(51) A62C 2/06	(11) 0 957 997 B1
E04B 1/94	
(25) Sv	(26) En
(21) 95936157.7	(22) 19.10.1995
(84) DE FR GB GR IT NL	
(43) 24.11.1999	
(86) SE 1995/001230	19.10.1995
(87) WO 1996/012525	1996/20 02.05.1996
(30) 24.10.1994	SE 9403645
(54)	<ul style="list-style-type: none">ABSPERRVORRICHTUNG FÜR KANÄLE UND DERGLEICHESHUT-OFF DEVICE FOR DUCTS AND THE LIKEDISPOSITIF D'OBTURATION POUR CONDUITS ET ANALOGUE
(73)	Geuken, Stefan, Skogsviksvägen 1B, 182 36 Danderyd, SE Yllner, Niclas, Dalvägen 8, 183 38 Täby, SE
(72)	Geuken, Stefan, 182 36 Danderyd, SE Yllner, Niclas, 183 38 Täby, SE
(74)	Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
(51) A62C 3/04	(11) 0 885 633 B1
(25) De	(26) De
(21) 98110477.1	(22) 08.06.1998
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB LI LU NL SE	
(43) 23.12.1998	
(30) 19.06.1997	DE 19726096
(54)	<ul style="list-style-type: none">Verfahren und Vorrichtung zur BrandverhinderungMethod and apparatus for fire preventionProcédé et dispositif pour l'empêchement d'incendie
(73)	Tolle, Manfred, Glenetalstrasse 85, 31061 Alfeld, DE
(72)	Tolle, Manfred, 31061 Alfeld, DE
(74)	Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
A62C 3/04	→ (51) B01D 53/30
(51) A62C 35/02	(11) 0 957 999 B1
(25) En	(26) En
(21) 97906211.4	(22) 10.03.1997
(84) DE FR GB IT	
(43) 24.11.1999	
(86) FI 1997/000156	10.03.1997
(87) WO 1997/033654	1997/40 18.09.1997
(30) 11.03.1996	FI 961128
(54)	<ul style="list-style-type: none">FEUERLÖSCHSYSTEMFIRE EXTINGUISHING SYSTEMSYSTEME D'EXTINCTION D'INCENDIE
(73)	Marioff Corporation Oy, Virmatie 3, 01300 Vantaa, FI
(72)	Sundholm, Göran, 04310 Tuusula, FI
(74)	Roitto, Klaus, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A63B 37/12	→ (51) C08F 8/32
(51) A63C 9/00	(11) 1 152 806 B1
(25) De	(26) De
(21) 00903483.6	(22) 23.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	
(43) 14.11.2001	
(86) CH 2000/000097	23.02.2000
(87) WO 2000/050128	2000/35 31.08.2000
(30) 24.02.1999	EP 99103597
(54)	<ul style="list-style-type: none">SKIFÜHRUNGSDRUCKVERSTÄRKER-PLATTE (SNOW-SPEED)SKI GUIDE PRESSURE INTENSIFIER PLATE (SNOW-SPEED)PLAQUE DE RENFORCEMENT DE LA PRESSION SUR LA PARTIE DE GUIDAGE DU SKI
(73)	Bünter, Roland, Ulmenweg 3B, 8856 Tuggen, CH
(72)	Bünter, Roland, 8856 Tuggen, CH
(74)	Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH
(51) A63C 9/085	(11) 1 151 766 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 01110420.5	(22) 27.04.2001
(84) AT CH DE IT LI	
(43) 07.11.2001	
(30) 04.05.2000	FR 0005832
(54)	<ul style="list-style-type: none">Vorderbacken einer SkibindungToe binding for a ski bootÉlément de retenue de l'avant d'une chaussure sur un ski
(73)	SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
(72)	Merino, Jean-Francois, 74330 Epagny, FR Miette, Philippe, 74940 Annecy le Vieux, FR Renaud-Goud, Gilles, 74540 Gruffy, FR Soldan, Daniel, 74600 Seynod, FR Thomas, Pascal, 73000 Chambéry, FR
(51) A63F 13/12	(11) 1 173 262 B1
(25) En	(26) En
(21) 00920875.2	(22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 23.01.2002	
(86) GB 2000/001466	20.04.2000
(87) WO 2000/066237	2000/45 09.11.2000
(30) 28.04.1999	GB 9909649
(54)	<ul style="list-style-type: none">VERBESSERTE WETTKAMPFMETHODE UND VORRICHTUNGIMPROVED COMPETITION METHOD AND MEANSPROCEDE ET SYSTEME DE COMPETITION AMELIORES
(73)	Constantine, William Robert, 25 Horsea Close, Teeside TS23 3TH, GB
(72)	Constantine, William Robert, Teeside TS23 3TH, GB
(74)	Goodwin, Mark, Wilson, Gunn, M'Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
B01B 1/04	→ (51) B01F 11/00
(51) B01D 11/02	(11) 1 171 212 B1
C11B 9/02	A61K 35/78
A01N 63/00	
(25) En	(26) En
(21) 00920914.9	(22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 16.01.2002	
(86) GB 2000/001554	20.04.2000
(87) WO 2000/064555	2000/44 02.11.2000

- (30) 22.04.1999 GB 9909136
(54) • **LÖSUNGSMITTELEXTRAKTIONSVERFAHREN**
• **SOLVENT EXTRACTION PROCESS**
• **PROCEDE D'EXTRACTION PAR SOLVANTS**
(73) Ineos Fluor Holdings Limited, First Floor Offices
Queens Gate 15-17 Queens Terrace, Southampton,
Hampshire SO14 3BP, GB
(72) HILL, Claire Elizabeth, Sankey, Warrington WA54
1UY, GB
DOWDLE, Paul Alan, Haydock, St. Helens WA11
0JT, GB
CORR, Stuart, Warrington, Cheshire WA4 5DH, GB
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

- (51) **B01D 15/08** (11) **0 959 975 B1**
C07D 251/54
(25) En (26) En
(21) 96930037.5 (22) 19.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
AL LT LV SI
(43) 01.12.1999
(86) DK 1996/000399 19.09.1996
(87) WO 1997/010887 1997/14 27.03.1997
(30) 20.09.1995 GB 9519197
(54) • **NEUARTIGE AFFINITÄTSLIGANDEN UND
IHRE VERWENDUNG**
• **NOVEL AFFINITY LIGANDS AND THEIR USE**
• **NOUVEAUX LIGANDS A AFFINITE ET LEUR
UTILISATION**
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,
DK
ProMetic BioSciences Limited, Freeport, Ballasalla,
Isle of Man IM9 2AP, GB
(72) LOWE, Christopher, R., Saffron Walden CB10 2PW,
GB
SPROULE, Kenneth, Cambridge CB3 9NN, GB
LI, Rongxiu, Cambridge CB4 3LX, GB
STEWART, David, J., Huntingdon, NY 11743, US
PEARSON, James, C., Chesterton Cambridge CB4
1DX, GB
BURTON, Steven, J., Cambridge CB3 7HP, GB

B01D 15/08 → (51) C22B 11/00**B01D 17/02** → (51) B01D 21/24**B01D 17/04** → (51) C10M 175/04**B01D 17/06** → (51) C10M 175/04

- (51) **B01D 21/24** (11) **1 192 978 B1**
B01D 17/02
(25) De (26) De
(21) 01123631.2 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 03.04.2002
(30) 02.10.2000 DE 10049132
(54) • **Anordnung und Verfahren zum Abziehen von
Flüssigkeit aus einem Behälter wie Becken**
• **Arrangement and process for withdrawing a
liquid from a container such as a basin**
• **Dispositif et procédé de soutirage de liquide
d'un récipient tel qu'un bassin**
(73) Passavant-Roediger Umwelttechnik GmbH,
Passavant-Roediger-Str. 1, 65322 Aarbergen, DE
(72) Huth, Robert, 63776 Mömbris, DE

- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys.,
Patentanwaltschaft Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

B01D 35/143 → (51) C02F 1/00

- (51) **B01D 35/30** (11) **0 880 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303798.7 (22) 14.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
(30) 14.05.1997 US 855271
(54) • **Filtrationseinheit**
• **Filtration unit**
• **Unité de filtration**
(73) PTI Technologies, Inc., 501 Del Norte Boulevard,
Oxnard, CA 93030, US
(72) Sandford, Michael S., Oxnard, California 93033, US
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone
Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

B01D 46/10 → (51) B01D 46/52

- (51) **B01D 46/52** (11) **1 161 978 B1**
B01D 46/10
(25) De (26) De
(21) 01108988.5 (22) 11.04.2001
(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
(30) 09.06.2000 DE 20010383 U
(54) • **Filteranordnung**
• **Filter arrangement**
• **Dispositif de filtration**
(73) Irema-Filter GmbH, An der Heide 16, 92353
Postbauer-Pavelsbach, DE
(72) Jung, Reinhard, 92353 Postbauer-Heng, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau,
Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2,
90402 Nürnberg, DE

B01D 53/02 → (51) B01J 20/20

- (51) **B01D 53/04** (11) **0 992 274 B1**
F25J 3/04
(25) En (26) En
(21) 99307821.1 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.04.2000
(30) 08.10.1998 US 168505
(54) • **Luftreinigung**
• **Purification of air**
• **Purification d'air**
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
(72) Golden, Timothy Christopher, Allentown, PA 18104,
US
Taylor, Fred William, Coplay, PA 18037, US
Johnson, Maureen Leighta, Allentown, PA 18104,
US
Malik, Nasim Hassan, Wimbledon, London SW19
3SS, GB
Raiswell, Christopher James, Crewe CW2 8JQ, GB
(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

- (51) **B01D 53/30** (11) **1 258 280 B1**
A62C 3/04 G08B 17/117
(25) De (26) De
(21) 02010389.1 (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) 20.11.2002
(30) 19.05.2001 DE 10124103

- (54) • **Verfahren zur kontinuierlichen analytischen
Bestimmung von Kohlenmonoxid in Abluft**
• **Process for the continuous analytical determi-
nation of carbon monoxide in exhaust air**
• **Procédé pour la détermination analytique en
continu du monoxyde de carbone dans l'air
d'évacuation**
(73) MG Technologies AG, Bockenheimer Landstrasse
73-77, 60325 Frankfurt am Main, DE
Weag, Bismarckstrasse 13, 61169 Friedberg, DE
(72) Herden, Hansjörg, 63110 Rodgau, DE
Piepenhagen, Udo, 64832 Babenhausen, DE
Schäfer, Kurt, 54498 Piesport, DE
Roth, Jürgen, 35398 Giessen, DE
Kolbe, Herbert, 41352 Korschenbroich, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-
Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

B01D 53/56 → (51) B01D 53/86

- (51) **B01D 53/62** (11) **0 946 260 B1**
B01J 20/04
(25) En (26) En
(21) 97912975.6 (22) 20.10.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 06.10.1999
(86) US 1997/019555 20.10.1997
(87) WO 1998/017375 1998/17 30.04.1998
(30) 23.10.1996 US 735847
(54) • **GASADSORPTIONSYSTEM FÜR EIN GERÄT
ZUM WIEDEREINATMEN VON AUSGEATME-
TER LUFT**
• **REBREATHER ADSORBENT SYSTEM**
• **SYSTEME ADSORBANT D'APPAREIL DE
PLONGEE A CIRCUIT FERME**
(73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill
Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) McKENNA, Douglas, B., Dover, DE 19904, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **B01D 53/64** (11) **1 166 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305482.0 (22) 25.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 30.06.2000 JP 2000198230
(54) • **Verfahren zur Entfernung von Schwermetallen
aus Abgasen**
• **Method of removing heavy metals from waste
gases**
• **Procédé d'élimination des métaux lourds
contenus dans des gaz de combustion**
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Korabashi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, JP
(72) Matsumoto, Yukihiko, Kobe-shi, Hyogo 655-0035,
JP
Nishimura, Takeshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1263,
JP
Okazaki, Kazuto, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
Watanabe, Kiyotaka, Kanzaki-gun, Hyogo
679-2163, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **B01D 53/86** (11) **0 885 649 B1**
F23J 15/00 B01D 53/56
(25) De (26) De
(21) 98110853.3 (22) 13.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 23.12.1998
(30) 20.06.1997 CH 150697
(54) • **Verfahren zur Entstickung von Verbrennungs-
abgasen**

- *Process for the denitration of combustion exhaust gases*
• *Procédé et dispositif pour la dénitrification de gaz d'échappement provenant de la combustion*
- (73) Von Roll Umweltechnik AG, Hardturmstrasse 131-135, 8005 Zürich, CH
- (72) Frey, Rudolf, 8307 Effretikon, CH
Koller, Felix, 5106 Vellheim, CH
- (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- (51) **B01D 53/86** (11) **1 197 259 B1**
B01J 23/889
- (25) En (26) En
(21) 01123228.7 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.04.2002
(30) 11.10.2000 IT MI002193
- (54) • *Oxidationskatalysatoren*
• *Oxidation catalysts*
• *Catalyseurs d'oxydation*
- (73) SÜD CHEMIE MT S.r.l., Via Cornaggia 10, 20123 Milano, IT
- (72) Cremona, Alberto, 29014 Castell'Arquato (Piacenza), IT
Rubini, Carlo, 22020 San Fermo Della Battaglia (Como), IT
Vogna, Eduardo, 28100 Novara, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- B01D 53/92** → (51) B01J 35/04
-
- B01D 61/14** → (51) C01B 21/14
-
- B01D 61/36** → (51) B01D 63/00
-
- (51) **B01D 63/00** (11) **1 412 063 B1**
B01D 61/36 C12G 3/08
C12H 1/16
- (25) En (26) En
(21) 02770166.3 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 28.04.2004
(86) IT 2002/000472 18.07.2002
(87) WO 2003/011440 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 IT VI20010016
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR TREN- NUNG VON UNERWÜNSCHTEN STOFFEN VON FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELN, INS- BESONDERE VON WEIN*
• *PROCESS AND PLANT FOR THE SEPARA- TION OF UNDESIRABLE SUBSTANCES FROM ALIMENTARY LIQUIDS, IN PARTICU- LAR FROM WINE*
• *PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT DE SEPARER DES SUBSTANCES INDESI- RABLE DE LIQUIDES ALIMENTAIRES, NOTAMMENT DU VIN*
- (73) Enologica Vason S.r.l., Località Nassar 37, 37020 Pedemonte, Verona, IT
- (72) FERRARINI, Roberto, I-37020 Fumane, IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet 9, 35131 Padova, IT
-
- (51) **B01D 63/08** (11) **1 366 804 B1**
B01D 65/00 B01D 65/10
- (25) En (26) En
(21) 03012860.7 (22) 19.03.1999
(84) DE FR GB
- (43) 03.12.2003
(30) 21.04.1998 JP 10999298
- (54) • *Verfahren zum Ersetzen einer Filtrationsmem- bran einer Filterpatrone für Belebtschlamm*
- *Method of replacement of a filtration mem- brane of a filtration cartridge for activated sludge*
• *Procédé de remplacement d'une membrane de filtration d'une cartouche filtrante pour de boues activées*
- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, 556-8601, JP
- (72) Yutaka, Yamada, c/o KUBOTA Corporation, Osaka, JP
Kiyoshi, Izumi, c/o KUBOTA Corporation, Osaka, JP
Yoshio, Nigara, c/o KUBOTA Corporation, Osaka, JP
Kenji, Kubota, c/o KUBOTA Corporation, Osaka, JP
- (74) Kloiber, Thomas, Dr. Dipl.-Phys., Vonnemann, Kloiber, Lewald, Hübner, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE
-
- (62) 99105605.2 / 0 951 935
-
- B01D 65/00** → (51) B01D 63/08
-
- B01D 65/10** → (51) B01D 63/08
-
- B01D 67/00** → (51) A61M 1/16
-
- B01D 71/00** → (51) C08J 5/22
-
- (51) **B01F 3/08** (11) **1 095 696 B1**
B01F 5/06
// F23K5/12
- (25) En (26) En
(21) 00121331.3 (22) 09.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- SI
- (43) 02.05.2001
(30) 25.10.1999 IT MI992228
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von stabilisierten vernebelten Mikroemulsionen*
• *Apparatus and method for forming stabilized atomized microemulsions*
• *Appareil et procédé pour la fabrication de micro-émulsions atomisées stables*
- (73) Marelli, Ernesto, Via Buttero, 20, 23887 Olgiate Molgora (Lecco), IT
- (72) Marelli, Ernesto, 23887 Olgiate Molgora (Lecco), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- B01F 3/12** → (51) E21B 21/06
-
- (51) **B01F 5/06** (11) **1 238 698 B1**
B01F 13/00 B05C 17/005
B65D 81/32
- (25) De (26) De
(21) 02000849.6 (22) 15.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
(30) 07.03.2001 DE 20103983 U
- (54) • *Statikmischer*
• *Static mixer*
• *Melangeur statique*
- (73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Assadi, Amir, 79312 Emmendingen, DE
Grün, Jürgen, 79268 Bötzingen, DE
Rainer, Jakob, 79312 Emmendingen, DE
-
- B01F 5/06** → (51) B01F 3/08
-
- B01F 5/10** → (51) E21B 21/06
-
- (51) **B01F 11/00** (11) **1 201 297 B1**
B01B 1/04
- (25) De (26) De
(21) 01124057.9 (22) 09.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.05.2002
(30) 31.10.2000 DE 20018633 U
- (54) • *Schüttelgerät für Probengefäße*
• *Shaking apparatus for sample vessels*
• *Agitateur pour recipients d'échantillonnage*
- (73) H+P Labortechnik AG, Bruckmannring 17, 85764 Oberschleissheim, DE
- (72) Herz, Helmut, Dr.-Ing., 85764 Oberschleissheim, DE
Kaufmann, Klaus, Dr.-Ing., 85764 Oberschleissheim, DE
- (74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE
-
- B01F 13/00** → (51) B01F 5/06
-
- B01F 13/00** → (51) B01F 13/10
-
- B01F 13/00** → (51) B05C 17/005
-
- (51) **B01F 13/10** (11) **1 232 001 B1**
B44D 3/12 B01F 13/00
B01F 15/00
- (25) En (26) En
(21) 00970803.3 (22) 11.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.08.2002
(86) US 2000/028137 11.10.2000
(87) WO 2001/026790 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 US 416729
- (54) • *DECKELELEMENT FÜR FARBENBEHÄLTER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM HALBAU- TOMATISCHEN AUTOLACKVERTEILUNGS- SYSTEM*
• *LID MEMBER FOR A PAINT CONTAINER USEABLE WITH A SEMI-AUTOMATED AUTO- MOTIVE PAINT DISPENSING SYSTEM*
• *ELEMENT DE COUVERCLE UTILISABLE AVEC UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PEINTURE*
- (73) X-Pert Paint Mixing Systems, Inc., 2707 Lincoln Drive, Roseville, MN 55113, US
- (72) BOERS, Arie, Plymouth, MN 55442, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- B01F 15/00** → (51) B01F 13/10
-
- (51) **B01F 17/00** (11) **1 033 166 B1**
C08F 2/24 C08F 2/26
- (25) En (26) En
(21) 00104421.3 (22) 03.03.2000
(84) DE ES GB
- (43) 06.09.2000
(30) 04.03.1999 JP 5712899
- (54) • *Tensidzusammensetzung fuer Emulsionspoly- merisation*
• *Surfactant composition for emulsion polymeri- zation*
• *Composition tensioactive pour polymerisation en émulsion*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP
- (72) Ikenaga, Takayuki, Kao Corporation, Wakayama- shi, Wakayama, JP
Mori, Atsuhito, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Aizawa, Hiroyuki, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP

Sawada, Hiroki, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Ishii, Yasuo, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Mitsuda, Yoshinori, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B01F 17/00** (11) **1 189 688 B1**
(25) De (26) De
(21) 00929451.3 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) EP 2000/003832 27.04.2000
(87) WO 2000/067889 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 DE 19920840
(54) • ZUBEREITUNGEN VOM EMULSIONSTYP W/O MIT ERHÖHTEM WASSERGEHALT MIT EINEM GEHALT AN MITTELPOLAREN LIPIDEN
• W/O TYPE EMULSIONS WITH A HIGH WATER CONTENT CONTAINING MEDIUM POLAR LIPIDS
• PREPARATIONS DU TYPE EMULSION EAU DANS L'HUILE, A TENEUR EN EAU ACCRUE ET A TENEUR EN LIPIDES MOYENNEMENT POLAIRES
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) BLECKMANN, Oliver, 22926 Ahrensburg, DE
KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
NIELSEN, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
SCHNEIDER, Günther, 22607 Hamburg, DE

(51) **B01F 17/52** (11) **0 947 244 B1**
C08L 101/06 C08L 43/02
C08F 230/02 C11D 3/37
C11D 1/78
(25) Ja (26) En
(21) 97933843.1 (22) 30.07.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 06.10.1999
(86) JP 1997/002644 30.07.1997
(87) WO 1998/004341 1998/05 05.02.1998
(30) 31.07.1996 JP 20262096
(54) • LÖSUNGSVERMITTLER, EMULGATOREN UND DISPERSIERMITTEL
• SOLUBILIZERS, EMULSIFIERS AND DISPERSANTS
• AGENTS SOLUBILISANTS, EMULSIFIANTS ET DISPERSANTS
(73) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama, JP
Nakabayashi, Nobuo, 6-20, Koganehara 5-chome, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
Ishihara, Kazuhiko, 3-16-37, Josuihoncho, Kodaira-shi, Tokyo 187, JP
(72) NAKABAYASHI, Nobuo, Matsudo-shi, Chiba 270, JP
ISHIHARA, Kazuhiko, Tokyo 187, JP
SHIINO, Daijiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
WAKI, Kazunori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B01J 2/00** (11) **1 361 918 B1**
F26B 11/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907821.1 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 19.11.2003
(86) FR 2001/000462 16.02.2001
(87) WO 2002/040144 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 FR 0014918
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULATEN
• METHOD FOR MAKING GRANULES
• PROCEDE DE FABRICATION DE GRANULES
(73) Bionatec S.A., 1050 route de la Mer, 06410 Biot, FR
(72) MATHONNET, Jean-Pierre, c/o Cabinet Hautier, F-06000 Nice, FR
ZANNINI, Gaetano, c/o Cabinet Hautier, F-06000 Nice, FR
(74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

(51) **B01J 8/02** (11) **1 251 951 B1**
B01J 8/04 B01J 19/00
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 01946803.2 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) GB 2001/000258 24.01.2001
(87) WO 2001/054806 2001/31 02.08.2001
(30) 25.01.2000 GB 0001699
13.07.2000 GB 0017187
(54) • CHEMISCHER REAKTOR MIT WÄRMEAUSTAUSCHER
• CHEMICAL REACTOR WITH HEAT EXCHANGER
• REACTEUR CHIMIQUE COMPORTANT UN ECHANGEUR DE CHALEUR
(73) Meggitt (U.K.) Limited, Farns House, Cowgrove, Wimborne, Dorset, BH21 4EL, GB
(72) JOHNSTON, Anthony, Double Bay Sydney, NSW 2028, AU
LEVY, William, F-75009 Paris, FR
(74) Ede, Eric, Fitzpatrick 39 Stukeley Street, London WC2B 5LT, GB

B01J 8/04 → (51) B01J 8/02

B01J 8/18 → (51) C01B 33/18

B01J 8/26 → (51) C10J 3/56

(51) **B01J 13/18** (11) **1 328 340 B1**
B01J 13/20
(25) De (26) De
(21) 01986620.1 (22) 02.10.2001
(84) AT BE DE FR GB NL
(43) 23.07.2003
(86) EP 2001/011376 02.10.2001
(87) WO 2002/030556 2002/16 18.04.2002
(30) 09.10.2000 DE 10049777
(54) • MIT EINEM AMINOPLAST MIKROVERKAPSELTE FESTSTOFFE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• SOLID MATTER MICRO-ENCAPSULATED BY AN AMINOPLAST AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MATIERES SOLIDES MICRO-ENCAPSULEES PAR UN AMINOPLASTE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) NASTKE, Rudolf, 14558 Bergholz-Rehbrücke, DE
RAFLER, Gerald, 14473 Potsdam, DE

B01J 13/20 → (51) B01J 13/18

B01J 19/00 → (51) B01J 8/02

B01J 19/08 → (51) A01C 1/08

B01J 19/12 → (51) C02F 1/32

B01J 19/26 → (51) C07C 1/06

B01J 20/04 → (51) B01D 53/62

(51) **B01J 20/20** (11) **1 144 109 B1**
B01D 53/02
(25) En (26) En
(21) 00970635.9 (22) 06.10.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 17.10.2001
(86) US 2000/027680 06.10.2000
(87) WO 2001/030491 2001/18 03.05.2001
(30) 25.10.1999 US 161331 P
22.05.2000 US 576406
(54) • BREITSPERKTRUM-FILTERSYSTEM ZUR FILTRIERUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS LUFT ODER AUS ANDEREN GASEN
• BROAD SPECTRUM FILTER SYSTEM FOR FILTERING CONTAMINANTS FROM AIR OR OTHER GASES
• SYSTEME FILTRANT A SPECTRE LARGE POUR LE FILTRAGE DE CONTAMINANTS PRESENTS DANS L'AIR OU D'AUTRES GAZ
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SMITH, Simon, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HERN, Jamie, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01J 20/32 → (51) C07F 9/09

B01J 21/00 → (51) C07F 9/09

(51) **B01J 21/16** (11) **1 096 997 B1**
B01J 37/10 C07C 29/04
B01J 37/06
(25) De (26) De
(21) 99931210.1 (22) 29.06.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 09.05.2001
(86) EP 1999/004486 29.06.1999
(87) WO 2000/001481 2000/02 13.01.2000
(30) 03.07.1998 DE 19829747
(54) • ENTALUMINIERTER KATALYSATORTRÄGER, VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES ALUMINIUMGEHALTS EINES KATALYSATORTRÄGERS UND VERFAHREN ZUR HYDRATISIERUNG VON C2- ODER C3-OLEFINEN MIT WASSER IN GEGENWART EINES KATALYSATORS, DER AUS DIESEM MIT SÄURE GETRÄNKTEM KATALYSATORTRÄGER BESTEHT
• DEALUMINIZED CATALYST CARRIER, METHOD FOR DECREASING THE ALUMINIUM CONTENT OF SAID CATALYST CARRIER AND METHOD FOR HYDRATING C2- OR C3- OLEFINS WITH WATER IN THE PRESENCE OF A CATALYST CONSISTING OF AN ACID-SATURATED CATALYST CARRIER
• SUPPORT DE CATALYSEUR DESALUMINE, PROCEDE PERMETTANT DE DEMINUER LE CONTENU D'ALUMINE DUDIT SUPPORT DE CATALYSEUR ET PROCEDE D'HYDRATATION D'OLEFINES C2 OU C3 AVEC DE L'EAU EN PRESENCE D'UN CATALYSEUR COMPOSE DUDIT SUPPORT DE CATALYSEUR IMPREGNE D'ACIDE
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

- RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineralöl und Chemie, Überseering 40, 22297 Hamburg, DE
(72) SAKUTH, Michael, D-45772 Marl, DE
MASCHMEYER, Dietrich, D-45657 Recklinghausen, DE
LOHRENGEL, Gregor, D-46286 Dorsten, DE
STOCHNIOL, Guido, D-45657 Marl, DE
-
- B01J 23/00** → (51) C07F 9/09
-
- B01J 23/46** → (51) C01C 1/04
-
- B01J 23/888** → (51) C07C 51/25
-
- B01J 23/889** → (51) B01D 53/86
-
- (51) **B01J 25/00** (11) **1 108 469 B1**
C07C 209/48
(25) De (26) De
(21) 00126921.6 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.06.2001
(30) 16.12.1999 EP 99125081
28.09.2000 EP 00121068
(54) • *Modifikation eines Hydrierungskatalysators*
• *Hydrogenation catalyst activation*
• *Activation d'un catalyseur d'hydrogénation*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE
Heerlen, NL
(72) Degischer, Oliver Gerald, 8045 Zürich, CH
Roessler, Felix, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Schwander, Kuno Josef, Dr., et al, DSM Nutritional
Products AG Patent Department VMD Wurmisweg
576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- B01J 27/24** → (51) C01C 1/04
-
- (51) **B01J 29/74** (11) **1 068 897 B1**
C10G 45/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401875.0 (22) 30.06.2000
(84) DE GB IT NL
(43) 17.01.2001
(30) 13.07.1999 FR 9909142
(54) • *Katalysator und Verfahren zur Isomerisierung
von Normal C5-C10 Paraffinen enthaltenden
Einsätzen*
• *Catalyst and process for the isomerisation of a
feed comprising normal C5-C10 paraffins*
• *Catalyseur et procédé d'isomérisation d'une
charge comprenant des normales paraffines
C5-C10*
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Benazzi, Eric, 78400 Chatou, FR
Patrigeon, Anne, 75006 Paris, FR
Marcilly, Christian, 78800 Houilles, FR
Travers, Christine, 92500 Rueil Malmaison, FR
-
- (51) **B01J 29/90** (11) **1 068 898 B1**
B01J 38/48 B01J 38/50
B01J 38/56 C07C 6/12
C07C 2/86
(25) En (26) En
(21) 00202435.4 (22) 10.07.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 17.01.2001
(30) 13.07.1999 IT MI991532
(54) • *Verfahren zur Regenerierung von in (Trans-)
Alkylierungsverfahren verwendeten Zeolithenka-
talyisatoren*
• *Process for the regeneration of zeolitic cata-
lysts used in (trans)alkylation processes*
• *Procédé de régénération de catalyseurs zéoli-
tiques de (trans)alkylation*
-
- (73) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100
Brindisi, IT
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097
S. Donato Milanese (Milano), IT
(72) Amarilli, Stefano, 28014 Maggiora (Novara), IT
Perego, Carlo, 20040 Carnate (Milano), IT
Cappellazzo, Oscar, 07041 Alghero (Sassari), IT
Biddau, Gianfranco, 07046 Porto Torres (Sassari),
IT
Bencini, Elena, 46030 Cerese di Virgilio (Mantova),
IT
Girotti, Gianni, 28100 Novara, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' &
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT
-
- B01J 31/10** → (51) H01M 4/92
-
- (51) **B01J 31/40** (11) **1 390 143 B1**
B01J 38/74 C07C 45/50
(25) En (26) En
(21) 02732914.3 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) GB 2002/002577 29.05.2002
(87) WO 2002/096555 2002/49 05.12.2002
(30) 30.05.2001 GB 0113079
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG
HOMOGENER METALLHYDRIDKATALYSA-
TOREN*
• *PROCESS FOR RECOVERING HOMOGENE-
OUS METAL HYDRIDE CATALYSTS*
• *PROCEDE PERMETTANT LA RECUPERA-
TION DE CATALYSEURS HOMOGENES A
BASE D'HYDRURES METALLIQUES*
(73) Davy Process Technology Limited, 20 Eastbourne
Terrace, London W2 6LE, GB
(72) CRABTREE, Simon Peter, Durham Moor Durham
DH1 5AL, GB
WILD, Robert, Fairfield Stockton-on-Tees TS19
7RA, GB
JACKSON, Simon Wayne, Bishops Auckland
County, Durham DL14 8RF, GB
BANISTER, James, Andrew, Durham DH1 4QF, GB
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co,
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- B01J 35/00** → (51) C01G 23/053
-
- B01J 35/00** → (51) H01M 4/92
-
- (51) **B01J 35/04** (11) **1 101 911 B1**
F01N 3/28 B01D 53/92
(25) Ja (26) En
(21) 00929892.8 (22) 29.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.05.2001
(86) JP 2000/003420 29.05.2000
(87) WO 2000/073637 2000/49 07.12.2000
(30) 31.05.1999 JP 15183699
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KATALYSATORS MIT EINEM METALLUM-
MANTELN STRUKTURELLER KÖRPER*
• *METHOD OF MANUFACTURING CATALYTIC
CONVERTER USING A CANNING STRUC-
TURAL BODY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN
CONVERTISSEUR CATALYTIQUE AU
MOYEN D'UN CORPS STRUCTURAL AVEC
ENVELOPPE METALLIQUE*
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-
ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) YAMADA, Toshio, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
HIJIKATA, Toshihiko, Nagoya-city, Aichi 467-8530,
JP
-
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB
-
- B01J 37/02** → (51) H01M 4/92
-
- B01J 37/06** → (51) B01J 21/16
-
- B01J 37/10** → (51) B01J 21/16
-
- B01J 38/48** → (51) B01J 29/90
-
- B01J 38/50** → (51) B01J 29/90
-
- B01J 38/56** → (51) B01J 29/90
-
- B01J 38/74** → (51) B01J 31/40
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 084 963 B1**
G01N 33/00 G01N 27/416
B65D 81/20
(25) De (26) De
(21) 00890273.6 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 13.09.1999 AT 157099
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung
der Lagerfähigkeit tonometrierter Flüssigkeiten*
• *Method and device for improving the storage
stability of tonometric fluids*
• *Procédé et dispositif pour améliorer la stabilité
au stockage de fluides tonométriques*
(73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(72) Rütther, Horst, Dipl.-Ing. Dr., 8047 Hart/Graz, AT
List, Helmut, Dipl.-Ing. Prof., 8010 Graz, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt,
Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT
-
- (51) **B01L 7/00** (11) **1 202 805 B1**
// C12Q1:68
(25) En (26) En
(21) 00948619.2 (22) 11.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 08.05.2002
(86) US 2000/018885 11.07.2000
(87) WO 2001/008800 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 US 146712 P
10.12.1999 US 170128 P
(54) • *TEMPERATURREGULUNG FÜR MEHRGE-
FÄSS-REAKTIONSVORRICHTUNG*
• *TEMPERATURE CONTROL FOR MULTI-VES-
SEL REACTION APPARATUS*
• *REGULATION DE LA TEMPERATURE POUR
UN APPAREIL DE REACTION A CUVES
MULTIPLES*
(73) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel
Drive, Hercules California 94547, US
(72) CHU, Daniel, Y., M., San Francisco, CA 94122, US
RISING, Donald, L., Berkeley, CA 94707, US
CEREMONY, Jeff, Fairfield, CA 94585, US
BALDWIN, Cliff, Brentwood, CA 94513, US
(74) Brown, Kenneth Richard, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 04015797.6 / 1 464 401
-
- B04B 7/06** → (51) B04B 9/14
-
- (51) **B04B 9/14** (11) **1 355 740 B1**
B04B 11/00 B04B 7/06
(25) De (26) De
(21) 02715397.2 (22) 08.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 29.10.2003
(86) EP 2002/000080 08.01.2002
(87) WO 2002/058852 2002/31 01.08.2002
(30) 27.01.2001 DE 10103769
(54) • ZENTRIFUGE
• CENTRIFUGE
• CENTRIFUGEUR
(73) Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) HAMATSCHEK, Jochen, 59302 Oelde, DE
NIEMERG, Willi, 59302 Oelde, DE
MACKEL, Wilfried, 59302 Oelde, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B04B 11/00 → (51) B04B 9/14

- (51) **B05B 1/18** (11) **1 020 230 B1**
B05B 1/34
(25) De (26) De
(21) 00100535.4 (22) 12.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
SI
(43) 19.07.2000
(30) 16.01.1999 DE 19901554
(54) • Brausekopf
• Shower head
• Pommeau de douche
(73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) Finkbeiner, Werner, 77761 Schiltach, DE
Schorn, Franz, 77761 Schiltach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B05B 1/34 → (51) B05B 1/18

- (51) **B05B 5/025** (11) **1 399 265 B1**
B05B 5/053 A61L 9/04
A61L 9/12
(25) En (26) En
(21) 02743375.4 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) GB 2002/002900 20.06.2002
(87) WO 2003/000431 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 GB 0115355
(54) • ELEKTROSTATISCHER ZERSTAEUBER
• ELECTROSTATIC ATOMISATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ATOMISATION ELECTROSTATIQUE
(73) Aerstream Technology Limited, Mulberry House, Osborne Road, Wokingham RG40 1TL, GB
(72) PIRRIE, Alastair, Bruce, Oxford OX2 6JE, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B05B 5/053 → (51) B05B 5/025**B05B 11/00** → (51) B65D 47/34**B05B 11/00** → (51) G01F 11/02**B05B 15/02** → (51) G01F 11/02

- (51) **B05C 17/005** (11) **1 138 397 B1**
B01F 13/00
(25) De (26) De
(21) 01108464.7 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001

- (30) 14.10.1998 DE 29818280 U
(54) • Vorrichtung zum Öffnen eines eine pastöse Masse beinhaltenden Schlauchbeutels
• Opener for opening a tubular bag comprising a pasty material
• Dispositif pour ouvrir un sachet tubulaire contenant une matière pâteuse
(73) KETTENBACH GmbH & CO. KG, Im Herrfeld, 35713 Eschenburg, DE
(72) Bublewitz, Alexander, 35745 Herborn, DE
Suchan, Matthias, 57627 Hachenburg, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(62) 99953813.5 / 1 121 195

B05C 17/005 → (51) B01F 5/06

- (51) **B05C 17/01** (11) **1 207 969 B1**
(25) De (26) De
(21) 01913897.3 (22) 21.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(86) EP 2001/003221 21.03.2001
(87) WO 2001/094028 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 DE 20010417 U
(54) • ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG BEI EINEM KOLBEN FÜR EINE KARTUSCHE
• VENTILATION DEVICE FOR A PISTON FOR A CARTRIDGE
• DISPOSITIF DE PURGE DANS LE CAS DU PISTON D'UNE CARTOUCHE
(73) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) BRUGNER, Nikolaus, 86473 Ziemetshausen, DE
(74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

- (51) **B05D 3/02** (11) **1 201 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 00870243.3 (22) 24.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(54) • Verfahren zur Herstellung von lackierten Metallblechen
• Method of producing painted metal sheets
• Méthode pour la production de tôles métalliques peintes
(73) SIDMAR N.V., John Kennedylaan 51, B-9042 Gent, BE
(72) Hörzenberger, Franz, 9960 Assenede, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

B07B 1/46 → (51) A01F 12/34

- (51) **B07C 3/08** (11) **1 194 249 B1**
B65H 29/68 B65H 29/12
(25) En (26) En
(21) 00942109.0 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) EP 2000/005702 21.06.2000
(87) WO 2000/078471 2000/52 28.12.2000
(30) 22.06.1999 FR 9907932
(54) • VORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN FLACHER GEGENSTÄNDE MITTELS EINES INJEKTORS, DER ELASTISCH VERFORMBARE RÄDER UMFASST
• DEVICE FOR TRANSFERRING FLAT OBJECTS WITH AN INJECTOR COMPRISING ELASTICALLY DEFORMABLE WHEELS

- DISPOSITIF DE TRANSFERT D'OBJETS PLATS AU MOYEN D'UN INJECTEUR COMPRENANT DES ROUES ELASTIQUEMENT DEFORMABLES
(73) Solystic, 14, avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex, FR
(72) IMBERT, Denis, F-04100 Manosque, FR
VIVANT, Robert, F-26120 Chabeuil, FR
CHAUME, François, F-26320 Saint Marcel les Valence, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub, 36, rue des Petits Champs, 75002 Paris, FR

B07C 5/36 → (51) B65G 47/82**B08B 1/00** → (51) B23Q 11/00**B08B 5/02** → (51) A61L 2/16

- (51) **B09B 1/00** (11) **1 372 874 B1**
C04B 18/08
(25) En (26) En
(21) 01934294.8 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) IN 2001/000064 30.03.2001
(87) WO 2002/078870 2002/41 10.10.2002
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUSPENSION VON FLUGASCHE
• A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A FLY ASH SLURRY
• PROCEDE RELATIF A LA PRODUCTION DE SUSPENSION DE CENDRES VOLANTES
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, Maharashtra, IN
(72) RAO, Sukuru Ramakrishna, Central Fuel Res. Inst., Dhanbad 828 108, IN
GHOSH, Swapan Kumar, Central Fuel Res. Inst., Dhanbad 828 108, IN
BASU, Sibendra Kumar, Central Fuel Res. Inst., Dhanbad 828 108, IN
MALL, Barun Kumar, Central Fuel Res. Inst., Dhanbad 828 108, IN
VERMA, Shree Kant, Central Fuel Res. Inst., Dhanbad 828 108, IN
SINGH, Gulab, Central Fuel Res. Inst., Dhanbad 828 108, IN
MAZUMDAR, Satinath, Central Fuel Res. Inst., Dhanbad 828 108, IN
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albihs Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

B09B 3/00 (11) **0 978 330 B1**
B29B 17/00

- (25) Ja (26) En
(21) 99905259.0 (22) 22.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.02.2000
(86) JP 1999/000767 22.02.1999
(87) WO 1999/042230 1999/34 26.08.1999
(30) 23.02.1998 PCT/JP98/00741

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMLINGS AUS GESCHMOLZENEN MISCHKUNSTSTOFFEN
• METHOD OF MANUFACTURING MOLDING OF MIXED MOLTEN PLASTICS OF DIFFERENT TYPES
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLE MOULE EN MATIERES PLASTIQUES FONDUES MELANGEES DE DIFFERENTS TYPES
(73) Konishi, Masao, 1301, Nishinodai 2-chome, Chita-shi, Aichi 478-0055, JP
(72) Konishi, Masao, Chita-shi, Aichi 478-0055, JP

- (74) Hillier, Peter, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
- (51) **B09C 1/00** (11) **1 218 120 B1**
C02F 103/06
- (25) De (26) De
(21) 00969421.7 (22) 05.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
(86) EP 2000/009740 05.10.2000
(87) WO 2001/024952 2001/15 12.04.2001
(30) 06.10.1999 DE 19948828
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SANIERUNG VON KONTAMINIERTEM GRUNDWASSER*
• *METHOD AND DEVICE FOR SANITIZING CONTAMINATED GROUND WATER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSAINISSEMENT D'EAUX SOUTERRAINES CONTAMINEES*
- (73) UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM Leipzig-Halle GmbH, Permoser Strasse 15, 04318 Leipzig, DE
- (72) TEUTSCH, Georg, 72827 Wannweil, DE
WEISS, Holger, 04457 Bahlsdorf, DE
SCHIRMER, Mario, 04318 Leipzig, DE
- (74) Gulde, Klaus W., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
- (51) **B21B 13/10** (11) **1 150 785 B1**
B21B 31/16
- (25) De (26) De
(21) 00983023.3 (22) 17.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 07.11.2001
(86) DE 2000/003641 17.10.2000
(87) WO 2001/028704 2001/17 26.04.2001
(30) 17.10.1999 DE 19949869
26.01.2000 DE 10003126
- (54) • *WALZAPPARAT UND VERFAHREN ZUM JUSTIEREN EINES SOLCHEN*
• *ROLLER DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING SAID DEVICE*
• *APPAREIL DE LAMINAGE ET PROCEDE DE REGLAGE DUDIT APPAREIL*
- (73) Karl Fuhr GmbH & Co. KG, Industriestrasse Nord 7, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
- (72) GERTH, Volker, D-32816 Schieder-Schwalenberg, DE
HORSTMANN, Josef, 32676 Lügde, DE
- (74) Ostermann, Thomas, Dipl.-Ing., Fiedler & Ostermann Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE
- (51) **B21B 13/14** (11) **1 286 793 B1**
B21B 29/00
- (25) De (26) De
(21) 01907500.1 (22) 06.02.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.03.2003
(86) EP 2001/001257 06.02.2001
(87) WO 2001/094042 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 DE 10027865
- (54) • *VIELWALZEN-WALZWERK FÜR BANDMATERIAL*
• *MULTIPLE-ROLL ROLLING MILL FOR STRIP MATERIAL*
• *LAMINOIR A CYLINDRES MULTIPLES DESTINE A UNE BANDE*
- (73) Sundwig GmbH, Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer, DE
- (72) BENFER, Manfred, 58708 Menden, DE
RINKE, Friedrich-Wilhelm, 58640 Iserlohn, DE
KIRSCHNER, Jens, 59757 Arnsberg, DE
- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- B21B 29/00** → (51) B21B 13/14
- B21B 31/16** → (51) B21B 13/10
- B21B 31/26** → (51) B21B 35/14
- (51) **B21B 35/14** (11) **0 911 091 B1**
B21B 31/26 B29C 55/18
- (25) En (26) En
(21) 98118556.4 (22) 01.10.1998
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 28.04.1999
(30) 21.10.1997 JP 28825797
- (54) • *Drahtwalzvorrichtung*
• *Wire rolling apparatus*
• *Dispositif de laminage de fils*
- (73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsushima, Haruo, Kurobe-shi, Toyama-ken, JP
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE
- B21B 37/26** → (51) B21B 37/28
- (51) **B21B 37/28** (11) **1 044 737 B1**
B21B 37/26
- (25) En (26) En
(21) 00302621.8 (22) 29.03.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.10.2000
(30) 31.03.1999 JP 9094899
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Regeln der Bandform beim Bandwalzen*
• *Method and apparatus for controlling sheet shape in sheet rolling*
• *Procédé et dispositif pour régler la forme d'une bande pendant le laminage*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kaji, Takayuki, c/o Chiba Works, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Kagawa, Takushi, c/o Chiba Works, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Shiomi, Hiroshi, c/o Chiba Works, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Takebayashi, Katsuhiko, Techn. Res. Lab. Kawasaki, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074, JP
- (74) Overbury, Richard Douglas, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (51) **B21C 47/14** (11) **1 175 945 B1**
De (26) De
- (21) 01116877.0 (22) 11.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.01.2002
(30) 21.07.2000 DE 10035532
- (54) • *Windungsleger mit Legerrohr für schnellbewegten Walzdraht*
• *Coil forming had with laying tube for rolled wire*
• *Tête de formation de boucles avec tube de dépôt pour fil laminé*
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Grimmel, Rüdiger, 57250 Netphen, DE
Keller, Karl, 57271 Hilchenbach, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwältin Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
- B21D 7/022** → (51) B21F 1/00
- B21D 7/025** → (51) B21F 1/00
- B21D 7/12** → (51) B21F 1/00
- B21D 11/07** → (51) B21F 1/00
- (51) **B21D 19/04** (11) **1 287 918 B1**
B21D 51/52
- (25) De (26) De
(21) 02025979.2 (22) 16.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 05.03.2003
(30) 17.05.1999 JP 13522499
26.01.2000 AT 1132000
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildung einer dreiseitig begrenzten Ecke aus einem ebenflächigen, plattenförmigen Material*
• *Method and device for forming a corner limited on three sides from a flat sheet material*
• *Procédé et dispositif pour la formation d'un coin limité sur trois côtés à partir d'un matériau en feuille plane*
- (73) "ACF" Engineering & Automation GmbH, Christkindweg 35, 4400 Steyr, AT
- (72) Hametner, Markus, 4481 Asten, AT
- (74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT
- (62) 00936521.4 / 1 202 825
- (51) **B21D 26/02** (11) **1 197 274 B1**
En (26) En
- (21) 01127374.5 (22) 16.04.1998
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 17.04.2002
(30) 16.04.1997 US 43950 P
- (54) • *Innenhochdruckumformungspressen*
• *High pressure hydroforming press*
• *Presse de formage hydraulique sous pression élevée*
- (73) Cosma International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
- (72) Jaekel, Frederico G., Ontario L4E3M1, CA
Horton, Frank A., Rochester Hills, MI 48309, US
Lee, Arthur L., Aurora, Ontario L4G5R8, CA
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 98914753.3 / 0 975 448
- B21D 26/02** → (51) F01N 1/02
- (51) **B21D 28/06** (11) **1 197 275 B1**
En (26) En
- (21) 01203781.8 (22) 08.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- SI
- (43) 17.04.2002
(30) 13.10.2000 IT MI002207
- (54) • *Verfahren zum Stanzen eines Rohlings aus einem Metallband*
• *Procedure for rapidly punching a blank from a metallic band*
• *Procédé de découpage d'un flan d'une bande métallique*

- (73) DI.GI.EMME S.r.l., Via Vittorio Veneto, 51, I-22060 Carugo (Como), IT
- (72) Donatiello, Gaetano, 20035 Lissone, Milan, IT
- (74) Martegani, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

B21D 31/04 → (51) E04D 3/40

- (51) **B21D 39/03** (11) **0 813 456 B1**
B23P 19/06 F16B 37/06
En (26) En
(21) 95913999.9 (22) 10.03.1995
- (84) DE ES GB
- (43) 29.12.1997
- (86) US 1995/002988 10.03.1995
- (87) WO 1996/028265 1996/42 19.09.1996
- (54) • SELBSTEINSTELLENDER KOPF
• SELF-ADJUSTING HEAD
• TETE AUTO-AJUSTABLE
- (73) MULTIFASTENER CORPORATION, 12668 Arnold Avenue, Detroit, Michigan 48239, US
- (72) LADOUCEUR, Harold, A., Livonia, MI 48154, US
- (74) SILLS, Robert, E., Livonia, MI 48154, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

B21D 51/52 → (51) B21D 19/04

B21D 53/18 → (51) F02F 3/00

- (51) **B21F 1/00** (11) **1 313 577 B1**
B21D 7/12 B21D 11/07
B21D 7/022 B21D 7/025
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907855.9 (22) 21.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.05.2003
- (86) FR 2001/000498 21.02.2001
- (87) WO 2001/062411 2001/35 30.08.2001
- (30) 21.02.2000 FR 0002086
- (54) • BIEGEVORRICHTUNG FÜR METALLDRAHT
• WIRE BENDING DEVICE
• DISPOSITIF DE CAMBRAGE DE FIL
- (73) Numalliance, Parc d'Activités, 88470 Saint Michel sur Meurthe, FR
- (72) LATOUR, Yves, 08450 Haraucourt, FR
- (74) Rhein, Alain, et al, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

B21G 3/16 → (51) F16B 15/00

B21K 1/18 → (51) F02F 3/00

B22C 9/04 → (51) F01D 5/18

- (51) **B22D 11/00** (11) **1 206 984 B1**
De (26) De
(21) 01125434.9 (22) 02.11.2001
- (84) DE FI FR GB SE
- (43) 22.05.2002
- (30) 09.11.2000 DE 10055449
- (54) • Gradientenwerkstoff-Walzenkörper zur Bearbeitung eines bahnförmigen Materials und sein Herstellungsverfahren
• Roller body from graded index material for working a web material and its manufacturing method
• Cylindre de laminoin à gradient de propriété pour le laminage de bandes ainsi que sa méthode de fabrication
- (73) Schwäbische Hüttenwerke GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE
- (72) Heinritz, Manfred, Dr., 73431 Aalen, DE
- (74) Zaoralek, Heinz-Michael, Dr., 89551 Königsbronn, DE

- Laag, Rainhard, Dr., 73441 Bopfingen-Kerkingen, DE
- Krüger, Jürgen, 73430 Aalen, DE
- Herbst, Horst, 89551 Königsbronn, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **B22D 11/12** (11) **1 385 656 B1**
(25) De (26) De
(21) 02769128.6 (22) 02.05.2002
- (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) EP 2002/004801 02.05.2002
- (87) WO 2002/090019 2002/46 14.11.2002
- (30) 07.05.2001 DE 10122118
- (54) • VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN VON BLÖCKEN, BRAMMEN ODER DÜNNBRAMMEN
• METHOD FOR CONTINUOUSLY CASTING INGOTS, SLABS OR THIN SLABS
• PROCEDE POUR LA COULEE CONTINUE DE BLOCS, DE BRAMES OU DE BRAMES MINCES
- (73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) STREUBEL, Hans, 40699 Erkrath, DE
- WEYER, Axel, 42349 Wuppertal, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihse, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B22D 11/16** (11) **1 260 290 B1**
(25) En (26) En
(21) 02445062.9 (22) 22.05.2002
- (84) AT DE IT
- (43) 27.11.2002
- (30) 23.05.2001 SE 0101836
- (54) • Verfahren zum Detektieren von Materialausbuchtungen am Stranggut
• Method for detecting an at least partly bulging portion of an elongated material
• Procédé pour détecter une partie bombée d'un matériau allongé
- (73) Aktiebolaget SKF, S-415 50 Göteborg, SE
- (72) Lindgren, Hakan, 413 28 Göteborg, SE
- (74) Westman, Per Börje Ingemar, SKF Group Headquarters Innovation & Patents, 415 50 Göteborg, SE

B22D 19/00 → (51) F02F 3/00

B22D 23/10 → (51) C22B 9/18

B22D 41/24 → (51) C03B 5/26

- (51) **B22F 1/00** (11) **0 951 372 B1**
H01J 17/26 C01D 3/00
C01G 1/06 C01G 5/00
(25) En (26) En
(21) 97935219.2 (22) 31.07.1997
- (84) BE DE ES FR GB IE IT NL
- (43) 27.10.1999
- (86) US 1997/013429 31.07.1997
- (87) WO 1998/007537 1998/08 26.02.1998
- (30) 23.08.1996 US 702031
23.08.1996 US 702038
- (54) • VERSTÄRKTE METALLHALOGENIDPARTIKEL UND VERBESSERTES LAMPENFÜLLUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• STRENGTHENED METAL HALIDE PARTICLES AND IMPROVED LAMP FILL MATERIAL AND METHOD THEREFOR

- PARTICULES D'HALOGENURE METALLIQUE RENFORCEES, MATIERE DE REMPLISSAGE POUR LAMPES ET PROCEDE S'Y RAPPOR-TANT
- (73) Advanced Lighting Technologies, Inc., 2307 E. Aurora Road, Suite 1, Twinsburg, Ohio 44087, US
- (72) ANDERSON, Scott, Champaign, IL 61821, US
- HANSEN, Steve, Urbana, IL 61801, US
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B22F 1/00 → (51) C04B 41/00

B22F 3/15 → (51) C22C 47/14

B23B 27/14 → (51) C22C 29/08

- (51) **B23B 31/00** (11) **1 340 570 B1**
(25) De (26) De
(21) 02022835.9 (22) 12.10.2002
- (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) 03.09.2003
- (30) 27.02.2002 DE 20203129 U
- (54) • Rotierendes Werkzeug mit einem Einspannschaft
• Rotating cutting tool with a clamping shaft
• Outil de coupe rotatif avec une queue de serrage
- (73) Quanz, Reiner, Damaschkestrasse 5, 42859 Remscheid, DE
- (72) Quanz, Reiner, 42859 Remscheid, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

- (51) **B23B 31/20** (11) **1 293 279 B1**
B23Q 11/10
(25) En (26) En
(21) 02254298.9 (22) 20.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.03.2003
- (30) 18.09.2001 JP 2001283977
08.11.2001 JP 2001343760
- (54) • Spannzange
• Collet
• Douille de serrage
- (73) Big Alpha Co., Inc., 282-1 Hiroishinaka, Higashinomae, Goshikicho Tsuna-gun, Hyogo 656-2400, JP
- (72) Komine, Tsuyoshi. c/o Big Alpha Co., Inc., Tsuna-gun, Hyogo 656-2400, JP
- (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B23D 45/14 → (51) B27M 1/08

- (51) **B23D 49/16** (11) **1 051 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 99951766.7 (22) 05.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.11.2000
- (86) US 1999/023099 05.10.1999
- (87) WO 2000/021707 2000/16 20.04.2000
- (30) 09.10.1998 US 169509
- (54) • SÄGE MIT HIN UND HER GEHENDEM SÄGEBLATT
• RECIPROCATING SAW
• SCIE ALTERNATIVE
- (73) MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION, 13135 West Lisbon Road, Brookfield Wisconsin 53005, US

- (72) MARINKOVICH, Dragomir, C., Hales Corners, Siconsin 53130, US
NEITZELL, Roger, Dean, North Prairie, WI 53153, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- (60) 04077805.2
04077804.5

(51) **B23D 57/00** (11) **1 320 438 B1**
B28D 5/00 B28D 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01963319.7 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 25.06.2003
(86) IB 2001/001624 07.09.2001
(87) WO 2002/026431 2002/12 04.04.2002
(30) 28.09.2000 CH 189600
- (54) • DRAHTSÄGE MIT MITTELN ZUM ERZEUGEN EINER ZWISCHEN WERKSTÜCK UND DRAHT RELATIVEN OSZILLATIONSBEWEGUNG
• WIRE SAW WITH MEANS FOR PRODUCING A RELATIVE RECIPROCATING MOTION BETWEEN THE WORKPIECE TO BE SAWN AND THE WIRE
• DISPOSITIF DE SCIAGE PAR FIL AVEC DES MOYENS POUR EFFECTUER UN MOUVEMENT D'OSCILLATION RELATIF ENTRE LA PIECE A SCIER ET LA FIL
- (73) HCT Shaping Systems SA, Route de Genève 42, 1033 Cheseaux, CH
- (72) HAUSER, Charles, CH-1272 Grenolier, CH
- (74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

B23K 20/00 → (51) B23K 26/00

B23K 20/233 → (51) H05K 1/09

(51) **B23K 26/00** (11) **1 226 000 B1**
B23K 20/00 H01L 21/60
(25) En (26) En
(21) 00972293.5 (22) 20.10.2000
(84) CH DE FR LI
(43) 31.07.2002
(86) US 2000/029032 20.10.2000
(87) WO 2001/030530 2001/18 03.05.2001
(30) 22.10.1999 US 161163 P
16.10.2000 US 688427

- (54) • EINE VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN VON BÄNDERN FÜR ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
• AN APPARATUS AND METHOD FOR LASER WELDING OF RIBBONS FOR ELECTRICAL CONNECTIONS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SOUDAGE PAR LASER DE RUBANS POUR CONNEXIONS ELECTRIQUES
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) RUBEN, David, A., Mesa, AZ 58213, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B23K 26/06** (11) **0 836 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 97117881.9 (22) 15.10.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.04.1998
(30) 16.10.1996 JP 27349396

- (54) • Eine Laserbehandlungsvorrichtung und ein System zur Herstellung von Tintenstrahldruckköpfen
• A laser processing system and a system for manufacturing ink jet recording heads
• Une système de traitement au laser et un système de fabrication de têtes d'enregistrement à jet d'encre
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishimatsu, Shin, Ohta-ku, Tokyo, JP
Inaba, Masaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Abe, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Goto, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Furukawa, Masao, Ohta-ku, Tokyo, JP
Omata, Kouichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hasegawa, Toshinori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ito, Miki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B23K 26/06** (11) **1 133 376 B1**
G02B 27/09 H01S 3/00

- (25) En (26) En
(21) 00967694.1 (22) 14.09.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 19.09.2001
(86) EP 2000/009103 14.09.2000
(87) WO 2001/023132 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 GB 9922576
- (54) • LASERSYSTEM
• LASER SYSTEM
• SYSTEME LASER
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MCCULLOCH, David, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Sharrock, Daniel John, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **B23K 26/08** (11) **1 184 127 B1**
B26D 9/00

- (25) De (26) De
(21) 00117890.4 (22) 19.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 06.03.2002
- (54) • Bearbeitungsvorrichtung für flache Bögen
• Processing device for flat sheets
• Dispositif de traitement des feuilles plats
- (73) Lange, Carl Ingolf, Philipp-Reis-Strasse 6, 71642 Ludwigsburg, DE
- (72) Lange, Carl Ingolf, 71642 Ludwigsburg, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B23K 26/34** (11) **1 155 768 B1**
C23C 24/10

- (25) De (26) De
(21) 01110209.2 (22) 25.04.2001
(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) 19.05.2000 DE 10024155
- (54) • Schneidkörper für Schneidwerkzeuge wie Trennscheiben
• Cutting element for cutting tools like cutting wheels
• Element coupant pour des outils de coupe tels que des meules
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Neubach, Stefan, Dipl.-Ing., 91126 Schwabach, DE

B23K 35/00 → (51) H05K 1/09

(51) **B23K 35/26** (11) **1 088 615 B1**
C22C 13/00

- (25) En (26) En
(21) 00121429.5 (22) 29.09.2000
(84) DE GB
(43) 04.04.2001
(30) 29.09.1999 JP 27579799
- (54) • Sn-Ag-Cu Lot und dessen Anwendung zur Oberflächenbehandlung und Bestückung von Bauteilen
• Sn-Ag-Cu solder and surface treatment and parts mounting methods using the same
• Brasure Sn-Ag-Cu et méthodes de traitement de surface et de montage de pièces utilisant
- (73) NEC TOPPAN CIRCUIT SOLUTIONS, INC., 2-2-7, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
Solder Coat Co., Ltd., 75-1, Chota, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (72) Ito, Toshihide, c/o NEC Toyama, Ltd., Shimoniikawa-gun, Toyama, JP
Hara, Shiro, c/o Solder Coat Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B23P 15/04** (11) **1 042 103 B1**
C22F 1/10 F01D 5/12

- (25) En (26) En
(21) 98963750.9 (22) 27.10.1998
(84) DE FR IT
(43) 11.10.2000
(86) US 1998/022766 27.10.1998
(87) WO 1999/021681 1999/18 06.05.1999
(30) 27.10.1997 US 63640 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON VERGOSSENEN SUPERLEGIERUNGEN
• METHOD OF BONDING CAST SUPERALLOYS
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE SUPERALLIAGES COULES
- (73) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, MC 301, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) BURKE, Michael, A., Pittsburgh, PA 15213, US
FREYER, Paula, D., Cranberry Township, PA 16066, US
HEBBAR, Mohan, A., Oviedo, FL 32765, US
SETH, Brij, B., Maitland, FL 32751, US
SWARTZBECK, Gary, W., North Huntingdon, PA 15642, US
ZAGAR, Thomas, Walter, Winter Springs, FL 32708-6138, US
- (74) Allen, Derek, Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

B23P 15/06 → (51) F02F 3/00

B23P 19/06 → (51) B21D 39/03

B23Q 1/03 → (51) B27M 1/08

B23Q 3/157 → (51) B23Q 11/00

B23Q 3/18 → (51) B27M 1/08

B23Q 7/05 → (51) B27M 1/08

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 179 388 B1**
B23Q 3/157 B08B 1/00

- (25) De (26) De
(21) 01118571.7 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 13.02.2002
- (30) 08.08.2000 DE 10038533
- (54) • Verfahren zum Reinigen von Werkzeugschäften sowie Vorrichtung zur Durchführung eines solchen Verfahrens
- Method of cleaning tool shafts and device for carrying out such a method
- Procédé pour le nettoyage de queues d'outils et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé
- (73) Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, Neuffener Strasse 54, D-72622 Nürtingen, DE
- (72) Hiller, Norbert, 73240 Wendlingen, DE
Wohlfarth, Achim, 72581 Dettingen, DE
Ruff, Herbert, 72644 Oberboihingen, DE
- (74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwältin Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B23Q 11/10** (11) **0 941 802 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99810125.7 (22) 12.02.1999
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 15.09.1999
- (30) 13.03.1998 DE 19810910
- (54) • Bohrgerät
- Drilling apparatus
- Appareil de forage
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI
- (72) Ostermeier, Peter, 86911 Diessen, DE
Reitberger, Rudolf, 81379 München, DE
- (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung, 9494 Schaan, LI

B23Q 11/10 → (51) B23B 31/20

- (51) **B23Q 15/00** (11) **1 140 422 B1**
- (25) Sv (26) En
- (21) 99956428.9 (22) 08.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001
- (86) SE 1999/001781 08.10.1999
- (87) WO 2000/021713 2000/16 20.04.2000
- (30) 09.10.1998 SE 9803459
- (54) • VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES WERKZEUGS ODER EINES WERKZEUGHALTERS IN EINER MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON BLATTFÖRMIGEM GUT
- APPARATUS FOR THE POSITIONING OF A TOOL OR A TOOL HOLDER IN A MACHINE DESIGNED FOR PROCESSING A SHEET MATERIAL
- DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN OUTIL OU D'UN PORTE-OUTIL DANS UNE MACHINE CONÇUE POUR TRAITER UN MATERIAU EN FEUILLE
- (73) Emsize AB, Vagnsgatan 2, 745 37 Enköping, SE
- (72) PETERSON, Niklas, S-745 39 Enköping, SE
- (74) Svanfeldt, Hans-Ake, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

- (51) **B23Q 15/18** (11) **1 083 024 B1**
- G05B 19/416 G05B 19/404
- (25) Ja (26) En
- (21) 99943404.6 (22) 17.09.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.03.2001
- (86) JP 1999/005094 17.09.1999
- (87) WO 2000/056500 2000/39 28.09.2000
- (30) 24.03.1999 JP 8005599
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NUMERISCHEN STEUERUNG EINER WERKZEUGMASCHINE

- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING MACHINE TOOL NUMERICALLY
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE NUMERIQUE D'UN OUTIL DE MACHINE
- (73) Makino Milling Machine Co. Ltd., 3-19, Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0031, JP
- (72) YOSHIDA, Jun Makino Milling Machine Co., Ltd., Aiko-gun Kanagawa 243-0308, JP
TERAOKA, Yoshikatsu Makino Milling Machine Co.Ltd., Aiko-gun Kanagawa 243-0308, JP
MORI, Norio Makino Milling Machine Co., Ltd., Aiko-gun Kanagawa 243-0308, JP
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **B23Q 17/22** (11) **1 175 960 B1**
- B24B 41/04
- (25) De (26) De
- (21) 01810729.2 (22) 23.07.2001
- (84) CH DE LI
- (43) 30.01.2002
- (30) 24.07.2000 CH 20001459
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Ausrichten einer Werkstückachse in Bezug auf eine Werkzeugachse an einer Werkzeugmaschine
- Method and device for aligning a workpiece axis with a tool axis in a machine tool
- Procédé et dispositif pour aligner l'axe d'une pièce avec l'axe d'un outil dans une machine-outil
- (73) Fritz Studer AG, Thunstrasse 15, CH-3612 Steffisburg, CH
- (72) MUEHLEMATTER, Ulrich, 3705 Faulensee, CH
- (74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

- (51) **B24B 9/18** (11) **1 215 010 B1**
- B24B 21/16 B24D 13/10
- (25) De (26) De
- (21) 01127999.9 (22) 24.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.06.2002
- (30) 10.04.2001 DE 20106234 U
16.12.2000 DE 20021303 U
- (54) • Schleifvorrichtung
- Grinding apparatus
- Dispositif de meulage
- (73) MB Maschinenbau GmbH, Im Holze 32, 32120 Hiddenhausen, DE
- (72) Busch, Ronald, 32278 Kirchlegern, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllnbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

B24B 21/16 → (51) B24B 9/18

- (51) **B24B 37/04** (11) **1 170 090 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01122244.5 (22) 09.10.1996
- (84) DE FR
- (43) 09.01.2002
- (30) 09.10.1995 JP 28797695
14.02.1996 JP 5095696
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Polieren von Werkstücken
- Apparatus for and method of polishing work-piece
- Procédé et dispositif pour le polissage de pièces
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kimura, Norio, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Yasuda, Hozumi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP

- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (62) 96116163.5 / 0 768 148

B24B 41/04 → (51) A61C 13/12

B24B 41/04 → (51) B23Q 17/22

- (51) **B24D 3/28** (11) **1 075 354 B1**
- C09D 163/00
- (25) En (26) En
- (21) 99911170.1 (22) 05.03.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.02.2001
- (86) US 1999/004963 05.03.1999
- (87) WO 1999/056913 1999/45 11.11.1999
- (30) 01.05.1998 US 70976
- (54) • BESCHICHTETES SCHLEIFMITTEL
- COATED ABRASIVE ARTICLE
- ARTICLE ABRASIF REVETU
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) DEVOE, Robert, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CLAUSEN, Thomas, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DAHLKE, Gregg, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GEORGE, Clayton, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KARIM, Naimul, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MASMAR, Craig, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B24D 13/06 → (51) B24B 9/18

B24D 13/10 → (51) B24B 9/18

B25B 27/28 → (51) F16D 3/84

- (51) **B25D 1/00** (11) **1 196 266 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00937116.2 (22) 19.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002
- (86) IB 2000/000812 19.06.2000
- (87) WO 2000/078510 2000/52 28.12.2000
- (30) 22.06.1999 IT BA990024
- (54) • HYDRAULISCHE MIT KONSTANTEM DRUCK ARBEITENDE SCHLAGMASCHINE
- INNOVATIVE OIL-DYNAMIC PERCUSSION MACHINE WORKING AT CONSTANT HYDRAULIC PRESSURE
- MACHINE A PERCUSSION A PRESSION DYNAMIQUE INNOVANTE FONCTIONNANT A PRESSION HYDRAULIQUE CONSTANTE
- (73) Priver Industriale S.R.L., Via Per Faggiano - I Traversa, 74100 S. Giorgio Jonico, IT
- (72) GALLO, Pasquale, I-74100 Taranto, IT

B25D 9/12 → (51) B25D 9/20

- (51) **B25D 9/20** (11) **1 362 674 B1**
- B25D 9/12
- (25) En (26) En
- (21) 02445029.8 (22) 05.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.11.2003
- (54) • Vorrichtung zur Erzeugung einer Hin- und Herbewegung und pneumatisches Werkzeug

- *Device for generating a reciprocating movement and pneumatic tool*
 - *Appareil pour la génération de mouvements de va-et-vient et outil pneumatique*
- (73) IPT Technologies AB, Tegeluddsvägen 92, 115 28 Stockholm, SE
- (72) Törnqvist, Peter Johan Torsten, 181 35 Lidingö, SE
- (74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

B25F 5/02 → (51) H01M 2/10

- (51) **B25G 1/10** (11) **0 904 179 B1**
A46B 5/02 B26B 21/52
- (25) En (26) En
- (21) 97923233.7 (22) 22.05.1997
- (84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 31.03.1999
- (86) GB 1997/001402 22.05.1997
- (87) WO 1997/044164 1997/51 27.11.1997
- (30) 22.05.1996 GB 9610703
14.09.1996 GB 9619246
- (54) • *GRIFF FÜR HANDHALTBARES BESTECK ODER WERKZEUG*
• *IMPROVED HANDLE FOR HAND HELD UTENSILS AND IMPLEMENTS*
• *MANCHE AMELIORE POUR USTENSILES ET OUTILS A MAIN*
- (73) Heavenor, Glen, 118 Queens Drive, Glasgow G42 8BJ, GB
- (72) Heavenor, Glen, Glasgow G42 8BJ, GB
- (74) McKechnie, Neil Henry, Kennedys Patent Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

B25J 15/00 → (51) A61F 2/58

- (51) **B25J 15/02** (11) **1 004 410 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99308266.8 (22) 20.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 31.05.2000
- (30) 25.11.1998 US 199957
- (54) • *Einstellbare Stoppers zur begrenzung des Öffnungswinkels eines Greifers*
• *Adjustable stoppers for limiting the opening angle of a gripper*
• *Butées ajustables pour limiter l'angle d'ouverture d'une pince de préhension*
- (73) PHD, Inc., 9009 Clubridge Drive, Fort Wayne, IN 46809, US
- (72) Moilanen, Steven M., Fort Wayne, Indiana 46819, US
McIntosh, Bruce D., Monroeville, Indiana 46773, US
Steele, Kenneth, Fort Wayne, Indiana 46819, US
- (74) Rackham, Anthony Charles, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **B25J 19/00** (11) **1 127 664 B1**
B25J 21/00 G21F 7/06
- (25) De (26) De
- (21) 01102370.2 (22) 02.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.08.2001
- (30) 21.02.2000 DE 10007831
13.12.2000 DE 10062133
- (54) • *Arbeitskammer mit einer automatisch abdichtbaren Durchführung für einen in die Arbeitskammer eingreifenden Manipulatorarm*
• *Working chamber with an automatically sealable opening for the insertion of a manipulator arm*

- *Chambre de travail comprenant une ouverture automatiquement étancheifiable pour l'introduction d'un bras de manipulateur*
- (73) SCHLICK-Roto-Jet Maschinenbau GmbH, Heinrich-Schlick-Strasse 2, D-48629 Metelen, DE
- (72) Nadicksbernd, Reinhard, 48607 Ochtrup, DE
- (74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

B25J 21/00 → (51) B25J 19/00**B26B 21/52** → (51) B25G 1/10

- (51) **B26D 1/00** (11) **1 305 147 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 00958705.6 (22) 18.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2003
- (86) FR 2000/002340 18.08.2000
- (87) WO 2001/017733 2001/11 15.03.2001
- (30) 08.09.1999 FR 9911392
21.07.2000 FR 0009855
21.07.2000 FR 0009857
- (54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERWENDUNG VON REIFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECYCLING TYRES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECYCLAGE DE PNEUS*
- (73) Recyclage et Technologie, 22 Hill Street, P.O. Box 501, Saint Helier, Jersey, GB
- (72) LAMBERT, Serge, F-77640 Jouars, FR
- (74) PRIOUL, Loic, F-35560 Saint Remy du Plain, FR
- (74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet A. THIBON-LITTAYE 11 rue de l'Etang, 78160 Marly-le-Roi, FR

B26D 1/06 → (51) B26D 7/01

- (51) **B26D 3/16** (11) **1 156 911 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00977753.3 (22) 30.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.11.2001
- (86) GB 2000/004577 30.11.2000
- (87) WO 2001/039939 2001/23 07.06.2001
- (30) 04.12.1999 GB 9928641
- (54) • *VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG FLEXIBLER ROHRE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING FLEXIBLE TUBES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MANIPULATION DE TUBES FLEXIBLES*
- (73) PHILTON POLYTHENE CONVERTERS LIMITED, Charfleets Road, Charfleets Industrial Estate, Canvey Island, Essex SS8 0PQ, GB
- (72) Tisi, Antony Luigi Paul, Benfleet, Essex SS7 1PS, GB
- (74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. European Patent Attorneys 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

B26D 3/28 (11) **1 042 106 B1**
B26D 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 98941644.1 (22) 22.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (43) 11.10.2000
- (86) IB 1998/001461 22.09.1998
- (87) WO 1999/016593 1999/14 08.04.1999
- (30) 29.09.1997 US 939172
- (54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KONTINUIERLICHEN BAHN AUS EINEM BLOCK*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A CONTINUOUS WEB FROM A BLOCK OF MATERIAL*
 - *PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE UNE BANDE CONTINUE A PARTIR D'UN BLOC DE MATERIAU*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) SABATELLI, David, Albert, Cleves, OH 45002, US
- (72) SMITH, Charles, Zell, III, Loveland, OH 45140, US
- (72) STELLER, Robert, John, Ft. Thomas, KY 41075, US
- (72) WILHELM, Eric, Richard, Harrison, OH 45030, US
- (74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B26D 7/01 (11) **1 048 417 B1**
B26D 7/06 B26D 7/30
B26D 1/06 B26D 7/32

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00460029.2 (22) 13.04.2000
- (84) DE DK ES GB IT SE
- (43) 02.11.2000
- (30) 19.04.1999 FR 9905063
- (54) • *Schneidemaschine für Lebensmittel, insbesondere für geräucherten Lachs, sowie Verfahren zum Schneiden von geräuchertem Lachs*
• *Slicer for food, in particular for smoked salmon, and method for slicing smoked salmon*
• *Trancheur pour produits alimentaires tels que saumon fumé, et procédé de tranchage de saumon fumé*
- (73) Irtech S.A., Zone d'Activités Innoparc, 56520 Guidel, FR
- (72) Sourbes, Jean-Louis, 56520 Guidel, FR
Dubousquet, Michel, 56520 Guidel, FR
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Ballot 4 rue du Général Hoche BP 855, 56100 Lorient, FR

B26D 7/06 → (51) B26D 7/01**B26D 7/30** → (51) B26D 7/01**B26D 7/32** → (51) B26D 7/01**B26D 9/00** → (51) B23K 26/08**B26D 9/00** → (51) B26D 3/28**B26F 3/00** (11) **1 110 686 B1**
C03B 33/03

- (25) De (26) De
- (21) 00890338.7 (22) 13.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 27.06.2001
- (30) 23.12.1999 AT 217899
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden von Glasscheiben mit Hilfe eines Wasserstrahls*
• *Process and apparatus for cutting glass sheets using a water jet*
• *Procédé et dispositif pour couper des feuilles de verre avec un jet d'eau*
- (73) Tecnopat AG, Teufenerstrasse 3, 9008 St. Gallen, CH
- (72) Lisec, Peter, 3363 Amstetten-Hausmending, AT
- (74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B27B 25/02 → (51) B27M 1/08**B27B 29/00** → (51) B27M 1/08

B27C 9/04	→ (51) B27M 1/08
B27G 5/02	→ (51) B27M 1/08
(51) B27M 1/08	(11) 1 075 915 B1
B27C 9/04	B27G 5/02
B27B 25/02	B27B 29/00
B23Q 3/18	B23Q 1/03
B23Q 7/05	B23D 45/14
(25) Es	(26) En
(21) 00500145.8	(22) 30.06.2000
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 14.02.2001	
(30) 10.08.1999 ES 9901842	
(54) • <i>Gehrungseinrichtung</i> • <i>Improved mitering machine</i> • <i>Machine a couper en onglet</i>	
(73) Puertes Albiach, Juan Carlos, Ramon y Cajal, 61 al 65, 46910 Benetuser (Valencia), ES	
Puertes Albiach, Javier, Ramon y Cajal, 61 al 65, 46910 Benetuser (Valencia), ES	
(72) Puertes Albiach, Juan Carlos, 46910 Benetuser (Valencia), ES	
Puertes Albiach, Javier, 46910 Benetuser (Valencia), ES	
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES	
B28B 3/20	→ (51) B29C 47/30
B28D 5/00	→ (51) B23D 57/00
B28D 7/00	→ (51) B23D 57/00
B29B 7/28	→ (51) B29B 7/82
B29B 7/32	→ (51) B29B 7/82
B29B 7/74	→ (51) B29B 7/82
B29B 7/76	→ (51) B29B 7/82
(51) B29B 7/82	(11) 1 047 535 B1
B29B 7/76	B29B 7/74
B29B 7/32	B29B 7/28
(25) De	(26) De
(21) 99950706.4	(22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 02.11.2000	
(86) EP 1999/007636 12.10.1999	
(87) WO 2000/024556 2000/18 04.05.2000	
(30) 22.10.1998 DE 19848780	
(54) • <i>HOMOGENISIER- UND TEMPERIERBEHÄLTERTER</i> • <i>HOMOGENIZATION AND TEMPERING CONTAINER</i> • <i>CONTENANT D'HOMOGENEISATION ET DE MISE A LA TEMPERATURE SOUHAITEE</i>	
(73) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE	
(72) EHRLICHER, Stefan, D-80997 München, DE	
(74) Zollner, Richard, Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH FS Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE	
B29B 7/82	→ (51) B29C 47/10
B29B 17/00	→ (51) B09B 3/00
B29C 33/42	→ (51) B29C 41/18

(51) B29C 37/00	(11) 1 043 138 B1
// B29K67:00	
(25) En	(26) En
(21) 00302806.5	(22) 03.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 11.10.2000	
(30) 08.04.1999 US 288765	
(54) • <i>Verfahren zum Pulverbeschichten einer Form und Beschichtpulver dafür</i> • <i>Method for on-mold powder coating and on-mold powder coating therefore</i> • <i>Procédé de revêtement d'un moule avec une poudre et poudre de revêtement correspondante</i>	
(73) MORTON INTERNATIONAL, INC., 100 North Riverside Plaza, Randolph Street at the River, Chicago, Illinois 60606, US	
(72) Nicholl, Edward G., Reading, PA 19601, US	
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB	
B29C 37/00	→ (51) B29C 41/18
B29C 37/00	→ (51) C08F 216/06
(51) B29C 41/18	(11) 0 893 224 B1
B29C 37/00	B29C 33/42
B29L 31/58	
(25) De	(26) De
(21) 98111588.4	(22) 24.06.1998
(84) DE FR IT	
(43) 27.01.1999	
(30) 24.07.1997 DE 19731776	
30.07.1997 DE 19732767	
(54) • <i>Slushverfahren zur Herstellung von Verkleidungen für Fahrzeuge mit einer Sollbruchstelle für einen Airbag</i> • <i>Slush moulding of airbag cover with a tear line</i> • <i>Procédé de moulage par embouage d'un couvercle de protection de coussin gonflable de sécurité avec ligne de rupture</i>	
(73) Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft, Beneckeallee 40, D-30419 Hannover, DE	
(72) Kiesel, Gerd Henning, Dr.-Ing., 30827 Garbsen, DE	
(74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelinstrasse 5, 30175 Hannover, DE	
B29C 44/56	→ (51) B65D 81/26
(51) B29C 45/00	(11) 0 914 919 B1
B29C 45/17	
(25) Ja	(26) En
(21) 98921739.3	(22) 20.05.1998
(84) DE FR GB	
(43) 12.05.1999	
(86) JP 1998/002220 20.05.1998	
(87) WO 1998/052734 1998/47 26.11.1998	
(30) 21.05.1997 JP 13116597	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON THERMOPLASTISCHEN KUNSTHARZEN</i> • <i>METHOD FOR INJECTION MOLDING OF THERMOPLASTIC RESINS</i> • <i>PROCEDE DE MOULAGE PAR INJECTION DE RESINES THERMOPLASTIQUES</i>	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP	
(72) YAMAKI, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0032, JP	
MATSUURA, Yoshimasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053, JP	
KATAOKA, Hiroshi, Oota-ku, Tokyo 145-0071, JP	

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
(51) B29C 45/14	(11) 1 120 220 B1
(25) De	(26) De
(21) 01250016.1	(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) 01.08.2001	
(30) 28.01.2000 DE 10004735	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Kunststoff-Formteiles</i> • <i>Method and apparatus for producing a plastic moulded part</i> • <i>Procédé et dispositif pour fabriquer une pièce moulée en matière plastique</i>	
(73) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE	
(72) Gabbert, Heiko, 49377 Vechta, DE	
Berlin, Ralf, 39638 Wiepke, DE	
Mracek, Steffi, 39638 Gardelegen, DE	
(74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE	
B29C 45/14	→ (51) F15B 13/04
B29C 45/14	→ (51) H01Q 15/14
B29C 45/17	→ (51) B29C 45/00
B29C 45/26	→ (51) B65H 3/52
(51) B29C 47/10	(11) 1 328 394 B1
B29C 47/50	B29B 7/82
(25) De	(26) De
(21) 01982395.4	(22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 23.07.2003	
(86) EP 2001/011457 04.10.2001	
(87) WO 2002/028618 2002/15 11.04.2002	
(30) 06.10.2000 DE 10050023	
(54) • <i>MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCH VERARBEITBAREN FORMMASSEN, INSBESONDERE ADDITIVBATCHES</i> • <i>MIXING DEVICE AND METHODS FOR PRODUCING THERMOPLASTICALLY PROCESSABLE MOULDING MATERIALS, ESPECIALLY ADDITIVE BATCHES</i> • <i>DISPOSITIF MELANGEUR ET PROCEDES DE PRODUCTION DE MATIERES DE MOULAGE POUVANT ETRE TRAITES PAR VOIE THERMOPLASTIQUE, NOTAMMENT MELANGES D'ADDITIFS</i>	
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) GÜNTHERBERG, Norbert, D-67346 Speyer, DE	
HOFMANN, Jürgen, D-67069 Ludwigshafen, DE	
MAILAHN, Elmar, D-67547 Worms, DE	
OHLIG, Hilmar, D-67657 Kaiserslautern, DE	
B29C 47/20	→ (51) B29C 47/30
(51) B29C 47/30	(11) 1 226 014 B1
B29C 47/20	B28B 3/20
(25) En	(26) En
(21) 00959521.6	(22) 28.08.2000
(84) AT BE DE FR GB	
(43) 31.07.2002	
(86) US 2000/023608 28.08.2000	
(87) WO 2001/021379 2001/13 29.03.2001	
(30) 23.09.1999 US 401713	
(54) • <i>STRANGPRESSDÜSE FÜR WABENSTRUKTUR</i> • <i>HONEYCOMB EXTRUSION DIE</i>	

- MATRICES D'EXTRUSION POUR STRUCTURES EN NID D'ABELLES
- (73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
- (72) BREW, Thomas, W., Corning, NY 14830, US
PETERS, Willis, N., Corning, NY 14830, US
SHALKEY, Mark, A., Corning, NY 14830, US
- (74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B29C 47/50 → (51) B29C 47/10

B29C 47/88 → (51) C03C 27/12

B29C 53/56 → (51) C03C 27/12

B29C 55/12 → (51) B41M 5/40

B29C 55/18 → (51) B21B 35/14

B29C 65/08 → (51) B65B 51/22

- (51) **B29C 70/00** (11) **0 963 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 98907065.1 (22) 25.02.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 15.12.1999
(86) GB 1998/000603 25.02.1998
(87) WO 1998/038031 1998/35 03.09.1998
(30) 27.02.1997 GB 9704108
01.05.1997 GB 9708960

- (54) • VERBESSERUNGEN IN ODER HINSICHTLICH FORMVERFAHREN
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MOULDING METHODS
• PERFECTIONNEMENTS DE PROCÉDES DE MOULAGE
- (73) Advanced Composites Group Ltd., Composites House, Sinclair Close, Heanor Gate Industrial Estate, Heanor, Derbyshire DE75 7SP, GB
- (72) SLOMAN, Roger, Mark, Adv. Composites Group Ltd., Heanor, Derbyshire, DE75 7SP, GB
- (74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B29D 11/00 → (51) G02B 3/00

B29L 31/58 → (51) B29C 41/18

B30B 11/00 → (51) B30B 11/08

- (51) **B30B 11/08** (11) **1 036 648 B1**
B30B 11/00
(25) De (26) De
(21) 00103295.2 (22) 18.02.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 20.09.2000
(30) 13.03.1999 DE 19911294

- (54) • Einstellverfahren für eine Rundläuferplattenpresse mit einem Winkelimpulsgeber zur Ermittlung des Presskraftverlaufs an den einzelnen Stempeln in mindestens einer Pressstation
• Method for adjusting a rotary press for tablets with an angular pulse generator for determining the press load on the individual punches in at least one press station
• Procédé d'ajustement d'une presse rotative pour comprimés avec un générateur d'impulsion angulaire pour déterminer la force de compression sur les poinçons individuels dans au moins une station de pressage
- (73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
- (72) Hinzpeter, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE
Schmidt, Ingo, 21493 Schwarzenbek, DE

- Gathmann, Ulrich, 22147 Hamburg, DE
Reitberger, Jörg, 21077 Hamburg, DE
Greve, Joachim, 23911 Pogeez, DE
Preuss, Klaus-Peter, 23879 Mölln, DE
- (74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B30B 15/16 → (51) F15B 13/044

- (51) **B31B 19/00** (11) **0 949 063 B1**
B65H 31/30 B65H 29/40
(25) En (26) En
(21) 99112053.6 (22) 13.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE LI LU MC NL PT SE
(43) 13.10.1999
(30) 11.05.1995 US 438782
02.05.1996 US 641899
- (54) • Vorrichtung zum automatischen Stapeln von Beuteln und zum Auslegen von den Stapeln auf Spindeln
• Apparatus for automatically stacking bags and placing the stacks upon wicket pins
• Appareil pour empiler automatiquement des sachets et pour placer les piles sur des broches
- (73) PLIANT CORPORATION, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) Pickering, Gordon F., Lyons, NY 14489, US
Partch, Richard E., Palmyra, NY 14522, US
Fluent, Stewart L., Cedar Falls, IA 50613, US
Hart, Colin R., Waynesboro, VA 22980, US
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 96915789.0 / 0 827 449

B32B 3/00 → (51) B42D 15/10

- (51) **B32B 3/02** (11) **0 866 745 B1**
D21G 1/02 D21F 3/08
(25) En (26) En
(21) 96911587.2 (22) 04.04.1996
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 30.09.1998
(86) US 1996/004668 04.04.1996
(87) WO 1996/031342 1996/45 10.10.1996
(30) 06.04.1995 US 418421
- (54) • BESCHICHTETE ROLLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• A COVERED ROLL AND A METHOD FOR MAKING THE SAME
• CYLINDRE REVETU ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CE CYLINDRE
- (73) Stowe Woodward, LLC, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) PAASONEN, Jan, Anders, FIN-04220 Kerava, FI
YLISELA, Seppo, Antti, FIN-04440 Jarvenpaa, FI
- (74) Goddard, David John, et al, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

B32B 3/14 → (51) B42D 15/10

B32B 3/16 → (51) B42D 15/10

B32B 5/16 → (51) B42D 15/10

B32B 5/18 → (51) B65D 81/26

B32B 5/26 → (51) D06N 7/00

B32B 7/10 → (51) C09D 4/00

- (51) **B32B 15/01** (11) **1 088 650 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98936685.1 (22) 06.08.1998
(84) CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI MC NL SE
(43) 04.04.2001
(86) JP 1998/003512 06.08.1998
(87) WO 1999/065675 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 JP 18572098
(54) • VERWENDUNG EINES FÄULNISVERHINDERNDEN MATERIALS AN MARINEN EINRICHTUNGEN
• USE OF A ANTIFOULING MATERIAL ON MARINE ARRANGEMENTS
• UTILISAGE D'UN MATÉRIAU ANTIPOURRI-TURE SUR DISPOSITIFS DE MARINE
- (73) Showa Co., Ltd., 2443-1, Kita-tawara-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0142, JP
- (72) TAKAYASU, Teruki, Ikoma-shi, Nara 630-0142, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 177 094 B1**
B60R 13/08 G10K 11/162
B60R 13/02
(25) De (26) De
(21) 00922670.5 (22) 02.05.2000
(84) DE ES GB IT NL
(43) 06.02.2002
(86) EP 2000/003907 02.05.2000
(87) WO 2000/068005 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 DE 19921601

- (54) • FLÄCHIGES MEHRSCICHT-DÄMPFUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DIESES ELEMENTES AUF EINEM ZU ENTDRÖHNENDEN BLECH
• FLAT MULTILAYER DAMPING ELEMENT AND METHOD FOR FASTENING THIS ELEMENT TO A METAL SHEET TO BE SOUND DEADENED
• ELEMENT D'ATTENUATION MULTICOUCHE PLAT ET PROCÉDE PERMETTANT DE LE FIXER SUR UNE TOLE A INSONORISER
- (73) CWW-GERKO Akustik GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE
- (72) FREIST, Christoph, D-33613 Bielefeld, DE
POLAK, Josef, D-55294 Bodenheim, DE
- (74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

B32B 15/08 → (51) A41D 19/00

B32B 15/08 → (51) B32B 27/32

B32B 15/08 → (51) B32B 31/00

- (51) **B32B 17/10** (11) **1 423 272 B1**
B60J 1/00 C03C 27/12
(25) De (26) De
(21) 02796184.6 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.06.2004
(86) DE 2002/002888 06.08.2002
(87) WO 2003/018311 2003/10 06.03.2003
(30) 21.08.2001 DE 10139959
- (54) • VERBUNDSICHERHEITSGLASSCHEIBE MIT SOLLBRUCHSTELLE UND EINSCHLAGPUNKT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
• LAMINATED SAFETY GLASS PANE WITH PREDETERMINED BREAKING POINT AND IMPACT POINT, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

- VITRE EN VERRE DE SECURITE FEUILLETE COMPORTANT UN POINT DE RUPTURE ET UN POINT D'IMPACT, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIES
- (73) Kömmerling Chemische Fabrik GmbH, Zweibrückenstrasse 200, 66954 Pirmasens, DE
Weidemann Unternehmensgruppe Holding und Geschäftsführungs- GmbH, Schollstrasse 4, 30890 Barsinghausen, DE
- (72) HOLTSMANN, Klaus, 30179 Hannover, DE
WEINFURTER, Hans, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
TASSAREK-METZ, Mario, 30916 Isernhagen, DE
SCHWAMB, Michael, 60325 Frankfurt, DE
- (74) Uppena, Franz, Dr., et al, Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

B32B 17/10 → (51) A41D 19/00

B32B 17/10 → (51) C03C 27/12

B32B 21/08 → (51) A41D 19/00

B32B 25/08 → (51) A41D 19/00

B32B 25/14 → (51) A41D 19/00

B32B 27/00 → (51) B65D 81/26

B32B 27/08 → (51) A41D 19/00

B32B 27/10 → (51) A41D 19/00

- (51) **B32B 27/12** (11) **0 992 340 B1**
E04B 1/84 E04F 15/20
- (25) De (26) De
(21) 99116437.7 (22) 21.08.1999
- (84) AT BE CH DE FI FR GB LI NL SE
(43) 12.04.2000
(30) 05.10.1998 DE 29817735 U
- (54) • Mehrschichtige Schalldämmplatte
• Noise attenuation multilayer panel
• Panneau à plusieurs couches amortissant le bruit
- (73) VÖWA GmbH, Haunstetter Strasse 4, 86399 Bobingen, DE
- (72) Vöst, Günther, 86399 Bobingen, DE
- (74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

B32B 27/14 → (51) B42D 15/10

- (51) **B32B 27/18** (11) **1 353 798 B1**
B32B 27/32
- (25) En (26) En
(21) 01994557.5 (22) 18.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.10.2003
(86) US 2001/032567 18.10.2001
(87) WO 2002/040269 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 US 714332
- (54) • VERBESSERTE, COEXTRUDIERTHE HEISSIEGELBARE FOLIE MIT LAMINIERUNGSQUALITÄT
• IMPROVED LAMINATION GRADE COEXTRUDED HEAT-SEALABLE FILM
• FILM THERMOSCELLABLE COESTRUDE A DEGRE DE PLASTIFICATION AMELIORE
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (72) SHEPPARD, Karen, A., Victor, NY 14564, US
MIGLIORINI, Robert, A., North Haven, CT 06473, US

- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B32B 27/28 → (51) A41D 19/00

- (51) **B32B 27/32** (11) **0 909 636 B1**
B32B 15/08 C08J 5/18
// C23C14/20, C08L23:10
- (25) En (26) En
(21) 98119576.1 (22) 16.10.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 21.04.1999
(30) 17.10.1997 US 954324
- (54) • Metallisierbare Polypropylenfolie
• Metallizable polypropylene films
• Films en polypropylène métallisables
- (73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (72) Wheat, William R., Houston, Texas 77059, US
Hanyu, Aiko, Houston, Texas 77058, US
- (74) Detrait, Jean-Claude, et al, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

- (51) **B32B 27/32** (11) **0 999 932 B1**
C08L 51/06 C09J 151/06
C08F 255/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99920918.2 (22) 26.05.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 17.05.2000
(86) FR 1999/001226 26.05.1999
(87) WO 1999/061246 1999/48 02.12.1999
(30) 26.05.1998 FR 9806601
- (54) • STRUKTUREN AUF BASIS VON MITTEL-DICHTEN POLYETHYLEN UND IHREN BINDEMITELEN
• STRUCTURES COMPRISING MEAN DENSITY POLYETHYLENE AND BINDERS USED IN SAID STRUCTURES
• STRUCTURES COMPRENANT DU POLYETHYLENE MOYENNE DENSITE ET LIANTS UTILISES DANS CES STRUCTURES
- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) JACQUEMET, Régis, F-62000 Daunville, FR
PERRET, Patrice, F-27470 Serquigny, FR
ROBERT, Patrice, F-27170 Beaumont le Roger, FR
Neel, Henry, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

B32B 27/32 → (51) B32B 27/18

- (51) **B32B 27/36** (11) **0 945 258 B1**
B65D 65/40
- (25) De (26) De
(21) 99105341.4 (22) 16.03.1999
- (84) DE FR GB IT LU
(43) 29.09.1999
(30) 25.03.1998 DE 19813269
- (54) • Siegelfähige Polyesterfolie mit hoher Sauerstoffbarriere, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung
• Sealable polyester film with good oxygen barrier properties, method for its manufacture and its use
• Feuille en polyester scellable ayant des bonnes propriétés de barrière à l'oxygène, son procédé de fabrication et son utilisation
- (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Peiffer, Herbert, Dr., 55126 Mainz, DE
Bennett, Cynthia, Dr., 55232 Alzey, DE
Hilkert, Gottfried, Dr., 55291 Saulheim, DE

- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

B32B 27/36 → (51) B41M 5/40

- B32B 27/36** → (51) C08G 63/60
- (51) **B32B 31/00** (11) **1 197 324 B1**
C09J 123/10 C09J 127/06
B32B 15/08
- (25) De (26) De
(21) 01124007.4 (22) 09.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.04.2002
(30) 11.10.2000 DE 10050253
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Verbundfolie und danach hergestellte Verbundfolie
• Method for making a composite film and composite film obtained therewith
• Méthode pour la fabrication d'une feuille composite et feuille composite ainsi obtenue
- (73) Hueck Folien GmbH & Co. KG, Pirkmühle 14, 92712 Pirk, DE
- (72) Henkens, Conrad, 92670 Windischeschenbach, DE
Pöllmann, Karl, Dr., 92681 Erbdorf, DE
- (74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B32B 31/00 → (51) D04H 1/56

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 203 660 B1**
G03F 7/00
- (25) En (26) En
(21) 01125423.2 (22) 31.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.05.2002
(30) 01.11.2000 JP 2000334824
- (54) • Flachdruckplattenvorläufer
• Lithographic printing plate precursor
• Précurseur de plaque d'impression lithographique
- (73) FUJII PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
- (72) Yanaka, Hiromitsu, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Maemoto, Kazuo, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Akiyama, Keiji, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 311 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 01959637.8 (22) 08.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.05.2003
(86) US 2001/024808 08.08.2001
(87) WO 2002/014071 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 US 638556
- (54) • THERMISCHE DIGITALE LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTE
• THERMAL DIGITAL LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE
• PLAQUE D'IMPRESSIION LITHOGRAPHIQUE NUMERIQUE ET THERMIQUE
- (73) Kodak Polychrome Graphics GmbH, An der Bahn 80, 37520 Osterode/Harz, DE
- (72) HAUCK, Celin, S., 37534 Badenhausen, DE

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41C 1/10 → (51) B41M 5/36

- (51) **B41F 27/02** (11) **1 284 859 B1**
B41N 1/22
- (25) De (26) De
- (21) 01955185.2 (22) 15.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.02.2003
- (86) DE 2001/001834 15.05.2001
- (87) WO 2001/087611 2001/47 22.11.2001
- (30) 17.05.2000 DE 10023988
- (54) • **MAGNETISCHER AUFZUG EINES FORMZYLINDERS EINER ROTATIONSDRUCKMASCHINE**
• **MAGNETIC PACKING FOR A PRINTING CYLINDER OF A ROTARY PRINTING MACHINE**
• **HABILLAGE D'UN CYLINDRE PORTE-CLICHES DE ROTATIVE**
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) WEIS, Anton, 64653 Lorsch, DE

(51) **B41F 31/02** (11) **1 342 572 B1**
F16J 15/32

(25) De (26) De

(21) 02002830.4 (22) 08.02.2002

- (84) DE DK FR GB IT
- (43) 10.09.2003
- (54) • *Dichtung für Kammerrakel*
• *Seal for an ink rail device*
• *Joint pour une chambre à racle*
- (73) FISCHER & KRECKE GMBH & CO., Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Kolbe, Wilfried, Dr., 21483 Gülzow, DE
Schirrich, Klaus, 33729 Bielefeld, DE
Grüter, Lars, 33330 Gütersloh, DE
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B41J 2/01 → (51) B41J 11/00**B41J 2/05** → (51) B41J 2/14

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 080 902 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00119059.4 (22) 01.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.03.2001
- (30) 03.09.1999 JP 25093699
- (54) • *Flüssigkeitsausstosskopf, Flüssigkeitsausstosssapparat und Flüssigkeitsausstossvorverfahren*
• *Liquid discharge head, liquid discharge apparatus and liquid discharging method*
• *Tête à jet de liquide, appareil à jet de liquide et méthode de jeter du liquide*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kudo, Kiyomitsu, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Sugitani, Hiroshi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Takenouchi, Masanori, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Ikeda, Masami, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kubota, Masahiko, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Inoue, Ryoji, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Saito, Takashi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 266 760 B1**
B41J 2/05

- (25) En (26) En
- (21) 02013081.1 (22) 13.06.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.12.2002
- (30) 15.06.2001 JP 2001182461
- (54) • *Druckkopf, Druckkopfkassette mit solchen Druckkopf, diesen Druckkopf verwendende Druckvorrichtung und Elementsubstrat für einen Druckkopf*
• *Printhead, head cartridge having said printhead, printing apparatus using said printhead and printhead element substrate*
• *Tête d'impression, cartouche de tête d'impression munie de ladite tête, dispositif d'impression utilisant cette tête et support d'élément de tête d'impression*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hirayama, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Furukawa, Tatsuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Imanaka, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 317 338 B1**
B41J 2/16

- (25) En (26) En
- (21) 01968849.8 (22) 13.09.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 11.06.2003
- (86) US 2001/028599 13.09.2001
- (87) WO 2002/022364 2002/12 21.03.2002
- (30) 15.09.2000 US 662902
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHES TINTENSTRAHL-DRUCKMODUL*
• *PIEZOELECTRIC INK JET PRINTING MODULE*
• *MODULE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE PIEZO-ELECTRIQUE*
- (73) SPECTRA, INC., P.O. Box 68C Etna Road, Hanover, NH 03755, US
- (72) HOISINGTON, Paul, A., Norwich, VT 05055, US
MCDONALD, Marlene, M., Enfield, NH 03748, US
HINE, Nathan, P., South Strafford, VT 05070, US
HANSON, Jill, Ann, Charlestown, NH 03603, US
BIGGS, Melvin, L., Norwich, VT 05055, US
MOYNIHAN, Edward, R., Plainfield, NH 03781, US
- (74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/165** (11) **1 390 204 B1**
(25) En (26) En

- (21) 02739405.5 (22) 23.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.02.2004
- (86) US 2002/016548 23.05.2002
- (87) WO 2002/096653 2002/49 05.12.2002
- (30) 30.05.2001 GB 0113095
- (54) • *ÜBERWACHUNG EINES FLÜSSIGKEITS-VERBRAUCHES*
• *LIQUID USAGE MONITORING*
• *CONTROLE D'UTILISATION DE LIQUIDE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) HUDD, Alan, L., Nuthampstead, Hertfordshire SG8 8NQ, GB
BENTLEY, Philip, G., Cambridge, Cambridgeshire CB1 3HL, GB
DUBNER, Andrew, D., Saint Paul, MN 55105, US
JUNCK, Thomas, 41466 Neuss, DE
OTTE, Mario, 40213 Düsseldorf, DE

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 147 904 B1**
(25) En (26) En

- (21) 01109588.2 (22) 18.04.2001
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 24.10.2001
- (30) 19.04.2000 JP 2000118564
24.04.2000 JP 2000123295
- (54) • *VerbindungsVorrichtung, Tintenstrahlzeichnungsgerät mit dieser Vorrichtung, und TintenversorgungsVorrichtung und -verfahren*
• *Joint device, ink jet recording apparatus having the same, and ink supplying device and method*
• *Dispositif de connexion, appareil d'enregistrement à jet d'encre utilisant celui-ci, et dispositif d'alimentation en encre et procede*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Okamoto, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ara, Yohji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Inoue, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fukazawa, Hideo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kurata, Tetsuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hirano, Hirofumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Netsu, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Uetsuki, Masaya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hayashi, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Asaki, Noriyasu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 331 096 B1**
B65D 5/72

- (25) En (26) En
- (21) 03001528.3 (22) 23.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 30.07.2003
- (30) 25.01.2002 JP 2002016953
- (54) • *Flüssigkeitsbehälter*
• *Liquid container*
• *Réservoir de liquide*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamamoto, Hajime, Tokyo, JP
Shimizu, Eiichiro, Tokyo, JP
Miyachi, Shinichi, Tokyo, JP
Sugimura, Yoshihiko, Tokyo, JP
- (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 348 555 B1**
(25) En (26) En

- (21) 02021656.0 (22) 27.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 01.10.2003
- (30) 28.03.2002 JP 2002090322
26.07.2002 JP 2002218192
01.08.2002 JP 2002225295
23.07.2002 JP 2002214079
- (54) • *Tintenpatrone*

- Ink cartridge
 - Cartouche d'encre
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Sasaki, Toyonori, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- Nishida, Katsunori, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

B41J 2/175 → (51) G01F 23/14**B41J 2/175** → (51) G11C 17/00**B41J 2/395** → (51) G03G 15/32

- (51) **B41J 3/407** (11) **1 132 216 B1**
B41J 32/00 B41J 11/70
- (25) En (26) En
- (21) 01201996.4 (22) 06.10.1993
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 12.09.2001
- (30) 06.10.1992 JP 26716692
13.10.1992 JP 30030492
04.11.1992 JP 29499192
12.02.1993 JP 4749293
- (54) • *Banddruckvorrichtung und Bandkassette zur Verwendung hierbei*
• *Tape printing device and tape cartridge used therein*
• *Dispositif d'impression de bandes et cartouche à ruban utilisée dans le dispositif*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Tokyo-to, JP
- KING JIM CO., LTD., No. 2-10-18, Higashi Kanda Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nunokawa, Masahiko, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
- Watanabe, Kenji, King Jim Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Gray, Peter John Bracey, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 93307921.2 / 0 592 198

B41J 3/42 → (51) B41J 3/60**B41J 3/54** → (51) B41J 3/60

- (51) **B41J 3/60** (11) **0 835 761 B1**
B41J 3/42 B41J 3/54
G06K 15/10 B41J 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 97307953.6 (22) 08.10.1997
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 15.04.1998
- (30) 08.10.1996 JP 26704196
07.10.1997 JP 27430197
- (54) • *Tintenstrahl-druckvorrichtung und Tintenstrahl-druckverfahren*
• *Ink-jet printing apparatus and ink-jet printing method*
• *Appareil d'impression à jet d'encre et méthode d'impression à jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Abe, Junkichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B41J 11/00 (11) **0 897 805 B1**
B41J 2/01

- (25) En (26) En
- (21) 98306375.1 (22) 10.08.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL

- (43) 24.02.1999
- (30) 08.08.1997 JP 21503397
- (54) • *Tintenstrahl-druckzeichnungs- Verfahren und Vorrichtung*
• *An ink jet recording method and apparatus*
• *Procédé et appareil d'enregistrement par jet d'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Koitabashi, Noribumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Tsuboi, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B41J 11/00 → (51) B41J 3/60

- (51) **B41J 11/42** (11) **1 201 445 B1**
B41J 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 01125866.2 (22) 30.10.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.05.2002
- (30) 31.10.2000 JP 2000332714
- (54) • *Aufzeichnungsgerät*
• *Recording apparatus*
• *Dispositif d'enregistrement*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Saito, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GBR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

B41J 11/70 → (51) B41J 3/407**B41J 13/00** → (51) B41J 11/42**B41J 32/00** → (51) B41J 3/407

- (51) **B41M 5/00** (11) **0 996 548 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98933299.4 (22) 08.07.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 03.05.2000
- (86) US 1998/014259 08.07.1998
- (87) WO 1999/003685 1999/04 28.01.1999
- (30) 14.07.1997 US 892902
- (54) • *TINTENSTRAHLBEDRUCKBARE MIKROPORÖSE FOLIE*
• *INK-JET PRINTABLE MICROPOROUS FILM*
• *FILM MICROPORÉUX IMPRIMABLE POUR JET D'ENCRE*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) WALLER, Clinton, P., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- MROZINSKI, James, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- FAROOQ, Omar, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- GRYSKA, Stefan, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- KLUN, Thomas, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- KREPSKI, Larry, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41M 5/00 (11) **1 072 429 B1**
(25) En (26) En

- (21) 00202569.0 (22) 17.07.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 31.01.2001
- (30) 30.07.1999 US 365339
- (54) • *Tintenstrahl-druckverfahren*

- Ink jet printing process
 - Procédé pour l'impression par jet d'encre
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Lawrence, Kristine B., Rochester, New York 14650-2201, US
- Yacobucci, Paul D., Rochester, New York 14650-2201, US
- Kovacs, Csaba A., Rochester New York 14617, US
- Evans, Steven, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B41M 5/00 (11) **1 177 105 B1**
B41M 5/035 B44C 1/17
D06Q 1/12

- (25) En (26) En
- (21) 00926191.8 (22) 21.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.02.2002
- (86) US 2000/010656 21.04.2000
- (87) WO 2000/064685 2000/44 02.11.2000
- (30) 23.04.1999 US 130500 P
12.05.1999 US 133861 P
- (54) • *BESCHICHTETES ÜBERTRAGUNGSBLATT MIT WÄRME- UND/ODER UV-HÄRTBAREM MATERIAL*
• *COATED TRANSFER SHEET COMPRISING A THERMOSETTING AND/OR UV CURABLE MATERIAL*
• *FEUILLE DE TRANSFERT ENDUITE COMPRENANT UN MATERIAU THERMODURCISABLE ET/OU POLYMERISABLE AUX UV*
- (73) Foto-Wear, Inc., 101 Pocono Drive, Milford, PA 18337, US
- (72) HERMETET AGLER, Anne, Hawley, PA 18428, US
- REID, Heather, Hamburg, NJ 07419, US
- WILLIAMS, Scott, Hawley, PA 18428, US
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

B41M 5/00 (11) **1 201 453 B1**
(25) En (26) En

- (21) 01125238.4 (22) 24.10.2001
- (84) DE FR GB NL
- (43) 02.05.2002
- (30) 24.10.2000 JP 2000323868
- (54) • *Aufzeichnungsblatt*
• *Recording sheet*
• *Feuille d'enregistrement*
- (73) Sony Chemicals Corporation, 6-3, Nihonbashimuromachi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 103-8312, JP
- (72) Ito, Akio, Sony Chemicals Corporation, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, JP
- Murasawa, Yukiko, Sony Chemicals Corporation, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, JP
- Takahashi, Jun, Sony Chemicals Corporation, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, JP
- Takahashi, Hideaki, Sony Chemicals Corporation, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, JP
- (74) Körber, Wolfhart, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälté Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B41M 5/00 (11) **1 278 643 B1**
(25) En (26) En

- (21) 01923253.7 (22) 11.04.2001
- (84) DE ES FI FR GB IT

- (43) 29.01.2003
(86) US 2001/011719 11.04.2001
(87) WO 2001/076885 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 US 547942
(54) • FILMSUBSTRATE MIT INNEWOHNENDEN TINTENEMPFÄNGLICHEN EIGENSCHAFTEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• INHERENTLY INK RECEPTIVE FILM SUBSTRATES AND METHOD OF FORMING THEM
• SUBSTRATS PELLICULAIRES DOTES D'UNE RECEPTIVITE INHERENTE AUX ENCRES
- (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
- (72) VENKATASANTHANAM, Sriram, Pasadena, CA 91107, US
HEYDARPOUR, Ramin, Beverly Hills, CA 90210, US
SHIH, Frank, Y., Arcadia, CA 91007, US
MALLYA, Prakash, Sierra Madre, CA 91024, US
- (74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **B41M 5/035** (11) **1 060 903 B1**
B41M 5/38
- (25) En (26) En
(21) 00305096.0 (22) 16.06.2000
(84) DE GB
(43) 20.12.2000
(30) 17.06.1999 JP 17070299
24.03.2000 JP 2000083664
31.05.2000 JP 2000163273
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bilderzeugung durch thermische Übertragung
• Apparatus and process for forming images by heat-transfer
• Appareil et méthode pour former des images par transfert thermique
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Miyamoto, Akio, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
Kawabata, Kouya, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Bubb, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

B41M 5/035 → (51) B41M 5/00

- (51) **B41M 5/36** (11) **0 914 964 B1**
B41C 1/10 G03F 7/004
- (25) En (26) En
(21) 98119073.9 (22) 08.10.1998
(84) DE GB
(43) 12.05.1999
(30) 08.10.1997 JP 27571297
30.03.1998 JP 8470098
16.02.1998 JP 3260898
27.03.1998 JP 8110698
- (54) • Positiv-Typ photoempfindliche Zusammensetzung für infrarot Laser
• Positive type photosensitive composition for infrared lasers
• Composition photosensible travaillant en positif pour lasers infra-rouges
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Nakamura, Ipppei, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Shizuoka-ken, JP
Kimura, Takeshi, Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41M 5/36** (11) **1 110 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 00126979.4 (22) 17.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2001
(30) 18.07.1997 JP 20832797
- (54) • Reversibles wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial, Verfahren zu seiner Herstellung, Verfahren zur Verwendung dieses Materials und Vorrichtung, die dieses Material verwendet
• Reversible thermosensitive recording medium, method of producing the medium, information recording devices using the medium, and image formation and erasing method using the medium
• Matériau thermosensible pour l'enregistrement réversible, procédé pour son utilisation, procédé pour sa production, et appareil l'utilisant

- (73) Ricoh Company, Ltd, 3-6, 1-chome Nakamagome, Ohta-ku Tokyo 143, JP
MIYOSHI YUSHI KABUSHIKI KAISHA, 66-1, Horikiri 4-chome, Katsushika-ku Tokyo 124-0006, JP
- (72) Hotta, Yoshihiko, c/o Ricoh Company Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Moroboshi, Kunichika, c/o Ricoh Company Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Torii, Masafumi, c/o Ricoh Company Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Sugiyama, Kunitoshi, c/o Ricoh Company Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Kobori, Hideyuki, c/o Ricoh Company Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Sugiyama, Katsushi, Miyoshi Yushi K.K., Tokyo 124-0006, JP
Kokubo, Katsuaki, c/oMiyoshi Yushi K.K., Tokyo 124-0006, JP
Kawai, Koji, c/oMiyoshi Yushi K.K., Tokyo 124-0006, JP
Hosoda, Kazuo, c/oMiyoshi Yushi K.K., Tokyo 124-0006, JP
Moriya, Masafumi, c/oMiyoshi Yushi K.K., Tokyo 124-0006, JP
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
(62) 98113428.1 / 0 891 875

- (51) **B41M 5/38** (11) **1 193 081 B1**
C09D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 01122653.7 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 28.09.2000 JP 2000295522
- (54) • Farbstoffzusammensetzung und wärmeempfindliches Übertragungsdruckblatt, das diese Zusammensetzung beinhaltet
• Ink composition and thermal transfer printing sheet using the same
• Composition d'encre et feuille pour l'impression par transfert thermique l'utilisant
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
- (72) Odaka, Tsuaki, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo-to, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B41M 5/38 → (51) B41M 5/035

- (51) **B41M 5/40** (11) **1 029 704 B1**
B29C 55/12 B32B 27/36
C08J 5/18
- (25) Ja (26) En
(21) 99943283.4 (22) 10.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(86) JP 1999/004953 10.09.1999
(87) WO 2000/015446 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 JP 25848998
28.09.1998 JP 27314598
29.09.1998 JP 27541998
07.10.1998 JP 28507598
16.11.1998 JP 32492898
- (54) • BIAXIAL ORIENTIERTE POLYESTERFOLIE FÜR THERMISCHES ÜBERTRAGUNGS-BAND UND DIESELBE ENTHALTENDE LAMINIERTER FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• BIAXIALY ORIENTED POLYESTER FILM FOR RIBBON FOR USE IN THERMAL TRANSFER RECORDING, AND LAMINATED FILM COMPRISING THE SAME AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
• FILM POLYESTER ORIENTE BIAxiaLEMENT POUR RUBAN UTILISE DANS L'ENREGISTREMENT PAR TRANSFERT THERMIQUE, FILM STRATIFIE LE CONTENANT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) WATANABE, Shinya Teijin Limited, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1105, JP
FURUYA, Koji Teijin Limited, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1105, JP
KAWAI, Shinichi Teijin Limited, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1105, JP
SUZUKI, Kenji, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41N 1/22 → (51) B41F 27/02

- (51) **B41N 6/00** (11) **1 230 095 B1**
B41N 10/00 B41N 10/04
- (25) De (26) De
(21) 00972746.2 (22) 12.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) EP 2000/010052 12.10.2000
(87) WO 2001/026907 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 DE 29918060 U
25.04.2000 DE 10020209
17.08.2000 DE 20014158 U
- (54) • UNTERBAUMATERIAL FÜR EINE DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKTUCH FÜR DEN DRUCK VON UNEBENEN BEDRUCKSTOFFEN
• SUBSTRUCTURE MATERIAL FOR A PRINTING DEVICE AND A PRINTING CLOTH IN ORDER TO PRINT NON-EVEN MATERIALS
• SUPPORT POUR DISPOSITIF D'IMPRESION ET FARDAGE DESTINES A L'IMPRESION DE MATERIAUX A IMPRIMER NON PLANES
- (73) HaTec Produktions- und Handelsgesellschaft mbH, Müllerweide 20c, 22391 Hamburg, DE
- (72) APPEL, Horst, 22391 Hamburg, DE
WALTHER, Thomas, 63579 Freigericht, DE
- (74) Richter, Joachim, Dipl.-Ing., et al, Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

B41N 10/00	→ (51) B41N 6/00
B41N 10/04	→ (51) B41N 6/00
(51) B42D 15/10	(11) 0 914 261 B1
B42D 209/00	B42D 211/00
B42D 227/00	B32B 3/00
B32B 3/14	B32B 3/16
B32B 5/16	B32B 27/14
(25) En	(26) En
(21) 96914754.5	(22) 21.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
LT LV SI	
(43) 12.05.1999	
(86) US 1996/007485	21.05.1996
(87) WO 1996/039307	1996/54 12.12.1996
(30) 06.06.1995	US 466469
(54) • GEPAAARTE OPTISCH VARIABLE VORRICHTUNG MIT VARIABLE PIGMENTE	
• PAIRED OPTICALLY VARIABLE DEVICE WITH OPTICALLY VARIABLE PIGMENTS	
• APPAREIL DOUBLE, VARIABLE OPTIQUEMENT, A PIGMENTS VARIABLES OPTIQUEMENT	
(73) FLEX PRODUCTS, INC., 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407-7370, US	
(72) PHILLIPS, Roger, W., Santa Rosa, CA 95405, US MARKANTES, Charles, T., Santa Rosa, CA 95401, US FISHER, Shari, Powell, Santa Rosa, CA 95401, US SLUSSER, Robert, G., Healdsburg, CA 95448, US HIGGINS, Patrick, K., Windsor, CA 95492, US BLEIKOLM, Anton, F., CH-1024 Ecublens, CH	
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(60) 04023481.7	
B42D 209/00	→ (51) B42D 15/10
B42D 211/00	→ (51) B42D 15/10
B42D 227/00	→ (51) B42D 15/10
(51) B43K 5/18	(11) 1 333 994 B1
(25) De	(26) De
(21) 01982455.6	(22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 13.08.2003	
(86) EP 2001/012647	31.10.2001
(87) WO 2002/036361	2002/19 10.05.2002
(30) 03.11.2000	DE 10054599
(54) • DOSIERVORRICHTUNG UND SCHREIBGERÄT MIT EINER DOSIERVORRICHTUNG	
• DOSING DEVICE AND WRITING IMPLEMENT WITH A DOSING DEVICE	
• DISPOSITIF DE DOSAGE ET INSTRUMENT D'ECRITURE POURVU D'UN TEL DISPOSITIF	
(73) Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG, Feldbergstrasse 1, 78112 St. Georgen, DE	
(72) STROBELT, Tilo, 78052 Willingen-Schwenningen, DE WAIBEL, Günther, 78211 Denzlingen, DE SESTERHENN, Michael, 01109 Dresden, DE MELLMANN, Jörg, Williston, VT 05495, US	
(74) Witte, Alexander, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE	
B44C 1/17	→ (51) B41M 5/00

(51) B44C 5/04	(11) 1 289 778 B1
D21H 27/28	
(25) En	(26) En
(21) 01943741.7	(22) 24.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 12.03.2003	
(86) IB 2001/001194	24.05.2001
(87) WO 2001/092037	2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000	US 586003
(54) • LAMINATDECKBLATT MIT SCHUTZPRESSPLATTE-EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG	
• LAMINATE OVERLAY WITH PRESS PLATE PROTECTION AND METHODS OF PRODUCING THE SAME	
• REVETEMENT POUR STRATIFIE POURVU D'UNE PROTECTION DE PLAQUE DE PRESSE ET PROCEDES DE PRODUCTION DUDIT REVETEMENT	
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL	
(72) LIU, Ann, X., Pickering, Ontario L1V 6W1, CA GUIVERNAU-MARQUES, Ramon, Markham, Ontario L3R 1Z1, CA	
(74) Von Renesse, Dorothea, Dr., König Szyinka von Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE	
B44D 3/12	→ (51) B01F 13/10
(51) B60B 3/00	(11) 1 238 824 B1
B60B 19/00	B60C 3/02
B60C 3/06	B60C 9/18
(25) It	(26) En
(21) 01830152.3	(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	
LT LV RO SI	
(43) 11.09.2002	
(54) • Verbessertes Rad für landwirtschaftliche Verwendung	
• An improved wheel for agricultural use	
• Roue améliorée pour usage agricole	
(73) M.B.F. S.r.l., 16/16a, via Partigiani d'Italia, 42025 Cavriago, Reggio Emilia, IT	
(72) Magnani, Egidio, 42025 Cavriago, Reggio Emilia, IT	
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT	
(51) B60B 7/00	(11) 0 970 821 B1
(25) En	(26) En
(21) 99113352.1	(22) 09.07.1999
(84) DE FR GB	
(43) 12.01.2000	
(30) 09.07.1998	JP 19408598
	14.07.1998 JP 19885398
(54) • Radkappe	
• Wheel cap	
• Enjoliveur de roue	
(73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-Pref., 492, JP	
(72) Tomokazu, Inoue, Nagoya-shi, Aichi, JP Takahiro, Komori, Inazawa-shi, Aichi, JP	
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE	
B60B 19/00	→ (51) B60B 3/00
B60C 1/00	→ (51) C08L 19/00
B60C 3/02	→ (51) B60B 3/00

B60C 3/06	→ (51) B60B 3/00
(51) B60C 5/00	(11) 1 018 444 B1
B60C 19/00	B62K 11/00
B60C 9/22	
(25) Ja	(26) En
(21) 97941222.8	(22) 24.09.1997
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 12.07.2000	
(86) JP 1997/003394	24.09.1997
(87) WO 1999/015347	1999/13 01.04.1999
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES FAHRADGELÄNDEREIFENS UND FAHRRADGELÄNDEREIFEN	
• METHOD OF FITTING OFFROAD BICYCLE TIRE AND OFFROAD BICYCLE TIRE	
• PROCEDE DE MONTAGE D'UN PNEU POUR VELO TOUS TERRAINS ET PNEU POUR VELO TOUS TERRAINS CORRESPONDANT	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP	
(72) KAWAJIRI, Junichi, Iruma-shi, Saitama-ken 358-0003, JP	
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB	
B60C 9/09	→ (51) B60C 17/00
B60C 9/18	→ (51) B60B 3/00
B60C 9/22	→ (51) B60C 5/00
(51) B60C 11/04	(11) 1 227 941 B1
B60C 11/13	B60C 11/11
(25) Fr	(26) Fr
(21) 00974392.3	(22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 07.08.2002	
(86) EP 2000/010116	13.10.2000
(87) WO 2001/032448	2001/19 10.05.2001
(30) 29.10.1999	FR 9913696
(54) • REIFENLAUFFLÄCHENPROFIL FÜR FAHRZEUGE MIT HOHER BELASTUNGSFÄHIGKEIT	
• PROFILE FOR MOTOR VEHICLE TYRE TREAD WITH HIGH LOAD CAPACITY	
• SCULPTURE DE BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE DE VEHICULE A FORTE CAPACITE DE CHARGE	
(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR	
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH	
(72) COMPS, Olivier, F-63122 CEYRAT, FR	
(74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LADOUX, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR	
B60C 11/11	→ (51) B60C 11/04
B60C 11/13	→ (51) B60C 11/04
B60C 13/02	→ (51) B60C 17/08
B60C 15/00	→ (51) B60C 17/00
B60C 15/06	→ (51) B60C 17/00
(51) B60C 17/00	(11) 1 186 450 B1
B60C 15/00	B60C 9/09
B60C 15/06	
(25) En	(26) En
(21) 01121468.1	(22) 07.09.2001
(84) DE FR GB	
(43) 13.03.2002	
(30) 08.09.2000	JP 2000273495
(54) • Notlaufreifen	

- *Runflat tire*
 - *Bandage pneumatique capable de rouler à plat*
- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Suzuki, Kazuya, Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 17/00 → (51) B60C 17/08

- (51) **B60C 17/08** (11) **1 313 624 B1**
B60C 17/00 B60C 17/10
B60C 13/02
- (25) En (26) En
(21) 01957552.1 (22) 06.07.2001
(84) DE FR IT LU
(43) 28.05.2003
(86) US 2001/041280 06.07.2001
(87) WO 2002/018157 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 US 651786
- *LUFTREIFEN MIT EINEM STABILISIERUNGSSYSTEM FÜR UNTERDRUCKZUSTÄNDE*
 - *PNEUMATIC TIRE HAVING A STABILIZING SYSTEM FOR UNDER-INFLATED CONDITIONS*
 - *PNEU POSSEDANT UN SYSTEME DE STABILISATION POUR DES CONDITIONS DE SOUS-GONFLAGE*
- (73) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC, One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) VOSSBERG, Stephen M., Medina, OH 44256, US
- (74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

B60C 17/10 → (51) B60C 17/08

B60C 19/00 → (51) B60C 5/00

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 330 371 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01988658.9 (22) 22.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(86) EP 2001/012165 22.10.2001
(87) WO 2002/034552 2002/18 02.05.2002
(30) 23.10.2000 FR 0013774
- *SYSTEM ZUR DRUCKMESSUNG UND ZUR AUFPUMP-/ENTLEERUNGSSTEUERUNG FÜR LUFTREIFEN*
 - *SYSTEM FOR MEASURING PRESSURE AND FOR CONTROLLING INFLATION/DEFLATION FOR A TYRE*
 - *SYSTEME DE MESURE DE PRESSION ET DE COMMANDE DE GONFLAGE/DEGONFLAGE POUR PNEUMATIQUE*
- (73) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) BOULOT, Jean-François, F-63430 Pont du Chateau, FR
- (74) Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **B60C 23/18** (11) **1 304 240 B1**
F16D 65/84 F16D 55/36
- (25) En (26) En
(21) 02022685.8 (22) 10.10.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 23.04.2003

- (30) 10.10.2001 US 328875 P
- (54) • *Bremsanordnung mit einem Hitzeschild in einem Flugzeugreifen*
• *Heat shield assembly for aircraft wheel and brake assembly*
• *Ensemble de frein dans une roue d'avion avec un écran thermique*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
- (72) Thorp John H. E., Tipp City Ohio 45371, US
Sheidler Paul W., Bellbrook Ohio 45305, US
- (74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B60C 25/00 (11) **0 956 213 B1**
G01M 17/02

- (25) En (26) En
(21) 98902698.4 (22) 22.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.11.1999
(86) US 1998/001326 22.01.1998
(87) WO 1998/034801 1998/32 13.08.1998
(30) 24.01.1997 US 36719 P
- *AUTOMATISCHE BREITENEINSTELLBARE SPANNFUTTEREINRICHTUNG FÜR REIFEN-PRÜFMASCHINEN*
 - *AUTOMATIC ADJUSTABLE WIDTH CHUCK APPARATUS FOR TIRE TESTING SYSTEMS*
 - *APPAREIL AUTOMATIQUE MUNI D'UN MANDRIN A LARGEUR REGLABLE ET DESTINE AUX SYSTEMES DE CONTROLE DES PNEUS*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US
- (72) JELLISON, Frank, R., Canton, OH 44718, US
BORMET, Francis, J., Tallmade, OH 44278, US
CUKELJ, Richard, Strongsville, OH 44136, US
LEES, David, W., Sr., Ravenna, OH 44266, US
NEIFERD, Keith, A., Norton, OH 44203, US
REYNOLDS, Dennis, Allyn, Munroe Falls, OH 44262, US
QUINN, Christy, Doylestown, OH 44230, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60H 1/00 → (51) F01P 7/16

B60J 1/00 → (51) B32B 17/10

- (51) **B60J 1/17** (11) **0 913 284 B1**
E05F 11/48 B60J 5/04
- (25) De (26) De
(21) 98250382.3 (22) 29.10.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.1999
(30) 29.10.1997 DE 19747710
- *Kraftfahrzeugtür*
 - *Vehicle door*
 - *Porte de véhicule*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) Feder, Roland, 96479 Weitraamsdorf, DE
Burger, Stefan, 95519 Ernstfeld, DE
Neuss, Sabine, 71691 Freiberg/Neckar, DE
Pleiss, Eberhard, 96253 Untersiemau, DE
- (74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **B60J 3/02** (11) **0 826 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 97112492.0 (22) 22.07.1997
(84) DE FR GB IT SE

- (43) 04.03.1998
(30) 27.08.1996 US 703819
- (54) • *Modularer Zusammenbau einer Sonnenblende und Verfahren zur Herstellung der Sonnenblende*
• *A modular sun visor assembly and method of assembling a sun visor*
• *Ensemble modulaire de pare-soleil et méthode d'assemblage de pare-soleil*
- (73) Crotty Corporation, 848 West Chicago Road, Quincy, Michigan 49082, US
- (72) Crotty, Willard E., III, Quincy, Michigan 49082, US
- (74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Kaiser-Joseph-Strasse 179, 79098 Freiburg, DE

B60J 5/04 → (51) B60J 1/17

B60J 5/04 → (51) E05F 11/48

- (51) **B60J 7/05** (11) **1 084 881 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00203135.9 (22) 11.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 15.09.1999 NL 1013053
- *Konstruktion eines öffnungsfähigen Fahrzeugdach*
 - *Open roof construction for a vehicle*
 - *Construction d'un toit ouvrant de véhicule*
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
- (72) Manders, Peter Christiaan Leonardus Johannes, 5961 SM Horst, NL
- (74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60J 7/08 → (51) B60J 7/12

- (51) **B60J 7/12** (11) **1 164 042 B1**
B60J 7/08
- (25) De (26) De
(21) 01114217.1 (22) 12.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 19.12.2001
(30) 15.06.2000 DE 10029472
- *Cabriolet-Fahrzeug*
 - *Convertible vehicle*
 - *Véhicule convertible*
- (73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE
- (72) Rothe, Karl, 49597 Rieste, DE
Russke, Klaus, 49143 Bissendorf, DE
- (74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

B60K 5/02 → (51) B66F 9/065

B60K 6/04 → (51) B60K 41/00

- (51) **B60K 15/035** (11) **1 295 747 B1**
F16K 24/04 F16K 17/36
- (25) En (26) En
(21) 02020269.3 (22) 11.09.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 26.03.2003
(30) 20.09.2001 US 957600
- *Schwimmerbetätigtes Entlüftungsventil für Kraftstoffdampf in einem Tank*
 - *Float operated fuel tank vapor vent valve*
 - *Vanne de purge actionnée par un flotteur pour vapeur de carburant d'un réservoir*
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) Jahnke, Russel, C., Ann Arbor, Michigan 48103, US
Zorine, Maxim, V., Ann Arbor, Michigan 48105, US

(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
(51) B60K 15/04 (11) 1 145 890 B1
F01M 11/04 B65D 51/00
B65D 39/00 B65D 41/04
B65D 55/16
(25) De (26) De
(21) 01106882.2 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 12.04.2000 DE 20006755 U
(54) • *Einfülleinrichtung*
• *Filling device*
• *Dispositif de remplissage*
(73) BLAU Kunststofftechnik Zweigniederlassung der Tesma Europa GmbH, Industriestrasse 23, 41516 Grevenbroich, DE
(72) Hilger, Reinhard, 50169 Kerpen, DE
Malskorn, Ralf, 41469 Neuss, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B60K 17/10 → (51) F16H 57/04

B60K 17/28 → (51) F16H 61/40

(51) **B60K 31/04 (11) 1 057 684 B1**
(25) De (26) De
(21) 00109676.7 (22) 06.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.12.2000
(30) 31.05.1999 DE 19924947
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Begrenzung der Fahrgeschwindigkeit eines Kraftfahrzeuges*
• *Method and device for limiting the driving speed of a motor vehicle*
• *Procédé et dispositif pour limiter la vitesse de marche d'un véhicule automobile*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Linden, Thomas, 70327 Stuttgart, DE

(51) **B60K 41/00 (11) 0 916 547 B1**
B60K 6/04
(25) En (26) En
(21) 98121853.0 (22) 17.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.05.1999
(30) 18.11.1997 JP 31674497
(54) • *Hybridfahrzeug*
• *Hybrid vehicle*
• *Véhicule hybride*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Shimasaki, Yuichi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Nakano, Kenji, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Fukuchi, Hironao, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Takahashi, Hideyuki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Sawamura, Kazutomoto, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Wakashiro, Teruo, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

(51) **B60K 41/00 (11) 1 097 055 B1**
B60K 41/22
(25) De (26) De
(21) 00943567.8 (22) 06.05.2000
(84) DE FR IT
(43) 09.05.2001
(86) DE 2000/001435 06.05.2000
(87) WO 2000/068034 2000/46 16.11.2000
(30) 10.05.1999 DE 19921354
16.02.2000 DE 10006861
(54) • *TRIEBSTRANGANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS DERSELBEN*
• *DRIVETRAIN ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION THEREOF*
• *ENSEMBLE TRAIN DE TRANSMISSION POUR VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT DUDIT ENSEMBLE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) AHNER, Peter, 71032 Boeblingen, DE
HAAS, Wolfgang, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
MANGOLD, Torsten, 71522 Backnang, DE
ACKERMANN, Manfred, 71570 Oppenweiler, DE
FRANK, Andreas, 71063 Sindelfingen, DE
GLAUNING, Juergen, 71711 Steinheim, DE

B60K 41/02 → (51) F16H 61/14

B60K 41/22 → (51) B60K 41/00

B60L 7/10 → (51) B60L 11/12

(51) **B60L 11/12 (11) 0 933 245 B1**
B60L 15/20 B60L 7/10
(25) En (26) En
(21) 99300761.6 (22) 02.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 04.08.1999
(30) 03.02.1998 JP 3536398
(54) • *Kontrollsystem für Hybridfahrzeug*
• *Control system for hybrid vehicle*
• *Système de contrôle pour véhicule hybride*
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yano, Toru, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tamagawa, Yutaka, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Tatara, Yusuke, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B60L 11/18 → (51) H01M 8/04

B60L 15/20 → (51) B60L 11/12

(51) **B60M 1/26 (11) 1 418 084 B1**
H02G 7/02
(25) De (26) De
(21) 02024119.6 (22) 29.10.2002
(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

RO
(43) 12.05.2004
(54) • *Radspanner*
• *Tensioning pulley*
• *Poulie de tensionnement*
(73) Richard Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co.KG, Bahnhofstrasse 8-16, 91126 Schwabach, DE
(72) Liegel, Hans, 91183 Abenberg, DE

(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE
B60N 2/26 → (51) B64D 11/06

(51) **B60N 2/28 (11) 1 107 878 B1**
(25) De (26) De
(21) 00925236.2 (22) 22.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(86) EP 2000/003668 22.04.2000
(87) WO 2001/000436 2001/01 04.01.2001
(30) 24.06.1999 DE 19928862
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KINDERSITZ*
• *CHILD SEAT FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR SIEGE ENFANT*
(73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) HERRMANN, Manfred, D-67661 Kaiserslautern, DE
LIEDHEGENER, Ralf, D-67705 Trippstadt, DE
REIMER, Peter, D-67229 Grosskarlbach, DE
UTSCH, Heiko, D-67657 Kaiserslautern, DE
WAGNER, Michael, D-66386 St. Ingbert, DE
ZIRNSTEIN, Bodo, D-67663 Kaiserslautern, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/28 (11) 1 115 592 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00951650.1 (22) 11.07.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) FR 2000/002001 11.07.2000
(87) WO 2001/007286 2001/05 01.02.2001
(30) 23.07.1999 FR 9909612
(54) • *KINDERSITZ MIT NEIGBARER RÜCKEN-LEHNE UND SCHWENKBAREN SEITENTEILEN*
• *RECLINABLE CHILD SEAT WITH PIVOTING LATERAL SIDES*
• *SIEGE INCLINABLE POUR ENFANTS A COTES LATERAUX PIVOTANTS*
(73) Ampafrance S.A., 9, boulevard du Poitou, 49300 Cholet, FR
(72) SUROT, Patrick, F-49300 Cholet, FR
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE 8, avenue Percier, 75008 Paris, FR

B60N 2/28 → (51) B64D 11/06

(51) **B60N 2/427 (11) 1 095 816 B1**
B60N 2/48
(25) De (26) De
(21) 00121746.2 (22) 05.10.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.05.2001
(30) 25.10.1999 DE 29918761 U
(54) • *Kopfstützenanordnung für einen Fahrzeugsitz*
• *Headrest assembly for a vehicle seat*
• *Agencement d'appui-tête pour un siège de véhicule*
(73) F.S. Fehrer GmbH & Co. KG, Heinrich-Fehrer-Strasse 1-3, 97318 Kitzingen/Main, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Messner, Manfred, 80469 München, DE
Klühspies, Roland, 97199 Ochsenfurt, DE
Popp, Wolfgang, 91438 Bad Windsheim, DE
Scheller, Friedrich, 97346 Iphofen, DE
Leneis, Thomas, 85669 Reithofen, DE
Tobisch, Franz, 81541 München, DE

(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

B60N 2/48 → (51) B60N 2/427

(51) **B60R 1/02** (11) **1 274 605 B1**
G02B 5/08 G02B 27/10
B60R 1/10

(25) Ko (26) En
(21) 01917941.5 (22) 30.03.2001
(84) DE FR
(43) 15.01.2003
(86) KR 2001/000533 30.03.2001
(87) WO 2001/076911 2001/42 18.10.2001
(30) 30.03.2000 KR 2000016604
21.09.2000 KR 2000055529

(54) • SEITENSPIEGELVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
• SIDEVIEW MIRROR APPARATUS FOR VEHICLES
• DISPOSITIF MIROIR DE VISION LATÉRALE POUR VÉHICULE

(73) Kho, Myung Duk, 18-40 Kangnam Apt., 1648, Sinlim 8-Dong, Gwanak-Gu, Seoul 151-018, KR
Kho, Jung-Hyun, 804-25, Daelim-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul 150-070, KR

(72) Kho, Myung Duk, Gwanak-Gu, Seoul 151-018, KR
Kho, Jung-Hyun, Yongdungpo-Gu, Seoul 150-070, KR

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

B60R 1/02 → (51) G05B 19/427

B60R 1/06 → (51) G05B 19/427

(51) **B60R 1/07** (11) **1 199 218 B1**
(25) De (26) De
(21) 01124880.4 (22) 18.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 24.04.2002
(30) 19.10.2000 DE 10051895

(54) • Elektronischer Spiegelschalter und Aussenspiegel mit einem solchen Spiegelschalter
• Control switch for rear view mirror and rear view mirror including such a switch
• Interrupteur de commande pour rétroviseur et rétroviseur comprenant un tel interrupteur

(73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Schuckertstrasse 8-20, 90765 Fürth, DE

(72) Lang, Heinrich, 91465 Ergersheim, DE
Witzke, Michael, 91522 Ansbach, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 1/10 → (51) B60R 1/02

(51) **B60R 3/02** (11) **1 213 185 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830705.8 (22) 16.11.2001
(84) DE FR IT
(43) 12.06.2002
(30) 05.12.2000 IT F1000112 U
09.04.2001 IT F1010032 U

(54) • Einziehbarer Leiter
• Retractable ladder
• Echelle escamotable

(73) Nardini, Davide, Via Fanciullacci, 17, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT

(72) Nardini, Davide, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), IT

(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

B60R 7/02 → (51) B60R 7/04

(51) **B60R 7/04** (11) **1 197 391 B1**
B60R 7/02 B60R 7/08

(25) De (26) De
(21) 01123107.3 (22) 27.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 17.04.2002
(30) 18.10.2000 DE 10051666

(54) • An einer Fahrzeugwand lösbarer, befestigter Behälter
• Container releasably fastened to a vehicle wall
• Conteneur fixé de façon amovible à une paroi de véhicule

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Eipper, Konrad, 72108 Rottenburg, DE

B60R 7/08 → (51) B60R 7/04

(51) **B60R 9/06** (11) **1 233 885 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00931881.7 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 28.08.2002
(86) SE 2000/001045 24.05.2000
(87) WO 2000/076809 2000/51 21.12.2000
(30) 28.05.1999 SE 9901956

(54) • FAHRZEUGMONTIERTER GEPÄCKTRÄGER
• VEHICLE-MOUNTED LOAD CARRIER
• DISPOSITIF PORTE-CHARGE MONTE SUR VÉHICULE

(73) Industri AB Thule, Box 69, S-330 33 Hillerstorp, SE

(72) FERMAN, Magnus, S-331 54 Värnamo, SE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B60R 13/02** (11) **1 281 578 B1**
(25) De (26) De
(21) 02017121.1 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 05.02.2003
(30) 30.07.2001 DE 10136917

(54) • Verkleidung für ein Fahrzeug
• Vehicle compartment covering
• Habillage intérieur de véhicule

(73) Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE

(72) Hessling, André, 59555 Lippstadt, DE
Wisch, Bodo, 28309 Bremen, DE

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

B60R 13/02 → (51) B32B 15/08

B60R 13/02 → (51) B60R 21/20

(51) **B60R 13/08** (11) **1 134 126 B1**
B62D 29/00

(25) En (26) En
(21) 01105403.8 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 19.09.2001
(30) 17.03.2000 US 527923

(54) • Doppelwandige Schalldämpfungs-komponente
• Double walled baffle
• Composant expansible à double paroi

(73) Sika Corporation, 30800 Stephenson Highway, Madison Heights, MI 48071, US

(72) Fitzgerald, Gerald E., Clinton Township, MI 48038, US

(74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Geschäftsstelle Zürich, Tüffenwies 16, Postfach, 8048 Zürich, CH

B60R 13/08 → (51) B32B 15/08

(51) **B60R 16/02** (11) **0 873 912 B1**
(25) De (26) De
(21) 98105358.0 (22) 25.03.1998
(84) DE ES FR GB IT PT SE
(43) 28.10.1998
(30) 23.04.1997 DE 19717041

(54) • Leitungsführung für ein Kraftfahrzeug
• Pipe guide for a vehicle
• Guide de tuyaux pour un véhicule

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Proschek, Walter, 70567 Stuttgart, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 318 050 B1**
(25) De (26) De
(21) 02026042.8 (22) 22.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160290

(54) • E-Anlage eines Kraftfahrzeuges
• Electric installation of a vehicle
• Installation électrique d'un véhicule

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Schmidt, Werner, 85049 Ingolstadt, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/ES-8, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 16/02 → (51) B62D 15/02

(51) **B60R 21/01** (11) **1 322 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 01967612.1 (22) 26.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.07.2003
(86) IB 2001/001753 26.09.2001
(87) WO 2002/028688 2002/15 11.04.2002
(30) 02.10.2000 JP 2000302645

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AKTIVIERUNG EINES INSASSENSCHUTZSYSTEMS FÜR FAHRZEUGE
• APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING ACTIVATION OF VEHICLE OCCUPANT PROTECTING DEVICE
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR COMMANDER L'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION DES PASSAGERS D'UN VÉHICULE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) MIYATA, Yujiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NAGAO, Tomoki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

IMAL, Katsuji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
IYODA, Motomi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR) Baviariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/13** (11) **1 095 823 B1**
(25) De (26) De
(21) 00117772.4 (22) 18.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2001
(30) 29.10.1999 DE 19952125

(54) • Überrollschutzsystem für Kraftfahrzeuge
• Roll over protection device for vehicles

- *Dispositif de protection contre le retournement pour véhicules*
- (73) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestr. 19, 51702 Bergneustadt, DE
- (72) Nowack, Reinhard, 57489 Drolshagen, DE
- Nowack, Stefan, 57489 Drolshagen, DE
- Röhner, Stefan, Dr., 44287 Dortmund, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 057 697 B1**
B60R 13/02 F16B 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 00111684.7 (22) 31.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 06.12.2000
- (30) 02.06.1999 JP 15548099
19.10.1999 JP 29743399
27.10.1999 JP 30603399
24.12.1999 JP 36702499
- (54) • *Airbag-Kopfschutzvorrichtung mit Klammer zur Erleichterung der Montage-Demontage*
• *Head protecting airbag device with easy mount-dismount clip*
• *Dispositif à coussin gonflable protégeant la tête, avec agrafe facilitant le montage-démontage*
- (73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
- (72) Tajima, Hiroyuki, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
- Nagai, Yutaka, Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
- Kobayashi, Fumitake, Ichinomiya-shi, Aichi-ken, JP
- Totani, Chiharu, Gifu-shi, Gifu-ken, JP
- Osawa, Yasuyuki, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- Terada, Yoshitaka, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (74) 04004664.1 / 1 426 251
04004665.8 / 1 426 238

- (51) **B60R 22/34** (11) **1 069 009 B1**
F16D 7/02
- (25) De (26) De
- (21) 00113188.7 (22) 03.07.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 17.01.2001
- (30) 12.07.1999 DE 29912154 U
- (54) • *Gurtaufroller mit Reibungskupplung*
• *Seat belt retractor with friction coupling*
• *Rétracteur de ceinture de sécurité avec accouplement par friction*
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) Strobel, Ralf, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
- Weller, Hermann-Karl, 73553 Alfdorf, DE
- (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingergweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 25/02** (11) **1 273 493 B1**
It
- (25) It (26) En
- (21) 02015069.4 (22) 05.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 08.01.2003
- (30) 06.07.2001 IT T020010663
- (54) • *Perfektionierte elektrische Verriegelungsvorrichtung für eine Fahrzeugslenkung*
• *Perfected automotive electric steering lock*
• *Dispositif perfectionné de verrouillage de la colonne de direction d'un véhicule*
- (73) TRW Automotive Italia S.p.A, Corso Stati Uniti, 41, 10129 Torino, IT
- (72) TORRINI Stefano, 10093 COLLEGN0, IT

- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- B60S 1/04** → (51) B60S 1/34

- (51) **B60S 1/08** (11) **0 869 043 B1**
G01N 21/43
- (25) De (26) De
- (21) 98103680.9 (22) 03.03.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 07.10.1998
- (30) 04.04.1997 DE 19713834
21.10.1997 DE 19746351
- (54) • *Sensoreinrichtung zur Erfassung des Benetzungs- und/oder Verschmutzungsgrades von Scheiben*
• *Sensing device for determining the degree of wetting and soiling of a windscreen*
• *Dispositif détecteur pour déterminer la degré de l'humidité et de la contamination sur la surface d'un pare-brise*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Pientka, Rainer, 77855 Achern, DE
- Meier, Hans, 77833 Ottersweier, DE
- Schabanel, Francois, 94100 Saint Maux des Fossés, FR

- (51) **B60S 1/34** (11) **0 916 559 B1**
B60S 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 98119521.7 (22) 15.10.1998
- (84) DE GB
- (43) 19.05.1999
- (30) 22.10.1997 JP 28985197
22.10.1997 JP 28985397
22.10.1997 JP 28985897
- (54) • *Wischvorrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Wiper device for vehicle*
• *Dispositif d'essuie-glace pour véhicule*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Goto, Masami, Hadano-shi, Kanagawa-ken, JP
- Kobayashi, Toshio, Hadano-shi, Kanagawa-ken, JP
- Oosaki, Hiroshi, Isehara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **B60S 3/04** (11) **1 379 415 B1**
A46B 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 02732561.2 (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) 14.01.2004
- (86) EP 2002/003783 05.04.2002
- (87) WO 2002/083469 2002/43 24.10.2002
- (30) 17.04.2001 DE 20106593 U
- (54) • *TEXTILSTREIFENVORHANG FÜR AUTOWASCHANLAGEN*
• *FABRIC-STRIP CURTAIN FOR CAR WASH INSTALLATIONS*
• *RIDEAU DE BANDES TEXTILES POUR INSTALLATIONS DE LAVAGE DE VEHICULES*
- (73) KOHLRUSS, Gregor, Pater-Eugen-Breitenstein-Strasse 1, D-46325 Borken, DE
- WIESNER, Hubert, Grüner Weg 21, D-46354 Südlohn, DE
- Griebe, Oliver, Heideweg 12, 46414 Rhede, DE
- (72) KOHLRUSS, Gregor, D-46325 Borken, DE
- WIESNER, Hubert, D-46354 Südlohn, DE
- Griebe, Oliver, 46414 Rhede, DE

- (74) Behrendt, Arne, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt, Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

- (51) **B60S 5/00** (11) **1 401 688 B1**
B62D 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 02746882.6 (22) 03.07.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 31.03.2004
- (86) US 2002/021255 03.07.2002
- (87) WO 2003/004327 2003/03 16.01.2003
- (30) 03.07.2001 US 302756 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM REPARIEREN VON FAHRZEUGKAROSSERIEN MIT VERKLEBTEH ERSATZPLATTEN*
• *PROCEDURE FOR REPAIRING VEHICLE BODIES WITH ADHESIVELY BONDED REPLACEMENT PANELS*
• *PROCEDE DE REPARATION DE CARROSSERIES DE VEHICULES A L'AIDE DE PANNEAUX DE REMPLACEMENT FIXES PAR ADHESION*
- (73) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
- (72) MILLER, Jeffrey, A., Erie, PA 16509, US
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- B60S 9/12** → (51) B66C 23/80

- B60T 11/32** → (51) B60T 17/00

- (51) **B60T 17/00** (11) **0 976 636 B1**
B60T 17/02 B60T 11/32
- (25) De (26) De
- (21) 99115015.2 (22) 30.07.1999
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 02.02.2000
- (30) 31.07.1998 DE 19834701
- (54) • *Druckluftversorgungseinrichtung für Fahrzeug-Druckluftanlagen*
• *Compressed air supply device for vehicle compressed air systems*
• *Installation d'alimentation en air comprimé pour systèmes à air comprimé de véhicules*
- (73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) Hilberer, Eduard, 68766 Hockenheim, DE

- B60T 17/02** → (51) B60T 17/00

- B60T 17/22** → (51) B61H 13/02

- B60T 17/22** → (51) F16D 31/02

- (51) **B61B 12/10** (11) **1 078 835 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 00402214.1 (22) 02.08.2000
- (84) AT CH FR IT LI
- (43) 28.02.2001
- (30) 25.08.1999 FR 9910781
07.04.2000 FR 0004498
- (54) • *Geneigte Seilbahnstation*
• *Inclined station for an aerial cableway*
• *Gare de téléphérique inclinée*
- (73) Pomagalski S.A., Centre'Alp, 11, rue René Camphin, 38600 Fontaine, FR
- (72) Huard, Jean Paul, 74410 Jorioz, FR
- Souchal, Jean, 38000 Grenoble, FR
- (74) Keib, Gérard, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

- (51) **B61C 9/50** (11) **1 116 634 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403436.9 (22) 07.12.2000
(84) DE ES GB IT NL
(43) 18.07.2001
(30) 12.01.2000 FR 0000352
(54) • *Triebdrehgestell für ein Schienenfahrzeug und Schienenfahrzeug mit solch einem Drehgestell*
• *Motorized bogie for a railway vehicle and railway vehicle with such a bogie*
• *Bogie moteur pour véhicule ferroviaire et véhicule ferroviaire pourvu d'un tel bogie*
- (73) ALSTOM, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Boivin, Gilbert, 71670 St Pierre de Varennes, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Legal Intellectual Property 3 avenue André Malraux, 92309 Levallois Perret, FR

- (51) **B61F 3/12** (11) **0 831 003 B1**
B61G 5/02
(25) De (26) De
(21) 97115383.8 (22) 05.09.1997
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 25.03.1998
(30) 21.09.1996 DE 19638763
(54) • *Drehgestellanbindung für Jacobs-Drehgestelle*
• *Linkage between vehicle bodies and bogie for a Jacobs-type bogie*
• *Articulation entre les caisses des véhicules et bogie pour un bogie médian placé entre les caisses*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) Bohms, Manfred, 16761 Hennigsdorf, DE Fischer, Hermann, 16761 Hennigsdorf, DE Richter, Wolfgang-Dieter, 90610 Winkelhaid, DE Trache, Peter, 16547 Birkenwerder, DE Willbrandt, Ralph, 16515 Oranienburg, DE
(74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

- (51) **B61F 5/38** (11) **1 395 477 B1**
B61F 5/44
(25) De (26) De
(21) 01983504.0 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.03.2004
(86) EP 2001/011099 26.09.2001
(87) WO 2002/026542 2002/12 04.04.2002
(30) 27.09.2000 DE 10047737
(54) • *SCHIENENFAHRWERK MIT RADIALER EINSTELLUNG DER RADACHSEN*
• *RAILWAY UNDERCARRIAGE WITH A RADICALLY ADJUSTABLE WHEEL AXLES*
• *VEHICULE SUR RAILS A AJUSTEMENT RADIAL DES AXES DE ROUE*
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) AUGSBURG, Frank, 91522 Ansbach, DE SCHÜLLER, Uwe, 90441 Nürnberg, DE
(74) Karlhuber, Mathias, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61F 5/44 → (51) B61F 5/38**B61G 5/02** → (51) B61F 3/12

- (51) **B61H 13/02** (11) **1 264 751 B1**
B60T 17/22 B61H 13/34
(25) En (26) En
(21) 02291209.1 (22) 16.05.2002
(84) DE FR GB IT

- (43) 11.12.2002
(30) 05.06.2001 US 874449
(54) • *Mechanischer Sensor für eine Handbrems-schnellösevorrichtung*
• *Mechanical sensor for a quick release hand brake*
• *Capteur mécanique pour un dispositif de relâche rapide d'un frein à main*
- (73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
(72) Ring, Michael E., Crown Point, Indiana 46307, US Brabb, David C., Chicago, Illinois 60629, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B61H 13/34 → (51) B61H 13/02

- (51) **B61K 7/02** (11) **1 159 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 00909883.1 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(86) SI 2000/000004 10.03.2000
(87) WO 2000/053481 2000/37 14.09.2000
(30) 10.03.1999 SI 9900056
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES GERÄUSCHPEGELS BEIM BREMSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DECREASING BRAKING NOISE LEVEL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LE NIVEAU DE BRUIT LORS D'UN FREINAGE*
- (73) Pavcnik, Bojan, Smarska 17, 3320 Velenje, SI
(72) Pavcnik, Bojan, 3320 Velenje, SI
(74) Wolff, Francis Paul, Parabola, 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading RG1 8EQ, GB

B61K 9/10 → (51) G01N 29/04**B61L 5/18** → (51) G01R 19/165

- (51) **B61L 25/02** (11) **1 475 292 B1**
(25) De (26) De
(21) 03291062.2 (22) 28.04.2003
(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) 10.11.2004
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Pulsfolgefehler-erkennung*
• *Method and apparatus for pulse train error detection*
• *Méthode et dispositif pour la détection des erreurs dans la succession d'impulsion*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Gebert, Thomas, 74626 Bretzfeld, DE Lauterberg, Veit Dr., 70736 Fellbach, DE
(74) Menziotti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **B62D 3/02** (11) **1 330 384 B1**
B62D 5/04 F16H 57/12
(25) De (26) De
(21) 01978112.9 (22) 11.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.07.2003
(86) DE 2001/003476 11.09.2001
(87) WO 2002/032741 2002/17 25.04.2002
(30) 17.10.2000 DE 1051306
(54) • *SPIELFREIES LENKGETRIEBE*
• *ZERO BACKLASH STEERING GEAR*
• *MECANISME DE DIRECTION EXEMPT DE JEU*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOCK, Michael, 81673 München, DE NAGEL, Willi, 71686 Remseck/Hochdorf, DE KNECHT, Rolf, 71254 Ditzingen, DE

B62D 5/04 → (51) B62D 3/02

- (51) **B62D 5/30** (11) **1 342 644 B1**
B64C 25/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290432.8 (22) 24.02.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.09.2003
(30) 04.03.2002 FR 0202692
(54) • *Hydraulische Lenkvorrichtung*
• *Hydraulic steering system*
• *Architecture de système hydraulique de commande d'orientation*
- (73) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) Collet, Olivier, 91120 Palaiseau, FR Dorget, Emmanuel, 92800 Puteaux, FR Patrigeon, Claire, 91570 Bievres, FR Bucheton, Daniel, 78150 Le Chesnay, FR
(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

B62D 15/02 (11) **1 398 245 B1**
B60R 16/02

- (25) En (26) En
(21) 03024232.5 (22) 09.10.1998
(84) DE GB IE NL SE
(43) 17.03.2004
(30) 29.10.1997 JP 29722797
(30) 07.05.1998 JP 12476498
(54) • *Lenkwinkelsensoreinheit*
• *Steering angle sensor unit*
• *Unité de capteur de l'angle de braquage*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Sano, Tadashi, Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 98308221.5 / 0 913 319

B62D 15/02 → (51) G01D 5/04**B62D 21/15** → (51) B62D 25/20

- (51) **B62D 25/08** (11) **1 101 691 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403181.1 (22) 15.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.05.2001
(30) 15.11.1999 FR 9914279
(54) • *Vorder- Viertel- Befestigung auf Querträger*
• *Front quarter fixation on cross member*
• *Fixation quart avant sur traverse*
- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMINIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Cheron, Hugues, 01800 Bourg Saint Christophe, FR Decker, Laurent, 69100 Villeurbanne, FR Ghiringhelli, Bruno, 52200 Langres, FR Liadouze, Alain, 78530 Buc, FR Durbize, Marc, 78760 Jouars-Pont-de-Chartrain, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 191 rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR

- (51) **B62D 25/20** (11) **1 081 025 B1**
B62D 21/15
- (25) En (26) En
(21) 00307494.5 (22) 31.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2001
(30) 02.09.1999 JP 24919999
28.09.1999 JP 27517099
- (54) • *Fahrzeugstruktur für Bodenplatte*
• *Body structure in floor section of vehicle*
• *Structure de plancher de carrosserie*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Miyasaka, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Sano, Maki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- B62D 27/02** → (51) B60S 5/00
-
- B62D 29/00** → (51) B60R 13/08
-
- (51) **B62J 1/16** (11) **1 056 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 99910961.4 (22) 17.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(86) US 1999/003474 17.02.1999
(87) WO 1999/041135 1999/33 19.08.1999
(30) 17.02.1998 US 24355
(54) • *ZUSATZFAHRRADSITZ*
• *AUXILIARY BICYCLE SEAT*
• *SELLE DE VELO AUXILIAIRE*
- (73) Miree, Mallory F., 3512 Springhill Road, Birmingham, AL 35223, US
- (72) Miree, Mallory F., Birmingham, AL 35223, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- B62K 11/00** → (51) B60C 5/00
-
- B62M 9/12** → (51) B62M 25/00
-
- (51) **B62M 23/02** (11) **0 879 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 98116229.0 (22) 31.10.1994
(84) DE FR IT
(43) 25.11.1998
(30) 29.10.1993 JP 29414093
29.10.1993 JP 29414193
14.10.1994 JP 27434794
- (54) • *Pedalfahrzeug mit elektrischem Hilfsmotor*
• *Electrically assisted pedal operated vehicle*
• *Véhicule à pédal assisté par moteur électrique*
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, 438, JP
- (72) Ikuma, Katsumi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Nagai, Sueji, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Ito, Fumio, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Miyata, Shoichiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Suganuma, Yasuo, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 94117218.1 / 0 650 888
-
- (51) **B62M 25/00** (11) **1 304 285 B1**
B62M 9/12 B62M 25/02
(25) En (26) En
(21) 02023389.6 (22) 18.10.2002
(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) 23.04.2003
(30) 19.10.2001 US 40053
(54) • *Hilfsschaltvorrichtung in einer Fahrradgangschaltung*
• *Assisting apparatus for changing speeds in a bicycle transmission*
• *Dispositif d'assistance de changement de vitesse pour transmission de bicyclette*
- (73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Kawakami, Tatsuya, Sakai-shi, Osaka, JP
- (74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
-
- B62M 25/02** → (51) B62M 25/00
-
- B63B 3/56** → (51) B63B 43/00
-
- B63B 3/68** → (51) B63B 43/00
-
- (51) **B63B 25/00** (11) **0 946 387 B1**
F17C 1/00
(25) En (26) En
(21) 97945342.0 (22) 26.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.10.1999
(86) US 1997/017484 26.09.1997
(87) WO 1998/014362 1998/14 09.04.1998
(30) 01.10.1996 US 724364
(54) • *SCHIFFSGASTRANSPORT*
• *SHIP BASED GAS TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSPORT DE GAZ PAR BATEAU*
- (73) Williams Power Company, Inc., One Williams Center Suite 4100, Tulsa, Oklahoma 74172, US
- (72) STENNING, David, G., Calgary, Alberta T2S 1B9, CA
CRAN, James, A., Calgary, Alberta T2T 2K8, CA
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- (60) 04077786.4
-
- B63B 35/00** → (51) E02B 17/00
-
- (51) **B63B 43/00** (11) **1 090 833 B1**
B63B 3/56 H02G 3/22
F16L 5/04 B63B 3/68
(25) It (26) Fr
(21) 00121896.5 (22) 06.10.2000
(84) DE FI FR
(43) 11.04.2001
(30) 07.10.1999 IT GE990121
05.10.2000 IT GE000120
- (54) • *Feuer- und gasdichte Schottdurchführung*
• *Fire and gas tight bulkhead penetration*
• *Traversée de cloison étanche au feu et au gaz*
- (73) IMPRESA MARINONI srl, 26 int.B Via Tagliolini, 16152 Genova, IT
- (72) Ronco, Romeo, 16124 Genova, IT
- (74) Maritano Maello, Giovanna, Via Granello 5/10, 16121 Genova, IT
-
- (51) **B63C 3/12** (11) **1 265 784 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01910300.1 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) SE 2001/000460 05.03.2001
(87) WO 2001/068444 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 SE 0000854
(54) • *GERÄT ZUM TRANSPORTIEREN EINES SCHIFFES*
• *BOAT TRANSPORTING ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE TRANSPORT DE BATEAUX*

- (73) Granlind, Hans Ingmar, Jungmansgatan 21, 740 71 Öregrund, SE
- (72) Granlind, Hans Ingmar, 740 71 Öregrund, SE
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE
-
- B64C 1/00** → (51) B64D 9/00
-
- B64C 1/20** → (51) B64D 9/00
-
- B64C 25/50** → (51) B62D 5/30
-
- B64C 27/28** → (51) B64C 27/52
-
- B64C 27/28** → (51) B64C 27/605
-
- B64C 27/41** → (51) B64C 27/605
-
- (51) **B64C 27/52** (11) **1 348 623 B1**
B64C 29/00 B64C 27/28
F16D 3/70
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290679.4 (22) 18.03.2003
(84) GB IT
(43) 01.10.2003
(30) 28.03.2002 FR 0203913
(54) • *Drehflügelrotor mit homokinetischem Gelenk mit leistungsverzweigender Differentialwirkung*
• *Rotorcraft rotor with constant velocity joint and a torque-splitting differential*
• *Rotor de giravion à entraînement homocinétique avec différentiel de partage de couple*
- (73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
- (72) Zoppitelli, Elio, 13880 Velaux, FR
Cornille, Eric, 13300 Salon, FR
- (74) Renaud-Goud, Thierry, et al, GPI & Associés EuroParc de Pichaury Bât D1-1 étage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR
-
- (51) **B64C 27/605** (11) **1 348 624 B1**
B64C 27/41 B64C 29/00
B64C 27/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290738.8 (22) 24.03.2003
(84) GB IT
(43) 01.10.2003
(30) 29.03.2002 FR 0204006
(54) • *Blattwinkelverstellsteuervorrichtung für den Rotor eines Verwandlungsflugzeuges*
• *Blade pitch control device for the rotor of a convertible aircraft*
• *Dispositif de commande du pas des pales d'un rotor d'aéronef convertible*
- (73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
- (72) Zoppitelli, Elio, 13880 Velaux, FR
Rampal, Etienne, 13004 Marseille, FR
Cornille, Eric, 13300 Salon, FR
- (74) Renaud-Goud, Thierry, et al, GPI & Associés EuroParc de Pichaury Bât D1-1 étage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR
-
- B64C 29/00** → (51) B64C 27/52
-
- B64C 29/00** → (51) B64C 27/605
-
- (51) **B64C 31/028** (11) **0 770 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307588.2 (22) 18.10.1996
(84) BE DE FR GB
(43) 02.05.1997
(30) 26.10.1995 US 548771
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für ausklappbare Flügelflächen*

- *Method and apparatus for deploying a wing*
 - *Procédé et appareil pour déployer une aile*
- (73) USBI, CO., P.O. Box 1900, 188 Sparkman Drive, Huntsville, AL 35807, US
- (72) Fisher, Jeffrey A., Huntsville, Alabama 35803, US
Miller, Edward V., Huntsville, Alabama 35801, US
Van Dam, Dennis, Chattanooga, Tennessee 37409, US
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B64D 9/00** (11) **1 203 716 B1**
B64C 1/00 B64C 1/20
- (25) De (26) De
(21) 01125204.6 (22) 24.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.05.2002
(30) 04.11.2000 DE 10054821
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Beladen eines Flugzeuges*
• *Method and device for loading an aircraft*
• *Procédé et dispositif pour le chargement d'un aéronef*
- (73) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE
- (72) Wittenstein, Manfred, 97980 Bad Mergentheim, DE
Spohr, Hans-Hermann, 75395 Calw, DE
Smith, Kenneth, 71032 Böblingen, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

- B64D 11/00** → (51) A61G 3/00
- (51) **B64D 11/06** (11) **1 074 467 B1**
B60N 2/28 B60N 2/26
- (25) De (26) De
(21) 00115624.9 (22) 20.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.02.2001
(30) 06.08.1999 DE 19937231
- (54) • *Flugzeug-Kindersitz*
• *Child's seat for use in an aircraft*
• *Siège d'enfant utilisable dans un avion*
- (73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
- (72) Merensky, Harald, 22359 Hamburg, DE
- (74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- B64D 15/04** → (51) F02K 9/46
- (51) **B64D 37/00** (11) **0 989 058 B1**
F16K 17/40
- (25) De (26) De
(21) 99117246.1 (22) 02.09.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.03.2000
(30) 26.09.1998 DE 19844264
- (54) • *Selbstdichtendes Entlüftungsventil für Hub-schrauber-Tankanlagen*
• *Self-sealing venting valve for a helicopter tank*
• *Soupape de purge à fermeture automatique pour un réservoir d'hélicoptère*
- (73) Eurocopter Deutschland GmbH, Industriestrasse 4, 86609 Donauwörth, DE
- (72) Gross, Arnold, 85570 Markt-Schwaben, DE
Hanke, Rolf, 84539 Ampfing, DE
- (74) Baum, Wolfgang, Dipl.-Ing., EADS Deutschland GmbH Patentabteilung LG-PM Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE

- B64D 45/00** → (51) G05D 1/00
- (51) **B64F 1/305** (11) **1 155 959 B1**
F24F 13/02
- (25) De (26) De
(21) 00810439.0 (22) 19.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.11.2001
- (54) • *Teleskoprohr zum Zuführen von klimatisierter Luft zu einem wartenden Flugzeug*
• *Telescopic duct for supplying air conditioning to a waiting aircraft*
• *Gaine télescopique de conditionnement d'air pour un avion en attente*
- (73) IST-Edelstahl-Anlagenbau AG, Schorenstrasse 54, 3645 Gwatt, Thun, CH
- (72) Zimmermann, Kurt, 3600 Thun, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **B64G 1/24** (11) **1 199 250 B1**
B64G 1/50 B64G 1/66
G05D 1/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01402415.2 (22) 20.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.04.2002
(30) 16.10.2000 FR 0013211
- (54) • *Verbesserungen an geostationären Satelliten*
• *Improvements applied to geostationary satellites*
• *Perfectionnements apportés aux satellites géostationnaires*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Youssefi, Thierry, 31600 Labastidette, FR
- (74) Smith, Bradford Lee, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- B64G 1/50** → (51) B64G 1/24
- (51) **B64G 1/58** (11) **0 991 570 B1**
F16L 59/12 F16L 59/02
- (25) En (26) En
(21) 98926165.6 (22) 01.06.1998
- (84) DE FR
- (43) 12.04.2000
(86) US 1998/011198 01.06.1998
(87) WO 1999/000302 1999/01 07.01.1999
(30) 30.06.1997 US 885601
- (54) • *SCHNELL EIN-UND AUSBAUBARE WÄRMEISOLIERUNGSDECKE FÜR RAUMFAHRZEUGE*
• *QUICK INSTALLATION-REMOVAL THERMAL INSULATION BLANKET FOR SPACECRAFT*
• *MATELAS D'ISOLATION THERMIQUE A INSTALLATION ET ENLEVEMENT RAPIDES POUR ENGIN SPATIAUX*
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) NEWQUIST, Charles, W., Issaquah, WA 98027, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B64G 1/58** (11) **0 991 571 B1**
F16L 59/02
- (25) En (26) En
(21) 98930271.6 (22) 16.06.1998
- (84) DE FR
- (43) 12.04.2000
(86) US 1998/012487 16.06.1998
(87) WO 1999/000303 1999/01 07.01.1999
(30) 30.06.1997 US 885599

- (54) • *SCHNELL EIN UND AUSBAUBARE WÄRMEISOLIERUNGSDECKE FÜR RAUMFAHRZEUGE*
• *QUICK INSTALLATION-REMOVAL THERMAL INSULATION BLANKET FOR SPACE CRAFT*
• *COUVERTURE D'ISOLATION THERMIQUE A POSE ET RETRAIT RAPIDES POUR VAISSEAU SPATIAL*
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) SHOREY, Mark, W., Des Moines, WA 98198, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- B64G 1/66** → (51) B64G 1/24
- B65B 7/16** → (51) B65D 51/20
- (51) **B65B 9/20** (11) **1 203 718 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01204136.4 (22) 31.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.05.2002
(30) 01.11.2000 NL 1016524
- (54) • *Maschine zum Herstellen, Füllen und Versiegeln von Beuteln*
• *Form-fill-seal machine*
• *Machine de fabrication, de remplissage et scellage de sacs*
- (73) CFS Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL
- (72) van Rens, Joseph Johan Maria, 6003 NK Weert, NL
Henriks, Peter Joseph, 6005 KJ Weert, NL
Tax, Wilhelmus Catharina Gerardus Maria, 6003 BE Weert, NL
Daal, Peter Hubertus, 6067 GS Linne, NL
- (74) Ferguson, Alexander, Octroobureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

- (51) **B65B 11/02** (11) **0 911 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308402.1 (22) 15.10.1998
- (84) BE DE FI FR GB IT NL
- (43) 28.04.1999
(30) 24.10.1997 US 957701
- (54) • *Stretchfolien-Wickelmaschine*
• *Stretch film wrapping machine*
• *Machine d'enveloppement à film étirable*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) Scherer, Philip G., Fort Lauderdale, Florida 33309, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B65B 11/02** (11) **1 381 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 02722613.3 (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) IB 2002/001396 24.04.2002
(87) WO 2002/087971 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 IT B020010259
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINWICKELN VON GEGENSTÄNDEN MIT KUNSTSTOFFFOLIE*
• *APPARATUS FOR WRAPPING PRODUCTS WITH PLASTIC FILM*
• *APPAREIL PERMETTANT D'ENVELOPPER DES PRODUITS DANS UN FILM PLASTIQUE*
- (73) AETNA GROUP S.p.A., S.S.Marecchia No. 59, 47827 Villa Verucchio (Rimini), IT
- (72) CERE', Mauro, I-40050 Loiano, IT

- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT
-
- B65B 11/02** → (51) B65B 61/10
-
- B65B 13/06** → (51) B65B 13/28
-
- B65B 13/18** → (51) B65B 13/28
-
- B65B 13/22** → (51) B65B 13/28
-
- (51) **B65B 13/28** (11) **1 274 626 B1**
B65B 13/06 B65B 13/22
B65B 13/18
- (25) En (26) En
(21) 01920464.3 (22) 15.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003
(86) US 2001/008540 15.03.2001
(87) WO 2001/068450 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 US 525988
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BINDEN VON BÜNDELN VON GEGENSTÄNDEN MIT DRAHT**
• **APPARATUS AND METHODS FOR WIRE-TYING BUNDLES OF OBJECTS**
• **APPAREIL ET PROCÉDES DE FICELAGE DE PAQUETS D'ARTICLES**
- (73) Enterprises International, Inc., 206 Firman Street, Hoquiam, WA 98550-0359, US
- (72) SMITH, Donald, Aberdeen, WA 98520, US
MCNEAL, Scott, Aberdeen, WA 98502, US
ROBINSON, Darrell, Aberdeen, WA 98520, US
DOYLE, David, Aberdeen, WA 98520, US
KINDSVOGEL, Michael, Aberdeen, WA 98550, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B65B 15/04** (11) **1 305 214 B1**
H01L 21/00
- (25) De (26) De
(21) 01962583.9 (22) 01.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2003
(86) DE 2001/002889 01.08.2001
(87) WO 2002/012066 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 DE 10038163
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG VON TRANSPORTGURTEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR THE PLACEMENT OF COMPONENTS ON TRANSPORT BELTS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE D'IMPLANTATION DE COMPOSANTS DANS DES COURROIES DE TRANSPORT**
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) LEHNER, Rudolf, 93164 Laaber, DE
PAULUS, Stefan, 93197 Zeitlarn, DE
- (74) Schweiger, Martin, Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE
-
- (51) **B65B 19/28** (11) **1 041 006 B1**
(25) De (26) De
(21) 00105261.2 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2000
(30) 29.03.1999 DE 19914297
(54) • **Verfahren und Einrichtung zur Steuerung einer Zigaretten-Fertigungs- und Verpackungsanlage**
• **Method and device for monitoring a cigarette making and packaging plant**
- **Procédé et dispositif de commande pour une installation de fabrication et d'emballage de cigarettes**
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) Focke, Heinz, 27263 Verden, DE
Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE
- (74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
-
- (51) **B65B 19/34** (11) **1 270 421 B1**
B65G 47/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02370028.9 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
(30) 21.06.2001 FR 0108198
19.06.2002 FR 0207570
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlichen Verteilung sowie zum ausgerichtetem Speichern von länglichen Produkten**
• **Method and device for continuous distribution and aligned storage of elongated products**
• **Procédé et installation de distribution continue et de rangement aligné de produits filiformes**
- (73) Bonduelle Société Anonyme, La Woestyne, 59173 Renescure, FR
- (72) Bollengier, Jacques, La Woestyne, 59173 Renescure, FR
Baranowski, Eric, La Woestyne, 59173 Renescure, FR
Maureaux, Alain, La Woestyne, 59173 Renescure, FR
Bracquart, Jacques, La Woestyne, 59173 Renescure, FR
- (74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR
-
- (51) **B65B 31/04** (11) **1 326 775 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01981173.6 (22) 17.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.07.2003
(86) NL 2001/000764 17.10.2001
(87) WO 2002/032766 2002/17 25.04.2002
(30) 17.10.2000 NL 1016421
(54) • **PUMPE MIT DRUCKANZEIGEMITTELN**
• **PUMP WITH PRESSURE-INDICATION MEANS**
• **POMPE POURVUE DE MOYENS INDICATEURS DE PRESSION**
- (73) Vacu vin Innovations Ltd., 20-21 Queensway Quay Marina, Queensway, GI
- (72) VAN DE BRAAK, Bart, Lambertus, Theodorus, Johannes, NL-6006 DB Weert, NL
KERKHOF, Patrick, Lambertus, NL-2716 HE Zoetermeer, NL
WITTEVEEN, Eelco, Jan, Gerardus, NL-3124 RA Schiedam, NL
- (74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
-
- (51) **B65B 35/08** (11) **1 310 430 B1**
B65G 47/14
- (25) It (26) En
(21) 02425648.9 (22) 25.10.2002
(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) 14.05.2003
(30) 05.11.2001 IT B020010668
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Süßwaren an eine Einwickelmaschine**
• **A method and a device for feeding confectionery products to a wrapping machine**
• **Méthode et dispositif pour alimenter des produits de confiserie dans une machine d'enveloppement**
- (73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT
- (72) Salicini, Sandro, 40050 Monterezenzo (Bologna), IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT
-
- B65B 35/40** → (51) B65G 47/08
-
- (51) **B65B 51/06** (11) **1 202 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 99973903.0 (22) 12.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.05.2002
(86) US 1999/024038 12.10.1999
(87) WO 2000/076853 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 US 330555
(54) • **SYSTEM ZUM BEDRUCKEN UND ANBRINGEN VON KLEBESTEIFEN AUF OBERFLÄCHEN**
• **SYSTEM FOR PRINTING AND APPLYING ADHESIVE TAPE ONTO SURFACES**
• **SYSTEME D'IMPRESSION ET D'APPLICATION DE BANDES ADHESIVES SUR DES SURFACES**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) VASILAKES, Lloyd, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MITCHELL, Michael, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE
- (60) 04007608.5 / 1 454 831
-
- (51) **B65B 51/22** (11) **1 088 760 B1**
B29C 65/08
- (25) En (26) En
(21) 00308143.7 (22) 19.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 04.04.2001
(30) 30.09.1999 JP 27991799
(54) • **Ultraschallsiegelvorrichtung**
• **Ultrasonic sealing apparatus**
• **Dispositif de scellage par ultrasons**
- (73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachisu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima-ken 771-0202, JP
- (72) Kume, Satoshi, c/o Shikoku Kakoki Co Ltd, Itano-gun, Tokushima-ken, 771-0202, JP
Shinohara, Mitsuhiko, c/o Shikoku Kakoki Co Ltd, Itano-gun, Tokushima-ken, 771-0202, JP
Iseki, Takeshi, c/o Shikoku Kakoki Co Ltd, Itano-gun, Tokushima-ken, 771-0202, JP
Ueda, Michio, c/o Shikoku Kakoki Co Ltd, Itano-gun, Tokushima-ken, 771-0202, JP
- (74) Illingworth-Law, William, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **B65B 55/08** (11) **1 334 031 B1**
B65B 55/16
- (25) En (26) En
(21) 01980884.9 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.08.2003
(86) IL 2001/000995 26.10.2001
(87) WO 2002/038447 2002/20 16.05.2002

- (30) 26.10.2000 IL 13928700
(54) • *DESINFEKTION DURCH VERPACKUNG*
• *DISINFECTION THROUGH PACKAGING*
• *DESINFECTION AU TRAVERS D'UN EMBALLAGE*
- (73) Atlantium Lasers Limited, 4 Makarios III Av. 9th Floor Capital Center, Nicosia, CY
- (72) TRIBELSKY, Zamir, 90805 Mevaseret Tzion, IL
ENDE, Michael, 90855 Moshav Shoeva, IL
- (74) Söllner, Udo, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim, DE

B65B 55/16 → (51) B65B 55/08

B65B 59/00 → (51) B65G 21/10

- (51) **B65B 61/10** (11) **1 136 364 B1**
B65B 11/02
- (25) Fi (26) En
(21) 01660014.0 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.09.2001
(30) 22.03.2000 FI 20000673
(54) • *Foliebehandlungsvorrichtung und Umwickelvorrichtung*
• *Film treatment device and wrapping apparatus*
• *Dispositif de traitement de film et dispositif d'enveloppement*
- (73) OY M. HALOILA AB, Ruskontie 16, 21250 Masku, FI
(72) Suolahti, Yrjö, 21250 Masku, FI
(74) Tanskanen, Jarmo Tapio, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B65B 67/12** (11) **1 192 083 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00939222.6 (22) 30.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT
- (43) 03.04.2002
(86) SE 2000/001113 30.05.2000
(87) WO 2001/002252 2001/02 11.01.2001
(30) 04.06.1999 SE 9902086
(54) • *SACKHALTER UND SEIN TRAGSYSTEM*
• *SACK HOLDER AND SYSTEM FOR ITS SUPPORT*
• *PORTE-SAC ET SON SUPPORT*
- (73) Carlsson, Thomas, Pl 60 Jämteböle, 911 91 Vännäs, SE
(72) Carlsson, Thomas, 911 91 Vännäs, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

- (51) **B65B 67/12** (11) **1 355 826 B1**
B65F 1/06
(25) En (26) En
(21) 02710758.0 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.10.2003
(86) DK 2002/000075 01.02.2002
(87) WO 2002/060762 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 DK 200100166
(54) • *BEUTELHALTER FÜR HYGIENE- UND ABFALLBEUTEL*
• *A BAG HOLDER FOR HYGIENE AND REFUSE BAGS*
• *SUPPORT DE SACS DESTINES AUX SACS HYGIENIQUES ET A DECHETS*
- (73) PLH Arkitekter AS, Pakhus 12, Dampfaergevej 10, 2100 Copenhagen O, DK
(72) SOLFELDT, Henning Sparre, DK-3480 Fredensborg, DK

- (74) Thierry-Carstensen, Ole Jean, et al, c/o Chas. Hude H.C. Andersens Boulevard 33, 1553 Copenhagen V, DK

- (51) **B65D 1/02** (11) **1 373 076 B1**
B65D 23/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02722390.8 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
(86) FR 2002/001134 02.04.2002
(87) WO 2002/081312 2002/42 17.10.2002
(30) 03.04.2001 FR 0104516
(54) • *BEHÄLTER AUS THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF MIT KREUZFÖRMIGER PRÄGUNG IM BODEN*
• *THERMOPLASTIC CONTAINER WHEREOF THE BASE COMPRISES A CROSS-SHAPED IMPRESSION*
• *RECIPIENT EN MATIERE THERMOPLASTIQUE DONT LE FOND COMPORTE UNE EMPREINTE EN CROIX*
- (73) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) BOUKOBZA, Michel, F-76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Gorrée, Jean-Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B65D 1/02** (11) **1 427 640 B1**
B67D 5/02 B67D 5/33
(25) En (26) En
(21) 02767494.4 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 16.06.2004
(86) EP 2002/010637 19.09.2002
(87) WO 2003/024814 2003/13 27.03.2003
(30) 19.09.2001 US 323284 P
(54) • *NACHFÜLLBARE BEHÄLTER UND FÜLLSTELLE*
• *REFILLABLE PACKAGE AND FILLING STATION*
• *CONDITIONNEMENT RECHARGEABLE ET STATION DE REMPLISSAGE*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI
LU MC NL PT SE SK TR
- (72) COCCARO, Deborah M., Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
GIBLIN, Edward John, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
PAULOVICH, John M., Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US

- (51) **B65D 5/50** (11) **1 197 435 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402637.1 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT TR
(43) 17.04.2002
(30) 11.10.2000 FR 0013025
(54) • *Behälter gefertigt aus einem flachen Zuschnitt und einem Film*
• *Container made of a flat blank and a film*
• *Conteneur formé d'un flan plat et d'un film*
- (73) KAYSERSBERG PACKAGING, 68320 Kunheim, FR
(72) Razafimahéfa, Arsène, 60130 Saint Just en Chaussée, FR
Franssen, Jean-Christophe, 59126 Linselles, FR
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

B65D 5/72 → (51) B41J 2/175

B65D 23/00 → (51) B65D 1/02

- (51) **B65D 25/16** (11) **0 903 299 B1**
B65F 1/06
- (25) De (26) De
(21) 98117257.0 (22) 11.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- LT MK SI
(43) 24.03.1999
(30) 18.09.1997 DE 19741064
26.09.1997 DE 19758440
(54) • *Behälter für Sonderabfall- und Gefahrguttransport*
• *Container for transporting special waste and hazardous material*
• *Conteneur pour le transport de déchets spéciaux et de matières dangereuses*
- (73) Bischof + Klein GmbH & Co. KG, Rahestrasse 47, 49525 Lengerich, DE
(72) Pötzsch, Holger, 64297 Darmstadt, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

- (51) **B65D 33/25** (11) **1 009 672 B1**
A44B 19/16
(25) En (26) En
(21) 97932191.6 (22) 20.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 21.06.2000
(86) US 1997/010379 20.06.1997
(87) WO 1998/018679 1998/18 07.05.1998
(30) 29.10.1996 US 740438
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ORIGINALITÄTSGESICHERTEN BEHÄLTER MIT WIEDERVERSCHLISSBARER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MAKING A TAMPER-EVIDENT CONTAINER WITH RECLOSABLE FASTENER*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN CONTENANT INDICATEUR D'EFFRACTION, DOTE D'UN SYSTEME D'ATTACHE POUVANT SE REFERMER*
- (73) Lakeland Micro, Inc., P.O. Box 6943, Lakeland, FL 33807, US
(72) BODOLAY, William, A., Lakeland, FL 33813, US
BODOLAY, Michael, J., Lakeland, FL 33813, US
(74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 04077774.0

B65D 39/00 → (51) B60K 15/04

B65D 41/04 → (51) B60K 15/04

- (51) **B65D 41/12** (11) **1 247 751 B1**
B65D 51/00 B65D 53/04
(25) En (26) En
(21) 02006064.6 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.10.2002
(30) 30.03.2001 EP 01302699
(54) • *Kronkorken für Zweitgärung*
• *Crown for secondary fermentation*
• *Capsule pour fermentation secondaire*
- (73) CROWN Packaging Technology, Inc., 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) Marneau, Didier, 91700 Fleury-Mérogis, FR
Richeux, Jean-Marc, 69230 Saint Genis Laval, FR

- ACTUATOR CAP FOR RADIALLY LOCATING A CAN IN A HOLDING DEVICE
 - CAPUCHON ACTIONNEUR CONCU POUR PLACER UN RECIPIENT EN DIRECTION RADIALE DANS UN DISPOSITIF DE SUPPORT
- (73) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) ABEREGG, Dale, Mount Vernon, OH 43050, US
FAHY, Cathal, L., Columbus, OH 43201, US
ZACH, Steven, A., Racine, WI 53402, US
- (74) Ruschke, Hans Edward, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **B65D 85/672** (11) **1 328 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 01993214.4 (22) 23.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.07.2003
(86) US 2001/046279 23.10.2001
(87) WO 2002/055410 2002/29 18.07.2002
(30) 25.10.2000 US 696377
- (54) • FLACHPROFIL KLEBEBANDVERPACKUNG
• LOW PROFILE TAPE PACK
• EMBALLAGE DE RUBAN ADHESIF SUR-BAISSE
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SERINO, David, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MUELLER, Gerald, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PETERSON, John, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ANDERSON, Kevin, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TAMSKY, Morgan, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B65D 90/04 → (51) B65D 90/50

- (51) **B65D 90/50** (11) **1 373 075 B1**
B65D 90/04
(25) De (26) De
(21) 02735143.6 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
(86) EP 2002/002987 19.03.2002
(87) WO 2002/085715 2002/44 31.10.2002
(30) 20.03.2001 DE 20104828 U
- (54) • VERBINDUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER FLEXIBLEN KUNSTSTOFFFOLIE ZUR LECKSCHUTZ-AUSKLEIDUNG AN DER INNENSEITE DER TANKWANDUNG EINES LAGERTANKS
• CONNECTING SYSTEM FOR FIXING A FLEXIBLE PLASTIC FILM TO THE SEALING COATING ON THE INSIDE OF THE TANK WALL OF A STORAGE TANK
• SYSTEME DE CONNEXION PERMETTANT DE FIXER UN FILM EN MATIERE PLASTIQUE SOUPLE DE REVETEMENT DE PROTECTION ANTI-FUITE SUR LA FACE INTERNE DE LA PAROI D'UN RESERVOIR DE STOCKAGE
- (73) Utek Umweltschutztechnologien GmbH, Einsteinstrasse, 06875 Oranienbaum, DE
- (72) PIEHLER, Andreas, 06849 Dessau, DE
- (74) Tragsdorf, Bodo, Dipl.-Ing., Patentanwalt Heinrich-Heine-Strasse 3, 06844 Dessau, DE

B65F 1/06 → (51) B65B 67/12**B65F 1/06** → (51) B65D 25/16

- (51) **B65G 1/04** (11) **1 124 742 B1**
B66F 9/14
// B66F9:18
(25) Sv (26) En
(21) 99968658.7 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.08.2001
(86) SE 1999/001467 27.08.1999
(87) WO 2000/013991 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 SE 9803021
- (54) • AUTOMATISCHE LAGEREINRICHTUNG UND SEIN TRANSPORTMITTEL
• AUTOMATIC STORING ARRANGEMENT AND CARRIER MEANS THEREOF
• INSTALLATION DE STOCKAGE AUTOMATIQUE ET SON SYSTEME PORTEUR
- (73) MOVING AB, 265 82 Astorp, SE
- (72) BERG, Ulf, S-461 91 Trollhättan, SE
TURESSON, Per, S-465 95 Grästorps, SE
- (74) Berglund, Gustav Arthur, et al, AWAPATENT AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

- (51) **B65G 1/14** (11) **1 328 456 B1**
(25) De (26) De
(21) 01976297.0 (22) 10.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.07.2003
(86) EP 2001/011740 10.10.2001
(87) WO 2002/034649 2002/18 02.05.2002
(30) 27.10.2000 DE 10053268
- (54) • HORIZONTALE STAPELSÄULE
• HORIZONTAL STACKING COLUMN
• COLONNE D'EMPILAGE HORIZONTALE
- (73) MTS Maschinenbau GmbH, Flachsstrasse 10, 88512 Mengen, DE
- (72) STROBEL, Gustav, 88348 Saulgau, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

- (51) **B65G 17/42** (11) **1 401 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 02735745.8 (22) 10.06.2002
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 31.03.2004
(86) IB 2002/002105 10.06.2002
(87) WO 2002/100745 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 IT B020010370
- (54) • VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN BEFESTIGEN VON AUFNAHMEN AUF EINEM METALLISCHEN BANDFÖRDERER
• A DEVICE FOR REMOVABLE FASTENING OF SEATS FOR HOUSING CONTAINERS TO A METALLIC BELT CONVEYOR
• DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE DE SIEGES ACCUEILLANT DES RECEPTACLES A UN CONVOYEUR A COURROIE METALLIQUE
- (73) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., Via Emilia Levante, 428-442, 40064 Ozzano Emilia (BO), IT
- (72) TREBBI, Claudio, I-40059 Medicina, IT
GABUSI, Gabriele, I-40055 Castenaso, IT
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

- (51) **B65G 21/10** (11) **1 397 300 B1**
B65B 59/00
(25) De (26) De
(21) 02740332.8 (22) 10.05.2002
(84) DE IT

- (43) 17.03.2004
(86) DE 2002/001688 10.05.2002
(87) WO 2002/092478 2002/47 21.11.2002
(30) 12.05.2001 DE 10123220
- (54) • FÖRDEREINRICHTUNG FÜR GEGENSTÄNDE IN VERPACKUNGSMASCHINEN
• TRANSPORT DEVICE FOR OBJECTS IN PACKAGING MACHINES
• DISPOSITIF TRANSPORTEUR POUR OBJETS DANS DES MACHINES D'EMBALLAGE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WIEDUWILT, Ulrich, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
ZELLER, Johann, 71679 Asperg, DE

- (51) **B65G 21/20** (11) **1 179 492 B1**
(25) It (26) En
(21) 01117000.8 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.02.2002
(30) 09.08.2000 IT MI001859
- (54) • Wandelement mit Rollen, insbesondere für die Wände eines Produktakkumulators
• Rolled wall element, particularly for walls of product accumulation stations
• Élément de paroi avec des rouleaux, en particulier pour les parois d'une station d'accumulation de produits
- (73) System Plast S.p.A., Via S. Rocco, 29/31, 24060 Telgate (Bergamo), IT
- (72) Reatti, Rodolfo, 23883 Brivio (Lecco), IT
- (74) Kratter, Carlo, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l. Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT

B65G 23/22 → (51) B65G 47/96**B65G 35/00** → (51) B65G 47/96**B65G 35/06** → (51) B65G 47/96**B65G 43/00** → (51) B65G 47/82**B65G 45/08** → (51) F16N 7/38

- (51) **B65G 47/08** (11) **1 278 691 B1**
B65G 47/84 B65B 35/40
(25) En (26) En
(21) 01929929.6 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.01.2003
(86) IB 2001/000923 04.05.2001
(87) WO 2001/085581 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 GB 0010968
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN UND VERPACKEN VON PRODUKTEINHEITEN
• APPARATUS AND A METHOD FOR COLLATING AND CARTONNING PRODUCT UNITS
• APPAREIL ET PROCEDE DE RASSEMBLEMENT ET D'ENCARTONNAGE DE PRODUITS UNITAIRES
- (73) Langenpac N.V., Edisonstraat 18, 6604 BV Wijchen, NL
- (72) ROVERS, Theodorus, Johannes, Gerardus, Maria, NL-5846 AG Ledeaeker, NL
- (74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B65G 47/08 → (51) B65G 47/82**B65G 47/14** → (51) B65B 35/08**B65G 47/24** → (51) B65B 19/34

- (51) **B65G 47/31** (11) **1 227 051 B1**
(25) It (26) En
(21) 02001690.3 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(30) 26.01.2001 IT T0010074
(54) • Verfahren und Anordnung zur Beförderung von
Papierbögen
• Method and device for conveying reams of
paper
• Procédé et dispositif pour le transport des
rames de papier
- (73) Körber PaperLink GmbH, Nedderfeld 100, 22529
Hamburg, DE
(72) Antoniazzi, Luca, 40139 Bologna, IT
Cinotti, Andrea, 40141 Bologna, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 47/51 → (51) B65G 47/82

- (51) **B65G 47/82** (11) **1 302 419 B1**
B65G 47/08 B65G 47/51
B65H 29/38
(25) De (26) De
(21) 02021504.2 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.04.2003
(30) 16.10.2001 DE 10150496
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum definierten
Ablegen von Produkten aus einer Fächerkette
• Method and device for defined placement of
products on a fan-shaped conveyor chain
• Procédé et dispositif d'application définie de
produits sur une chaîne transporteuse en
forme d'éventail
- (73) Winkler + Dünnebler Aktiengesellschaft, Sohler
Weg 65, 56564 Neuwied, DE
(72) Dennert, Martin, 56321 Brey, DE
(74) Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing., Herrnstrasse 37,
63065 Offenbach, DE

- (51) **B65G 47/82** (11) **1 425 238 B1**
B65G 43/00 B07C 5/36
(25) De (26) De
(21) 02797951.7 (22) 04.09.2002
(84) FR GB IT
(43) 09.06.2004
(86) EP 2002/009892 04.09.2002
(87) WO 2003/022717 2003/12 20.03.2003
(30) 05.09.2001 DE 10143430
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN
• DEVICE AND METHOD FOR SORTING
OBJECTS
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRI
D'OBJETS
- (73) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068
Neutraubling, DE
(72) HEITZER, Albert, 93090 Bach, DE
SCHMIDBAUER, Alois, 93109 Wiesent, DE

B65G 47/84 → (51) B65G 47/08

- (51) **B65G 47/96** (11) **1 352 859 B1**
B65G 35/00 B65G 35/06
B65G 23/22
(25) En (26) En
(21) 03445037.9 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2003
(30) 12.04.2002 IT MI20020787
(54) • Schleppvorrichtung für eine Sortiermaschine

- Towing system for sorting machines
• Système de remorquage pour une machine de
triage
- (73) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Soldavini, Attilio, 21010 Ferno Va, IT
Tacchi, Renato, 21015 Lonate Pozzolo (VA), IT
(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB, Intellectual
Property, 811 81 Sandviken, SE

B65G 49/08 → (51) B65G 65/00

- (51) **B65G 65/00** (11) **0 999 158 B1**
B65G 49/08
(25) En (26) En
(21) 99120890.1 (22) 28.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.05.2000
(30) 02.11.1998 IT M0980228
(54) • Modulare Station zum automatischen Laden
und Entladen von Gegenständen aus Keramik
• Modular station for the automated loading and
unloading of ceramic products and the like
• Station modulaire pour charger et décharger
automatiquement des pièces en céramiques
- (73) GRUPPO BARBIERI & TAROZZI S.r.l., Via Prampolini,
18, 41043 Formigine (Modena), IT
(72) Tarozzi, Fausto, 20145 Milano, IT
(74) Burrows, Anthony Gregory, et al, Business Centre
West Avenue One, Business Park, Letchworth
Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

- (51) **B65G 69/00** (11) **0 909 730 B1**
(25) NI (26) En
(21) 98203467.0 (22) 15.10.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 21.04.1999
(30) 15.10.1997 NL 1007284
(54) • Vorrichtung zum Schützen des Durchgangs
eines Gebäudes
• Device for shielding a shed entrance
• Dispositif de protection de l'entrée d'un bâti-
ment
- (73) STERTIL B.V., Westkern 3, NL-9288 CA
Kootstertille, NL
(72) Berends, Jan, 9285 ML Buitenpost, NL
Laverman, Wybe Jan Thymen, 9045 PM
Beetgummolen, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, Arnold & Siedsma,
Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B65G 69/00** (11) **0 909 731 B1**
(25) NI (26) En
(21) 98203468.8 (22) 15.10.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 21.04.1999
(30) 15.10.1997 NL 1007283
(54) • Vorrichtung zum Schützen eines Durchgangs
eines Gebäudes
• Device for shielding a shed entrance
• Dispositif de protection de l'entrée d'un bâti-
ment
- (73) STERTIL B.V., Westkern 3, NL-9288 CA
Kootstertille, NL
(72) Berends, Jan, 9285 ML Buitenpost, NL
Laverman, Wybe Jan Thymen, 9045 PM
Beetgummolen, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, Arnold & Siedsma,
Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B65H 3/06** (11) **1 072 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 00116336.9 (22) 27.07.2000
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 31.01.2001
(30) 29.07.1999 JP 21457799
04.07.2000 JP 2000201870
(54) • Blattzuführvorrichtung, Bildlesegerät und Bil-
derzeugungsgerät
• Sheet feeding apparatus, image reading appa-
ratus and image forming apparatus
• Dispositif d'alimentation en feuilles, appareil
pour lire des images et appareil de formation
d'images
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakagawa, Daigo, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B65H 3/06** (11) **1 249 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 02252592.7 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(30) 12.04.2001 KR 2001019563
(54) • Bankautomat
• Automatic teller machine
• Guichet de banque automatique
- (73) FL Technology Inc., 452-5, Donghyun Bldg.,
Banghwa-dong, Gangseo-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Dong-gyun, Guro-gu, Seoul, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fire
LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **B65H 3/52** (11) **1 182 156 B1**
B29C 45/26
(25) En (26) En
(21) 01119643.3 (22) 21.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2002
(30) 21.08.2000 JP 2000249953
13.07.2001 JP 2001213182
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von
Bogen und Bilderzeugungsapparatur
• Method of and apparatus for feeding sheets
and image formation apparatus
• Procédé et dispositif pour alimentation en
feuilles et appareil de formation d'images
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Matsuda, Masanori, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Miki, Katsuhiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

B65H 5/12 → (51) B65H 5/14

- (51) **B65H 5/14** (11) **0 937 670 B1**
B65H 5/12
(25) De (26) De
(21) 98810134.1 (22) 18.02.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 25.08.1999
(54) • Vorrichtung zur Beschickung einer Verarbei-
tungsstrecke mit Druckprodukten
• Device for charging a processing line with
printed products
• Dispositif pour charger une ligne de transfor-
mation avec produits imprimés
- (73) GRAPH-HOLDING AG, Seestrasse 41, Postfach
170, 6052 Hergiswil, CH
(72) Eugster, Albert, 4802 Strengelbach, CH

(51) **B65H 18/22** (11) **1 230 141 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00975490.4 (22) 27.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 14.08.2002
 (86) US 2000/029887 27.10.2000
 (87) WO 2001/032541 2001/19 10.05.2001
 (30) 29.10.1999 US 430718
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON ISOLATIONSMATERIAL*
 • *APPARATUS FOR PACKAGING INSULATION MATERIAL*
 • *DISPOSITIF SERVANT A EMBALLER UN MATERIAU ISOLANT*

(73) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
 (72) COPELAND, Thomas, P., Heath, OH 43056, US
 HAASER, James, D., Lancaster, OH 43130, US
 (74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B65H 18/28 → (51) C03C 27/12

(51) **B65H 19/12** (11) **0 950 625 B1**
 B65H 19/30
 (25) De (26) De
 (21) 99107287.7 (22) 14.04.1999
 (84) AT CH DE FI FR GB IT LI SE
 (43) 20.10.1999
 (30) 14.04.1998 DE 19816441
 (54) • *Papierrollen-Transportwagen und Papierrollen-Transportsystem für einen derartigen Transportwagen*
 • *Haulage car for paper rolls and paper roll transporting system for such a car*
 • *Chariot transporteur pour rouleaux de papier et système de transport de rouleaux de papier pour un tel chariot*

(73) Welte, Friedel-Edmund, Teuchelweg 21, 75365 Calw, DE
 (72) Welte, Friedel-Edmund, 75365 Calw, DE
 (74) Pfiz, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B65H 19/30 → (51) B65H 19/12

B65H 29/12 → (51) B07C 3/08

B65H 29/38 → (51) B65G 47/82

B65H 29/40 → (51) B31B 19/00

B65H 29/68 → (51) B07C 3/08

B65H 31/30 → (51) B31B 19/00

(51) **B65H 39/10** (11) **1 365 983 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01989407.0 (22) 14.12.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 03.12.2003
 (86) DE 2001/004717 14.12.2001
 (87) WO 2002/070384 2002/37 12.09.2002
 (30) 06.03.2001 DE 10111361
 (54) • *FÖRDEREINHEIT FÜR FLACHE GEGENSTÄNDE*
 • *CONVEYING UNIT FOR FLAT OBJECTS*
 • *UNITE DE TRANSPORT POUR OBJETS PLATS*

(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
 (72) HELD, Berthold, Peter, 67259 Heuchelheim, DE

B65H 39/16 → (51) C03C 27/12

B65H 75/08 → (51) B65H 75/18

(51) **B65H 75/18** (11) **1 190 975 B1**
 B65H 75/08
 (25) En (26) En
 (21) 01810909.0 (22) 19.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 27.03.2002
 (30) 26.09.2000 US 669820
 (54) • *Wickelhülsezentrierbüchse für eine Rolle Bandmaterial*
 • *Core end plug for sheet roll material*
 • *Bouchon pour le tube d'enroulement d'un rouleau de bande*

(73) A.B. Dick Company, 7400 Caldwell Avenue, Niles, Illinois 60714, US
 (72) Askins, Paul, Rochester, NY 14612, US
 Dethier, Vincent, Rochester, NY 14617, US
 Mock, Jeffrey, Rochester, NY 14612, US
 (74) P&TS Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **B66B 1/18** (11) **1 146 004 B1**
 B66B 1/20
 (25) Ja (26) En
 (21) 99949348.9 (22) 21.10.1999
 (84) DE FI NL
 (43) 17.10.2001
 (86) JP 1999/005818 21.10.1999
 (87) WO 2001/028909 2001/17 26.04.2001
 (54) • *AUFZUGS-GRUPPESTEUERUNG*
 • *ELEVATOR GROUP CONTROLLER*
 • *UNITE DE COMMANDE DE GROUPE DE CABINES D'ASCENSEURS*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) HIKITA, Shiro, Tokyo 100-8310, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 1/20 → (51) B66B 1/18

(51) **B66B 1/24** (11) **0 903 313 B1**
 B66B 1/28 B66B 1/30
 (25) En (26) En
 (21) 98116619.2 (22) 02.09.1998
 (84) CH DE FI LI
 (43) 24.03.1999
 (30) 09.09.1997 JP 24433097
 (54) • *Einrichtung zur Steuerung der Geschwindigkeit von Aufzügen*
 • *Elevator speed controller*
 • *Dispositif de commande de la vitesse d'un système d'élévateur*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
 (72) Seki, Yoshiro, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
 Ohashi, Hiroyuki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
 (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B66B 1/28 → (51) B66B 1/24

B66B 1/30 → (51) B66B 1/24

(51) **B66B 1/34** (11) **1 412 275 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02747128.3 (22) 22.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 28.04.2004
 (86) CH 2002/000405 22.07.2002
 (87) WO 2003/011732 2003/07 13.02.2003
 (30) 31.07.2001 EP 01810749
 (54) • *AUFZUGANLAGE MIT EINER EINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER KABINENPOSITION*
 • *LIFT SYSTEM WITH A DEVICE FOR DETERMINING THE POSITION OF THE LIFT CAR*
 • *SYSTEME D'ASCENSEUR DOTE D'UN EQUIPEMENT PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION DE LA CABINE*

(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
 (72) KUNZ, René, CH-6006 Luzern, CH
 BIRRER, Eric, CH-6003 Luzern, CH
 LORENZ, Matthias, CH-6005 Luzern, CH

B66B 5/16 → (51) B66B 9/00

(51) **B66B 9/00** (11) **1 197 464 B1**
 B66B 5/16
 (25) De (26) De
 (21) 01124201.3 (22) 12.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 17.04.2002
 (30) 13.10.2000 DE 10050815
 13.10.2000 DE 20017605 U
 (54) • *Rohrförmiger Aufzugsschacht*
 • *Cylindrical elevator shaft*
 • *Cage d'ascenseur cylindrique*

(73) Zentrum der Förder- und Aufzugstechnik Rosswein GmbH, Döbelner Strasse 65 A, 04741 Rosswein, DE
 (72) Schmidt, Reinhard, 01723 Kesselsdorf, DE
 (74) Krause, Wolfgang, Dr.-Ing., Dipl.-Ing., Am Schweizerwald 1, 09648 Mittweida, DE

(51) **B66C 1/00** (11) **1 385 772 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02733612.2 (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) 04.02.2004
 (86) NL 2002/000302 08.05.2002
 (87) WO 2002/092492 2002/47 21.11.2002
 (30) 11.05.2001 NL 1018049
 (54) • *EINER WECHSELENDEN LAST AUSGESETZTE VERBINDUNGSSTRUKTUR UND DAMIT AUSGERÜSTETE HEBEVORRICHTUNG*
 • *CONNECTING STRUCTURE SUBJECT TO A VARIABLE LOAD AND HOISTING APPARATUS EQUIPPED THEREWITH*
 • *STRUCTURE DE CONNEXION SOUMISE A UNE CHARGE VARIABLE ET APPAREIL DE LEVAGE EQUIPE DE CETTE STRUCTURE*

(73) Stinis Beheer B.V., Dorpsstraat 130, 2931 AB Krimpen aan De Lek, NL
 (72) STINIS, Cornelis, NL-2931 AB Krimpen Aan De Lek, NL
 (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B66C 1/14** (11) **1 300 360 B1**
 B66C 1/34
 (25) De (26) De
 (21) 02022174.3 (22) 04.10.2002
 (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) 09.04.2003
 (30) 06.10.2001 DE 10149340
 (54) • *Lasthaken mit Verkürzungsklaue*
 • *Load engaging hook with shortening claw*

- *Crochet de charge avec une griffe de raccourcissement*
- (73) Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co., Hartmannstrasse 8, 44147 Dortmund, DE
- (72) Schöbel Uwe, Dipl.-Ing., 44319 Dortmund, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

B66C 1/34 → (51) B66C 1/14

- (51) **B66C 13/00** (11) **0 822 158 B1**
B66C 13/46
- (25) De (26) De
- (21) 97112698.2 (22) 24.07.1997
- (84) BE DE FR IT NL
- (43) 04.02.1998
- (30) 26.07.1996 DE 19630187
- (54) • *Einrichtung zum automatischen Positionieren eines von zwei gegeneinander beweglichen Objekten*
- *System for automatically positioning a movable object in relation to another movable object*
 - *Procédé pour positionner automatiquement un objet mobile par rapport à un autre objet mobile*
- (73) Noell Crane Systems GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 20, 97080 Würzburg, DE
- (72) Klement, Stefan, 97074 Würzburg, DE
- Häffner, Gerhard, 97209 Veitshöchheim, DE
- (74) Lüdtke, Frank, et al, Patentanwalt Schildhof 13, 30853 Langenhagen, DE

B66C 13/08 → (51) B66C 13/22

- (51) **B66C 13/22** (11) **1 333 003 B1**
B66C 13/48 B66C 13/46
- (25) Ja (26) En
- (21) 01976799.5 (22) 22.10.2001
- (84) DE IT SE
- (43) 06.08.2003
- (86) JP 2001/009255 22.10.2001
- (87) WO 2002/034662 2002/18 02.05.2002
- (30) 27.10.2000 JP 2000329638
29.06.2001 JP 2001199943
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON DER POSITION EINES KONTAINERS FÜR LADEKRÄNE VERFAHREN ZUM ABSETZEN/STAPELN VON KONTAINERN*
- *CONTAINER POSITION MEASURING METHOD AND DEVICE FOR CARGO CRANE AND CONTAINER LANDING/STACKING METHOD*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA POSITION D'UN CONTENEUR, DESTINES A UNE GRUE A CROCHET, ET PROCEDE DE DEPOT/GERBAGE DE CONTENEURS*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) UCHIDA, Kouji, c/o HIROSHIMA Machinery Works, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
- MIYATA, Noriaki, c/o HIROSHIMA Machinery Works, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
- OBATA, Kanji, c/o HIROSHIMA Machinery Works, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
- YOSHIKAWA, Hirohumi, c/o HIROSHIMA Res. & Dev., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66C 13/46 → (51) B66C 13/00**B66C 13/46** → (51) B66C 13/22**B66C 13/48** → (51) B66C 13/22

- (51) **B66C 23/80** (11) **1 302 436 B1**
B60S 9/12
- (25) En (26) En
- (21) 02022974.6 (22) 14.10.2002
- (84) AT DE IT
- (43) 16.04.2003
- (30) 15.10.2001 JP 2001316789
- (54) • *Auslegerbefestigungsstruktur eines Ladefahrzeugs*
- *Outrigger mounting structure of loading and unloading vehicle*
 - *Structure de montage des pieds de sustentation d'un véhicule de chargement et déchargement*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
- (72) Hashimoto, Hideki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 229-1193, JP
- Kito, Yuji, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 229-1193, JP
- Mizunuma, Wataru, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 229-1193, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66C 23/82 (11) **1 354 842 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 03014531.2 (22) 26.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 22.10.2003
- (30) 28.06.1999 DE 19930537
28.04.2000 DE 10022658
- (54) • *Teleskopkran*
- *Telescopic crane*
 - *Grue télescopique*
- (73) Terex-Demag GmbH & Co. KG, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
- (72) Irsch, Michael, Dipl.-Ing., 66822 Lebach, DE
- Stowasser, Walter, Dipl.-Ing., 66482 Zweibrücken, DE
- Conrad, Frank, Dipl.-Ing., 66500 Hornbach, DE
- Fries, Oliver, Dr.-Ing., 66578 Schiffweiler, DE
- Fery, Jens, Dipl.-Ing., 66806 Ensdorf, DE
- Kuhn, Roland, Dipl.-Ing., 66386 St. Ingbert, DE
- Zimmer, Walter, 66280 Sulzbach, DE
- Marx, Markus, 66740 Saarlouis, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 00250210.2 / 1 065 166

B66F 9/06 (11) **1 081 088 B1**

- (25) NI (26) En
- (21) 00203016.1 (22) 29.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 07.03.2001
- (30) 31.08.1999 BE 9900591
- (54) • *Apparat zum Bewegen von Lasten mit einer mobilen Plattform*
- *Apparatus for displacing loads using a mobile platform*
 - *Appareil pour déplacer des charges avec une plate-forme mobile*
- (73) De Lille, Allebroer Leo Alix, Hulstsestraat 2, 8860 Lendeledede, BE
- (72) De Lille, Allebroer Leo Alix, 8860 Lendeledede, BE
- (74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B66F 9/065 (11) **1 084 986 B1**
B60K 5/02

- (25) En (26) En
- (21) 00119916.5 (22) 13.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 21.03.2001
- (30) 16.09.1999 GB 9921800
- (54) • *Handhabungsfahrzeug für Material*
- *Material-handling vehicle*
 - *Véhicule de manutention de matériaux*
- (73) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rceester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
- (72) Cook, David, Staffordshire ST10 1 UX, GB
- (74) Leach, John Nigel, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B66F 9/065 → (51) E02F 3/43**B66F 9/075** (11) **1 218 282 B1**

- (25) NI (26) En
- (21) 00970303.4 (22) 22.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
- (86) NL 2000/000682 22.09.2000
- (87) WO 2001/021523 2001/13 29.03.2001
- (30) 22.09.1999 NL 1013108
- (54) • *HUBWAGEN*
- *LIFT-TRUCK*
 - *CHARIOT ELEVATEUR*
- (73) Harmelerwaard Patents B.V., Harmelerwaard 21, 3481 LC Harmelen, NL
- (72) VAN VUUREN, Johannes, NL-3481 LC Harmelen, NL
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B66F 9/12 (11) **1 098 835 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99952045.5 (22) 15.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 16.05.2001
- (86) ZA 1999/000088 15.09.1999
- (87) WO 2000/015538 2000/12 23.03.2000
- (30) 15.09.1998 ZA 9807705
- (54) • *MANSCHETTE FÜR GABELLEMENT*
- *FORKLIFT BLADE COVER*
 - *COUVRE-LAMES POUR CHARIOT ELEVEATEUR*
- (73) Albertyn, Colin, Plot 109, Runnymead Street, Chartwell, Johannesburg, ZA
- (72) Albertyn, Colin, Chartwell, Johannesburg, ZA
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

B66F 9/14 → (51) B65G 1/04**B66F 9/22** → (51) F15B 21/14**B67B 7/04** (11) **0 873 965 B1**

- (25) Es (26) En
- (21) 98500100.7 (22) 23.04.1998
- (84) DE ES FR GB IT PT
- (43) 28.10.1998
- (30) 23.04.1997 ES 9701089
- (54) • *Manuell betätigter Korkezieher mit mehreren Abstützpunkten*
- *Manually operated corkscrew with multiple support points*
 - *Tire-bouchon manuel à plusieurs points d'appui*

- (73) Brucart Puig, Ramon, Gustavo Becquer 105, 08206 Sabadell (Barcelona), ES
Bonich Linares, Marta, Gustavo Becquer 105, 08206 Sabadell (Barcelona), ES
(72) Brucart Puig, Ramon, 08206 Sabadell (Barcelona), ES
(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56, 28010 Madrid, ES

- (51) **B67D 1/08** (11) **1 152 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 00902764.0 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) GB 2000/000425 10.02.2000
(87) WO 2000/047513 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 GB 9902838
(54) • VENTILARMATUR FÜR FÄSSER
• VALVE FITTING FOR KEGS
• RACCORD À SOUPAPE POUR Fût
(73) Skerra PTY. Limited, 13 St. James Road, Varroville, NSW 2566, AU
(72) SKERRA, Helmut, Wilhelm, Varroville, NSW 2566, AU
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **B67D 1/08** (11) **1 152 974 B1**
(25) En (26) En
(21) 00902766.5 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) GB 2000/000427 10.02.2000
(87) WO 2000/047514 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 GB 9902835
(54) • FASS MIT VENTILARMATUR UND ABLENK-PLATTE
• KEG COMPRISING A VALVE FITTING AND A DEFLECTOR PLATE
• Fût MUNI D'UN RACCORD À SOUPAPE ET D'UN DÉFLECTEUR
(73) Skerra Pty Limited, 13 St. James Road, Varroville, NSW 2566, AU
(72) SKERRA, Helmut, Wilhelm, Varroville, NSW 2566, AU
(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B67D 5/02 → (51) B65D 1/02

B67D 5/33 → (51) B65D 1/02

- (51) **C01B 21/14** (11) **1 414 743 B1**
B01D 61/14
(25) De (26) De
(21) 02758347.5 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 06.05.2004
(86) EP 2002/007890 16.07.2002
(87) WO 2003/011753 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 DE 10136476
(54) • VERFAHREN ZUR FILTRATION EINES WÄSSRIGEN, BEI DER HERSTELLUNG VON HYDROXYLAMIN ANFALLENDEN REAKTIONSGEMISCHS
• METHOD FOR THE FILTRATION OF AN AQUEOUS REACTION MIXTURE ARISING IN THE PRODUCTION OF HYDROXYLAMINE
• PROCEDE POUR FILTRER UN MELANGE REACTIONNEL AQUEUX PRODUIT LORS DE LA PREPARATION D'HYDROXYLAMINE

- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BITTERLICH, Stefan, 67246 Dirmstein, DE
VOSS, Hartwig, 67227 Frankenthal, DE
WILFINGER, Hans Jörg, 67105 Schifferstadt, DE

- (51) **C01B 25/45** (11) **1 379 468 B1**
H01M 4/58
(25) De (26) De
(21) 02735034.7 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) DE 2002/001323 10.04.2002
(87) WO 2002/083555 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 DE 10117904
(54) • BINÄRE, TERNÄRE UND QUATERNÄRE LITHIUMPHOSPHATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• BINARY, TERNARY AND QUATERNARY LITHIUM PHOSPHATES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME
• PHOSPHATES DE LITHIUM BINAIRE, TERNAIRES ET QUATERNAIRES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
(73) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg Gemeinnützige Stiftung, Helmholtzstrasse 8, 89081 Ulm, DE
(72) HEMMER, Reinhard, P., 89257 Illertissen, DE
ARNOLD, Giesela, 89077 Ulm, DE
VOGLER, Christian, 89198 Westerstetten-Vorderdenkental, DE
WOHLFAHRT-MEHRENS, Margret, 89257 Illertissen, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **C01B 31/04** (11) **1 334 065 B1**
H01M 4/58 H01M 4/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01982009.1 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) CA 2001/001511 24.10.2001
(87) WO 2002/034670 2002/18 02.05.2002
(30) 25.10.2000 CA 2324431
(54) • SPHÄROIDISCHE GRAPHITTEILCHEN MIT EINEM NIEDRIGEN GEHALT AN OBERFLÄCHENVERUNREINIGUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• POTATO-SHAPED GRAPHITE PARTICLES WITH LOW IMPURITY RATE AT THE SURFACE, METHOD FOR PREPARING SAME
• PARTICULES DE GRAPHITE AYANT LA FORME D'UN PATATO DE ET UN FAIBLE TAUX D'IMPURETÉ EN SURFACE, PROCÉDE POUR LEUR PRÉPARATION
(73) Hydro-Québec, 75, boulevard René-Lévesque ouest 9^e étage, Montréal, Québec H2Z 1A4, CA
(72) GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, CA
BROCHU, Fernand, Longueuil, Québec J4L 3B1, CA
KINOSHITA, Kimio, Cupertino, CA 95014, US
ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, CA
(74) Sœur, Yvette, et al, Cabinet SUEUR et L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **C01B 33/18** (11) **1 098 846 B1**
C03C 1/02 C03B 19/10
B01J 8/18
(25) De (26) De
(21) 00934984.6 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) EP 2000/004049 05.05.2000
(87) WO 2000/068147 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 DE 19921059
(54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN VON SIO₂-PARTIKELN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR PURIFYING SIO₂-PARTICLES AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE PURIFICATION DE PARTICULES DE SIO₂ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse, 63450 Hanau, DE
(72) BECKER, Jörg, D-61194 Niddatal, DE
NOWAK, Joachim, D-61130 Nidderau, DE

- (51) **C01B 33/193** (11) **1 149 047 B1**
(25) En (26) En
(21) 00906254.8 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) EP 2000/000757 01.02.2000
(87) WO 2000/046149 2000/32 10.08.2000
(30) 03.02.1999 IT MI990197
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KIESELSÄURE AUS KALZIUMSILIKAT
• PROCEDURE FOR PREPARING SILICA FROM CALCIUM SILICATE
• PROCEDE DE PREPARATION DE SILICE A PARTIR DE SILICATE DE CALCIUM
(73) ITALCEMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124, 24100 Bergamo, IT
(72) DE MARCO, Tiziana, I-24035 Curno, IT
GRONCHI, Paolo, I-20144 Milan, IT
CASSAR, Luigi, I-20097 San Donato Milanese, IT
(74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C01B 33/193 → (51) C08F 4/24

C01B 35/12 → (51) A01N 59/14

- (51) **C01C 1/04** (11) **1 095 906 B1**
B01J 23/46 B01J 27/24
(25) En (26) En
(21) 00122537.4 (22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 29.10.1999 US 162151 P
(54) • Verfahren zur Herstellung von Ammoniak
• Process for the preparation of ammonia
• Procédé pour la production d'ammoniac
(73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Jacobsen, Claus J.H., 3630 Jaegerspris, DK
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C01D 3/00 → (51) B22F 1/00

(51) **C01F 7/00** (11) **1 286 918 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01958635.3 (22) 11.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 05.03.2003
 (86) NO 2001/000196 11.05.2001
 (87) WO 2001/087773 2001/47 22.11.2001
 (30) 18.05.2000 NO 20002543
 (54) • *AUF HYDROTALCIT BASIERENDE OXIDE MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
 • *IMPROVED MECHANICAL STRENGTH OF HYDROTALCITE-BASED OXIDES*
 • *OXYDES A BASE D'HYDROTALCITE PRESENTANT UNE RESISTANCE MECANIQUE AMELIOREE*
 (73) Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
 (72) RYTTER, Erling, N-7049 Trondheim, NO
 RÖNNEKLEIV, Morten, N-7046 Trondheim, NO
 OLSBYE, Unni, N-1187 Oslo, NO
 (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C01G 1/06 → (51) B22F 1/00

C01G 5/00 → (51) B22F 1/00

(51) **C01G 23/053** (11) **1 138 634 B1**
 C01G 23/08 B01J 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 01302987.1 (22) 29.03.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 04.10.2001
 (30) 31.03.2000 JP 2000098704
 31.03.2000 JP 2000098706
 24.04.2000 JP 2000122126
 13.06.2000 JP 2000176519
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von Titanoxid*
 • *Process for producing titanium oxide*
 • *Procédé de préparation d'oxyde de titane*
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
 (72) Sawabe, Yoshinari, Niihama-shi, Ehime, JP
 Sakatani, Yoshiaki, Niihama-shi, Ehime, JP
 Koike, Hironobu, Niihama-shi, Ehime, JP
 (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01G 23/08 → (51) C01G 23/053

C01G 49/00 → (51) C04B 35/38

C01G 55/00 → (51) C22B 11/00

C01G 55/00 → (51) H01M 4/92

(51) **C02F 1/00** (11) **1 076 037 B1**
 C02F 1/48
 (25) De (26) De
 (21) 99122725.7 (22) 16.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 14.02.2001
 (30) 09.08.1999 EP 99115666
 (54) • *Trinkwasser-Durchströmungsgerät für Wasserleitungen*
 • *Potable water flow through device for water conduits*
 • *Dispositif d'écoulement pour l'eau potable dans des conduites d'eau*
 (73) Lindtner, Monika, Polmerheide 2A, 59510 Lippetal, DE
 (72) Gross, Peter, 59510 Lippetal, DE

(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

(51) **C02F 1/00** (11) **1 268 348 B1**
 B01D 35/143 G01F 23/00
 (25) De (26) De
 (21) 01927630.2 (22) 30.03.2001
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 02.01.2003
 (86) DE 2001/001225 30.03.2001
 (87) WO 2001/074719 2001/41 11.10.2001
 (30) 30.03.2000 DE 10015764
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES WIRKUNGSGRADES EINER FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSEINHEIT UND DIESES VERFAHREN NUTZENDE VORRICHTUNG*
 • *METHOD FOR DETERMINING THE EFFICIENCY OF A LIQUID PROCESSING UNIT AND DEVICE USING SAID METHOD*
 • *PROCEDE DE DETERMINATION DE L'EFFICACITE D'UNE UNITE DE TRAITEMENT DE LIQUIDE, ET DISPOSITIF FONCTIONNANT SELON CE PROCEDE*
 (73) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE
 (72) LORENZ, Andy, 89601 Schelklingen, DE
 HOFMANN, Uwe, 65321 Heidenrod, DE
 HANKAMMER, Markus, 65193 Wiesbaden, DE
 WALDE, Hilmar, 36396 Steinau a.d. Strasse, DE
 (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C02F 1/32** (11) **1 082 268 B1**
 A61L 2/10 B01J 19/12
 A61M 1/36
 (25) En (26) En
 (21) 99920496.9 (22) 13.05.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 AL LT LV MK RO SI
 (43) 14.03.2001
 (86) CA 1999/000435 13.05.1999
 (87) WO 1999/058453 1999/46 18.11.1999
 (30) 13.05.1998 US 76902
 14.12.1998 CA 2255563
 (54) • *ULTRAVIOLETTBEHANDLUNG FÜR WÄSSRIGE FLÜSSIGKEITEN*
 • *ULTRAVIOLET TREATMENT FOR AQUEOUS LIQUIDS*
 • *TRAITEMENT AUX ULTRAVIOLETS POUR LIQUIDES AQUEUX*
 (73) Hallett, Ronald C., 526 McLeod Crescent, Pickering, Ontario L1W 3M5, CA
 Hallett, Douglas J., R.R. No 2, Acton, Ontario L7J 2L8, CA
 (72) Hallett, Ronald C., Pickering, Ontario L1W 3M5, CA
 Hallett, Douglas J., Acton, Ontario L7J 2L8, CA
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C02F 1/42 → (51) C02F 1/46

(51) **C02F 1/46** (11) **1 076 039 B1**
 C02F 1/48
 (25) De (26) De
 (21) 00116353.4 (22) 28.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 14.02.2001
 (30) 13.08.1999 DE 19938510
 31.12.1999 DE 19963949

(54) • *Gerät zur Wasserbehandlung mittel eines elektrischen Feldes*
 • *Apparatus for treating water with an electrical field*
 • *Appareil pour le traitement de l'eau par un champ électrique*
 (73) HANS SASSERATH & CO KG, Mühlenstrasse 62, 41352 Korschenbroich, DE
 (72) Hecking, Willi, 41238 Mönchengladbach, DE
 (74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Jürgen Weisse Dipl.-Chem. Dr. Rudolf Wolgast Bökenbusch 41, 42555 Velbert-Langenberg, DE

(51) **C02F 1/46** (11) **1 087 910 B1**
 C02F 1/48
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00915291.9 (22) 05.04.2000
 (84) BE CH DE GB LI
 (43) 04.04.2001
 (86) FR 2000/000849 05.04.2000
 (87) WO 2000/061500 2000/42 19.10.2000
 (30) 14.04.1999 FR 9904851
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WASSER MIT HOHER HÄRTE UND/ODER HOHEM SULFATGEHALT*
 • *METHOD AND PLANT FOR TREATING WATER WITH HIGH DEGREE OF HARDNESS AND/OR HAVING A HIGH SULPHATE CONTENT*
 • *PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE L'EAU A FORTE DURETE ET/OU CONTENANT UNE HAUTE TENEUR EN SULFATES*
 (73) Expertima, Résidence Kennedy, 46/B, Avenue Kennedy, 13500 Martigues, FR
 (72) GALLO, Michel Alexandre, 13500 Martigues, FR
 (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

(51) **C02F 1/46** (11) **1 165 443 B1**
 C02F 1/42
 (25) En (26) En
 (21) 00912812.5 (22) 24.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 RO
 (43) 02.01.2002
 (86) GB 2000/001143 24.03.2000
 (87) WO 2000/056666 2000/39 28.09.2000
 (30) 24.03.1999 GB 9906842
 (54) • *WASSERREINIGUNGSVERFAHREN*
 • *WATER PURIFICATION PROCESS*
 • *PROCEDE DE PURIFICATION D'EAU*
 (73) Ionex Limited, Unit 7d, Nailsworth Mills Estate, Nailsworth, Gloucestershire GL6 0BT, GB
 (72) WAITE, Michael, Kingscote, Gloucestershire GL8 8XZ, GB
 (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C02F 1/48 → (51) C02F 1/00

C02F 1/48 → (51) C02F 1/46

(51) **C02F 1/52** (11) **1 252 105 B1**
 C02F 1/54
 (25) En (26) En
 (21) 01900380.5 (22) 16.01.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

- (43) 30.10.2002
(86) CZ 2001/000001 16.01.2001
(87) WO 2001/056935 2001/32 09.08.2001
(30) 17.01.2000 CZ 20000155
(54) • RECYCLING-VERFAHREN VON DISPERSIONSFARBSTOFFEN ODER KLEBSTOFFEN AUS ABWASSER UND VORRICHTUNG HIERFÜR
• METHOD OF RECYCLING DISPERSION PAINT SUBSTANCES OR GLUES FROM WASTE WATER AND APPARATUS FOR PERFORMING THE SAME
• PROCEDE DE RECYCLAGE DE SUBSTANCES DE PEINTURES DISPERSIONS OU D'ADHESIFS, A PARTIR D'EAUX USEES, ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE
- (73) ASI0, spol. s.r.o., 664 51 Jirikovice 83, CZ
(72) POLINEK, Vlastimil., 679 21 Cerná Hora, CZ
(74) Matuskova, Martina, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ
- C02F 1/52** → (51) C04B 2/00
- C02F 1/54** → (51) C02F 1/52
- C02F 11/00** → (51) C04B 2/00
- C02F 103/06** → (51) B09C 1/00
- (51) **C03B 5/26** (11) **1 144 321 B1**
C21C 5/46 F27D 3/15
B22D 41/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 00974590.2 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) FR 2000/003008 27.10.2000
(87) WO 2001/030709 2001/18 03.05.2001
(30) 28.10.1999 FR 9913500
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABLASSEN EINES GESCHMOLZENEN MATERIALS AUS EINEM HAFEN
• METHOD AND DEVICE FOR DRAWING A MOLTEN MATERIAL CONTAINED IN A CRUCIBLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUTIRAGE D'UN MATERIAU FONDU CONTENU DANS UN CREUSET
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) LADIRAT, Christian, F-30126 Saint-Laurent-des-Arbres, FR
MAURIN, Jean-Louis, F-30200 Bagnols/Seze, FR
LACOMBE, Jacques, F-30131 Pujaut, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- C03B 8/02** → (51) H01L 21/58
- (51) **C03B 9/13** (11) **1 423 341 B1**
(25) De (26) De
(21) 02797911.1 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.06.2004
(86) EP 2002/008804 07.08.2002
(87) WO 2003/022756 2003/12 20.03.2003
(30) 08.09.2001 DE 10144112
(54) • VERFAHREN UND FERTIGFORMSTATION ZUM FERTIGBLASEN EINES GLASBEHÄLTERS
- METHOD AND BLOW-MOULDING STATION FOR THE FINAL BLOWING OF A GLASS CONTAINER
• PROCEDE ET STATION DE FINITION POUR LE SOUFFLAGE FINAL D'UN CONTENANT EN VERRE
- (73) Heye Glas GmbH, Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen, DE
(72) MONDEN, Norbert, 31749 Auetal, DE
FÜHR, Hans-Bernhard, 01445 Radebeul, DE
(74) Callies, Rainer, et al, Sobisch & Callies Patentanwältin Odastrasse 4 a, 37581 Bad Gandersheim, DE
- C03B 19/10** → (51) C01B 33/18
- C03B 33/03** → (51) B26F 3/00
- (51) **C03B 33/07** (11) **1 108 690 B1**
(25) De (26) De
(21) 00890337.9 (22) 13.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.06.2001
(30) 13.12.1999 AT 209599
01.02.2000 AT 1512000
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Durchtrennen von Folien in Verbundglas
• Method and apparatus for cutting foils in multi-layer glass sheets
• Procédé et appareil pour la coupe de films dans des feuilles de verre laminées
- (73) Tecnopat AG, Teufenerstrasse 3, 9008 St. Gallen, CH
(72) Lisec, Peter, 3363 Amstetten-Hausmending, AT
(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
- C03B 37/02** → (51) D01D 5/08
- C03C 1/02** → (51) C01B 33/18
- (51) **C03C 17/00** (11) **0 909 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 98250361.7 (22) 14.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.04.1999
(30) 14.10.1997 JP 29781297
(54) • Zusammensetzung eines Glasfärbers
• Glass colorant composition
• Composition de colorant de verre
- (73) Mitsubishi Belting Ltd., 1-21, 4-chome, Hamazoe-dori, Nagata-ku, Kobe, Hyogo, JP
(72) Yoshifumi, Maeda, Kobe, Hyogo, JP
Kazuo, Goto, Higashiosaka, Osaka, JP
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE
- C03C 17/00** → (51) H01J 29/86
- C03C 17/00** → (51) H01J 61/04
- (51) **C03C 17/10** (11) **1 302 451 B1**
F24J 2/05
(25) De (26) De
(21) 02022054.7 (22) 02.10.2002
(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) 16.04.2003
(30) 10.10.2001 DE 10154402
(54) • Verfahren zum Innenverspiegeln von Glasrohren, insbesondere für Sonnenkollektoren
• Method for the interior reflective coating of glass tubes, in particular for solar collectors
- Méthode de revêtement miroir intérieur de tubes en verre, en particulier pour collecteurs solaires
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Tratzky, Stephan, Dr., 92660 Neustadt, DE
Dotzler, Heinz, 95643 Tirschenreuth, DE
Müller, Matthias, 95666 Mitterteich, DE
Pfeifer, Joachim, Dr., 95448 Bayreuth, DE
Siller, Michael, 95666 Leonberg, DE
Schulz, Leonid, 95666 Mitterteich, DE
Haas, Gottfried, 95643 Tirschenreuth, DE
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing., Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (51) **C03C 25/40** (11) **1 348 676 B1**
C09D 183/04
(25) De (26) De
(21) 03006609.6 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.10.2003
(30) 30.03.2002 DE 10214482
(54) • Präparation und Verfahren zum Behandeln von Hybridgarnen
• Preparation and method for treating hybrid yarns
• Préparation et méthode de traitement de fils hybrides
- (73) Johns Manville Europe GmbH, Bockenheimer Landstrasse 98-100, 60323 Frankfurt am Main, DE
(72) Momberg, Heinz, 97907 Hasloch, DE
Müssig, Edgar, 97892 Kreuzwertheim, DE
Seiss, W., Dr., 24534 Neumunster, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE
- (51) **C03C 27/12** (11) **1 273 559 B1**
B32B 17/10 G02B 27/01
B29C 47/88 B65H 18/28
B65H 39/16 B29C 53/56
(25) En (26) En
(21) 02022388.9 (22) 11.03.1999
(84) BE DE NL
(43) 08.01.2003
(30) 11.03.1998 JP 5992998
13.07.1998 JP 1975898
(54) • Zwischenschicht für eine Verbundglasscheibe
• Intermediate film for laminated glass
• Film intermédiaire pour un verre stratifié
- (73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) Omizu, Morimasa, Minakuchicho, Koka-gun, Shiga 528-8585, JP
Shichiri, Tokushige, Shimamotocho, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE
- (62) 99939186.5 / 1 063 205
- C03C 27/12** → (51) B32B 17/10
- (51) **C04B 2/00** (11) **1 040 087 B1**
C09K 3/32 A01N 59/06
C02F 1/52 C02F 11/00
(25) En (26) En
(21) 98957368.8 (22) 26.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(86) US 1998/022602 26.10.1998
(87) WO 1999/021804 1999/18 06.05.1999
(30) 28.10.1997 US 959564

- (54) • STABILISIERTE FLÜSSIGE KALK DISPERSION FÜR ABWASSERBEHANDLUNG
 - STABILIZED LIQUID LIME DISPERSION FOR SEWAGE TREATMENT
 - DISPERSION DE CHAUX LIQUIDE STABILISEE POUR L'EPURATION DES EAUX USEES
- (73) New Eezy Gro, Inc., 218 Toledo Street, Carey, OH 43316, US
- (72) HURST, Louis, S., Ashland, OH 44805, US
- (74) Götz, Georg Alois, Dipl.-Ing., Patentanwalt Postfach 11 92 49, 90102 Nürnberg, DE

C04B 14/28 → (51) C04B 35/66

C04B 18/08 → (51) B09B 1/00

C04B 22/14 → (51) C04B 28/14

- (51) **C04B 24/42** (11) **1 328 486 B1**
C08J 3/12
// C04B103:65
- (25) En (26) En
(21) 01967525.5 (22) 20.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.07.2003
- (86) GB 2001/004188 20.09.2001
- (87) WO 2002/030846 2002/16 18.04.2002
- (30) 07.10.2000 GB 0024638
- (54) • GRANULIERTES HYDROPHOBES ZUSATZ-MATERIAL FÜR ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN
- GRANULATED HYDROPHOBIC ADDITIVE FOR CEMENTITIOUS MATERIALS
 - ADDITIF GRANULE HYDROPHOBE POUR MATERIAUX A BASE DE CIMENT
- (73) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan 48611, US
DOW CORNING S.A., Parc Industriel, B-7180 Senefte, BE
- (72) BUTLER, Derek, Barry CF62 8NB, GB
- (74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

- (51) **C04B 28/14** (11) **1 161 404 B1**
C04B 22/14
// (C04B28/14, 22:14, 22:14), C04B24:10, (C04B28/14, 22:14, 22:14), C04B24:38, C04B103:10
- (25) En (26) En
(21) 00973548.1 (22) 13.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.12.2001
- (86) US 2000/028487 13.10.2000
- (87) WO 2001/047828 2001/27 05.07.2001
- (30) 28.12.1999 US 473347
- (54) • DIE HYDRATION VON GEBRANNTEM GIPS VERBESSERENDES ZUSATZMITTEL
- CALCINED GYPSUM HYDRATION ENHANCING ADDITIVES
 - ADDITIFS AMELIORANT L'HYDRATATION DU GYPSE CALCINE
- (73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) WITTBOLD, James, R., Des Plaines, IL 60018, US
- (74) IMMORDINO, Salvatore, C., Trevor, WI 53179, US
- (74) SHAKE, Michael, Patrick, Oak Lawn, IL 60432, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

C04B 35/043 → (51) C04B 35/66

C04B 35/06 → (51) C04B 35/66

C04B 35/101 → (51) C04B 35/66

- (51) **C04B 35/38** (11) **1 138 649 B1**
H01F 1/34
C01G 49/00
- (25) En (26) En
(21) 01102463.5 (22) 03.02.2001
- (84) DE FR GB NL
- (43) 04.10.2001
- (30) 08.02.2000 JP 2000030389
- (54) • Mn-Zn-Ferrit und Verfahren zu seiner Herstellung
- Mn-Zn ferrite and production process thereof
 - Ferrite Mn-Zn et son procédé de fabrication
- (73) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (72) Kobayashi, Osamu, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
- (72) Yamada, Osamu, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
- (72) Ito, Kiyoshi, c/o Minebea Co., Ltd., Iwata-gun, Shizuoka-ken, JP
- (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menz & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **C04B 35/66** (11) **1 181 259 B1**
F27D 1/04 F27D 3/02
F27D 1/12 F16L 59/02
F16L 59/14 C04B 14/28

- (25) En (26) En
(21) 00929731.8 (22) 24.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.02.2002
- (86) IB 2000/000699 24.05.2000
- (87) WO 2000/073242 2000/49 07.12.2000
- (30) 27.05.1999 IT BA990023
- (54) • FEUERFESTE BESCHICHTUNG FÜR GEKÜHLTE ROHRE
- REFRACTORY COATING FOR COOLED PIPES
 - REVETEMENT REFRACTAIRE POUR CONDUITES A REFROIDISSEMENT
- (73) Isolcover S.R.L., Via Speciale, 10, 74100 Taranto, IT
- (72) TURE, Antonio, I-74020 Leporano, IT

(51) **C04B 35/66** (11) **1 247 788 B1**
C04B 35/043 C04B 35/06
C04B 35/101

- (25) De (26) De
(21) 02007024.9 (22) 27.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.10.2002
- (30) 05.04.2001 DE 10117026
- (54) • Feuerfester Versatz sowie Elastifizierer für denselben und Verfahren zu seiner Herstellung
- Refractory composition as well as elastic component for the same and method for manufacturing the same
 - Composition réfractaire ainsi qu'un composant élastique pour le même et procédé pour sa fabrication
- (73) Refratechnik Holding GmbH, Adalperstrasse 82, 85737 Ismaning, DE
- (72) Bartha, Peter, Dr., 37120 Bovenden, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **C04B 41/00** (11) **0 958 262 B1**
B22F 1/00

- (25) En (26) En
(21) 97942653.3 (22) 23.09.1997
- (84) BE GB IT

- (43) 24.11.1999
- (86) US 1997/016859 23.09.1997
- (87) WO 1998/013317 1998/13 02.04.1998
- (30) 24.09.1996 US 719281
- (54) • VERFAHREN ZUR INFILTRATION VON VORGEFORMTEN KOMPONENTEN UND ZUSAMMENSTELLUNGEN VON KOMPONENTEN
- METHOD FOR INFILTRATING PREFORMED COMPONENTS AND COMPONENT ASSEMBLIES
 - PROCEDE POUR INFILTRER DES COMPOSANTS PREFORMES ET DES ENSEMBLES DE COMPOSANTS
- (73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
- (72) SMITH, Redd, H., Salt Lake City, UT 84117, US
- (72) FINDLEY, Sidney, L., West Valley City, UT 84120, US
- (72) BUTCHER, Trent, N., Midvale, UT 84047, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
- (60) 04004759.9 / 1 449 604

C06B 45/10 → (51) C08G 65/22

C06F 3/02 → (51) C06F 3/04

- (51) **C06F 3/04** (11) **1 248 756 B1**
C06F 3/02
- (25) En (26) En
(21) 99973999.8 (22) 02.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.10.2002
- (86) EP 1999/006439 02.09.1999
- (87) WO 2001/017929 2001/11 15.03.2001
- (54) • BAMBUS STREICHHOLZ
- BAMBOO MATCH
 - ALLUMETTE EN BAMBOU
- (73) Kunz, Martin, 83 A Mill Hill Road, London W3 8JF, GB
- Mittra, Sushanto, N 176 Panchshila Park, New Delhi 110017, IN
- (72) Kunz, Martin, London W3 8JF, GB
- Mittra, Sushanto, New Delhi 110017, IN
- (74) Mütschele, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **C07C 1/06** (11) **1 232 132 B1**
B01J 19/26

- (25) En (26) En
(21) 00977686.5 (22) 22.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- RO
- (43) 21.08.2002
- (86) GB 2000/004444 22.11.2000
- (87) WO 2001/038269 2001/22 31.05.2001
- (30) 26.11.1999 GB 9928132
- (54) • VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON SYNTHESSEGAS IN HÖHEREN KOHLENWASSERSTOFFEN
- PROCESS FOR CONVERTING SYNTHESIS GAS INTO HIGHER HYDROCARBONS
 - PROCEDE DE TRANSFORMATION D'UN GAZ DE SYNTHESE EN HYDROCARBURES SUPERIEURS
- (73) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- (72) KETLEY, Graham Walter, Naperville, IL 60563, US

(74) NAY, Barry, Woking, Surrey GU21 4RB, GB
NEWTON, David, Farnham, Surrey GU9 7BQ, GB
Hymers, Ronald Robson, et al, BP International
Limited, Patents & Agreements Division, Chertsey
Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN,
GB
(60) 04077467.1

C07C 2/86 → (51) B01J 29/90

C07C 6/12 → (51) B01J 29/90

(51) **C07C 11/02** (11) **1 358 140 B1**
(25) De (26) De
(21) 02708301.3 (22) 18.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) EP 2002/000455 18.01.2002
(87) WO 2002/062732 2002/33 15.08.2002
(30) 08.02.2001 DE 10105751
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
1-OCTEN
• METHOD FOR PRODUCING 1-OCTEN
• PROCEDE DE FABRICATION DE 1-OCTENE
(73) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse
1, 45772 Marl, DE
(72) RÖTTGER, Dirk, 45657 Recklinghausen, DE
TUCHLENSKI, Axel, 45478 Mülheim, DE

C07C 29/04 → (51) B01J 21/16

(51) **C07C 29/80** (11) **1 205 461 B1**
C07C 29/94 C07C 31/38
(25) Ja (26) En
(21) 00953521.2 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) JP 2000/005569 18.08.2000
(87) WO 2001/014298 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 JP 23360899
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG FLUORIER-
TER HYDROXYLVERBINDUNGEN
• PROCESS FOR THE PURIFICATION OF
FLUORINATED HYDROXYL COMPOUNDS
• PROCEDE DE PURIFICATION DE COMPO-
SES D'HYDROXYLE FLUORES
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) OKAMOTO, Hidekazu, Asahi Glass Company,
Limited, Yokohama-shi, Kanagawa221-8755, JP
WADA, Akihiro, Asahi Glass Company, Limited,
Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
TOMA, Toshihiko, Asahi Glass Company, Limited,
Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
YAMAGISHI, Nobuyuki, Asahi Glass Company,
Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
(60) 03017001.3 / 1 386 903

C07C 29/94 → (51) C07C 29/80

C07C 31/38 → (51) C07C 29/80

C07C 45/35 → (51) C07C 51/25

(51) **C07C 45/46** (11) **1 149 818 B1**
C07C 49/84
(25) En (26) En
(21) 00302712.5 (22) 31.03.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 31.10.2001
(54) • Verfahren zur Herstellung von acylaromati-
schen Ethern

• An improved process for the preparation of
acyl aromatic ethers
• Procédé pour la préparation d'éthers acyl-
aromatiques
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi
Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) Kantam, Manne palli Lakshmi, In.Inst.of
Chem.Tech., Andhra Pradesh, IN
Sateesh, Mutyala, In. Inst. of Chem. Techn., Andhra
Pradesh, IN
Choudary, Boyapati Manoranjan,
In.Inst.Chem.Tech., Andhra Pradesh, IN
Prakash, Billakanti Veda, In. Inst. of Chem. Techn,
Andhra Pradesh, IN
Raghavan, Kondapuram Vijaya, In.Inst.of
Chem.Tech., Andhra Pradesh, IN
(74) Manaton, Ross Timothy, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

C07C 45/50 → (51) B01J 31/40

C07C 47/22 → (51) C07C 51/25

C07C 49/84 → (51) C07C 45/46

(51) **C07C 51/09** (11) **1 027 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 98953211.4 (22) 30.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 16.08.2000
(86) US 1998/020504 30.09.1998
(87) WO 1999/016738 1999/14 08.04.1999
(30) 01.10.1997 US 60216 P
(54) • RÜCKGEWINNUNG VON 2,6-NAPHTHALE-
NEDICARBONSÄURE AUS POLYESTERN
• RECOVERY OF 2,6-NAPHTHALENE DICAR-
BOXYLIC ACID FROM POLYESTERS
• RECUPERATION D'ACIDE 2,6-NAPHTHALENE
DICARBOXYLIQUE DANS DES POLYES-
TERS
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) WAGGONER, Marion, Glen, Landenberg,
Pennsylvania 19350, US
SAMUELS, Michael, Robert, Wilmington, DE 19808,
US
(74) Carpmæls & Ransford, 43 Bloomsbury Square,
London WC1A 2RA, GB

(51) **C07C 51/25** (11) **1 125 911 B1**
C07C 57/05 C07C 45/35
C07C 47/22 B01J 23/888

(25) En (26) En
(21) 01301324.8 (22) 15.02.2001
(84) BE DE
(43) 22.08.2001
(30) 16.02.2000 JP 2000037550
(54) • Verfahren zur Herstellung von Acrolein und
Acrylsäure
• Process for producing acrolein and acrylic acid
• Procédé de préparation d'acroléine et d'acide
acrylique
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD, 1-1, Koraihashi
4-chome, Chuo-Ku, Osaka, JP
(72) Tanimoto, Michio, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07C 51/567** (11) **1 261 575 B1**
C07C 57/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 00968006.7 (22) 11.10.2000
(84) DE ES FR GB

(43) 04.12.2002
(86) FR 2000/002826 11.10.2000
(87) WO 2001/028969 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 FR 9913015
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SYMMETRISCHEN ANHYDRIDEN
• IMPROVED METHOD FOR PRODUCING
SYMMETRICAL ANHYDRIDES
• PROCEDE PERFECTIONNE DE FABRICA-
TION D'ANHYDRIDES SYMETRIQUES
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) PAUL, Jean-Michel, F-57070 Metz, FR
FABIS, Frédéric, F-14920 Mathieu, FR
RAULT, Sylvain, F-14370 Moulit, FR

C07C 57/04 → (51) C07C 51/567

C07C 57/05 → (51) C07C 51/25

C07C 59/54 → (51) C07C 69/732

C07C 67/313 → (51) C07C 229/30

(51) **C07C 69/732** (11) **0 911 314 B1**
C07C 59/54 A61K 31/557
C07C 405/00
(25) En (26) En
(21) 98308570.5 (22) 20.10.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 28.04.1999
(30) 21.10.1997 JP 28891297
(54) • APOPTOSE-INHIBITOR
• Apoptosis inhibitor
• INHIBITEUR DE L'APOPTOSE
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
Hazato, Atsuo, 3-18-4-23 Tamadaira, Hino-shi,
Tokyo, JP
(72) Watanabe, Yasuyoshi, Minoo-shi, Osaka, JP
Suzuki, Masaaki, Nagoya-shi, Aichi, JP
Watanabe, Yumiko, Minoo-shi, Osaka, JP
Hazato, Atsuo, Hino-shi, Tokyo, JP
Sato, Takumi, Suita-shi, Osaka, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European
Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street,
London EC4V 4EL, GB

(51) **C07C 209/10** (11) **1 140 785 B1**
C07C 211/52

(25) Fr (26) Fr
(21) 99958293.5 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

SI
(43) 10.10.2001
(86) FR 1999/003090 10.12.1999
(87) WO 2000/035851 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 FR 9816164
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYHALOGENIERTEN PARA-TRIFLUORO-
ANILINEN
• METHOD FOR PREPARING POLYHALOGEN-
ATED PARATRIFLUOROMETHYLANILINES
• PROCEDE DE PREPARATION DE PARA-TRI-
FLUOROMETHYLANILINES POLYHALOGE-
NEES
(73) BASF Agro B.V. Arnhem (NL)-Wädenswil Branch,
Appital, 8820 Wädenswil/Au, CH
(72) ANCEL, Jean-Erick, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR
DARNAND, Eliane, F-69005 Lyon, FR
(74) Köster, Reinhold, Dr., BASF Aktiengesellschaft
Patentabteilung GVX/A-C6, 67056 Ludwigshafen,
DE

- C07C 209/48** → (51) B01J 25/00
- C07C 211/52** → (51) C07C 209/10
- (51) **C07C 217/28** (11) **1 198 450 B1**
C11D 1/44
(25) En (26) En
(21) 00949318.0 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) EP 2000/006632 12.07.2000
(87) WO 2001/007398 2001/05 01.02.2001
(30) 23.07.1999 EP 99202429
07.01.2000 EP 00200049
(54) • *ALKOXYLIERTE AMINEN*
• *ALKOXYLATED AMINES*
• *GB0002691COXYLES*
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
(73) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) BOLZONI, Giuseppe Vincenzo, Unilever Italia Spa, 26841 Casalpusterleno, IT
(74) Dekker, Enno E. J., Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (51) **C07C 227/08** (11) **1 171 418 B1**
C07C 229/58
(25) En (26) En
(21) 00913489.1 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 16.01.2002
(86) US 2000/003982 16.02.2000
(87) WO 2000/064856 2000/44 02.11.2000
(30) 21.04.1999 US 130384 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(N-PHENYLALMINO)BENZOESÄURE*
• *METHOD FOR MAKING 2-(N-PHENYLAMINO)BENZOIC ACIDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES 2-(N-PHENYLALMINO)BENZOIQUES*
- (73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) CHEN, Michael, Huai, Gu, Ann Arbor, MI 48105, US
MAGANO, Javier, Ypsilanti, MI 48197, US
(74) Tesch, Rudolf, Dr., Warner-Lambert Company LLC Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke GmbH, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE
- C07C 227/16** → (51) C07C 229/30
- (51) **C07C 229/22** (11) **1 289 931 B1**
C07C 229/26 C07C 279/14
C07D 233/54 A23L 1/305
A61K 31/205
(25) En (26) En
(21) 01934310.2 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) IT 2001/000199 24.04.2001
(87) WO 2001/096281 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 IT RM000322
(54) • *FUMARSÄUREDOPPELSALZE MIT CARNITIN UND EINER AMINOSÄURE UND NAHRUNGS- UND LEBENSMITTELZUSÄTZE UND MEDIKAMENTE DIE DIESE ENTHALTEN*
- *DOUBLE SALTS OF FUMARIC ACID WITH A CARNITINE AND AN AMINO ACID AND FOOD SUPPLEMENTS, DIETARY SUPPLEMENTS AND DRUGS CONTAINING SAME*
• *SELS DOUBLES D'ACIDE FUMARIQUE COMPRENANT CARNITINE ET UN ACIDE AMINE ET COMPLEMENTES ALIMENTAIRES, COMPLEMENTES DIETETIQUES ET MEDICAMENTS LES CONTENANT*
- (73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
(72) BUONONATO, Antonietta, I-00136 Roma, IT
(74) Raimondi, Adriana, et al, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT
- C07C 229/26** → (51) C07C 229/22
- (51) **C07C 229/30** (11) **1 328 506 B1**
C07C 227/16 C07C 67/313
C07C 403/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 01983636.0 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.07.2003
(86) FR 2001/003331 26.10.2001
(87) WO 2002/034710 2002/18 02.05.2002
(30) 26.10.2000 FR 0013726
(54) • *ZWISCHENPRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG VON RETINOIDEN*
• *INTERMEDIATES FOR USE IN RETINOID SYNTHESIS*
• *INTERMEDIAIRES UTILES POUR LA SYNTHÈSE DE RETINOIDES*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) VALLA, Alain, F-29750 Loctudy, FR
CARTIER, Dominique, F-29000 Quimper, FR
LABIA, Roger, F-29180 Plougonnef, FR
POTIER, Pierre, Jean-Paul, F-75007 Paris, FR
(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- C07C 229/58** → (51) C07C 227/08
- C07C 233/64** → (51) C07C 275/42
- (51) **C07C 233/66** (11) **1 171 419 B1**
A61K 31/166
(25) En (26) En
(21) 00909264.4 (22) 28.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 16.01.2002
(86) EP 2000/001668 28.02.2000
(87) WO 2000/053572 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 EP 99104626
(54) • *BIPHENYLDERIVATE ALS NEUROKININ-1 ANTAGONISTEN*
• *BIPHENYL DERIVATIVES AS ANTAGONISTS OF THE NEUROKININE-1 RECEPTOR*
• *DERIVES BIPHENYLES FAISANT OFFICE D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA NEUROKININE-1*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BOES, Michael, Montreal, Quebec H3T 1G7, CA
GALLEY, Guido, D-79618 Rheinfelden, DE
GODEL, Thierry, CH-4056 Basle, CH
HOFFMANN, Torsten, CH-4127 Birsfelden, CH
HUNKELER, Walter, CH-4312 Magden, CH
SCHNIDER, Patrick, CH-4104 Oberwil, CH
STADLER, Heinz, CH-4310 Rheinfelden, CH
- (74) Poppe, Regina, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH
- C07C 235/26** → (51) C07D 249/18
- C07C 235/66** → (51) C07D 211/24
- C07C 251/42** → (51) C07D 307/80
- (51) **C07C 253/14** (11) **1 000 929 B1**
C07C 255/50
(25) En (26) En
(21) 98420185.5 (22) 13.10.1998
(84) FR
(43) 17.05.2000
(54) • *Verfahren zur Herstellung von o-Nitrobenzonnitrilen*
• *Process for preparing o-nitrobenzonitriles*
• *Procédé de préparation de o-nitrobenzonnitriles*
- (73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
(72) Viauvy, Agnès, 69700 Saint Andeol le Château, FR
(74) Rippel, Hans Christoph, Dr., et al, Bayer CropScience GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (51) **C07C 253/30** (11) **1 046 635 B1**
C07D 213/57
(25) En (26) En
(21) 00302766.1 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(30) 20.04.1999 US 130175 P
(54) • *Prozess zur Herstellung einer aromatischen Verbindung, welche mit einem tertiären Nitril substituiert ist*
• *Process for preparing an aromatic compound substituted by a tertiary nitrile*
• *Procédé pour la préparation d'un composé aromatique substitué nitrilé tertié*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Caron, Stephane, Pfizer Central Research, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Simpson, Alison Elizabeth Fraser, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- C07C 255/50** → (51) C07C 253/14
- C07C 255/57** → (51) C07D 211/24
- (51) **C07C 259/06** (11) **1 250 316 B1**
C07C 259/10 C07D 307/68
(25) De (26) De
(21) 01913765.2 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) EP 2001/000753 24.01.2001
(87) WO 2001/055096 2001/31 02.08.2001
(30) 25.01.2000 EP 00101391
12.05.2000 US 203906 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ALKOXY-N-ALKYLAMIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING N-ALKOXY-N-ALKYLAMIDES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE N-ALCOXY-N-ALKYLAMIDES*
- (73) Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(72) HANSELMANN, Paul, CH-3902 Brig-Glis, CH

HILDBRAND, Stefan, CH-4125 Riehen, CH
STERREN, Etienne, CH-3902 Glis, CH

C07C 259/10 → (51) C07C 259/06

C07C 275/32 → (51) C07C 275/42

(51) **C07C 275/42** (11) **1 123 274 B1**
C07C 275/32 C07C 381/06
C07C 233/64 A61K 31/17
A61K 31/18 A61K 31/19
(25) En (26) En
(21) 99950505.0 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2001
(86) DK 1999/000575 19.10.1999
(87) WO 2000/024707 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 DK 136298
(54) • *SUBSTITUIERTE PHENYLDERIVATE, IHRE
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED PHENYL DERIVATIVES,
THEIR PREPARATION AND USE*
• *DERIVES DE PHENYLE SUBSTITUE, LEUR
PREPARATION ET LEUR APPLICATION*

(73) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750
Ballerup, DK
(72) DAHL, Bjarne H., DK-2750 Ballerup, DK
CHRISTOPHERSEN, Palle, 93 Pederstrupvej
DK-2750 Ballerup, DK

C07C 279/14 → (51) C07C 229/22

C07C 309/06 → (51) C07F 9/94

C07C 311/07 → (51) C07D 313/08

C07C 323/60 → (51) C07D 217/26

C07C 381/06 → (51) C07C 275/42

C07C 403/16 → (51) C07C 229/30

C07C 405/00 → (51) C07C 69/732

C07D 207/16 → (51) C07D 217/26

C07D 207/34 → (51) C07D 231/14

C07D 209/14 → (51) A61P 31/04

C07D 209/40 → (51) A61K 31/404

C07D 211/20 → (51) C07D 211/24

C07D 211/22 → (51) C07D 211/24

(51) **C07D 211/24** (11) **1 119 551 B1**
A61K 31/445 C07C 255/57
C07C 235/66 C07D 417/12
C07D 211/26 C07F 9/59
C07D 413/10 C07D 401/04
C07D 211/22 C07D 211/34
C07D 211/20
(25) En (26) En
(21) 99947738.3 (22) 04.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(43) 01.08.2001
(86) GB 1999/003274 04.10.1999
(87) WO 2000/020389 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 GB 9821699
17.03.1999 GB 9906278
30.04.1999 GB 9909839
(54) • *NAPHTHALIN-CARBOXAMIDE ALS TACHY-
KININ REZEPTORANTAGONISTEN*

• *NAPHTHALENECARBOXAMIDES AS TACHY-
KININ RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *NAPHTHALENE-CARBOXAMIDES UTILISES
EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RECEP-
TEURS DES TACHYKININES*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BERNSTEIN, Peter, Wilmington, DE
19850-5437, US
DEDINAS, Robert, Frank, Wilmington, DE
19850-5437, US
OHNMACHT, Cyrus, John, Wilmington, DE
19850-5437, US
RUSSELL, Keith, Wilmington, DE 19850-5437, US
SHEWOOD, Scott, Alan, New Castle, DE 19720, US
(60) 04006920.5 / 1 433 783
04007194.6

C07D 211/26 → (51) C07D 211/24

C07D 211/34 → (51) C07D 211/24

C07D 211/60 → (51) C07D 217/26

(51) **C07D 213/38** (11) **1 414 800 B1**
(25) En (26) En
(21) 01952573.2 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.05.2004
(86) US 2001/021671 11.07.2001
(87) WO 2003/006431 2003/04 23.01.2003
(54) • *NEUE SYNTHESE FÜR HETEROARYLAMIN-
VERBINDUNGEN*
• *A NOVEL SYNTHESIS FOR HETEROAR-
YLAMINE COMPOUNDS*
• *SYNTHESE DE COMPOSES HETEROA-
RYLAMINE*

(73) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.,
900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield,
Connecticut 06877-0368, US
(72) YEE, Nathan, Danbury, CT 06811, US
KAPADIA, Suresh, R., Danbury, CT 06810, US
SONG, Jinhua, J., Hopewell Junction, NY 12533,
US
(74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim
GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 213/57 → (51) C07C 253/30

C07D 213/73 → (51) A61P 31/04

C07D 213/73 → (51) C07D 239/46

(51) **C07D 213/74** (11) **1 117 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 99949272.1 (22) 01.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(43) 25.07.2001
(86) HR 1999/000023 01.10.1999
(87) WO 2000/020395 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 HR 980532
(54) • *NEUE KRISTALLMODIFIKATION N VON
TORASEMID*
• *NEW CRYSTAL MODIFICATION N OF
TORASEMIDE*
• *NOUVELLE MODIFICATION CRISTALLINE N
DE TORASEMIDE*

(73) Pliva, Farmaceutska, Industrija, Dionicko Društvo,
Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
(72) FILIC, Darko, 10000 Zagreb, HR
DUMIC, Miljenko, 10000 Zagreb, HR
DANILOVSKI, Aleksandar, 51000 Rijeka, HR
KLEPIC, Bozena, 10450 Jastrebarsko, HR

FISTRIC, Ines, 10000 Zagreb, HR
ORESIC, Marina, 10360 Sesvete, HR
HORVAT MIKULCIC, Jasna, 10000 Zagreb, HR
(74) von Fünér, Nicolai, Dr., et al, v. Fünér Ebbinghaus
Finck Hano Patentanwälte Postfach 95 01 60,
81517 München, DE

C07D 213/75 → (51) C07D 239/46

C07D 215/38 → (51) A61P 31/04

(51) **C07D 217/26** (11) **0 889 036 B1**
C07D 495/04 C07F 9/62
A61K 31/47 C07D 207/16
C07C 323/60 C07D 211/60
C07D 401/06 C07D 401/12
// (C07D495/04, 333:00, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 98113006.5 (22) 07.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

LT SI
(43) 07.01.1999
(30) 07.10.1993 US 133543
07.10.1993 US 133696
02.02.1994 US 190764
(54) • *HIV protease inhibitors*
• *HIV protease inhibitors*
• *Inhibiteurs de protease HIV*

(73) Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science
Center Drive, San Diego, California 92121, US
(72) Dressman, Bruce A., Indianapolis, IN 46202, US
Fritz, James E., Greenwoode, IN 46142, US
Hammond, Marlys, Pasadena, CA 91104, US
Hornback, William J., Fishers, IN 46038, US
Kaldor, Stephen W., Indianapolis, IN 46254, US
Kalish, Vincent J., San Diego, CA 92104, US
Munroe, John E., Indianapolis, IN 46220, US
Reich, Siegfried Heinz, San Diego, CA 92104, US
Tatlock, John H., Poway, CA 92064, US
Shepherd, Timothy A., Indianapolis, IN 46227, US
Rodriguez, Michael J., Indianapolis, IN 46260, US
Jungheim, Louis N., Indianapolis, IN 46240, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(60) 03011749.3 / 1 340 744
(62) 94930609.6 / 0 722 439

C07D 221/02 → (51) A61P 31/04

(51) **C07D 231/14** (11) **1 176 140 B1**
C07D 231/16 C07D 231/22
C07D 401/12 A61K 31/415
C07D 207/34 C07D 521/00
A61P 37/00

(25) Ja (26) En
(21) 00902925.7 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.01.2002
(86) JP 2000/000767 10.02.2000
(87) WO 2000/047558 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 JP 3336799
13.07.1999 JP 19847399

(54) • *AMID-DERIVATE UND DEREN MEDIZINI-
SCHE VERWENDUNG*
• *AMIDE COMPOUNDS AND MEDICINAL USE
THEREOF*
• *COMPOSES AMIDE ET LEUR UTILISATION
MEDICINALE*
(73) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046,
JP

(72) USHIO, Hiroyuki, Welfide Corporation, Drug, Chikugo-gun, Fukuoka 871-8550, JP
ISHIBUCHI, Seigo, Welfide Corporation, Drug, Hirakata-shi, Osaka 573-1153, JP
NAITO, Youichiro, Welfide Corporation, Drug, Saitama 358-0026, JP
SUGIYAMA, Naoki, Welfide Corporation, Drug, Saitama 358-0026, JP
KAWAGUCHI, Takafumi, Welfide Corporation, Drug, Saitama 358-0026, JP
CHIBA, Kenji, Welfide Corporation, Drug, Saitama 358-0026, JP
OHTSUKI, Makio, Welfide Corporation, Drug, Saitama 358-0026, JP
NAKA, Yoichi, Welfide Corporation, Drug, Chikugo-gun, Fukuoka 871-8550, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

C07D 231/14 → (51) C07D 249/06

(51) **C07D 231/16** (11) **0 915 852 B1**
A01N 43/56
(25) De (26) De
(21) 97933662.5 (22) 11.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 19.05.1999
(86) EP 1997/003692 11.07.1997
(87) WO 1998/003486 1998/04 29.01.1998
(30) 24.07.1996 DE 19629826
(54) • 1,3-DIMETHYL-5-FLUOR-PYRAZOL-4-CARBOXAMIDE DERIVATIVE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS MIKROBIZIDE
• 1,3-DIMETHYL-5-FLUORO-PYRAZOLE-4-CARBOXAMIDE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS MICROBICIDES
• DERIVES DE 1,3-DIMETHYLE-5-FLUOR-PYRAZOL-4-CARBOXAMIDE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME MICROBICIDES
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) ELBE, Hans-Ludwig, D-42329 Wuppertal, DE
BIELEFELDT, Dietmar, D-40883 Ratingen, DE
TIEMANN, Ralf, D-51375 Leverkusen, DE
DUTZMANN, Stefan, D-40764 Langenfeld, DE
STENZEL, Klaus, D-40595 Düsseldorf, DE
KUGLER, Martin, D-42799 Leichlingen, DE
WACHTLER, Peter, D-51061 Köln, DE

C07D 231/16 (11) **1 003 725 B1**
A01N 43/48

(25) De (26) De
(21) 98942623.4 (22) 25.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) EP 1998/004663 25.07.1998
(87) WO 1999/009013 1999/08 25.02.1999
(30) 15.08.1997 DE 19735224
(54) • FLUORPYRAZOL-BIPHENYLAMIDE ALS FUNGIZIDE
• FLUOROPYRAZOLE-BIPHENYLAMIDE FUNGICIDES
• FLUOROPYRAZOLE-BIPHENYLAMIDES FONGICIDES
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) EICKEN, Karl, D-67157 Wachenheim, DE
RACK, Michael, D-69123 Heidelberg, DE
WETTERICH, Frank, D-67112 Mutterstadt, DE

AMMERMANN, Eberhard, D-64646 Heppenheim, DE
LORENZ, Gisela, D-67434 Neustadt, DE
STRATHMANN, Siegfried, D-67117 Limburgerhof, DE
(74) Pohl, Michael, Dr., et al, Reitstötter, Kinzebach & Partner (Gbr) Patentanwälte Postfach 21 11 60, 67011 Ludwigshafen, DE

C07D 231/16 → (51) C07D 231/14

C07D 231/22 → (51) C07D 231/14

(51) **C07D 231/42** (11) **1 257 539 B1**
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 01913034.3 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) US 2001/006025 23.02.2001
(87) WO 2001/062737 2001/35 30.08.2001
(30) 24.02.2000 US 184550 P
(54) • AMINOPYRAZOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ÜBERGEWICHT UND ANDEREN GESUNDHEITSTÖRUNGEN
• AMINO PYRAZOLE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF OBESITY AND OTHER DISORDERS
• DERIVES D'AMINO PYRAZOLE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE L'OBESITE ET D'AUTRES TROUBLES
(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) KORDIK, Cheryl, P., Lansdale, PA 19446, US
DAX, Scott, L., Landenberg, PA 19350, US
LUO, Chi, Lansdale, PA 19004, US
REITZ, Allen, B., Lansdale, PA 19446, US
MCNALLY, James, J., Souderton, PA 18964, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 233/54 → (51) C07C 229/22

(51) **C07D 235/18** (11) **1 177 178 B1**
C07D 235/20 C07D 401/04
C07D 403/04 C07D 417/04
C07D 413/04 C07D 409/04
C07D 471/04 C07D 401/14
C07D 405/04 A61K 31/415
// (C07D401/04, 235:00), C07D213:00, (C07D403/04, 235:00), C07D209:00
(25) De (26) De
(21) 00927088.5 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 06.02.2002
(86) EP 2000/003813 27.04.2000
(87) WO 2000/068206 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 DE 19920936
(54) • HETEROZYKLISCH SUBSTITUIERTE BENZIMIDAZOLE, DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG
• HETEROCYCLICALLY SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES, THE PRODUCTION AND APPLICATION THEREOF
• BENZIMIDAZOLES SUBSTITUES PAR VOIE HETEROCYCLIQUE, LEUR PRODUCTION ET LEUR APPLICATION
(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
(72) LUBISCH, Wilfried, D-69115 Heidelberg, DE
KOCK, Michael, D-67105 Schifferstadt, DE

HÖGER, Thomas, D-68535 Edingen-Neckarhausen, DE
GRANDEL, Roland, D-69221 Dossenheim, DE
HOLZENKAMP, Uta, D-67245 Lamsheim, DE
SCHULT, Sabine, D-67346 Speyer, DE
MÜLLER, Reinhold, D-67105 Schifferstadt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 235/20 → (51) C07D 235/18

C07D 237/32 → (51) C07D 249/18

(51) **C07D 239/16** (11) **1 204 646 B1**
A61K 31/505 C07D 239/42
(25) En (26) En
(21) 00956171.3 (22) 08.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 15.05.2002
(86) EP 2000/006504 08.07.2000
(87) WO 2001/007417 2001/05 01.02.2001
(30) 21.07.1999 EP 99114372
(54) • 1,4,5,6-TETRAHYDROPYRIMIDINE-DERIVATIVE ALS VITRONECTIN-HEMMER
• 1,4,5,6-TETRAHYDROPYRIMIDINE DERIVATIVE AS A VITRONECTIN INHIBITOR
• DERIVE 1,4,5,6 TETRAHYDROPYRIMIDINE UTILE EN TANT QU'INHIBITEUR DE VITRONECTINE
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BREIPOHL, Gerhard, 60529 Frankfurt am Main, DE
PEYMAN, Anuschirwan, 65779 Kelkheim, DE
WOLLMANN, Theodor, 65795 Hattersheim, DE
(74) Vieillefosse, Jean-Claude, et al, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C07D 239/36 → (51) C07D 239/91

C07D 239/42 → (51) C07D 239/16

(51) **C07D 239/46** (11) **0 826 671 B1**
A61K 31/505 C07D 213/75
A61K 31/44 C07D 213/73
C07D 401/04 C07D 409/04
(25) Ja (26) En
(21) 96912273.8 (22) 26.04.1996
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 04.03.1998
(86) JP 1996/001171 26.04.1996
(87) WO 1996/033974 1996/48 31.10.1996
(30) 27.04.1995 JP 10431495
(54) • HETEROCYCLISCHE AMIDVERBINDUNGEN UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG
• HETEROCYCLIC AMIDE COMPOUNDS AND MEDICINAL USE OF THE SAME
• COMPOSES HETEROCYCLIQUES AMIDES ET LEUR UTILISATION MEDICINALE
(73) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) AKAHOSHI, Fumihiko-The Green Cross Corp. Cent., Hirakata-shi, Osaka 573, JP
YOSHIMURA, Takuya-The Green Cross Corp. Cent., Hirakata-shi, Osaka 573, JP
EDA, Masahiro-The Green Cross Corporation Central, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
ASHIMORI, Atsuyuki-The Green Cross Corp. Centr., Hirakata-shi, Osaka 573, JP
FUKUYAMA, Hajime-The Green Cross Corp. Central, Hirakata-shi, Osaka 573, JP

- NAKAJIMA, Masahide-The Green Cross Corp.
Central, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
IMADA, Teruaki-The Green Cross Corporation
Cent., Hirakata-shi, Osaka 573, JP
OKUNISHI, Hideki, Shiga 520, JP
MIYAZAKI, Mizuo, Kyoto 617, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634
München, DE

C07D 239/46 → (51) C07D 473/18

C07D 239/48 → (51) C07D 473/18

- (51) **C07D 239/49** (11) **1 230 224 B1**
A61K 31/505 A61P 31/04
(25) De (26) De
(21) 00969149.4 (22) 27.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) CH 2000/000575 27.10.2000
(87) WO 2001/032633 2001/19 10.05.2001
(30) 04.11.1999 CH 202199
(54) • *SUBSTITUIERTE 5-BENZYL-2,4-DIAMINOPYRIMIDINE*
• *SUBSTITUTED 5-BENZYL-2,4-DIAMINOPYRIMIDINES*
• *5-BENZYL-2,4-DIAMINOPYRIMIDINES SUBSTITUEES*
(73) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487,
4005 Basel, CH
(72) GUERRY, Philippe, CH-4102 Binningen, CH
MOHR, Peter, CH-4054 Basel, CH
MULLER, Marc, F-68300 St. Louis, FR
MUELLER, Werner, CH-4147 Aesch, CH
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR
(74) Zimmermann, Hans, Dr., et al, A. Braun Braun
Héritier Eschmann AG Holbeinstrasse 36-38, 4051
Basel, CH

C07D 239/50 → (51) C07D 473/18

- (51) **C07D 239/90** (11) **1 073 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 98953969.7 (22) 26.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 07.02.2001
(86) US 1998/022568 26.10.1998
(87) WO 1999/008501 1999/08 25.02.1999
(30) 23.04.1998 US 82825 P
(54) • *HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN, UND DEREN VERWENDUNG IN ARZNEIMITTEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSTELLUNGEN*
• *NEW HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE IN MEDICINE, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *NOUVEAUX COMPOSES HETEROCYCLIQUES, LEUR UTILISATION EN MEDECINE, LEUR PROCEDURE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
(73) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27 Ameerpet,
Hyderabad 500 016, IN
(72) LOHRAY, Vidya, Bhushan, Hyderabad, Andhra
Pradesh 500 016, IN
LOHRAY, Braj, Bhushan, Hyderabad, Andhra
Pradesh 500 016, IN
PARASELLI, Rao, Bheema, Hyderabad, Andhra
Pradesh 500 016, IN

- RAMANUJAM, Rajagopalan, Hyderabad, Andhra
Pradesh 500 016, IN
CHAKRABARTI, Ranjan, Hyderabad, Andhra
Pradesh 500 016, IN
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **C07D 239/91** (11) **1 216 234 B1**
C07D 239/36 C07D 471/04
C07D 401/12 A61K 31/505
A61P 35/00 A61K 7/48
A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 00963551.7 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.06.2002
(86) US 2000/025461 15.09.2000
(87) WO 2001/019800 2001/12 22.03.2001
(30) 16.09.1999 US 154526 P
14.10.1999 US 159412 P
01.11.1999 US 162899 P
(54) • *VERMITTLER VON IGEL SIGNALWEGEN, DEREN ZUSAMMENSTELLUNGEN UND VERWENDUNGEN*
• *MEDIATORS OF HEDGEHOG SIGNALING PATHWAYS, COMPOSITIONS AND USES RELATED THERETO*
• *MEDIATEURS DE VOIES DE SIGNALISATION HEDGEHOG, PREPARATIONS ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(73) Curis, Inc., 45 Moulton Street, Cambridge, MA
02138, US
(72) Baxter, Anthony David, Abingdon, Oxfordshire
OX14 5NP, GB
Boyd, Edward Andrew, Didcot, Oxfordshire OX11
7QH, GB
GUICHERT, Oivin, M., Belmont, MA 02478, US
Price, Stephen, Aylesbury, Buckinghamshire HP22
5UJ, GB
RUBIN, Lee, D., Wellesley, MA 02481, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **C07D 249/06** (11) **1 056 729 B1**
A61K 31/475 A61K 31/495
A61K 31/41 A61K 31/415
A61K 31/425 A61K 31/47
C07D 521/00 C07D 231/14
C07D 401/04 C07D 403/04
C07D 417/04 C07D 405/04
C07D 413/04 C07D 409/04
(25) En (26) En
(21) 99901083.8 (22) 05.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 06.12.2000
(86) IB 1999/000206 05.02.1999
(87) WO 1999/043663 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 US 76362 P
(54) • *N-[(SUBSTITUIERTE FÜNFGLEDRIGE DIODER TRIAZA-DOPPELTUNGESÄTTIGTER RING)CARBONYL]GUANIDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ISCHEMIE*
• *N-[(SUBSTITUTED FIVE-MEMBERED DI-OR TRIAZA DIUNSATURATED RING)-CARBONYL]GUANIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF ISCHEMIA*
• *DERIVES DE LA N- (A CYCLE DI OU TRIAZA DIINSATURE SUBSTITUE) CARBONYLE] GUANIDINE UTILISES POUR LE TRAITEMENT DE L'ISCHEMIE*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US

- (72) HAMANAKA, Ernest, S., Pfizer Inc., Groton, CT
06340, US
GUZMAN-PEREZ, Angel, Pfizer Inc., Groton, CT
06340, US
RUGGERI, Roger, B., Pfizer Inc., Groton, CT 06340,
US
WESTER, Ronald, T., Pfizer Inc., Groton, CT 06340,
US
MULARSKI, Christian, J., Pfizer Inc., Groton, CT
06340, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited
European Patents Department, Ramsgate Road,
Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(60) 04008203.4 / 1 454 902

- (51) **C07D 249/18** (11) **0 986 545 B1**
A61K 31/41 C07D 271/12
C07D 285/10 C07C 235/26
A61K 31/16 C07D 307/88
A61K 31/365 C07D 333/72
A61K 31/38 C07D 311/76
C07D 265/02 A61K 31/535
C07D 237/32 A61K 31/50
(25) De (26) De
(21) 98928338.7 (22) 02.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(43) 22.03.2000
(86) EP 1998/003242 02.06.1998
(87) WO 1998/054159 1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997 DE 19723722
(54) • *NICHTSTEROIDALE (HETERO)ZYKLISCH-SUBSTITUIERTE ACYLANILIDE MIT GEMISCHTER GESTAGENER UND ANDROGENER WIRKSAMKEIT*
• *NON-STEROIDAL (HETERO) CYCLICALLY SUBSTITUTED ACYLANILIDES WITH MIXED GESTAGEN AND ANDROGEN ACTIVITY*
• *ACYLANILIDES NON STEROIDIQUES HETEROZYCLIQUEMENT SUBSTITUES A EFFET MIXTE GESTAGENE ET ANDROGENE*
(73) SCHERING AKTIENGESellschaft, Müllerstrasse
170/178, 13353 Berlin, DE
(72) LEHMANN, Manfred, D-12305 Berlin, DE
SCHÖLLKOPF, Klaus, D-14129 Berlin, DE
STREHLKE, Peter, D-10629 Berlin, DE
HEINRICH, Nikolaus, D-12159 Berlin, DE
FRITZEMEIER, Karl-Heinrich, D-13467 Berlin, DE
MUHN, Hans-Peter, D-13465 Berlin, DE
KRATTENMACHER, Rolf, D-13467 Berlin, DE

C07D 251/52 → (51) C07D 473/18

C07D 251/54 → (51) B01D 15/08

C07D 265/02 → (51) C07D 249/18

C07D 265/36 → (51) A61P 31/04

C07D 271/12 → (51) C07D 249/18

C07D 275/04 → (51) C07D 333/54

- (51) **C07D 277/46** (11) **1 282 612 B1**
C07D 417/12 A61K 31/33
A61K 31/425 A61K 31/44
A61K 31/505
(25) En (26) En
(21) 01949294.1 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) EP 2001/004654 25.04.2001
(87) WO 2001/083465 2001/45 08.11.2001

- (30) 03.05.2000 US 201546 P
- (54) • HETEROAROMATISCHE ALKYNYLPHENYL-VERBINDUNGEN ALS GLUCOKINASE-AKTIVATOREN
• ALKYNYL PHENYL HETEROAROMATIC GLUCOKINASE ACTIVATORS
• ACTIVEURS HETEROAROMATIQUES DE LA GLUCOKINASE A BASE D'ALKYNYL-PHENYLE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) Mahaney, Paige Erin, Montclair, NJ 07042, US
- (74) Brodbeck, Michel, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
-
- C07D 285/10** → (51) C07D 249/18
-
- C07D 295/037** → (51) A01N 59/14
-
- (51) **C07D 307/08** (11) **1 245 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303077.0 (22) 30.03.2001
(84) CH DE GB LI SE
(43) 02.10.2002
(54) • Verfahren zur Herstellung von (-) 3,4 Divanillyl-tetrahydrofuran
• Process for the production of (-) 3,4 divanillyl tetrahydrofuran
• Procédé pour la préparation de (-) 3,4 divanillyl tétrahydrofurane
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) Chattopadhyay, Sunil Kumar, Lucknow 226015 Uttar Pradesh, IN
Srivastava, Sachin, Lucknow 226015 Uttar Pradesh, IN
Tripathi, Vinayak, Lucknow 226015 Uttar Pradesh, IN
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C07D 307/68** → (51) C07C 259/06
-
- (51) **C07D 307/80** (11) **1 281 707 B1**
C07C 251/42
(25) It (26) En
(21) 01830517.7 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(54) • Verfahren zur Herstellung von 5-substituierten Isobenzofuranen
• Process for the preparation of 5-substituted isobenzofurans
• Procédé pour la préparation des isobenzofuranes substitués à position 5
- (73) INFOSINT SA, Via Cantonale 658 A, 7745 Poschiavo (GR), CH
- (72) Dall'Asta, Leone, 20135 Milano, IT
Cotticelli, Giovanni, 20063 Cernusco Sul Naviglio, Milano, IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati SRL Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT
-
- C07D 307/88** → (51) C07D 249/18
-
- (51) **C07D 311/30** (11) **0 885 211 B1**
C07D 311/32 C07D 311/36
A61K 31/35
(25) En (26) En
(21) 97905332.9 (22) 04.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 23.12.1998
(86) GB 1997/000600 04.03.1997
(87) WO 1997/032872 1997/39 12.09.1997
(30) 05.03.1996 GB 9604709
19.03.1996 GB 9605725
(54) • VERBINDUNGEN MIT SULFONSÄURE-AMIDGRUPPE
• COMPOUNDS WITH A SULFAMATE GROUP
• COMPOSES COMPORTANT UN GROUPE SULFAMATE
- (73) Sterix Limited, The Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) REED, Michael, John, London W13 8B3, GB
POTTER, Barry Victor Lloyd, University of Bath, Bath BA2 7AY, GB
- (74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 04025526.7
-
- C07D 311/32** → (51) C07D 311/30
-
- C07D 311/36** → (51) C07D 311/30
-
- C07D 311/76** → (51) C07D 249/18
-
- (51) **C07D 313/08** (11) **0 861 836 B1**
C07C 311/07 A61K 31/335
(25) De (26) De
(21) 98102952.3 (22) 20.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- SI
- (43) 02.09.1998
(30) 26.02.1997 DE 19707656
(54) • Sulfonamid-substituierte anellierte 7-Ring-Verbindungen mit Kaliumkanal blockierender Wirkung
• Sulfonamido substituted condensed, seven-membered ring compounds with potassium channel blocking activity
• Dérivés sulfonamide de composés contenant un cycle à sept cha noncondensé ayant une activité de blocage des canaux de potassium
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Brendel, Joachim, Dr., 61118 Bad Vilbel, DE
Lang, Hans Jochen, Dr., 65719 Hofheim, DE
Gerlach, Uwe, Dr., 65795 Hattersheim, DE
-
- (51) **C07D 333/16** (11) **1 226 135 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00969645.1 (22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 31.07.2002
(86) FR 2000/002909 19.10.2000
(87) WO 2001/029024 2001/17 26.04.2001
(30) 22.10.1999 FR 9913205
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THIOPHENDERIVATES
• METHOD FOR PREPARING A THIOPHENE DERIVATIVE
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN DERIVE DU THIOPHENE
- (73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) BIARD, Michel, F-04200 Sisteron, FR
BOUSQUET, André, F-04200 Sisteron, FR
- (74) Thouret-Lemaître, Elisabeth, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- (51) **C07D 333/38** (11) **1 403 264 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292317.9 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (43) 31.03.2004
(30) 24.09.2002 FR 0211764
(54) • Verfahren zur industriellen Herstellung von 5-Amino-3-carboxymethyl-4-cyano-2-thiophencarboxydimethylester
• Process for the industrial synthesis of 5-amino-3-carboxymethyl-4-cyano-2-thiophenecarboxydimethylester
• Procédé de synthèse industriel du diester méthylique de l'acide 5-amino-3-carboxy-méthyl-4-cyano-2-thiophénecarboxylique
- (73) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR
- (72) Vaysse-Ludot, Lucile, 76490 Saint Wandrille Rancon, FR
Lecouve, Jean-Pierre, 76600 Le Havre, FR
Langlois, Pascal, 76210 Saint Jean de La Neuville, FR
-
- C07D 333/38** → (51) C07D 409/12
-
- (51) **C07D 333/54** (11) **1 334 094 B1**
C07D 275/04 C07D 409/12
C07D 417/12 A61K 31/381
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 01982445.7 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.08.2003
(86) EP 2001/012451 26.10.2001
(87) WO 2002/036584 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 EP 00123826
(54) • CHOLESTERIN SENKENDE BENZO[B] THIO-PHENE UND BENZO[D]ISOTHAIAZOLE
• CHOLESTEROL LOWERING BENZO[B]THIOPHENES AND BENZO[D]ISOTHAIAZOLES
• BENZO[B]THIOPHENES ET BENZO[D]ISOTHAIAZOLES HYPOCHOLESTEROLEMIANTS
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) AEBI, Johannes, CH-4051 Basle, CH
ACKERMANN, Jean, CH-4125 Riehen, CH
DEHMLLOW, Henrietta, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
MAERKI, Hans-Peter, CH-4059 Basle, CH
MORAND, Olivier, F-68220 Hegenheim, FR
- (74) Witte, Hubert, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
-
- C07D 333/72** → (51) C07D 249/18
-
- (51) **C07D 335/16** (11) **1 197 491 B1**
C07F 9/6553 A61K 31/38
A61P 31/67 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02000949.4 (22) 31.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(30) 08.04.1993 US 44843
(54) • Thioxanthenon Antitumormittel
• Thioxanthenone antitumor agents
• Thioxanthenones comme agents antitumeurs
- (73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) Wentland, Mark Philip c/o Sanofi-Synthelabo Inc., Malvern, PA 19355, US

Perni, Robert Bruno c/o Sanofi-Synthelabo Inc., Malvern, PA 19355, US
Guiles, Joseph William, 75013 Paris, FR
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR
(62) 98113469.5 / 0 882 723
94200892.1 / 0 619 315

C07D 339/04 → (51) C07D 409/12

(51) **C07D 401/00** (11) **0 934 303 B1**
(25) En (26) En
(21) 97946875.8 (22) 11.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV RO

(43) 11.08.1999
(86) US 1997/019976 11.09.1997
(87) WO 1998/011091 1998/11 19.03.1998
(30) 13.09.1996 US 713297
17.06.1997 US 877453
(54) • *TRIZYKLISCHE VERBINDUNGEN MIT FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBIERENDER WIRKUNG*
• *COMPOUNDS USEFUL FOR INHIBITION OF FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE*
• *COMPOSES SERVANT A INHIBER LA FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE*

(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) TAVERAS, Arthur, G., Rockaway, NJ 07866, US
MALLAMS, Alan, K., Hackettstown, NJ 07840, US
AFONSO, Adriano, West Caldwell, NJ 07006, US
REMISZEWSKI, Stacy, W., Washington Township, NJ 07675, US
NJOROGÉ, F., George, Union, NJ 07083, US
DOLL, Ronald, J., Maplewood, NJ 07040, US
LALWANI, Tarik, Forest Hills, NY 11375, US
ALVAREZ, Carmen, Roselle Park, NJ 07204, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C07D 401/00** (11) **1 226 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 00978230.1 (22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 31.07.2002
(86) US 2000/028625 16.10.2000
(87) WO 2001/029025 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 US 160356 P
(54) • *TYROSIN KINASEINHIBITOREN*
• *TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE TYROSINE KINASES*

(73) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) ARRINGTON, Kenneth, L., Rahway, NJ 07065-0907, US
BILODEAU, Mark, T., Rahway, NJ 07065-0907, US
FRALEY, Mark, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
HARTMAN, George, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
HOFFMAN, William, F., Rahway, NJ 07065-0907, US
HUNGATE, Randall, W., Rahway, NJ 07065-0907, US
KIM, Yuntae, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **0 929 545 B1**
A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 97941480.2 (22) 11.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV RO

(43) 21.07.1999
(86) US 1997/015907 11.09.1997
(87) WO 1998/011093 1998/11 19.03.1998
(30) 13.09.1996 US 713323
(54) • *TRIZYKLISCHE INHIBITOREN DER FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE*
• *TRICYCLIC INHIBITORS OF FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE*
• *INHIBITEURS TRICYCLIQUES DE LA FARNESYL-PROTEINE TRANSFERASE*

(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) TAVERAS, Arthur, G., Rockaway, NJ 07866, US
MALLAMS, Alan, K., Hackettstown, NJ 07840, US
AFONSO, Adriano, West Caldwell, NJ 07006, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **1 260 511 B1**
C07D 401/14
(25) En (26) En
(21) 02018748.0 (22) 07.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 27.11.2002
(30) 09.05.1997 DK 53697
09.05.1997 US 46011 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 5-Chloro-1-(4-fluorophenyl)-3-(1,2,3,6-tetrahydropyridin-4-yl)-indol und Verfahren zur Herstellung von Sertindol*
• *Process for the preparation of 5-chloro-1-(4-fluorophenyl)-3-(1,2,3,6-tetrahydropyridin-4-yl)-indole and method of manufacturing sertindole*
• *Procédé de préparation du 5-chloro-1-(4-fluorophenyl)-3-(1,2,3,6-tetrahydropyridin-4-yl)-indole et méthode de fabrication du sertindole*

(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) Sommer, Michael Bech, 2880 Bagsvaerd, DK
(62) 98919090.5 / 0 983 264

C07D 401/04 → (51) C07D 211/24

C07D 401/04 → (51) C07D 235/18

C07D 401/04 → (51) C07D 239/46

C07D 401/04 → (51) C07D 249/06

C07D 401/06 → (51) C07D 217/26

(51) **C07D 401/12** (11) **1 285 917 B1**
// (C07D401/12, 257:00, 211:00)
(25) Ja (26) En
(21) 01926119.7 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 26.02.2003
(86) JP 2001/003803 02.05.2001
(87) WO 2002/090351 2002/46 14.11.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBOSTYRIL-DERIVATEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING CARBOSTYRIL DERIVATIVE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE CARBOSTYRILE*

(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
(72) AKI, Shinji, Itano-gun, Tokushima 779-0118, JP
KURIMURA, Muneaki, Tokushima-shi, Tokushima 770-0002, JP
NISHI, Takao, Itano-gun, Tokushima 771-0202, JP
MINAMIKAWA, Jun-ichi, Naruto-shi, Tokushima 772-0011, JP
TOMINAGA, Michiaki, Itano-gun, Tokushima 771-1346, JP
FUKUYAMA, Norihiro, Tokushima-shi, Tokushima 770-8040, JP
YAMAMOTO, Akihiro, Tokushima-shi, Tokushima 771-0130, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 401/12 → (51) A61P 31/04

C07D 401/12 → (51) C07D 217/26

C07D 401/12 → (51) C07D 231/14

C07D 401/12 → (51) C07D 239/91

C07D 401/12 → (51) C07D 405/12

C07D 401/14 → (51) C07D 235/18

C07D 401/14 → (51) C07D 401/04

C07D 403/04 → (51) C07D 235/18

C07D 403/04 → (51) C07D 249/06

C07D 403/12 → (51) A61P 31/04

C07D 403/12 → (51) C07D 405/12

C07D 405/04 → (51) C07D 235/18

C07D 405/04 → (51) C07D 249/06

(51) **C07D 405/12** (11) **1 373 259 B1**
C07D 403/12 C07D 409/12
C07D 401/12 C07D 471/04
C07D 495/04 C07D 491/04
(25) En (26) En
(21) 02716247.8 (22) 31.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 02.01.2004
(86) IB 2002/000320 31.01.2002
(87) WO 2002/079198 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 US 280051 P
(54) • *PYRIDAZINONALDOSE REDUCTASE INHIBITOREN*
• *PYRIDAZINONE ALDOSE REDUCTASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS PYRIDAZINONE D'ALDOSE REDUCTASE*

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) MYLARI, Banavara, Lakshman, Groton, CT 06340, US
(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, Pfizer Limited European Patents Department Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(60) 04023149.0
04023150.8

C07D 405/12 → (51) A61P 31/04

C07D 409/04 → (51) C07D 235/18

C07D 409/04 → (51) C07D 239/46

C07D 409/04 → (51) C07D 249/06

(51) **C07D 409/12** (11) **1 265 891 B1**
C07D 339/04 C07D 333/38
A61K 31/385 A61P 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 01917143.8 (22) 15.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 18.12.2002
(86) FR 2001/000764 15.03.2001
(87) WO 2001/068643 2001/38 20.09.2001
(30) 16.03.2000 FR 0003355
21.09.2000 FR 0012007

(54) • *HETEROZYKLISCHE ODER BENZOL DERIVATE VON LIPONSÄURE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS HEILMITTEL*
• *NOVEL LIPOIC ACID HETEROCYCLIC OR BENZENE DERIVATIVES, PREPARATION AND USE THEREOF AS MEDICINES*
• *NOUVEAUX DERIVES HETEROCYCLIQUES OU BENZENIQUES DE L'ACIDE LIPOIQUE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION A TITRE DE MEDICAMENTS*

(73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), 51/53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR

(72) HARNETT, Jeremiah, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
AUGUET, Michel, F-91120 Palaiseau, FR

(74) Bourguin, André, Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., 24, rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR

C07D 409/12 → (51) A61P 31/04

C07D 409/12 → (51) C07D 333/54

C07D 409/12 → (51) C07D 405/12

C07D 413/04 → (51) C07D 235/18

C07D 413/04 → (51) C07D 249/06

C07D 413/10 → (51) C07D 211/24

(51) **C07D 413/12** (11) **1 244 657 B1**
A61K 31/42 A61P 9/08

(25) En (26) En
(21) 00988434.7 (22) 29.12.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV MK RO SI

(43) 02.10.2002
(86) US 2000/035599 29.12.2000
(87) WO 2001/049685 2001/28 12.07.2001
(30) 31.12.1999 US 174104 P

(54) • *SULFONAMIDE UND IHRE DERIVATE, DIE DIE AKTIVITÄT DES ENDOTHELINS MODULIEREN*
• *SULFONAMIDES AND DERIVATIVES THEREOF THAT MODULATE THE ACTIVITY OF ENDOTHELIN*
• *SULFONAMIDES ET LEURS DERIVES MODULANT L'ACTIVITE DE L'ENDOTHELINE*

(73) ENCYSIVE PHARMACEUTICALS INC., 6700 West Loop South, 4th Floor, Bellaire, TX 77401, US

(72) WU, Chengde, Pearland, TX 77584, US
HOLLAND, George, W., Houston, TX 77007, US
BLOK, Natalie, Houston, TX 77098, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 417/04 → (51) C07D 235/18

C07D 417/04 → (51) C07D 249/06

C07D 417/12 → (51) C07D 211/24

C07D 417/12 → (51) C07D 277/46

C07D 417/12 → (51) C07D 333/54

C07D 471/02 → (51) A61P 31/04

(51) **C07D 471/04** (11) **0 869 958 B1**
A61K 31/435 C07D 487/04
// (C07D471/04, 221:00, 209:00), (C07D487/04, 209:00, 209:00), (C07D487/04, 223:00)

(25) En (26) En
(21) 97941880.3 (22) 01.10.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

LT LV RO SI

(43) 14.10.1998
(86) DK 1997/000418 01.10.1997
(87) WO 1998/014447 1998/14 09.04.1998
(30) 01.10.1996 DK 106996
13.11.1996 DK 127796

(54) • *INDOL-2,3-DIONE-3-OXIM DERIVATE*
• *NOVEL INDOLE-2,3-DIONE-3-OXIME DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DERIVES D'INDOL-2,3-DION-3-OXIME*

(73) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK

(72) WÄTJEN, Frank, DK-2600 Glostrup, DK
DREJER, Jorgen, DK-2600 Glostrup, DK

(51) **C07D 471/04** (11) **1 003 745 B1**
A61K 31/44
// (C07D471/04, 221:00), C07D221:00

(25) En (26) En
(21) 98939941.5 (22) 13.08.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 31.05.2000
(86) US 1998/016848 13.08.1998
(87) WO 1999/009030 1999/08 25.02.1999
(30) 20.08.1997 US 56746 P

(54) • *NAPHTHYRIDINONE ZUR HEMMUNG DER DURCH PROTEIN-TYROSIN-KINASE UND ZELLYKLUS KINASE HERVORGERUFENEN ZELLVERMEHRUNG*
• *NAPHTHYRIDINONES FOR INHIBITING PROTEIN TYROSINE KINASE AND CELL CYCLE KINASE MEDIATED CELLULAR PROLIFERATION*
• *NAPHTHYRIDINONES UTILES POUR INHIBER LA PROTEINE TYROSINE KINASE ET UNE PROLIFERATION CELLULAIRE DEPENDANT DE KINASES DE CYCLE CELLULAIRE*

(73) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) BARVIAN, Mark, Robert, Ann Arbor, MI 48103, US
DENNY, William, Alexander, Auckland 1706, NZ
DOBROSIN, Ellen, Myra, Ann Arbor, MI 48104, US
HAMBY, James, Marino, Ann Arbor, MI 48103, US
SHOWALTER, Howard, Daniel, Hollis, Ann Arbor, MI 48103, US
THOMPSON, Andrew, Mark, Auckland 1005, NZ
WINTERS, Roy, Thomas, Ann Arbor, MI 48103, US
WU, Zhipei, Saline, MI 48176, US

(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke AG, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

C07D 471/04 → (51) A61P 31/04

C07D 471/04 → (51) C07D 235/18

C07D 471/04 → (51) C07D 239/91

C07D 471/04 → (51) C07D 405/12

C07D 471/14 → (51) C07D 487/04

C07D 473/06 → (51) C07D 473/18

(51) **C07D 473/18** (11) **1 142 893 B1**
C07D 487/04 C07D 473/06
C07D 473/40 C07D 239/46
C07D 239/48 C07D 239/50
C07D 251/52 A61K 31/52
A61K 31/505 A61K 31/519
A61P 35/00
// (C07D487/04, 249:00, 239:00)

(25) En (26) En
(21) 01108585.9 (22) 31.07.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(43) 10.10.2001
(30) 01.08.1994 US 283953

(54) • *Substituierte 6(4)-Benzyloxyypyrimidine*
• *Substituted 6(4)-benzyloxyypyrimidines*
• *6(4)-benzyloxyypyrimidines substituées*

(73) THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Box OTT, Bethesda, MD 20892-9902, US

ARCH DEVELOPMENT CORPORATION, 1101 East 58th Street, The University of Chicago, Chicago, Illinois 60637, US

THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, INC., 113 Technology Center, University Park, PA 16802, US

(72) Moschel, Robert, C., Frederick MD 21702, US
Pegg, Anthony, E., Hershey PA 17033, US
Dolan, Eilleen, M., Oak Park Illinois 60304, US
Chae, Mi-Young, Anyang-Shi, Kyongki-Do, 431-080, KR

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 95928237.7 / 0 775 142

C07D 473/40 → (51) C07D 473/18

C07D 477/02 → (51) A61K 31/407

C07D 477/20 → (51) A61K 31/407

(51) **C07D 487/04** (11) **1 088 823 B1**
C07D 495/14 C07D 491/14
A61K 31/40 C07D 471/14
A61P 35/00 A61P 29/00
// (C07D487/04, 209:00, 209:00), (C07D495/14, 333:00, 209:00, 209:00), (C07D491/14, 307:00, 209:00, 209:00)

(25) En (26) En
(21) 00204170.5 (22) 03.10.1995

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(43) 04.04.2001
(30) 14.10.1994 US 323755
24.04.1995 US 427160
26.05.1995 US 452335
11.09.1995 US 526798

(54) • *Kondensierte Pyrrolocarbazole*
• *Fused pyrrolocarbazoles*
• *Pyrrolocarbazoles fusionnés*

(73) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380, US

- (72) Hudkins, Robert L., Chester Springs, PA 19425, US
Knight, Ernest, Jr., South Carolina 29928, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 95938713.5 / 0 785 938

C07D 487/04 → (51) A61K 31/407

C07D 487/04 → (51) C07D 471/04

C07D 487/04 → (51) C07D 473/18

- (51) **C07D 491/00** (11) **1 299 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 01944175.7 (22) 24.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) US 2001/017018 24.05.2001
(87) WO 2001/092265 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 US 585108
(54) • *INDOLINOSPIROPYRANVERBINDUNGEN
UND METHODEN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *INDOLINOSPIROPYRAN COMPOUNDS AND
METHODS FOR THEIR MANUFACTURE*
• *COMPOSES D'INDOLINOSPIROPYRANE ET
PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500
Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL
32256, US
(72) CARREIRA, Erick, M., CH-8126 Zumikon, CH
WEILI, Zhao, CH-8051 Zurich, CH
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

C07D 491/04 → (51) C07D 405/12

C07D 491/14 → (51) C07D 487/04

C07D 495/04 → (51) A61P 31/04

C07D 495/04 → (51) C07D 217/26

C07D 495/04 → (51) C07D 405/12

C07D 495/14 → (51) C07D 487/04

C07D 498/02 → (51) A61P 31/04

C07D 498/04 → (51) A61P 31/04

- (51) **C07D 503/02** (11) **1 328 528 B1**
C07D 503/08 C12P 17/18
A61K 31/43
(25) En (26) En
(21) 01987751.3 (22) 18.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

RO SI

- (43) 23.07.2003
(86) EP 2001/012076 18.10.2001
(87) WO 2002/032906 2002/17 25.04.2002
(30) 20.10.2000 AT 18062000
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN
ENTHALTEND CLAVULANSÄURE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COM-
PRISING CLAVULANIC ACID*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
CONTENANT D'ACIDE CLAVULANIQUE*
(73) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(72) HORKOVICS-KOVATS, Stefan, A-6300 Angath, AT
RANEBURGER, Johannes, A-6300 Wörgl, AT
SCHWARZ, Franz, Xaver, A-6300 Wörgl, AT
(74) Gros, Florent, Novartis AG, 4002 Basel, CH

C07D 503/08 → (51) C07D 503/02

- (51) **C07D 513/04** (11) **1 148 059 B1**
A61K 31/505 A61K 31/519
A61P 11/06 A61P 9/10
A61P 25/28 A61P 29/00
A61P 37/08 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 00901914.2 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(86) JP 2000/000395 27.01.2000
(87) WO 2000/044756 2000/31 03.08.2000
(30) 28.01.1999 JP 1982899
(54) • *THIAZOLPYRIMIDIN-VERBINDUNGEN, VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND
IHRE ANWENDUNG*
• *THIAZOLOPYRIMIDINE COMPOUNDS,
PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE
SAME AND USES THEREOF*
• *COMPOSES DE THIAZOLOPYRIMIDINE, ET
METHODES DE PREPARATION ET D'UTILI-
SATION CORRESPONDANTES*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1,
Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0045, JP
(72) OHKAWA, Shigenori, Takatsuki-shi, Osaka
569-1121, JP
KANZAKI, Naoyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0867,
JP
MIWATASHI, Seiji, Kawabe-gun, Hyogo 666-0261,
JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C07D 513/04** (11) **1 383 773 B1**
A01N 43/90
// (C07D513/04, 277:00), C07D235:00, (C07D513/
04, 277:00), C07D239:00

- (25) De (26) De
(21) 02732621.4 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 28.01.2004
(86) EP 2002/004176 16.04.2002
(87) WO 2002/085915 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 DE 10119422
(54) • *NEUE INSEKTIZID WIRKENDE AZOLE*
• *NOVEL INSECTICIDAL AZOLES*
• *AZOLES A EFFET INSECTICIDE*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,
40789 Monheim, DE
(72) JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
BECK, Michael, 41363 Jüchen, DE
KRÄMER, Wolfgang, 51399 Burscheid, DE
WOLLWEBER, Detlef, 42113 Wuppertal, DE
LUBOS-ERDELEN, Angelika, 42799 Leichlingen, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
HANSEN, Olaf, 42799 Leichlingen, DE
MARTIN, Hans-Dieter, 40591 Düsseldorf, DE
SAUER, Piet, 89518 Heidenheim, DE

C07D 521/00 → (51) C07D 231/14

C07D 521/00 → (51) C07D 249/06

C07F 7/08 → (51) A01N 59/24

C07F 7/08 → (51) C07F 7/21

C07F 7/18 → (51) A01N 59/24

- (51) **C07F 7/21** (11) **1 284 979 B1**
C07F 7/08 A61K 6/08
(25) De (26) De
(21) 01940539.8 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) EP 2001/006100 29.05.2001
(87) WO 2001/092271 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 DE 10026432
(54) • *PRÄPOLYMERE (METH)ACRYLATE MIT
POLYCYCLISCHEN ODER AROMATISCHEN
SEGMENTEN*
• *PREPOLYMERIC (METH)ACRYLATES WITH
POLYCYCLIC OR AROMATIC SEGMENTS*
• *(METH)ACRYLATES PREPOLYMERES A
SEGMENTS POLYCYCLIQUES OU AROMA-
TIQUES*
(73) 3M ESPE AG, ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) BISSINGER, Peter, 86911 Diessen, DE
ECKHARDT, Gunther, 06231 Bad Dürrenberg, DE
WEINMANN, Wolfgang, 82205 Gilching, DE
(74) Brem, Roland, 3M ESPE AG -IP Department- ESPE
Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **C07F 9/09** (11) **1 157 994 B1**
C07F 9/32 C07F 9/40
B01J 20/32 B01J 21/00
B01J 23/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 01401237.1 (22) 15.05.2001
(84) DE ES FR IT NL
(43) 28.11.2001
(30) 25.05.2000 FR 0006803
(54) • *Material, das organische Schwefel- und Phos-
phorgruppen enthält, wobei die Phosphor-
gruppe über ein Sauerstoffatom an ein Metal-
loxid gebunden ist*
• *Materials having organic groups containing
sulfur and phosphorus bond through oxygen
atoms to a mineral oxide*
• *Matériaux comportant des groupements orga-
niques contenant du soufre et du phosphoré
liés par l'intermédiaire d'atomes d'oxygène à
un oxyde minéral*
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Forestiere, Alain, 69390 Vernaison, FR
Mutin, P-Hubert, 34380 Clapiers, FR
Vioux, André, 34980 Fonferrier Sur Lez, FR
Guerrero, Gilles, 34500 Beziers, FR

C07F 9/32 → (51) C07F 9/09

C07F 9/40 → (51) C07F 9/09

C07F 9/59 → (51) C07D 211/24

C07F 9/62 → (51) C07D 217/26

C07F 9/6553 → (51) C07D 335/16

- (51) **C07F 9/94** (11) **1 259 521 B1**
C07C 309/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01911835.5 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) FR 2001/000630 02.03.2001
(87) WO 2001/064695 2001/36 07.09.2001
(30) 03.03.2000 FR 0002781
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
WISMUTH TRIS-TRIFLUORMETHANSULFO-
NAT*

- *METHOD FOR PREPARING BISMUTH TRIS-TRIFLUOROMETHANESULFONATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DU TRIS-TRIFLUOROMETHANESULFONATE DE BISMUTH*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) LE ROUX, Christophe, F-36000 Chateauroux, FR
REPICHET, Sigrid, F-27400 LOUVIERS, FR
DUBAC, Jacques, Roger, André, F-31320 Pechbusque, FR
- (74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- C07H 1/00** → (51) C07H 19/056
-
- C07H 3/04** → (51) C08B 37/00
-
- C07H 3/06** → (51) C08B 37/00
-
- C07H 17/00** → (51) C07K 14/195
-
- (51) **C07H 19/056** (11) **1 414 836 B1**
C07H 1/00 A61K 31/7056
A61P 31/12
- (25) En (26) En
- (21) 02764788.2 (22) 25.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 06.05.2004
- (86) EP 2002/008330 25.07.2002
- (87) WO 2003/011883 2003/07 13.02.2003
- (30) 30.07.2001 EP 01830510
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-RIBAVIRIN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF L-RIBAVIRIN*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE L-RIBAVIRINE*
- (73) Clariant Life Science Molecules (Italia) SpA, Viale Europa 5, 21040 Origgio (Varese), IT
- (72) FRIGERIO, Marco, I-20147 Milano, IT
BANFI, Aldo, I-20131 Milano, IT
DALL'ORO, Bruno, I-24066 Pedrengo, IT
MANCINI, Alfredo, I-26020 Spinadesco, IT
- (74) Dünwald, Dieter, et al, Clariant International Ltd Rothsstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
-
- (51) **C07H 19/06** (11) **0 898 575 B1**
C07H 19/10 C07H 19/16
C07H 19/20 C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 97920432.8 (22) 17.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.03.1999
- (86) US 1997/006509 17.04.1997
- (87) WO 1997/041139 1997/47 06.11.1997
- (30) 17.04.1996 US 15699 P
- (54) • *KOMBINATORISCHE SCHUTZGRUPPEN-STRATEGIE FÜR MULTIFUNKTIONELLE MOLEKULE*
• *A COMBINATORIAL PROTECTING GROUP STRATEGY FOR MULTIFUNCTIONAL MOLECULES*
• *STRATEGIE COMBINATOIRE PAR GROUPES DE PROTECTION POUR MOLECULES MULTIFONCTIONNELLES*
- (73) KÖSTER, Hubert, Dr., c/o HK Pharmaceuticals, Inc. 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
- (72) KÖSTER, Hubert, Dr., Cambridge MA 02139, US
LEIKAUF, Eckart, 52222 Stolberg, DE
-
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C07H 19/10** → (51) C07H 19/06
-
- C07H 19/16** → (51) C07H 19/06
-
- C07H 19/20** → (51) C07H 19/06
-
- C07H 21/04** → (51) C07H 19/06
-
- (51) **C07J 43/00** (11) **1 189 923 B1**
A61K 31/58 A61P 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 00938427.2 (22) 20.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 27.03.2002
- (86) CA 2000/000731 20.06.2000
- (87) WO 2000/078789 2000/52 28.12.2000
- (30) 21.06.1999 US 337810
- (54) • *AROMATISCHE UND HETEROZYKLISCHE DERIVATE VON PHYTOSTEROLEN UND/ODER PHYTOSTANOLEN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSKRANKHEITEN*
• *AROMATIC AND HETEROCYCLIC DERIVATIVES OF PHYTOSTEROLS AND/OR PHYTOSTANOLS FOR USE IN TREATING OR PREVENTING CARDIOVASCULAR DISEASE*
• *DERIVES AROMATIQUES ET HETEROCYCLIQUES DE PHYTOSTEROLS ET/OU DE PHYTOSTANOLS ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE L'AFFECTION CARDIO-VASCULAIRE*
- (73) Forbes Medi-Tech Inc., 200-750 West Pender Street, Vancouver, British Columbia V6C 2T8, CA
- (72) KUTNEY, James, P., Vancouver, British Columbia V6L 3C7, CA
MILANOVA, Radka, K., Vancouver, British Columbia V6G 1E1, CA
DING, Yangbing, Vancouver, British Columbia V6T 1R9, CA
CHEN, Honming, Vancouver, British Columbia V6T 1R9, CA
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **C07K 7/06** (11) **0 957 111 B1**
C07K 7/08 C07K 16/06
A61K 39/395 C07K 16/28
- (25) En (26) En
- (21) 99107035.0 (22) 09.04.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 17.11.1999
- (30) 09.04.1998 US 58331
30.03.1999 US 281760
- (54) • *Spezifische Bindungsproteine zur Behandlung von Allergien beim Hund*
• *Specific binding proteins for treating canine allergy*
• *Protéines de liaison spécifiques pour le traitement des allergies canines*
- (73) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US
- (72) Lawton, Robert, Gorham, Maine 04938, US
Mermer, Brion, Cumberland, Maine 04092, US
Francoeur, Greg, North Yarmouth, Maine 04097, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- C07K 7/08** → (51) C07K 7/06
-
- (51) **C07K 14/00** (11) **0 954 527 B1**
C07K 14/47 C12N 5/00
C12N 15/00 C12N 15/12
G01N 33/53 C12P 21/06
- (25) En (26) En
- (21) 97927880.1 (22) 29.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.11.1999
- (86) US 1997/009347 29.05.1997
- (87) WO 1997/045446 1997/52 04.12.1997
- (30) 31.05.1996 US 655836
- (54) • *MIT EINEM GLYCINTRANSPORTER TRANSFIZIERTE ZELLEN UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *GLYCINE TRANSPORTER-TRANSFECTED CELLS AND USES THEREOF*
• *TRANSPORTEUR DE GLYCINE ET CELLULES TRANSFECTÉES ET LEURS EMPLOIS*
- (73) Allelix Neuroscience Inc., 40 Craigwood Road, South Plainfield, NJ 07080, US
- (72) DE VIVO, Michael Appt. 1B, New York, NY 10024, US
BORDEN, Laurence, Hackensack, NJ 07601, US
YOKOYAMA, Midor, Highland Park, NJ 08904, US
ALBERT, Vivian R., Montclair, NJ 08042, US
- (74) Warcoin, Jacques, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **C07K 14/00** (11) **1 027 372 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 98953983.8 (22) 27.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2000
- (86) US 1998/022630 27.10.1998
- (87) WO 1999/021881 1999/18 06.05.1999
- (30) 27.10.1997 US 63283 P
26.10.1998 US 179162
- (54) • *VERFAHREN, KITS UND ZUSAMMENFAS-SUNGEN MIT BEZIEHUNG ZU LINEAREN BAKEN*
• *METHODS, KITS AND COMPOSITIONS PERTAINING TO LINEAR BEACONS*
• *PROCEDES, TROUSSES ET COMPOSITIONS RELATIFS A DES BALISES LINEAIRES*
- (73) Boston Probes, Inc., 75E Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
- (72) GILDEA, Brian, D., Billerica, MA 01821, US
COULL, James, M., Westford, MA 01886, US
HYLDIG-NIELSEN, Jens, J., Holliston, MA 01746, US
FIANDACA, Mark, J., Acton, MA 01720, US
- (74) Smart, Peter John, et al, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- (60) 04019661.0 / 1 484 337
-
- C07K 14/01** → (51) C07K 14/195
-
- (51) **C07K 14/18** (11) **1 090 033 B1**
A61K 39/29 C07K 16/10
G01N 33/576
- (25) En (26) En
- (21) 99929306.1 (22) 23.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- LT LV RO SI
- (43) 11.04.2001
- (86) EP 1999/004342 23.06.1999
- (87) WO 1999/067285 1999/52 29.12.1999

- (30) 24.06.1998 EP 98870142
22.02.1999 EP 99870033
- (54) • *HCV HÜLLPROTEINE PARTIKEL : VERWENDUNG FÜR THERAPEUTISCHE IMPFUNG*
• *PARTICLES OF HCV ENVELOPE PROTEINS: USE FOR VACCINATION*
• *PARTICULES CONSTITUEES DE PROTEINES D'ENVELOPPE DE VHC: UTILISATION POUR LA VACCINATION*
- (73) INNOGENETICS N.V., Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, 9052 Ghent, BE
- (72) DEPLA, Erik, B-9070 Destelbergen, BE
MAERTENS, Geert, B-8310 Brugge, BE
BOSMAN, Alfons, B-1745 Opwijk, BE
VAN WIJNENDAELE, Frans, B-9270 Laarne, BE
- (74) Schüller, Cornelis, Innogenetics N.V. Industriepark Zwijnaarde 7 P.O. Box 4, 9052 Ghent, BE
- (60) 04103826.6
-
- (51) **C07K 14/195** (11) **0 785 946 B1**
C12P 21/06 C07H 17/00
C07K 14/01
- (25) En (26) En
(21) 95936297.1 (22) 13.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.07.1997
(86) US 1995/013023 13.10.1995
(87) WO 1996/011947 1996/18 25.04.1996
(30) 13.10.1994 US 322760
(54) • *MATERIALIEN FÜR DIE PRODUKTION VON NANOMETER-STRUKTUREN UND IHRE VERWENDUNG*
• *MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF NANOMETER STRUCTURES AND USE THEREOF*
• *MATERIAUX POUR LA PRODUCTION DE STRUCTURES NANOMETRIQUES ET LEUR UTILISATION*
- (73) NanoFrames, LLC, c/o R.C.Cohen, Ballard Spahr Andrews & Ingersoll, LLP, 1225 17th Street, Suite 2300, Denver, Colorado 80202-5596, US
- (72) NanoFrames, LLC, Denver, Colorado 80202-5596, US
- (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C07K 14/22** (11) **0 725 792 B1**
C12N 5/10 C12N 15/63
C07K 16/12
- (25) De (26) De
(21) 94930216.0 (22) 25.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 14.08.1996
(86) EP 1994/003494 25.10.1994
(87) WO 1995/011919 1995/19 04.05.1995
(30) 26.10.1993 DE 4336530
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER PILC-PROTEINE*
• *PROCESS FOR PRODUCING RECOMBINANT PILC PROTEINS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DES PROTEINES PILC RECOMBINANTES*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Postfach 10 10 62, 80084 München, DE
- (72) MEYER, Thomas Franz Ferdinand, D-72076 Tübingen, DE
RUDEL, Thomas, The Scripps Research Institute, La Jolla, California 92037, US
RYLL, Roland Richard, D-72108 Rottenburg, DE
SCHEUERPFLUG, Ina Bärbel, MPI f. Infektionsbiologie, D-10117 Berlin, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
-
- (51) **C07K 14/32** (11) **0 868 431 B1**
C12N 5/04
- (25) En (26) En
(21) 96926401.9 (22) 02.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.10.1998
(86) FI 1996/000428 02.08.1996
(87) WO 1997/005165 1997/08 13.02.1997
(30) 02.08.1995 FI 953688
(54) • *PROTEIN MIT PFLANZENSCHÜTZENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *PROTEIN WITH PLANT PROTECTING PROPERTIES*
• *PROTEINE PRESENTANT DES PROPRIETES PROTECTRICES DE PLANTES*
- (73) Djavakhia, Vitali G., Mozhaiskoe shosse, 6-41, Bolshie Viazemi, Odintsovo District, Moscow region 143050, RU
Batchikova, Natalia, Tikankatu 28 C 13, 20600 Turku, FI
Korpela, Timo, Kraatarinkatu 1 D 42, 20610 Turku, FI
Khomutov, Radii M., Profsoznaia Street 43-I-46, Moscow, 117420, RU
Nikolaev, Oleg, Institute Street, 16-11, Bolshie Viazemi, Odintsovo District, Moscow region, 143050, RU
- (72) Djavakhia, Vitali G., Odintsovo District, Moscow region 143050, RU
Batchikova, Natalia, 20600 Turku, FI
Korpela, Timo, 20610 Turku, FI
Khomutov, Radii M., Moscow, 117420, RU
Nikolaev, Oleg, Odintsovo District, Moscow region, 143050, RU
- (74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI
-
- C07K 14/415** → (51) C12N 9/24
-
- C07K 14/435** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 214 345 B1**
(25) De (26) De
(21) 00972578.9 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) DE 2000/003104 07.09.2000
(87) WO 2001/019353 2001/12 22.03.2001
(30) 16.09.1999 DE 19944404
(54) • *MITTEL ZUR THERAPIE VON MENSCHLICHEN ERKRANKUNGEN, INSBESONDERE FÜR DIE THERAPIE VON TUMOREN WIE KOLONKARZINOMEN UND MELANOMEN ODER ZUR GEWEBEREGENERATION UND FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES*
• *AGENTS FOR TREATING HUMAN DISEASES, ESPECIALLY FOR TREATING TUMORS SUCH AS COLONIC CANCERS AND MELANOMAS OR FOR REGENERATING TISSUE AND PROMOTING HAIR GROWTH*
• *AGENTS SERVANT A TRAITER DES MALADIES HUMAINES, NOTAMMENT DES TUMEURS TELLES QUE LES CARCINOMES DU COLON ET LES MELANOMES, OU SERVANT A REGENERER DES TISSUS ET A FAVORISER LA CROISSANCE DES CHEVEUX*
- (73) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (72) BIRCHMEIER, Walter, 16341 Schwanebeck, DE
VON KRIES, Jens-Peter, 16341 Zepernicke, DE
-
- (74) Krauss, Jan B., Dr., Forrester & Boehmert, Meinekestrasse 26, 10719 Berlin, DE
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 284 998 B1**
A61K 38/17 A61P 25/28
C07K 16/18 A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 01941526.4 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) US 2001/016322 22.05.2001
(87) WO 2001/090182 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 US 205578 P
(54) • *SYNTHETISCHE IMMUNOGENE JEDOCH NICHT AMYLOIDOGENE PEPTIDE, DIE HOMOLOG ZU AMYLOID BETA SIND UND DEREN VERWENDUNG ZUR INDUKTION EINER IMMUNANTWORT GEGEN AMYLOID BETA UND AMYLOIDAGGREGATE*
• *SYNTHETIC IMMUNOGENIC BUT NON-AMYLOIDOGENIC PEPTIDES HOMOLOGOUS TO AMYLOID BETA FOR INDUCTION OF AN IMMUNE RESPONSE TO AMYLOID BETA AND AMYLOID DEPOSITS*
• *PEPTIDES IMMUNOGENES SYNTHETIQUES MAIS NON-AMYLOIDOGENES HOMOLOGUES DE BETA-AMYOIDE, DESTINES A INDUIRE UNE REACTION IMMUNITAIRE CONTRE LES PEPTIDES BETA-AMYOIDE ET LES DEPOTS AMYOIDES*
- (73) NEW YORK UNIVERSITY, 70 Washington Square South, New York, NY 10012, US
- (72) FRANGIONE, Blas, New York, NY 10016, US
WISNIEWSKI, Thomas, Staten Island, NC 10304, US
SIGURDSSON, Einar, M., New York, NY 10002, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C07K 14/47** → (51) C07K 14/00
-
- C07K 14/61** → (51) C12N 9/40
-
- C07K 14/805** → (51) A61K 38/42
-
- C07K 16/00** → (51) A61K 39/385
-
- C07K 16/06** → (51) C07K 7/06
-
- C07K 16/10** → (51) C07K 14/18
-
- C07K 16/12** → (51) C07K 14/22
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **1 067 142 B1**
G01N 33/573 G01N 33/577
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 00305736.1 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 07.07.1999 JP 19323599
(54) • *Antikörper gegen Spaltprodukte von Vimentin*
• *Antibody against cleavage product of vimentin*
• *Anticorps dirigé contre un produit de clivage de la vimentine*
- (73) Riken, 2-1, Hirotsawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) Morishima, Nobuhiro, c/o Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Nakanishi, Keiko, Omiya-shi, Saitama 331-0052, JP
Shibata, Takehiko, c/o Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP

(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

(51) **C07K 16/28** (11) **1 161 456 B1**
C07K 16/46 A61K 39/395
A61K 38/19 A61K 47/48
A61P 37/00 C12N 5/10
C12N 1/21
(25) De (26) De
(21) 00920490.0 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 12.12.2001
(86) EP 2000/002154 10.03.2000
(87) WO 2000/053633 2000/37 14.09.2000
(30) 11.03.1999 DE 19910891
(54) • GEGEN CCR5 GERICHTETE ANTIKÖRPER-
KONSTRUKTE UND IHRE VERWENDUNG IN
DER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN-
KRANKHEITEN
• CCR5 BINDING ANTIBODY CONSTRUCTS
AND THEIR USE FOR TREATING AUTOIM-
MUNE DISEASES
• CONSTRUCTIONS D'ANTICORPS SE LIANT
AU CCR5 ET LEUR UTILISATION POUR LE
TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-IMMU-
NES

(73) Micromet AG, Staffelseestrasse 2, 81477
München, DE
(72) MACK, Matthias, 93051 Regensburg, DE
SCHLÖNDORFF, Detlef, 80803 München, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C07K 16/28 → (51) C07K 7/06

C07K 16/40 → (51) C12N 15/52

C07K 16/46 → (51) C07K 16/28

(51) **C08B 37/00** (11) **1 306 389 B1**
C07H 3/06 C07H 3/04
(25) En (26) En
(21) 02023064.5 (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) 02.05.2003
(30) 24.10.2001 JP 2001325960

(54) • Sulfatiertes Fucan Oligosaccharid
• Sulfated fucan oligosaccharide
• Fucan oligosaccharide sulfate
(73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi,
Shiga, JP
(72) Sakai, Takeshi, Kusatsu-shi, Shiga, JP
Amarume, Hitomi, Hirosaki-shi, Aomori, JP
Kawai, Takashi, Kusatsu-shi, Shiga, JP
Kojima, Kaoru, Hirosaki-shi, Aomori, JP
Shimanaka, Kazuo, Takatsuki-shi, Osaka, JP
Ikai, Katsushige, Koka-gun, Shiba, JP
Kato, Ikonoshin, Uji-shi, Kyoto, JP
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent-
& Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

C08B 37/14 → (51) A61K 31/715

C08F 2/22 → (51) C08F 265/02

C08F 2/24 → (51) B01F 17/00

C08F 2/26 → (51) B01F 17/00

C08F 2/34 → (51) C08F 10/00

C08F 2/38 → (51) C08F 212/04

C08F 2/44 → (51) C09D 4/00

(51) **C08F 4/24** (11) **1 210 376 B1**
C01B 33/193
(25) De (26) De
(21) 00965918.6 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) EP 2000/008636 05.09.2000
(87) WO 2001/018069 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 DE 19943166
(54) • OPTIMIERTES VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON KATALYSATORTRÄGERN AUF
DER BASIS VON KIESELGEL SOWIE VON
KIESELGEL-GETRÄGERTEN CHROMKATA-
LYSATOREN

• OPTIMIZED METHOD FOR THE PRODUC-
TION OF CATALYST SUPPORTS BASED ON
SILICA GEL AND CHROMIUM CATALYSTS
SUPPORTED ON SILICA GEL
• PROCÉDE OPTIMISE POUR PRODUIRE
DES SUPPORTS DE CATALYSEURS A BASE
DE GEL DE SILICE ET DES CATALYSEURS
DE CHROME A SUPPORT GEL DE SILICE
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,
50389 Wesseling, DE
(72) DE LANGE, Paulus, 50389 Wesseling, DE
FUNK, Guido, 67549 Worms, DE
DECKERS, Andreas, 55234 Flomborn, DE
KÖLLE, Peter, 67098 Bad Dürkheim, DE

C08F 4/642 → (51) C08F 10/06

C08F 4/70 → (51) C08F 10/06

(51) **C08F 8/00** (11) **1 315 761 B1**
C09J 4/06
(25) En (26) En
(21) 01914767.7 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.06.2003
(86) US 2001/007491 08.03.2001
(87) WO 2002/020625 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 US 657742
(54) • VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
• CROSSLINKABLE POLYMERIC COMPOSI-
TIONS AND USE THEREOF
• COMPOSITIONS POLYMERES RETICULA-
BLES ET LEUR UTILISATION

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GADDAM, Babu N., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
HEILMANN, Steven M., Saint Paul, MN
55133-3427, US
ABUELYAMAN, Ahmed S., Saint Paul, MN
55133-3427, US
KAVANAGH, Maureen A., Saint Paul, MN
55133-3427, US
FANSLER, Duane D., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C08F 8/00 → (51) C10L 1/18

C08F 8/30 → (51) C10M 159/12

(51) **C08F 8/32** (11) **0 883 633 B1**
C08K 5/17 C08L 33/02
A63B 37/12 C08F 8/44
C08L 23/08

(25) En (26) En
(21) 97907905.0 (22) 27.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 16.12.1998
(86) US 1997/003060 27.02.1997
(87) WO 1997/031956 1997/38 04.09.1997
(30) 27.02.1996 JP 4017896
(54) • IONOMERZUSAMMENSETZUNG UND IHRE
VERWENDUNG
• IONOMER COMPOSITION AND ITS USE
• COMPOSITION IONOMERE ET SON UTILI-
SATION
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) YAMAMOTO, Yoshimasa, Sodegaura-shi, Chiba
299-0245, JP
HOSOAI, Yasuhisa, Ichihara-shi, Chiba 299-01, JP
HARA, Hisaaki, Chiba-shi, Chiba 260-0021, JP
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz &
Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08F 8/44 → (51) C08F 8/32

(51) **C08F 10/00** (11) **1 276 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 00977754.1 (22) 30.11.2000

(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.01.2003
(86) GB 2000/004578 30.11.2000
(87) WO 2001/040323 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 GB 9928679
(54) • POLYMERISATIONSVORFAHREN
• POLYMERISATION PROCESS
• PROCÉDE DE POLYMERISATION
(73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury
Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) BEHUE, Patrick, Daniel, Yves, F-13800 Istres, FR
CHRISTIE, Susan Katherine, West Lothian,
Edinburgh EH30 9HR, GB
GIL, Marianne, F-13800 Istres, FR
SAMSON, John, Norman, Reid, Stirling FK8 2BN,
GB
(74) Smith, Julian Philip Howard, BP International
Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey
Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN,
GB

(51) **C08F 10/00** (11) **1 348 719 B1**
C08F 2/34
(25) En (26) En
(21) 03006284.8 (22) 21.03.2003

(84) BE FR GB IT NL
(43) 01.10.2003
(30) 25.03.2002 JP 2002083811
21.01.2003 JP 2003012187
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polyolefinen
• Process for producing polyolefin
• Procédé pour la production de polymères olefi-
niques
(73) MITSUBI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi
1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Abe, Shinji, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Matsuda, Shotaro, Ichihara-shi, JP
Ohtani, Satoru, Ichihara-shi, JP
Nishida, Hiroto, Ichihara-shi, JP
Sakata, Michiharu, Ichihara-shi, JP
Arase, Tomohiro, Ichihara-shi, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C08F 10/00** (11) **1 348 720 B1**
C08F 2/34
(25) En (26) En
(21) 03006784.7 (22) 26.03.2003
(84) BE FR GB IT NL
(43) 01.10.2003
(30) 29.03.2002 JP 2002096821
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polyolefinen
• Process for producing olefinic polymer
• Procédé pour la production de polymères oléfiniques
- (73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ohtani, Satoru, Ichihara-shi, JP
Abe, Shinji, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nishida, Hiroto, Ichihara-shi, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C08F 10/06** (11) **1 222 216 B1**
C08F 4/642 C08F 4/70
(25) En (26) En
(21) 01936380.3 (22) 21.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 17.07.2002
(86) EP 2001/005800 21.05.2001
(87) WO 2001/090205 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 EP 00201844
(54) • PROPYLEN-POLYMERE UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG
• PROPYLENE POLYMERS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
• POLYMERES PROPYLENIQUES ET LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) VAN BAAR, Jan, F., NL-1911 AB Uitgeest, NL
HORTON, Andrew, D., NL-1077 RC Amsterdam, NL
SCHUT, Peter, A., NL-1317 PT Almere, NL
STAPERSMA, Johan, NL-1901 MA Castricum, NL
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C08F 12/08 → (51) C08F 257/02

- (51) **C08F 210/06** (11) **1 390 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 01992167.5 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) US 2001/048951 12.12.2001
(87) WO 2002/051890 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 US 257512 P
(54) • PROPYLEN-COPOLYMERSCHÄUME
• PROPYLENE COPOLYMER FOAMS
• MOUSSES COPOLYMERES PROPYLENE
- (73) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) THOEN, Johan, A., NL-4535 HB Terneuzen, NL
CHEUNG, Chuiwah, Alice, Lake Jackson, TX 77566, US
CHAUDHARY, Bharat, I., Pearland, TX 77584, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C08F 212/04** (11) **1 336 626 B1**
C08F 236/04 C08F 2/38
C09D 125/02
(25) De (26) De
(21) 02026297.8 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 20.08.2003
(30) 18.02.2002 DE 10206557
(54) • Verfahren zur Herstellung von schutzkolloidstabilisierten wässrigen Dispersionen
• Process for preparing aqueous dispersions stabilized by protective colloids
• Procédé de préparation de dispersions aqueuses stabilisées par des colloïdes protecteurs
- (73) Polymer Latex GmbH & Co. KG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(72) Brizzolara, Davide, Dr., 45701 Herten, DE
(74) Lüdtke, Joachim Moritz, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwältin Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C08F 216/06** (11) **0 908 476 B1**
G02B 1/04 B29C 37/00
(25) En (26) En
(21) 98119056.4 (22) 08.10.1998
(84) DE FR GB IE
(43) 14.04.1999
(30) 09.10.1997 JP 29329997
(54) • Polymerformgegenstand mit hydrophiler Oberfläche und Verfahren zu dessen Herstellung
• Molded polymer article having a hydrophilic surface and process for producing the same
• Objet moulé à base polymérique ayant une surface hydrophile et procédé de préparation
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City Okayama Prefecture 710, JP
(72) Yasuda, Tokugen c/o Kansai Research Institute, Shimogyo-ku Kyoto-City, Kyoto-Pref., JP
Inoue, Hitoshi c/o Kansai Research Institute, Shimogyo-ku Kyoto-City, Kyoto-Pref., JP
Kitajima, Satsuki c/o Kansai Research Institute, Shimogyo-ku Kyoto-City, Kyoto-Pref., JP
Sato, Masahiro c/o Kansai Research Institute, Shimogyo-ku Kyoto-City, Kyoto-Pref., JP
Yang, Wu c/o Kansai Research Institute, Shimogyo-ku Kyoto-City, Kyoto-Pref., JP
Omura, Ikuo c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C08F 220/04** (11) **1 093 478 B1**
A61K 7/00
(25) En (26) En
(21) 99930250.8 (22) 14.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(86) US 1999/013406 14.06.1999
(87) WO 1999/065958 1999/51 23.12.1999
(30) 15.06.1998 US 89216 P
(54) • IN ALKALI LÖSLICHE VERDICKUNGSMITTEL FÜR LATEX
• ALKALI SOLUBLE LATEX THICKENERS
• EPAISSISSANT AU LATEX SOLUBLE AUX ALCALIS
- (73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
(72) BASSETT, David, Robinson, Cary, NC 27513, US
OLESEN, Keith, Russell, Morrisville, NC 27560, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 222/10 → (51) C09D 4/00**C08F 230/02** → (51) B01F 17/52**C08F 236/04** → (51) C08F 212/04**C08F 255/02** → (51) B32B 27/32

- (51) **C08F 257/02** (11) **1 023 347 B1**
C08F 12/08
(25) En (26) En
(21) 98946559.6 (22) 06.10.1998
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 02.08.2000
(86) GB 1998/002985 06.10.1998
(87) WO 1999/019375 1999/16 22.04.1999
(30) 10.10.1997 GB 9721603
05.05.1998 US 72859
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERTeilchen
• METHOD OF PRODUCTION OF PARTICULATE POLYMERS
• PROCÉDE DE FABRICATION DE POLYMERES EN PARTICULES
- (73) Polymer Systems AS, Svellevien 31, 2001 Lillestrom, NO
(72) MORK, Preben, Cato, N-7027 Trondheim, NO
TOGERSEN, Svein, N-1170 Oslo, NO
(74) Cockbain, Julian, Dr., et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C08F 265/02** (11) **1 201 692 B1**
C08F 2/22 C08J 3/12
(25) En (26) En
(21) 01309037.8 (22) 24.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2002
(30) 25.10.2000 US 243513 P
(54) • Prozesse zur Herstellung von pulverförmigen Schlagzäh-Modifizierern
• Processes for preparing impact modifier powders
• Procédé de préparation d'agent antichoc pulvérulent
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Wills, Morris Christopher, Philadelphia, Pennsylvania 19152, US
Chou, Chuen-Shyong, Ambler, Pennsylvania 19002, US
Casey, Karen, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
Adamo, Joseph Robert, Souderton, Pennsylvania 18964, US
Zeng, Fanwen, Belle Mead, New Jersey 08502, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C08F 283/06 → (51) C08G 65/32**C08F 290/14** → (51) C09D 4/00

- (51) **C08F 297/08** (11) **1 254 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 01910477.7 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) US 2001/004126 08.02.2001
(87) WO 2001/058970 2001/33 16.08.2001
(30) 08.02.2000 US 181016 P
24.03.2000 US 535357
24.03.2000 US 534556
(54) • SCHLAGZÄHE PROPYLEN-COPOLYMERISATE
• PROPYLENE IMPACT COPOLYMERS
• COPOLYMERES D'IMPACT PROPYLENE
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) BURKHARDT, Terry, J., Kingwood, TX 77345, US

WISER, Dawn, C., Lake Forrest, IL 60045, US
LI, Robert, T., Houston, TX 77059, US
STEHLING, Udo, M., FIN-00980 Helsinki, FI
HAYGOOD, William, T., Jr., Houston, TX 77070, US
RIX, Francis, C., League City, TX 77573, US
MEHTA, Aspy, K., Humble, TX 77346, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
(60) 04021067.6 / 1 481 997

(51) **C08G 8/12** (11) **0 897 400 B1**
C08G 8/28 C08L 61/14
C09J 5/02 C09J 161/14
C08G 8/24

(25) En (26) En
(21) 98904784.0 (22) 30.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.02.1999
(86) US 1998/001830 30.01.1998
(87) WO 1998/038229 1998/35 03.09.1998
(30) 27.02.1997 US 38335
03.03.1997 US 40009 P
(54) • **HOLZVERBUNDWERKSTOFFE**
• **WOOD-PRODUCT LAMINATED COMPOSITES**
• **COMPOSITES LIGNEUX LAMINES**
(73) Borden Chemical, Inc., 180 East Broad Street, Columbus, Ohio 43215, US
(72) NIECKARZ, Gregory, F., Eugene, OR 97403, US
CARLSON, Fred, E., Eugene, OR 97408, US
DETLEFSEN, William, D., Springfield, OR 97477, US
(74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C08G 8/24 → (51) C08G 8/12

C08G 8/28 → (51) C08G 8/12

(51) **C08G 18/00** (11) **1 005 499 B1**
C09D 201/06 C08G 18/32

(25) En (26) En
(21) 98948883.8 (22) 21.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.06.2000
(86) EP 1998/005487 21.08.1998
(87) WO 1999/010397 1999/09 04.03.1999
(30) 22.08.1997 EP 97202585
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE VERBINDUNG ENTHALTEND MINDESTENS EINE BICYCLO-ORTHOESTERGRUPPE UND MINDESTENS EINE ANDERE FUNKTIONELLE GRUPPE**
• **COATING COMPOSITION COMPRISING A COMPOUND COMPRISING AT LEAST ONE BICYCLO-ORTHOESTER GROUP AND AT LEAST ONE OTHER FUNCTIONAL GROUP**
• **COMPOSITION DE REVETEMENT CONTENANT UN COMPOSE COMPRENANT AU MOINS UN GROUPE BICYCLO-ORTHOESTER ET AU MOINS UN AUTRE GROUPE FONCTIONNEL**
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) HOBEL, Klaus, NL-6861 BP Oosterbeek, NL
KLINKENBERG, Huig, NL-2224 DD Katwijk, NL
NOOMEN, Arie, NL-2215 DM Voorhout, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department Dept. (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **C08G 18/08** (11) **1 153 051 B1**
C08L 75/04 C09D 175/04
(25) En (26) En
(21) 00973264.5 (22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 14.11.2001
(86) NL 2000/000740 16.10.2000
(87) WO 2001/027178 2001/16 19.04.2001
(30) 15.10.1999 NL 1013300
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANIONISCHER WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSIONEN DIE KEIN FLÜCHTIGES TERTIÄRES AMIN ENTHALTEN, DIE HERGESTELLTE DISPERSION UND DIE DARAUFBASIERENDE BESCHICHTUNG**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF ANIONIC AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS CONTAINING NO VOLATILE TERTIARY AMINE, OBTAINED DISPERSION AND COATING RESULTING FROM SAID DISPERSION**
• **PROCEDE POUR LA PREPARATION DE DISPERSIONS POLYMERES AQUEUSES ANIONIQUES NE CONTENANT AUCUNE AMINE TERTIAIRE VOLATILE, DISPERSION OBTENUE ET REVETEMENT RESULTANT DE LADITE DISPERSION**
(73) STAHL INTERNATIONAL B.V., Sluisweg 10, 5145 PE Waalwijk, NL
(72) OLLER CHIRIVELLA, Josep, E-08192 Sant Quirze des Vallès, ES
JIMENEZ MARTINEZ, Mario, E-Terrassa 08223, ES
POUS BRUTAU, Montserrat, E-Granollers 08400, ES
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **C08G 18/08** (11) **1 153 052 B1**
C09D 175/04

(25) En (26) En
(21) 00973265.2 (22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) NL 2000/000741 16.10.2000
(87) WO 2001/027179 2001/16 19.04.2001
(30) 15.10.1999 NL 1013301
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSION EINES ANIONISCHEN POLYURETHANES FLÜCHTIGER TERTIÄREN AMINEN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN AQUEOUS DISPERSION OF AN ANIONIC POLYURETHANE FREE OF VOLATILE TERTIARY AMINES**
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE D'UN POLYURETHANE ANIONIQUE EXEMPT D'AMINES TERTIAIRES VOLATILES**
(73) STAHL INTERNATIONAL B.V., Sluisweg 10, 5145 PE Waalwijk, NL
(72) HESSELMANS, Laurentius, Cornelius, Josephus, NL-5211 GB 's Hertogenbosch, NL
OLLER CHIRIVELLA, Josep, E-08192 Sant Quirze des Vallès, ES
(74) Kupecz, Arpad, et al, Octrooibureau Los en Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **C08G 18/10** (11) **0 915 110 B1**
C08G 18/78 C08G 18/80
C08K 5/15

(25) En (26) En
(21) 98119977.1 (22) 22.10.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL PT
(43) 12.05.1999
(30) 04.11.1997 US 963738

(54) • **Verbesserung der Reaktivität von Polyurethanpräpolymeren von allophanatmodifizierten Diphenylmethandiisocyanaten**
• **Reactivity improvement of urethane prepolymers of allophanate-modified diphenylmethane diisocyanates**
• **Amélioration de la réactivité de prépolymères polyuréthanes à base de diphenyl méthane diisocyanates modifiés par des groupes allophanates**
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) Rosthauser, James W., Pittsburgh, PA 15205, US
Slack, William E., Moundsville, WV 26041, US
(74) Steiling, Lothar, Dr., et al, Bayer AG Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **1 004 606 B1**
C08G 18/50 C08K 7/10

(25) De (26) De
(21) 99122083.1 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(30) 27.11.1998 DE 19854767
(54) • **Verfahren zur Herstellung von faserverstärkten Polyurethanharzstoff-Elastomeren**
• **Process for the preparation of fiber reinforced polyurethane-urea elastomers**
• **Procédé de préparation d'élastomères polyuréthane polyurée renforcés par des fibres**
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Haas, Peter, Dr., 42781 Haan, DE
Meiners, Hans-Joachim, Dr., 51371 Leverkusen, DE
Dörner, Karl-Heinz, 50259 Pulheim, DE
Wisser, Heidrun, 41539 Dormagen, DE

C08G 18/10 → (51) C08G 18/44

(51) **C08G 18/12** (11) **1 361 236 B1**
C08G 18/72 C08G 18/48
C08G 18/54 C09D 175/04
C09D 11/00

(25) En (26) En
(21) 02009427.2 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(54) • **Polyurethanharz aus harten Ketonharzen**
• **A polyurethane resin derived from hard ketonic resins**
• **Résine de polyuréthane dérivée de résines cétoniques dures**
(73) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) Denis, Eugene, 74800 La Roche sur Foron, FR
Gilles, Eisele, 74250 Fillinges, FR
Gilles, Catherin, 01630 St. Genis Pouilly, FR
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C08G 18/32 → (51) C08G 18/00

C08G 18/32 → (51) C08G 18/38

(51) **C08G 18/38** (11) **0 985 693 B1**
C08G 18/76 C08G 18/32
C08G 18/50

(25) Ja (26) En
(21) 99909340.4 (22) 25.03.1999
(84) DE GB
(43) 15.03.2000
(86) JP 1999/001529 25.03.1999
(87) WO 1999/050328 1999/40 07.10.1999

(30) 25.03.1998 JP 7703898 09.07.1998 JP 19438098 17.12.1998 JP 35871298 25.02.1999 JP 4879799	C08G 18/50 → (51) C08G 18/38	(51) C08G 63/60 (11) 1 116 738 B1 C08G 69/44 D01F 8/14	(26) En (22) 09.11.2000
(54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE EINKOMPONENTEN-ZUSAMMENSETZUNG • ONE-PACK TYPE MOISTURE-CURABLE COMPOSITION • COMPOSITION DURCISSABLE A L'HUMIDITE EN UN SEUL EMBALLAGE	C08G 18/54 → (51) C08G 18/12	(25) En (26) En	(21) 00309973.6 (22) 09.11.2000
(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0004, JP	C08G 18/63 → (51) C08G 65/32	(84) DE FI FR GB (43) 18.07.2001	(30) 14.01.2000 US 483765
(72) OKUHIRA, Hiroyuki, The Yokohama Rubber Co., Ltd, Kanagawa Prefecture 254-0047, JP ADACHI, Naoya, The Yokohama Rubber Co., Ltd, Kanagawa Prefecture 254-0047, JP	C08G 18/67 → (51) C08G 18/79	(30) 14.01.2000 US 483765	(54) • Verfahren zur Herstellung von amorphen anisotropen Schmelzen bildenden Polymeren mit hoher Dehnbarkeit und nach diesem Verfahren hergestellte Polymere • Process for producing amorphous anisotropic melt-forming polymers having a high degree of stretchability and polymers produced by same • Procédé pour la préparation de polymères amorphes, anisotropes, formant des masses fondues, à étirabilité accrue et polymères ainsi produits
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	C08G 18/72 → (51) C08G 18/12	(73) Ticona LLC, 90 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US	(72) Linstid, Henry Clay, III, Clinton, New Jersey 08809, US McKie, Derrick Bernard, Brooklyn, New York 11216, US
(51) C08G 18/38 (11) 1 113 032 B1 C08G 18/32 C09D 175/02	(51) C08G 18/76 → (51) C08G 18/38	(74) Jackson, Peter, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB	
(25) En (26) En	C08G 18/78 → (51) C08G 18/10		
(21) 00127261.6 (22) 18.12.2000	(25) De (26) De		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(21) 99121940.3 (22) 08.11.1999		
(43) 04.07.2001	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE		
(30) 30.12.1999 US 476314	(43) 24.05.2000		
(54) • Verbesserte Polyharnstoffbeschichtungen aus dimethylsubstituierten Polyaspartatestermischungen • Improved polyurea coatings from dimethyl-substituted polyaspartic ester mixtures • Revêtements améliorés de polyuréa à partir de mélanges d'esters substitués de diméthyle polyaspartate	(30) 20.11.1998 DE 19853569		
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US	(54) • Neue Urethanacrylate, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie ihre Verwendung • Urethanacrylates, process for their preparation as well as their use • Acrylates d'uréthane, procédé pour leur préparation et leur utilisation		
(72) Roesler, Richard R., Wexford PA 15090, US Squiller, Edward P., Pittsburgh, PA 15205, US	(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE		
(74) Perchenek, Nils, Dr., et al, Bayer AG KB-RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE	(72) Weikard, Jan, Dr., 50670 Köln, DE Fischer, Wolfgang, Dr., 40668 Meerbusch, DE Richter, Frank, Dr., 51373 Leverkusen, DE Zwiener, Christian, Dr., 50672 Köln, DE		
(51) C08G 18/44 (11) 1 371 675 B1 C08G 64/02 C08G 18/10	C08G 18/80 → (51) C08G 18/10		
(25) Ja (26) En	C08G 59/32 → (51) C09D 4/00		
(21) 02701663.3 (22) 01.03.2002	(51) C08G 63/60 (11) 1 116 736 B1 C08G 69/44 B32B 27/36		
(84) DE	(25) En (26) En		
(43) 17.12.2003	(21) 00309971.0 (22) 09.11.2000		
(86) JP 2002/001900 01.03.2002	(84) DE FI FR GB		
(87) WO 2002/070584 2002/37 12.09.2002	(43) 18.07.2001		
(30) 01.03.2001 JP 2001056108	(30) 14.01.2000 US 484120		
(54) • COPOLYCARBONATDIOL UND DARAUS ERHALTENES THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN • COPOLYCARBONATE DIOL AND THERMOPLASTIC POLYURETHANE OBTAINED THEREFROM • DIOL COPOLYCARBONATE ET POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE OBTENU A PARTIR DE CE DERNIER	(54) • Verfahren zur Herstellung von amorphen anisotropen Schmelzen bildenden Polymeren mit hoher Dehnbarkeit und nach diesem Verfahren hergestellte Polymere • Process for producing amorphous anisotropic melt-forming polymers having a high degree of stretchability and polymers produced by same • Procédé pour la production de polymères amorphes, anisotropes, formant des masses fondues, à étirabilité accrue et polymères ainsi produits		
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP	(73) Ticona LLC, 90 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US		
(72) UENO, Eizaburou, Kurashiki-shi, Okayama 710-0847, JP MASUBUCHI, Tetsuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001, JP	(72) Linstid, Henry Clay, III, Clinton, New Jersey 08809, US Cangiano, Dominick Louis, Neshanic, New Jersey 08853, US DeMartino, Ronald Nicholas, Wayne, New Jersey 07470, US Kuder, James Edgar, Fanwood, New Jersey 07023, US Provino, Vincent James, Clifton, New Jersey 07013, US		
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	(74) Jackson, Peter, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB		
C08G 18/48 → (51) C08G 18/12			
C08G 18/50 → (51) C08G 18/10			
		C08G 64/02 → (51) C08G 18/44	
		(51) C08G 64/30 (11) 1 404 739 B1 C08K 5/109 G11B 7/24 C08K 5/134	(25) En (26) En (21) 02719529.6 (22) 19.04.2002
		(84) BE DE NL (43) 07.04.2004	(86) US 2002/012640 19.04.2002
		(87) WO 2002/096973 2002/49 05.12.2002	(30) 28.05.2001 JP 2001159441
		(54) • OPTISCHES POLYCARBONAT UND SEINE VERWENDUNGEN • OPTICAL POLYCARBONATE AND APPLICATIONS THEREOF • POLYCARBONATE OPTIQUE ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES	(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
		(72) INOUE, Kazushige, Moka City 321-4362, JP	

SHIMODA, Tomoaki, B3-22, Ichihara City, Chiba Prefecture 299-0125, JP
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 65/14 → (51) C08G 65/32

(51) **C08G 65/22** (11) **1 240 234 B1**
C06B 45/10
(25) En (26) En
(21) 00972207.5 (22) 16.10.2000
(84) FR GB
(43) 18.09.2002
(86) US 2000/028611 16.10.2000
(87) WO 2001/029111 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 US 160207 P
(54) • POLYMERISIERUNG VON HOCHREINEM GLYCERYLNITRAT AUS GLYCEROL HERGESTELLT
• POLYMERIZATION OF POLY(GLYCIDYL NITRATE) FROM HIGH PURITY GLYCIDYL NITRATE SYNTHESIZED FROM GLYCEROL
• POLYMERISATION DE NITRATE DE POLY(GLYCIDYLE) A PARTIR DE NITRATE DE POLY(GLYCIDYLE) DE PURETE ELEVEE, SYNTHETISE A PARTIR DE GLYCEROL

(73) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 600 Second Street N.E., Hopkins, MN 55343, US

(72) HIGHSMITH, Thomas, K., North Ogden, UT 84414, US
SANDERSON, Andrew, J., North Ogden, UT 84414, US
CANNIZZO, Louis, F., North Ogden, UT 84414, US
HAJIK, Robert, M., Willard, UT 84340, US

(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **C08G 65/32** (11) **1 054 918 B1**
C08G 65/14 C08F 283/06
C08G 18/63

(25) En (26) En
(21) 99910212.2 (22) 09.02.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 29.11.2000
(86) EP 1999/000857 09.02.1999
(87) WO 1999/040144 1999/32 12.08.1999
(30) 09.02.1998 EP 98200378
(54) • MAKROMERSTABILISATOR FÜR POLYMER-POLYOLE
• MACROMER STABILISER PRECURSOR FOR POLYMER POLYOLS
• MACROMERE UTILISE COMME PRECURSEUR STABILISATEUR DANS DES POLYOLS POLYMERES

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) ELEVELD, Michiel, Barend, NL-1031 CM Amsterdam, NL
KARZIJN, Willem, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN KEMPEN, Ronald, NL-1031 CM Amsterdam, NL

C08G 65/336 → (51) C09J 7/02

C08G 69/14 → (51) A61F 2/00

C08G 69/44 → (51) A61F 2/00

C08G 69/44 → (51) C08G 63/60

C08G 81/02 → (51) C10M 159/12

C08G 83/00 → (51) C08J 5/22

C08G 85/00 → (51) C10M 159/12

(51) **C08J 3/00** (11) **1 205 506 B1**
C08K 3/36
// C08L21:00

(25) En (26) En
(21) 01125558.5 (22) 25.10.2001
(84) DE ES FR GB IT LU
(43) 15.05.2002
(30) 26.10.2000 JP 2000327111
(54) • Kautschukzusammensetzung und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Rubber composition and methods for producing the same
• Composition de caoutchouc et son procédé de production
(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) Kobayashi, Naokazu, JSR Corporation, Tokyo, JP
Tadaki, Toshihiro, JSR Corporation, Tokyo, JP
Akema, Hiroshi, JSR Corporation, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08J 3/12 → (51) C04B 24/42

C08J 3/12 → (51) C08F 265/02

C08J 3/20 → (51) C08J 3/22

(51) **C08J 3/22** (11) **0 910 603 B1**
C09B 67/00 C08J 3/20
(25) En (26) En
(21) 97926196.3 (22) 03.07.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI

(43) 28.04.1999
(86) IB 1997/000818 03.07.1997
(87) WO 1998/001498 1998/02 15.01.1998
(30) 10.07.1996 GB 9614510
(54) • MASTERBATCHES UND VEFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• MASTERBATCHES AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION
• MELANGES-MAITRES ET PROCEDES DE PREPARATION DESDITS MELANGES

(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) CONDORELLI, Giuseppe, I-20052 Monza, IT
(74) D'haemer, Jan Constant, et al, Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C08J 5/18 → (51) B32B 27/32

C08J 5/18 → (51) B41M 5/40

C08J 5/18 → (51) C08K 3/02

C08J 5/18 → (51) D01F 2/00

(51) **C08J 5/22** (11) **1 282 657 B1**
B01D 71/00 H01M 8/10
H01M 10/40 C25B 9/00
C08G 83/00 H01B 1/12

(25) De (26) De
(21) 01933631.2 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) DE 2001/001624 27.04.2001
(87) WO 2001/084657 2001/45 08.11.2001
(30) 02.05.2000 DE 10021106
(54) • POLYMERE MEMBRANEN

• POLYMER MEMBRANES
• MEMBRANES POLYMERES
(73) Häring, Rima, Feigenweg 15, 70619 Stuttgart, DE
(72) KERRES, Jochen, 73760 Ostfildern, DE

(51) **C08J 7/12** (11) **1 172 401 B1**
C23C 14/20
// C08L79:08

(25) En (26) En
(21) 00121962.5 (22) 09.10.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 16.01.2002
(30) 27.06.2000 JP 2000192815
(54) • Verfahren zur Herstellung einer direkt mit einer Polyimidfolie verbundenen dünnen Kupferschicht
• Method of manufacturing a thin copper film directly bonded polyimide film
• Procédé pour la préparation d'une couche mince de cuivre liée directement sur un film de polyimide

(73) National University Corporation Shizuoka University, 836, Oya, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken, JP

(72) Inagaki, Norihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

Tasaka, Shigeru, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken, JP

(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **C08J 9/18** (11) **0 933 390 B1**
C08J 9/224

(25) Ja (26) En
(21) 97944106.0 (22) 14.10.1997
(84) BE FR
(43) 04.08.1999
(86) JP 1997/003670 14.10.1997
(87) WO 1998/017716 1998/17 30.04.1998
(30) 17.10.1996 JP 27497496

(54) • VERFAHREN ZUM WASCHEN VON VORGESCHÄUMTEN TEILCHEN
• METHOD FOR WASHING PREFOAMED PARTICLES
• PROCEDE DE LAVAGE DE PARTICULES PREEXPANSEES

(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) IWAMOTO, Tomonori, Kobe-shi, Hyogo 654-01, JP
YAMAGUCHI, Takema, Akashi-shi, Hyogo 673, JP
YAMAGUCHI, Minoru, Akashi-shi, Hyogo 673, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08J 9/224 → (51) C08J 9/18

C08K 3/00 → (51) C08L 101/00

(51) **C08K 3/02** (11) **0 873 373 B1**
C08J 5/18 A01G 9/14

(25) En (26) En
(21) 96941607.2 (22) 28.11.1996
(84) BE ES
(43) 28.10.1998
(86) EP 1996/005259 28.11.1996
(87) WO 1997/020887 1997/25 12.06.1997
(30) 06.12.1995 IT PD950237

(54) • FILM ZUM GEBRAUCH ALS ABDECKUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• A FILM FOR USE AS A COVERING IN AGRICULTURE AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE
• FILM UTILE EN TANT QU'ELEMENT DE COUVERTURE DANS L'AGRICULTURE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

- (73) P.A.T.I.S.P.A., Via Beltramini, 50/52, 31020 S. Zenone degli Ezzelini, IT
- (72) ZANON, Domenico, I-31020 S. Zenone degli Ezzelini, IT
- (74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Matteotti 26, 35137 Padova, IT

- (51) **C08K 3/22** (11) **0 952 189 B1**
C08K 3/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 98932597.2 (22) 21.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.10.1999
- (86) JP 1998/003253 21.07.1998
- (87) WO 1999/005219 1999/05 04.02.1999
- (30) 22.07.1997 JP 19561297
- (54) • **FLAMMHEMMENDE MIT BESTÄNDIGKEIT GEGEN THERMISCHE ZERSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER**
- **FLAME RETARDANT WITH RESISTANCE TO THERMAL DETERIORATION, RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE**
- **AGENT IGNIFUGUE, RESISTANT A LA DETÉRIORATION THERMIQUE, COMPOSITION DE RESINE ET ARTICLE MOULE**
- (73) Kyowa Chemical Industry Co., Ltd., 305 Yashimanishi-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP
- (72) KAZUKI, Keiko, Kyowa Chemical Industry Co., Ltd., Sakaide-shi, Kagawa 762-0012, JP
IMAHASHI, Takeshi, Kyowa Chemical Ind. Co., Ltd., Sakaide-shi, Kagawa 762-0012, JP
OKADA, Akira, Kyowa Chemical Ind. Co., Ltd., Sakaide-shi, Kagawa 762-0012, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- C08K 3/22** → (51) C08L 59/00
- C08K 3/26** → (51) C08K 3/22
- C08K 3/34** → (51) H01L 23/29
- C08K 3/36** → (51) C08J 3/00
- C08K 5/00** → (51) C08L 101/00
- C08K 5/00** → (51) F16L 11/08
- C08K 5/04** → (51) C09K 3/10
- C08K 5/109** → (51) C08G 64/30
- C08K 5/134** → (51) C08G 64/30
- C08K 5/15** → (51) C08G 18/10
- C08K 5/17** → (51) C08F 8/32
- C08K 7/10** → (51) C08G 18/10
- C08K 13/02** → (51) C09K 21/02
- C08L 9/06** → (51) C08L 19/00
- (51) **C08L 19/00** (11) **0 992 537 B1**
C08L 9/06 B60C 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 99119785.6 (22) 06.10.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 12.04.2000
- (30) 07.10.1998 JP 28575198
- (54) • **Ölgestreckter Gummi und Gummizusammensetzung**
- **Oil extended rubber and rubber composition**

- **Caoutchouc étendu à l'huile et composition de caoutchouc**
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) Tadaki, Toshihiro, c/o JSR CORPORATION, Tokyo, JP
Kobayashi, Naokazu, c/o JSR CORPORATION, Tokyo, JP
Akema, Hiroshi, c/o JSR CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- C08L 23/06** → (51) A61K 7/40
- C08L 23/08** → (51) C08F 8/32
- C08L 33/00** → (51) C08L 101/00
- C08L 33/02** → (51) C08F 8/32
- C08L 43/02** → (51) B01F 17/52
- C08L 51/06** → (51) B32B 27/32
- (51) **C08L 59/00** (11) **1 057 868 B1**
C08L 59/02 C08K 3/22
- (25) De (26) De
- (21) 00111610.2 (22) 31.05.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 06.12.2000
- (30) 04.06.1999 DE 19925491
- (54) • **Polyoxymethylenformteile mit verbesserter Widerstandsfähigkeit gegen Dieselkraftstoff und aggressiven Ottokraftstoff**
- **Moulded parts made from polyoxymethylene having improved resistancy against diesel fuel and aggressive engine fuels**
- **Des pièces moulées à partir de polymères polyoxyméthylène ayant une meilleure résistance au gasoil et essence agressive**
- (73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
- (72) Kurz, Klaus, Dr., 65451 Kelsterbach, DE
Witan, Kurt, Dr., 65719 Hofheim, DE
Forschler, Bernhard, 64285 Darmstadt, DE
- C08L 59/02** → (51) C08L 59/00
- C08L 61/14** → (51) C08G 8/12
- (51) **C08L 67/07** (11) **0 934 359 B1**
C09D 167/07
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97909087.5 (22) 24.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.08.1999
- (86) BE 1997/000124 24.10.1997
- (87) WO 1998/018862 1998/18 07.05.1998
- (30) 25.10.1996 BE 9600905
- (54) • **PULVERZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON TEILKRISTALLINEN POLYESTERN UND AMORPHEN POLYESTERN DIE METHACRYLENDGRUPPEN ENTHALTEN**
- **POWDER COMPOSITIONS WITH SEMICRYSTALLINE POLYESTER AND AMORPHOUS POLYESTER BASE CONTAINING TERMINAL METHACRYLOYL GROUPS**
- **COMPOSITIONS EN POUUDRE A BASE DE POLYESTERS SEMI-CRISTALLINS ET DE POLYESTERS AMORPHES, CONTENANT DES GROUPES METHACRYLOYLE TERMINAUX**
- (73) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
- (72) MOENS, Luc, B-1640 Sint-Genesius-Rode, BE

- LOUTZ, Jean-Marie, B-1180 Bruxelles, BE
MAETENS, Daniel, B-1080 Bruxelles, BE
LOSSEN, Patrick, B-2870 Ruisbroek, BE
VAN KERCKHOVE, MARC, B-1457 Nii-Saint-Vincent, BE

C08L 75/04 → (51) C08G 18/08

- (51) **C08L 83/04** (11) **1 378 541 B1**
(25) It (26) En
- (21) 02425443.5 (22) 05.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 07.01.2004
- (54) • **Silikonzusammensetzung zum Verlegen von Fliesen und Sanitärartikeln, deren Herstellung und Verwendung**
- **Silicon composition for laying of ceramic or sanitary articles, process for its preparation and use**
- **Composition de silicone pour la pose d'articles céramiques et sanitaires, sa production et utilisation**
- (73) ZHERMACK S.p.A., Via Bovazecchino, 100, I-45021 Badia Polesine (Prov. Rovigo), IT
- (72) Rossi, Massimo, 45030 Grignano Polesine (Rovigo), IT
Pasqualini, Marco, 45021 Badia Polesini (Rovigo), IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
- (51) **C08L 101/00** (11) **1 174 471 B1**
C08L 33/00 C08K 3/00
C08K 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 99949370.3 (22) 22.10.1999
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 23.01.2002
- (86) JP 1999/005843 22.10.1999
- (87) WO 2000/023524 2000/17 27.04.2000
- (30) 22.10.1998 JP 30057698
- (54) • **WEICHVERBUNDMATERIAL MIT HOHER HÄRTE**
- **HIGH-HARDNESS, SOFT COMPOSITE MATERIAL**
- **MATERIAU COMPOSITE MOU ET D'UNE GRANDE DURETE**
- (73) Doppel Co., Ltd., 7-4, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085, JP
- (72) SAKAI, Mieko, Edogawa-ku Tokyo 132-0013, JP
SAITO, Kenichiro, Kisarazu-shi Chiba 292-0043, JP
- (74) Calamita, Roberto, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- C08L 101/06** → (51) B01F 17/52
- C09B 67/00** → (51) C08J 3/22
- (51) **C09B 67/22** (11) **1 120 444 B1**
C09B 67/48
- (25) De (26) De
- (21) 01810049.5 (22) 18.01.2001
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 01.08.2001
- (30) 27.01.2000 CH 2000155
- (54) • **Ternäre Pigment-Zusammensetzungen**
- **Ternary pigment compositions**
- **Compositions ternaires de pigments**
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) Lenz, Roman, 4410 Liestal, CH
Wallquist, Olof, 4106 Therwil, CH
Schlöder, Ingo, 1753 Matran, CH

C09B 67/48 → (51) C09B 67/22

(51) **C09C 1/00** (11) **1 203 794 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01125517.1 (22) 25.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 08.05.2002
 (30) 06.11.2000 DE 10054980
 (54) • *Stabilisierung von Perlglanzpigmenten*
 • *Stabilisation of pearlescent pigments*
 • *Stabilisation de pigments nacrés*

(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Glausch, Ralf, 64367 Mühltal, DE
 Jekel, Marita, 64287 Darmstadt, DE

(74) Leifert, Elmar, Dr., Leifert & Steffan Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 4/00** (11) **1 252 239 B1**
 C08F 222/10 C09D 4/06
 C08F 290/14 C08F 2/44
 B32B 7/10 C08G 59/32
 (25) En (26) En
 (21) 01906397.3 (22) 16.01.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 30.10.2002
 (86) NL 2001/000028 16.01.2001
 (87) WO 2001/053420 2001/30 26.07.2001
 (30) 17.01.2000 JP 2000010316
 (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT REAKTIVEM MELAMINDERIVAT, DARAUS HERGESTELLTES PRODUKT UND LAMINAT*
 • *CURABLE COMPOSITION CONTAINING REACTIVE MELAMINE DERIVATIVE, CURED PRODUCT, AND LAMINATE*
 • *COMPOSITION DURCISSABLE CONTENANT UN DERIVE DE MELAMINE REACTIF, PRODUIT DURCI ET STRATIFIE*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
 JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
 Japan Fine Coatings Co., Ltd., 2-11-24, Tsukiji, Chuo-Ku, Tokyo 104-8410, JP

(72) YAMAGUCHI, Yoshikazu, Tsuchiura, Ibaraki 300-0033, JP
 YASHIRO, Takao, Ibaraki 300-0033, JP
 NISHIWAKI, Isao, Ibaraki 302-0004, JP
 UKACHI, Takashi, Ibaraki 300-12, JP

(74) Hoogendam, Gerrie Christine, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C09D 4/06 → (51) C09D 4/00

C09D 5/00 → (51) C09D 5/03

C09D 5/02 → (51) D21H 19/58

(51) **C09D 5/03** (11) **0 997 501 B1**
 C09D 5/00 C09D 133/00
 C09D 151/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 98931007.3 (22) 08.07.1998
 (84) DE FR GB IT NL SE
 (43) 03.05.2000
 (86) JP 1998/003058 08.07.1998
 (87) WO 1999/002612 1999/03 21.01.1999
 (30) 08.07.1997 JP 18275897
 08.07.1997 JP 18275997
 08.07.1997 JP 18276097
 08.07.1997 JP 18276197

(54) • *HITZEHÄRTBARE PULVERLACK-ZUSAMMENSETZUNG*

• *THERMOSETTING POWDER COATING COMPOSITION*
 • *COMPOSITION DE REVETEMENT EN POU-DRE THERMODURCISSABLE*

(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) MIYAWAKI, Takahisa, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0842, JP
 KIKUTA, Yoshio, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0816, JP
 MIZOGUCHI, Mitsuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0842, JP
 SAKAYAMA, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0842, JP
 MATSUMOTO, Tsuyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0816, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C09D 5/03** (11) **1 169 395 B1**
 C09D 163/00
 (25) En (26) En
 (21) 00912557.6 (22) 07.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 MK SI
 (43) 09.01.2002
 (86) EP 2000/001967 07.03.2000
 (87) WO 2000/056821 2000/39 28.09.2000
 (30) 19.03.1999 CH 52999
 21.12.1999 CH 234299

(54) • *MATTIERUNGSMITTEL FÜR THERMISCH VERNETZBARE BESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNGEN*
 • *MATTING AGENTS FOR THERMALLY CURABLE SYSTEMS*
 • *AGENTS DE MATITE POUR SYSTEMES THERMODURCISSABLES*

(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

(72) GROB, Carmelina, CH-4125 Riehen, CH
 RICKERT, Christoph, CH-4153 Reinach, CH
 KÜNZI, Daniel, CH-4054 Basel, CH

(74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., et al. Solvias AG, Patente, WKL-402.4.26, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

(51) **C09D 5/10** (11) **1 199 339 B1**
 C23C 22/74 C09D 183/04
 (25) En (26) En
 (21) 00122732.1 (22) 18.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

RO SI
 (43) 24.04.2002

(54) • *Wasserverdünnbare Überzugszusammensetzung zum Korrosionsschutz*
 • *Water-reducible coating composition for providing corrosion protection*
 • *Composition de revêtement diluable à l'eau pour protéger de la corrosion*

(73) Metal Coatings International Inc., 275 Industrial Parkway, Chardon, Ohio 44024-1083, US

(72) Gudhe, Donald J., Euclid, Ohio 44119, US
 Dorsett, Terry E., Chardon, Ohio 44024, US
 Maze, Etienne, 60600 Breuil le Vert, FR
 Germano, Victor V., Mentor, Ohio 44060, US
 Gunn, Walter H., Painesville, Ohio 44077, US

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **0 763 576 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96114750.1 (22) 13.09.1996
 (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
 (43) 19.03.1997
 (30) 14.09.1995 JP 26218695

(54) • *Tinte, Tintenstrahlzeichnungsverfahren und Geräte*
 • *Ink, and ink-jet recording method and instruments using the same*
 • *Encre, procédé d'enregistrement par jet d'encre et des instruments*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Saito, Eriko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Yamamoto, Mayumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Katsuragi, Ryuji, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 172 421 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01116574.3 (22) 09.07.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 16.01.2002
 (30) 10.07.2000 JP 2000209012

(54) • *Wässrige Tintenzusammensetzung*
 • *Water-based ink composition*
 • *Composition d'encre aqueuse*

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP

(72) Nakano, Yukihiro, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
 Shiga, Fumihide, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 239 013 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02250851.9 (22) 07.02.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 11.09.2002
 (30) 26.02.2001 US 794811

(54) • *Neues lichtechtes Additiv in Ink-Jet Farben*
 • *Novel lightfast additive molecule in ink jet ink formulations*
 • *Nouvel additif stable a la lumiere dans des encres pour jet-d'encre*

(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Nguyen, Khe C., Los Altos, CA 94024, US
 Ganapathiappan, Sivapackia, Palo Alto, CA 94304, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C09D 11/00 → (51) B41M 5/38

C09D 11/00 → (51) C08G 18/12

C09D 125/02 → (51) C08F 212/04

C09D 133/00 → (51) C09D 5/03

C09D 151/00 → (51) C09D 5/03

C09D 157/00 → (51) D21H 19/58

C09D 163/00 → (51) B24D 3/28

C09D 163/00 → (51) C09D 5/03

C09D 167/07 → (51) C08L 67/07

C09D 175/02 → (51) C08G 18/38	
C09D 175/04 → (51) C08G 18/08	
C09D 175/04 → (51) C08G 18/12	
C09D 183/04 → (51) C03C 25/40	
C09D 183/04 → (51) C09D 5/10	
C09D 201/06 → (51) C08G 18/00	
(51) C09F 1/04 (11) 0 872 528 B1	
(25) Fi (26) En	
(21) 98660033.6 (22) 17.04.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
LT LV RO SI	
(43) 21.10.1998	
(30) 18.04.1997 FI 971663	
(54) • Herstellung von Tallöl Kolophonium Ester mit verringertem Geruch	
• Preparation of a tall oil rosin ester with a low odor level	
• Préparation d'ester de colophane d'huile de tall à teneur réduite en odeur	
(73) Arizona Chemical Oy, P.O. Box 165, 90101 Oulu, FI	
(72) Karvo, Mikko Kalevi, 90650 Oulu, FI	
(74) Svensson, Johan Henrik, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI	
C09J 4/06 → (51) C08F 8/00	
C09J 5/02 → (51) C08G 8/12	
(51) C09J 7/02 (11) 1 132 444 B1	
C09J 133/08	
(25) De (26) De	
(21) 01105711.4 (22) 07.03.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 12.09.2001	
(30) 07.03.2000 DE 10010983	
(54) • Wiederabziehbare Schutzfolie	
• Re-peelable protective sheet	
• Film de protection répelable	
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) Staller, Christelle, Dr., 67470 Seltz, FR	
Schumacher, Karl-Heinz, Dr., 67433 Neustadt, DE	
Hartz, Oliver, 68309 Mannheim, DE	
Röckel, Harald, Dr., 67435 Neustadt, DE	
(51) C09J 7/02 (11) 1 290 099 B1	
C09J 153/02 C09J 121/00	
C09J 11/08 C08G 65/336	
(25) En (26) En	
(21) 01944687.1 (22) 12.06.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 12.03.2003	
(86) US 2001/040933 12.06.2001	
(87) WO 2001/096488 2001/51 20.12.2001	
(30) 12.06.2000 US 591768	
(54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND KLEBEARTIKEL MIT VERBESSERTEM SCHNITTVERHALTEN	
• ADHESIVE COMPOSITIONS AND CONSTRUCTIONS WITH IMPROVED CUTTING PERFORMANCE	
• COMPOSITIONS ADHESIVES ET STRUCTURES A POSSIBILITES EXCEPTIONNELLES DE DECOUPAGE	

(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US	
(72) SASAKI, Yukihiko, Claremont, CA 91711, US	
ERCILLO, Jesse, C., Covina, CA 91722, US	
HONG, Le, Hoa, Monterey Park, CA 91755, US	
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB	
C09J 11/08 → (51) C09J 7/02	
C09J 121/00 → (51) C09J 7/02	
C09J 123/10 → (51) B32B 31/00	
C09J 127/06 → (51) B32B 31/00	
C09J 133/08 → (51) C09J 7/02	
C09J 151/06 → (51) B32B 27/32	
C09J 153/02 → (51) C09J 7/02	
C09J 161/14 → (51) C08G 8/12	
(51) C09K 3/10 (11) 1 362 085 B1	
B65D 53/00 C08K 5/04	
(25) En (26) En	
(21) 02755411.2 (22) 06.05.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 19.11.2003	
(86) IB 2002/003010 06.05.2002	
(87) WO 2002/094964 2002/48 28.11.2002	
(30) 05.05.2001 US 288839 P	
(54) • DICHTUNGSELEMENT FÜR GEFÄSS- UND BEHÄLTERVERSCHLÜSSE MIT VERBES-SERTEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN	
• SEALING ELEMENT FOR VESSEL OR CONTAINER CLOSURES HAVING IMPROVED BARRIER PROPERTIES	
• PIECE D'ETANCHEITE POUR FERMETURES DE RECIPIENTS OU DE CONTENEURS POSSEDANT DES PROPRIETES BARRIERES IMPORTANTES	
(73) Cellresin Technologies, LLC, 4567 West 80th Street, Minneapolis, Minnesota 55437, US	
(72) WOOD, Will, Arden Hills, MN 55112, US	
BEAVERSON, Neil, Vadnais Heights, MN 55127, US	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
C09K 3/32 → (51) C04B 2/00	
(51) C09K 5/04 (11) 1 163 312 B1	
C11D 7/50	
(25) En (26) En	
(21) 00916582.0 (22) 22.03.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 19.12.2001	
(86) US 2000/007520 22.03.2000	
(87) WO 2000/056833 2000/39 28.09.2000	
(30) 22.03.1999 US 125511 P	
21.03.2000 US 528962	
(54) • AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON 1,1,1,3,3-PENTAFLUORBUTAN	
• AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE	
• COMPOSITIONS DE 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE, DE TYPE AZEOTROPE	
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US	
(72) MINOR, Barbara, Haviland, Elkton, MD 21921, US	

SCHWEITZER, Melodie, A., Wilmington, DE 19808, US	
TATTERSALL, Thomas, L., Wilmington, DE 19808, US	
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
C09K 7/02 → (51) C09K 7/06	
(51) C09K 7/06 (11) 1 020 507 B1	
C09K 7/02	
(25) De (26) De	
(21) 00102915.6 (22) 21.10.1997	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
(43) 19.07.2000	
(30) 30.10.1996 DE 19643840	
(54) • Verbesserte Mehrkomponentengemische für den Erdreichaufschluss	
• Enhanced multicomponent mixtures for soil decomposition	
• Mélanges multi-composants améliorés pour la désagrégation du sol	
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) Müller, Heinz, 40789 Monheim, DE	
Herold, Claus-Peter, 40822 Mettmann, DE	
Förster, Thomas, 40699 Erkrath, DE	
Von Tapavicza, Stephan, 40699 Erkrath, DE	
Fues, Johann-Friedrich, 41516 Grevenbroich, DE	
Claas, Marcus, 40723 Hilden, DE	
(62) 97913167.9 / 0 948 577	
(51) C09K 9/00 (11) 1 240 271 B1	
(25) En (26) En	
(21) 00971919.6 (22) 04.10.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 18.09.2002	
(86) SE 2000/001910 04.10.2000	
(87) WO 2001/027219 2001/16 19.04.2001	
(30) 14.10.1999 SE 9903699	
(54) • FARBVERÄNDERNDE BEHANDLUNG VON DÜNNEN SCHICHTEN	
• COLOR-MODIFYING TREATMENT OF THIN FILMS	
• TRAITEMENT VISANT A MODIFIER LA COULEUR DE COUCHES MINCES	
(73) Forskarpatent I Uppsala AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE	
(72) AZENS, Andris, 756 24 Uppsala, SE	
GRANQVIST, Claes-Göran, 753 21 Uppsala, SE	
KULLMAN, Lisen, Bethesda, MD 20892-0924, US	
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE	
(51) C09K 11/08 (11) 1 027 400 B1	
C09K 11/56 C09K 11/77	
(25) En (26) En	
(21) 98956398.6 (22) 29.10.1998	
(84) DE FI FR NL SE	
(43) 16.08.2000	
(86) US 1998/023134 29.10.1998	
(87) WO 1999/023191 1999/19 14.05.1999	
(30) 31.10.1997 US 962362	
(54) • ANZEIGEEINRICHTUNGEN UND PHOTOLITHOGRAPHISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE PHOSPHORPARTIKEL ENTHALTEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESE PARTIKEL	
• DISPLAY DEVICES AND PHOTOLITHOGRAPHICAL COMPOSITIONS COMPRISING PHOSPHOR PARTICLES AND METHODS FOR PRODUCING SAID PARTICLES	

- *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ET COMPOSITIONS PHOTOLITHOGRAPHIQUES COMPRENANT DES PARTICULES PHOSPHORESCENTES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CETTES PARTICULES*
- (73) Neophotonics Corporation, 49040 Milmont Drive, Fremont, CA 94538, US
- (72) KAMBE, Nobuyuki, Menlo Park, CA 94025, US
Bl, Xiangxin, San Ramon, CA 94583, US
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C09K 11/56 → (51) C09K 11/08**C09K 11/77** → (51) C09K 11/08

- (51) **C09K 21/02** (11) **1 127 937 B1**
C08K 13/02
- (25) De (26) De
(21) 01810147.7 (22) 13.02.2001
- (84) AT CH FR GB IT LI NL
(43) 29.08.2001
(30) 22.02.2000 DE 10007977
- (54) • *Additivmischung zur Erhöhung der Brandfestigkeit von Kunststoff-Formkörpern und Kunststoff-Formkörper*
• *Additive mixture for the increase of the flame resistance of plastic molded bodies and plastic molded bodies*
• *Combinaison d'additifs pour améliorer la résistance au feu de corps moulé en matière plastique et corps moulé en matière plastique*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Münzenberger, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE
Lieberth, Wolfgang, 86916 Kaufering, DE
Heimpel, Franz, 86444 Affing, DE
Tiefensee, Gisela, 40225 Düsseldorf, DE
- (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **C10G 2/00** (11) **1 061 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202032.9 (22) 08.06.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(30) 17.06.1999 IT MI991348
- (54) • *Verbessertes Fischer-Tropschverfahren*
• *Improved fischer-tropsch process*
• *Procédé de Fischer-Tropsch amélioré*
- (73) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
EniTecnologie S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) Maretto, Cristina, 35133 Padova, IT
Piccolo, Vincenzo, 20067 Paullo, Milan, IT
Viguie, Jean-Christophe, 69360 St. Symphorien d'Ozon, FR
Ferschneider, Giles, 69360 Chaponnay, FR
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

- (51) **C10G 11/18** (11) **1 170 355 B1**
C10G 51/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01401737.0 (22) 29.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(30) 05.07.2000 FR 0008732

- (54) • *Verfahren und Einrichtung zum Cracken von Kohlenwasserstoffen in zwei aufeinanderfolgenden Reaktionstufen*
• *Process and apparatus for hydrocarbon cracking with two successive reaction zones*
• *Procédé et dispositif de craquage d'hydrocarbures mettant en oeuvre deux chambres réactionnelles successives*
- (73) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Espeillac, Marcellin, 78000 Versailles, FR
Crespin, Pierre, 76620 La Havre, FR
- (74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

C10G 45/64 → (51) B01J 29/74**C10G 51/00** → (51) C10G 11/18

- (51) **C10J 3/56** (11) **1 187 892 B1**
B01J 8/26 F28D 15/02
- (25) De (26) De
(21) 00943792.2 (22) 09.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(86) EP 2000/005364 09.06.2000
(87) WO 2000/077128 2000/51 21.12.2000
(30) 09.06.1999 DE 19926202
09.06.1999 DE 19926201
09.06.1999 DE 19926203
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERGASUNG KOHLENSTOFFHALTIGER EINSATZSTOFFE*
• *DEVICE FOR THE GASIFICATION OF CARBONACEOUS FEEDSTOCK*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LA GAZEIFICATION DE CHARGES CARBONEES*
- (73) Technische Universität München Lehrstuhl für Thermische Kraftanlagen, Boltzmannstr. 15, 85748 München, DE
- (72) KARL, Jürgen, D-85229 Markt Indersdorf, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C10L 1/00** (11) **1 313 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 01980293.3 (22) 23.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 28.05.2003
(86) EP 2001/009919 23.08.2001
(87) WO 2002/016531 2002/09 28.02.2002
(30) 24.08.2000 EP 00307296
- (54) • *BENZINZUSAMMENSETZUNG*
• *GASOLINE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR ESSENCE*
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) KALGHATGI, Gautam, Tavanappa, Chester, Cheshire CH2 4 NU, GB

C10L 1/14 → (51) C10L 1/18

- (51) **C10L 1/18** (11) **0 884 375 B1**
C10L 1/22 C08F 8/00
C10M 159/12
- (25) En (26) En
(21) 98304452.0 (22) 05.06.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 16.12.1998
(30) 05.06.1997 US 870350
- (54) • *Aus substituiertern Carbonsäureacylierungsmitteln Umsetzungsprodukte, und Carbonsäure-*

reagenzien zur Verwendung in Brennstoffen und Schmiermitteln

- *Reaction products of substituted carboxylic acylating agents and carboxylic reactants for use in fuels and lubricants*
 - *Produits de réaction d'agents d'acylation carboxyliques substitués et réactifs carboxyliques à utilisation dans des combustibles et des lubrifiants*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
- (72) Adams, Paul E., Willoughby Hills, Ohio 44094, US
Baker, Mark R., Lyndhurst, Ohio 44124, US
Dietz, Jeffrey G., University Hts., Ohio 44118, US
- (74) Crisp, David Norman, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C10L 1/18** (11) **0 885 948 B1**
C10L 1/14 C10L 10/04

(25) En (26) En
(21) 98202903.5 (22) 22.07.1994

- (84) DE FR GB IT
(43) 23.12.1998
(30) 22.07.1993 GB 9315205
- (54) • *Verwendung von Zusatzstoffen in Treibstoffzusammensetzungen*
• *Use of additives in fuel compositions*
• *Utilisation de compositions d'additifs dans un combustible*
- (73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US
- (72) Davies, Brian, Blewbury, Oxfordshire OX11 9PD, GB
Lombardi, Alessandro, 1933 Brussels, BE
Goberdhan, Dhanesh, Oxford OX2 6DB, GB
- (74) Mansell, Keith Rodney, Infineum UK Ltd, Law Department, Milton Hill, PO Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (62) 94924280.4 / O 721 492

(51) **C10L 1/22** (11) **0 689 576 B1**
C10L 10/00

(25) De (26) De
(21) 94911134.8 (22) 09.03.1994

- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 03.01.1996
(86) EP 1994/000722 09.03.1994
(87) WO 1994/021754 1994/22 29.09.1994
(30) 20.03.1993 DE 4309074
- (54) • *ALS KRAFTSTOFFADDITIV GEEIGNETE MISCUNGEN*
• *MIXTURES SUITABLE FOR USE AS FUEL ADDITIVES*
• *MELANGES POUVANT ETRE UTILISES COMME ADDITIFS DE CARBURANTS*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) THOMAS, Juergen, D-67136 Fussgoenheim, DE
SCHREYER, Peter, D-69469 Weinheim, DE
OPPENLAENDER, Knut, D-67061 Ludwigshafen, DE
GUENTHER, Wolfgang, D-67582 Mettenheim, DE
FRANZ, Lothar, D-67112 Mutterstadt, DE

C10L 1/22 → (51) C10L 1/18**C10L 1/22** → (51) C10M 159/12

- (51) **C10L 5/46** (11) **1 315 786 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00956736.3 (22) 31.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.06.2003
(86) IB 2000/001217 31.08.2000
(87) WO 2002/018520 2002/10 07.03.2002

- (54) • *PHYSIKOCHEMISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND UMSETZUNG VON PFLANZENABFÄLLEN UND DURCH DIESES VERFAHREN ERHALTENER BRENNSTOFF*
 - *PHYSICO-CHEMICAL METHOD FOR PREPARING AND TRANSFORMING PLANT WASTE AND RESULTING FUEL*
 - *PROCEDE PHYSICO-CHIMIQUE POUR LA PREPARATION ET LA TRANSFORMATION DE DECHETS VEGETAUX ET COMBUSTIBLE OBTENU SELON CE PROCEDE*
- (73) der Stepanian, Manouk, 16, Bellevoie, 2800 Delémont, CH
Assoun, Christian, Neutral Metal S.A. 14, rue du Rhône, CH-1204 Genève, CH
- (72) der Stepanian, Manouk, 2800 Delémont, CH
Assoun, Christian, CH-1204 Genève, CH
- (74) Gresset, Jean, c/o Infosuisse Information Horlogère et Industrielle Rue du Grenier 18, 2302 La Chaux-de-Fonds, CH

C10L 10/00 → (51) C10L 1/22

C10L 10/04 → (51) C10L 1/18

- (51) **C10M 133/44** (11) **1 379 615 B1**
C10M 169/04
// (C10M169/04, 105:78, 107:34, 133:44, 135:36, 137:02), C10M137:12, (C10N30/12, 40:08)
- (25) De (26) De
(21) 02759789.7 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.01.2004
(86) EP 2002/003671 03.04.2002
(87) WO 2002/081604 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 DE 10117647
- (54) • *HYDRAULISCHE FLÜSSIGKEITEN MIT VERBESSERTEM KORROSIONSSCHUTZ*
• *HYDRAULIC FLUIDS WITH IMPROVED ANTI-CORROSION PROPERTIES*
• *LIQUIDES HYDRAULIQUES A PROPRIETES ANTICORROSION AMELIOREES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WENDEROTH, Bernd, 69488 Birkenau, DE
ROIDA, Michael, 67165 Waldsee, DE
AYDIN, Bayram, 67063 Ludwigshafen, DE
FIDORRA, Uwe, 67157 Wachenheim, DE

- (51) **C10M 159/12** (11) **1 190 022 B1**
C10L 1/22 C08F 8/30
C08G 81/02 C08G 85/00
// (C10M159/12, 129:92, 129:93, 129:95, 133:02, 133:04, 133:06, 145:12, 145:14), C10M145:16, (C10N20/04, 30:02, 30:04)
- (25) En (26) En
(21) 00942688.3 (22) 06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.2002
(86) US 2000/015586 06.06.2000
(87) WO 2000/077132 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 US 329433
- (54) • *SCHMIERÖLZUSÄTZE*
• *LUBRICATING OIL ADDITIVES*
• *ADDITIFS POUR HUILES LUBRIFIANTES*
- (73) The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
- (72) SHANKLIN, James, R., Jr., Concord, OH 44077, US
MATHUR, Naresh, C., Highland Hts., OH 44143, US
- (74) Crisp, David Norman, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 159/12 → (51) C10L 1/18

C10M 169/04 → (51) C10M 133/44

- (51) **C10M 173/00** (11) **1 102 830 B1**
// (C10M173/00, 133:08, 133:16, 133:20, 133:42, 133:44, 135:36, 145:38, 145:28), C10M145:30, (C10N30/12, 40:22)
- (25) De (26) De
(21) 99927938.3 (22) 10.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.05.2001
(86) EP 1999/003990 10.06.1999
(87) WO 2000/006675 2000/06 10.02.2000
(30) 28.07.1998 DE 19833894
- (54) • *WASSERMISCHBARES KÜHLSCHMIERSTOFF-KONZENTRAT*
• *WATER-MISCIBLE COOLING LUBRICANT CONCENTRATE*
• *REFRIGERANT LUBRIFIANT CONCENTRE MISCIBLE A L'EAU*
- (73) Fuchs Petrolub AG, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE
- (72) THEIS, Heinz, Gerhard, D-67368 Westheim, DE
SCHWAB, Rüdiger, D-69517 Gorchheimertal, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C10M 173/02** (11) **1 115 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968677.7 (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) 18.07.2001
(86) SE 1999/001521 03.09.1999
(87) WO 2000/014191 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 SE 9803005
- (54) • *MECHANISCHE ARBEIT AN EINEM KUPFER ODER ALUMINIUM ENTHALTENDEN METALL*
• *MECHANICAL WORKING IN THE PRESENCE OF A METAL CONTAINING COPPER OR ALUMINIUM*
• *TRAVAIL MECANIQUE D'UN METAL CONTENANT DU CUIVRE OU DE L'ALUMINIUM*
- (73) AB Chem Dimension, Sveavägen 15A, 724 60 Västerås, SE
- (72) Sköld, Rolf, 44421 Stenungsund, SE
- (74) Andersson, Rolf, Patentfirman Rolf Andersson, Geijersgatan 14, 411 34 Göteborg, SE

- (51) **C10M 175/04** (11) **0 894 847 B1**
B01D 17/04 B01D 17/06
(25) Es (26) Fr
(21) 98500176.7 (22) 24.07.1998
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
- (43) 03.02.1999
(30) 31.07.1997 ES 9701701
- (54) • *Verfahren zur Aufarbeitung von Kühllaltölen*
• *Process for reclaiming used oil coolants*
• *Procédé de traitement d'huiles usagées de refroidissement*
- (73) Aerospatiale Matra Airbus, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
Fundacion Inasmet, Camino de Portuetxe, 12, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
S.A. De Descontaminacion y Eliminacion de Residuos Sader, Camino del Arsenal, 19, 48013 Zorroza-Bilbao (Vizcaya), ES
- (72) Otaola Gonzalez, Jose Maria, 48013 Zorroza-Bilbao, Vizcaya, ES
Alava Marquinez, Inaki, 20009 San Sebastian, Guipuzcoa, ES
Ipinazar Alonso, Enrique, 20009 San Sebastian, Guipuzcoa, ES
Mugica Iraola, Juan Carlos, 20009 San Sebastian, Guipuzcoa, ES

- Solozabal Echevarria, Rodolfo, 20009 San Sebastian, Guipuzcoa, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

C11B 9/02 → (51) B01D 11/02

C11D 1/44 → (51) C07C 217/28

C11D 1/78 → (51) B01F 17/52

C11D 3/22 → (51) C11D 17/00

C11D 3/33 → (51) C11D 17/00

C11D 3/37 → (51) B01F 17/52

C11D 7/06 → (51) C11D 17/00

C11D 7/50 → (51) C09K 5/04

(51) **C11D 17/00** (11) **1 196 536 B1**
C11D 3/33 C11D 3/22
C11D 7/06

- (25) De (26) De
(21) 00982713.0 (22) 08.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002
(86) EP 2000/006495 08.07.2000
(87) WO 2001/005930 2001/04 25.01.2001
(30) 17.07.1999 DE 19933607
- (54) • *ALKALISCHE, BLOCKFÖRMIGE REINIGUNGSMITTELFORMULIERUNGEN*
• *ALKALINE, BLOCK-SHAPED CLEANING AGENT FORMULATIONS*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE ALCALINES SOUS FORME DE BLOCS*
- (73) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
- (72) STROTHOFF, Werner, D-41372 Niederkrüchten, DE
UHL, Stephan, 40789 Monheim, DE
TROLL, Winfried, D-40593 Düsseldorf, DE
KÖHLER, Hans-Peter, D-40789 Monheim, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C12G 3/04** (11) **0 807 680 B1**

- (25) De (26) De
(21) 97107842.3 (22) 14.05.1997
(84) AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL
- (43) 19.11.1997
(30) 14.05.1996 DE 19619448
- (54) • *Kaffeefreie Getränke mit anregender Wirkung*
• *Stimulating coffee-free drink*
• *Boisson stimulante sans café*
- (73) Eckes Spirituosen & Wein GmbH, Ludwig-Eckes-Allee 6, 55268 Nieder-Olm, DE
- (72) Kolb, Erich, Dr., 55268 Nieder-Olm, DE
Habersam, Helmut, 55268 Nieder-Olm, DE
Simson, Ingrid, 55122 Mainz, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

C12G 3/08 → (51) B01D 63/00

C12H 1/16 → (51) B01D 63/00

C12M 1/00 → (51) C12Q 1/00

C12M 1/24 → (51) C12Q 1/00

(51) C12M 3/00 A61M 5/30 (25) En (21) 97930055.5 (84) DE ES FR GB IT SE (43) 14.04.1999 (86) US 1997/010443 13.06.1997 (87) WO 1997/047730 1997/54 18.12.1997 (30) 14.06.1996 US 665116 (54) • <i>MODUL ZUR ZUFÜHRUNG VON PROBEN-MATERIAL FÜR TEILCHENBESCHLEUNIGUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>SAMPLE DELIVERY MODULE FOR PARTICLE ACCELERATION APPARATUS</i> • <i>MODULE DE CONDUITE D'ECHANTILLONS POUR UN APPAREIL D'ACCELERATION DE PARTICULES</i>	(11) 0 907 718 B1 (26) En (22) 13.06.1997	→ (51) A61F 2/08
(73) Powderject Vaccines, Inc., 585 Science Drive, Suite C, Madison, Wisconsin 53711, US		
(72) HEINZEN, Richard, J., North Freedom, WI 53951, US McCABE, Dennis, E., Middleton, WI 53562, US		
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
C12M 3/00 → (51) A61F 2/08		
C12N 1/15 → (51) C12N 15/80		
C12N 1/21 → (51) C07K 16/28		
C12N 1/21 → (51) C12N 15/52		
C12N 5/00 → (51) C07K 14/00		
C12N 5/04 → (51) C07K 14/32		
(51) C12N 5/06 A61K 35/28 A61P 21/00 (25) En (21) 99909964.1 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 27.12.2000 (86) US 1999/005351 12.03.1999 (87) WO 1999/046366 1999/37 16.09.1999 (30) 13.03.1998 US 39127 (54) • <i>ANWENDUNGEN FÜR HUMANE NICHT AUTOLOGE, MESENCHYMALE STAMMZELLEN</i> • <i>USES FOR HUMANE NON-AUTOLOGOUS MESENCHYMAL STEM CELLS</i> • <i>UTILISATIONS DE CELLULES SOUCHES HUMAINES MESENCHYMATEUSES NON AUTOLOGUES</i>	(11) 1 062 321 B1 A61P 19/04 (26) En (22) 12.03.1999	→ (51) A61F 2/08
(73) Osiris Therapeutics, Inc., 2001 Aliceanna Street, Baltimore, MD 21231-2001, US		
(72) BRUDER, Scott, P., Waltham, MA 02453, US McINTOSH, Kevin, R., Ellicott City, MD 21042, US MARSHAK, Daniel, R., Lutherville, MD 21093, US MOSCA, Joseph, D., Ellicott City, MD 21042, US		
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE		
C12N 5/06 → (51) A61F 2/08		
C12N 5/10 → (51) C07K 14/22		
C12N 5/10 → (51) C07K 16/28		
C12N 5/10 → (51) C12N 9/40		
C12N 5/10 → (51) C12N 9/64		
C12N 5/10 → (51) C12N 15/12		

C12N 5/10 → (51) C12N 15/52		
C12N 7/04 → (51) C12N 15/40		
C12N 9/00 → (51) C12N 15/52		
C12N 9/16 → (51) C12N 15/80		
(51) C12N 9/18 C12N 15/55 C12P 21/00 C12P 7/62 (25) En (21) 98305608.6 (84) CH DE FR GB IT LI (43) 20.01.1999 (30) 18.07.1997 JP 19394997 01.08.1997 JP 21975897 20.11.1997 JP 31999597 (54) • <i>Esterase und seine Verwendung zur Herstellung von optisch aktiven Chroman-Verbindungen</i> • <i>Esterase and its use for the production of optically active chroman compounds</i> • <i>Esterase et son utilisation pour la préparation des composés de chromane optiquement actifs</i>	(11) 0 892 044 B1 C12R 1/00 C12P 7/40 C12P 41/00 (26) En (22) 15.07.1998	→ (51) C12N 15/80
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP		
(72) Oikawa, Toshihiro, Omuta-shi, Fukuoka, JP Fukuhara, Nobuhiro, Omuta-shi, Fukuoka, JP Matsuba, Yasuko, Mizuma-gun, Fukuoka, JP		
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
(51) C12N 9/24 A23L 1/185 C07K 14/415 (25) En (21) 98925518.7 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AL LT LV RO SI (43) 03.05.2000 (86) EP 1998/002590 04.05.1998 (87) WO 1998/049278 1998/44 05.11.1998 (30) 30.04.1997 EP 97870060 (54) • <i>INHIBITOREN VON CELLULOLYTISCHEN, XYLANOLYTISCHEN UND BETA-GLUKANO-LYTISCHEN ENZYMEN</i> • <i>INHIBITORS OF CELLULOLYTIC, XYLANOLYTIC AND BETA-GLUCANOLYTIC ENZYMES</i> • <i>INHIBITEURS D'ENZYMES CELLULOLYTIQUES, XYLANOLYTIQUES ET BETA-GLUCANOLYTIQUES</i>	(11) 0 996 709 B1 A23L 1/10 (26) En (22) 04.05.1998	→ (51) C12N 15/80
(73) K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT, Benedenstraat 59A Groot Begijnhof, 3000 Leuven, BE		
(72) DEBYSER, Winok, B-3010 Kessel-Lo, BE DELCOUR, Jan, B-3001 Leuven, BE		
(74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
C12N 9/24 → (51) C12N 15/80		
C12N 9/38 → (51) C12N 15/80		
(51) C12N 9/40 C12N 15/62 A61K 38/47 C12N 5/10 (25) En (21) 97942567.5 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 0 935 651 B1 C12N 15/56 A61K 48/00 C07K 14/61 (26) En (22) 12.09.1997	→ (51) C12N 15/80
(73) JONES, Bryan, Edward, Carmel, IN 46032, US		
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre European Patent Operations Eri Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB		

(43) 18.08.1999 (86) US 1997/016603 12.09.1997 (87) WO 1998/01206 1998/11 19.03.1998 (30) 13.09.1996 US 712614 (54) • <i>THERAPIE FÜR ALPHA GALACTOSIDASE A INSUFFIZIENZ</i> • <i>THERAPY FOR ALPHA-GALACTOSIDASE A DEFICIENCY</i> • <i>TRAITEMENT POUR CARENCE EN ALPHA-GALACTOSIDASE A</i>		
(73) TRANSKARYOTIC THERAPIES, INC., 195 Albany Street, Cambridge, MA 02139, US		
(72) SELDEN, Richard, F., Wellesley, MA 02181, US BOROWSKI, Marianne, Winthrop, MA 02152, US GILLESPIE, Frances, P., Lexington, MA 02173, US KINOSHITA, Carol, M., Bedford, MA 01730, US TRECO, Douglas, A., Arlington, MA 02174, US WILLIAMS, Melanie, D., Natick, MA 01760, US		
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
C12N 9/42 → (51) C12N 15/80		
C12N 9/58 → (51) C12N 15/80		
(51) C12N 9/64 C12N 5/10 // C12N1:21, C12R1:19 (25) En (21) 93303894.5 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE (43) 22.12.1993 (30) 21.05.1992 US 887191 (54) • <i>Protein-C-Derivat</i> • <i>Protein C derivative</i> • <i>Dérivé de la protéine C</i>	(11) 0 575 054 B1 (26) En (22) 19.05.1993	→ (51) C12N 15/80
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US		
(72) Gerlitz, Bruce Edward, Indianapolis, Indiana 46254, US Grinnell, Brian William, Indianapolis, Indiana 46220, US		
(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre European Patent Operations Eri Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB		
(51) C12N 9/64 C12N 15/57 (25) En (21) 01904786.9 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 13.11.2002 (86) US 2001/000020 19.01.2001 (87) WO 2001/057193 2001/32 09.08.2001 (30) 02.02.2000 US 179801 P 14.03.2000 US 189197 P (54) • <i>PROTEIN C DERIVATE</i> • <i>PROTEIN C DERIVATIVES</i> • <i>DERIVES DE PROTEINE C</i>	(11) 1 255 821 B1 A61K 38/48 (26) En (22) 19.01.2001	→ (51) C12N 15/80
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US		
(72) GERLITZ, Bruce, Edward, Indianapolis, IN 46254, US JONES, Bryan, Edward, Carmel, IN 46032, US		
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre European Patent Operations Eri Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB		
C12N 9/88 → (51) C12N 15/60		

- (51) **C12N 15/00** (11) **0 858 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 96936622.8 (22) 18.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.08.1998
(86) US 1996/016637 18.10.1996
(87) WO 1997/014790 1997/18 24.04.1997
(30) 19.10.1995 US 5698 P
(54) • *KLONIERUNG VON PHEROMON REZEPTOREN AUS VERTEBRATEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *CLONING OF VERTEBRATE PHEROMONE RECEPTORS AND USES THEREOF*
• *CLONAGE DE RECEPTEURS DE PHEROMONES DE VERTEBRES ET APPLICATIONS*
(73) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, West 116th Street and Broadway, New York, New York 10027, US
(72) DULAC, Catherine, Cambridge, MA 02138, US
AXEL, Richard, New York, NY 10025, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
-
- C12N 15/00** → (51) C07K 14/00
- (51) **C12N 15/10** (11) **1 409 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 02790188.3 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.04.2004
(86) EP 2002/008225 23.07.2002
(87) WO 2003/010183 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 EP 01202821
11.09.2001 EP 01203457
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYNUKLEOTIDVARIANTEN*
• *PROCESS FOR PREPARING VARIANT POLYNUCLEOTIDES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYNUCLEOTIDES VARIANTES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BOVENBERG, Roelof, Ary, Lans, NL-3062 DA Rotterdam, NL
KERKMAN, Richard, NL-2042 NL Zandvoort, NL
(74) van Heuvel, Margaretha, DSM Intellectual Property, Delf Office PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **0 722 342 B1**
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 94929298.1 (22) 20.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.1996
(86) US 1994/010725 20.09.1994
(87) WO 1995/008350 1995/14 30.03.1995
(30) 20.09.1993 US 124256
(54) • *REGULATION DER GENEXPRESSION VON BCL-2*
• *REGULATION OF BCL-2 GENE EXPRESSION*
• *REGULATION DE L'EXPRESSION DU GENE BCL-2*
(73) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, Center for Technology Transfer, University of Pennsylvania, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, Pennsylvania 19104-3147, US
(72) Reed, John C., Carlsbad, California 92008, US

- (74) Orès, Bernard, et al, Cabinet ORES 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
(60) 04025522.6
-
- C12N 15/11** → (51) C12N 15/52
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 653 940 B1**
C12Q 1/68 C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 93918139.2 (22) 29.06.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.05.1995
(86) US 1993/006228 29.06.1993
(87) WO 1994/000140 1994/02 06.01.1994
(30) 30.06.1992 US 907138
03.09.1992 US 940389
23.10.1992 US 965173
24.03.1993 US 36555
(54) • *GLIALMITOGENE FAKTOREN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *GLIAL MITOGENIC FACTORS, THEIR PREPARATION AND USE*
• *FACTEURS MITOGENES GLIAUX, LEUR PREPARATION ET UTILISATION*
(73) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 1345 Avenue of the Americas, New York, New York 10105, US
CAMBRIDGE NEUROSCIENCE, One Kendall Square, Building 700, Cambridge, MA 02139, US
(72) GOODEARL, Andrew 45 Blacketts Wood Drive, Hertfordshire WD3 5PY, GB
STROOBANT, Paul, Foster City, CA 94404, GB
MINGHETTI, Luisa, I-48012 Bagnacavallo, IT
WATERFIELD, Michael Chantemerlc, Speen Newberry Berkshire RG13 1RN, GB
MARCHIONI, Mark, Arlington, MA 02174, US
CHEN, Maio, Su, Arlington, MA 02174, US
HILES, Ian, London W1P 8BT, GB
(74) Ryan, Anne Mary, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 071 768 B1**
A61K 48/00 C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 99916683.8 (22) 16.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 31.01.2001
(86) US 1999/008266 16.04.1999
(87) WO 1999/055866 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 US 82982 P
(54) • *VERABREICHUNG DER THERAPEUTISCHEN PROTEINE DURCH IMPLANTATION DER GENETISCHEN MODIFIZIERTEN ZELLEN IN DAS OMENTUM*
• *DELIVERY OF THERAPEUTIC PROTEINS VIA IMPLANTATION OF GENETICALLY MODIFIED CELLS IN THE OMENTUM*
• *APPORT DE PROTEINES THERAPEUTIQUES PAR IMPLANTATION DE CELLULES GENETIQUEMENT MODIFIEES DANS L'EPIPLOON*
(73) Transkaryotic Therapies, Inc., 700 Main Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) LAMSA, Justin, Chase, Westminster, MA 01473, US
TRECO, Douglas, A., Arlington, MA 02174, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 336 617 B1**
C07K 14/435 A61K 38/17
G01N 33/68 A61P 21/00
(25) En (26) En
(21) 03075795.9 (22) 27.06.1994
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE
(43) 20.08.2003
(30) 29.06.1993 US 84848
(54) • *Conotoxine*
• *Conotoxins*
• *Toxines de cone*
(73) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES, 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla California 92037, US
UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION, 421 Wakara Way, Suite 170, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) Olivera, Baldomero M., Salt Lake City, UT 84105, US
Rivier, Jean E.F., La Jolla, CA 92037, US
Cruz, Lourdes J., Salt Lake City, UT 84103, US
Abogadie, Fe, Evanston, IL 60201, US
Hopkins, Chris E., Salt Lake City, UT 84102, US
Dykert, John, Vista, CA 92084, US
Torres, Josep L., 08031 Barcelona, ES
(74) Taylor, Anne Janette, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House, Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
(62) 94920316.0 / 0 706 566

C12N 15/12 → (51) C07K 14/00

- (51) **C12N 15/29** (11) **1 196 581 B1**
C12N 15/82 A01H 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00946004.9 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) FR 2000/001768 23.06.2000
(87) WO 2001/000833 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 FR 9908185
(54) • *PFLANZENWURZELSPEZIFISCHER PROMOTOR, REKOMBINANTE VEKTOREN UND WIRTSZELLEN DIE DIESEN ENTHALTEN UND KORRESPONDIERENDE TRANSGENE PFLANZEN*
• *PROMOTER EXPRESSED SPECIFICALLY IN THE CELLS OF PLANT ROOTS, RECOMBINANT VECTORS AND HOST CELLS COMPRISING SAME AND TRANSGENIC PLANTS OBTAINED*
• *PROMOTEUR S'EXPRIMANT SPECIFIQUEMENT DANS LES CELLULES DE RACINES DE PLANTES, VECTEURS ET CELLULES HOTES RECOMBINANTES COMPRENANT UN TEL PROMOTEUR ET PLANTES TRANSGENIQUES OBTENUES*
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (I.N.R.A.), 147, rue de l'Université, 75341 Paris Cédex 07, FR
(72) HOFFMANN, Beate, F-78114 Magny les Hameaux, FR
MOLLIER, Pascale, F-91190 Gif sur Yvette, FR
PELLETIER, Georges, F-91440 Bures sur Yvette, FR
(74) Michelet, Alain, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

- (51) **C12N 15/31** (11) **1 066 375 B1**
C12N 15/74 A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 99912001.7 (22) 16.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 10.01.2001
 (86) IB 1999/000705 16.03.1999
 (87) WO 1999/047657 1999/38 23.09.1999
 (30) 16.03.1998 US 39773
 (54) • LACTOBACILLI, DIE AGGREGATIONS UND MUCIN BINDEnde GENE ALS TRAEGER VON VAKZINEN ENTHALTEN
 • \$(LACTOBACILLI) HARBORING AGGREGATION AND MUCIN BINDING GENES AS VACCINE DELIVERY VEHICLES
 • \$(LACTOBACILLUS) HEBERGEANT DES GENES D'AGREGATION CELLULAIRE ET DE FIXATION DE MUCINE, EN TANT QUE VEHI-CULES D'APPORT DE VACCINS
 (73) BIOGAIA BIOLOGICS AB, Sveavägen 159, Box 23128, 104 35 Stockholm, SE
 (72) CASAS, Ivan, Raleigh, NC 27612, US
 JONSSON, Hans, S-752 29 Uppsala, SE
 MOLLSTAM, Bo, S-443 31 Lerum, SE
 ROOS, Stefan, S-757 54 Uppsala, SE
 (74) Fagerlin, Heléne, et al, AlbiHns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **C12N 15/40** (11) **1 084 251 B1**
 A61K 35/76 C12N 7/04
 A61K 48/00 C12Q 1/70
 (25) En (26) En
 (21) 99926430.2 (22) 26.05.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
 (43) 21.03.2001
 (86) EP 1999/003642 26.05.1999
 (87) WO 1999/064604 1999/50 16.12.1999
 (30) 05.06.1998 EP 98110356
 (54) • ATTENUIERTE PESTIVIREN
 • ATTENUATED PESTIVIRUSES
 • PESTIVIRUS ATTENUES
 (73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
 (72) MEYERS, Gregor, D-72141 Walddorfhäeslach, DE
 (74) Kläs, Heinz-Gerd, Dr., et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim/Rhein, DE
 (60) 02003407.0 / 1 203 812
 02003408.8 / 1 203 813

(51) **C12N 15/48** (11) **1 231 271 B1**
 C12Q 1/68 C12Q 1/70
 (25) En (26) En
 (21) 02008713.6 (22) 18.10.1985
 (84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
 (43) 14.08.2002
 (30) 18.10.1984 FR 8416013
 16.11.1984 GB 8429099
 21.01.1985 GB 8501473
 (54) • DNS-Fragmente des GAG-Gens von LAV
 • DNA fragments of the GAG gene of LAV
 • Fragments d'ADN du gène GAG de LAV
 (73) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
 CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75704 Paris Cedex 16, FR
 (72) Montagnier, Luc, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
 Krust, Bernard, 75012 Paris, FR
 Chamaret, Solange, 75015 Paris, FR
 Clavel, Francois, 75002 Paris, FR
 Chermann, Jean-Claude, 13260 Cassis, FR
 Barre-Sinoussi, Francoise, 92310 Issy-Les-Moulineaux, FR
 Alizon, Marc, 75005 Paris, FR
 Sonigo, Pierre, 75015 Paris, FR

Stewart, Cole, 92320 Chatillon, FR
 Danos, Olivier, 75015 Paris, FR
 Wain-Hobson, Simon, 78180 Montigny-Le-Bretonneux, FR
 (74) Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
 (60) 04077731.0
 (62) 01111330.5
 91113062.3 / 0 462 627

(51) **C12N 15/52** (11) **0 836 649 B1**
 C12P 19/62 C12P 19/60
 C12P 19/44
 (25) En (26) En
 (21) 96925275.8 (22) 05.07.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
 (43) 22.04.1998
 (86) US 1996/011317 05.07.1996
 (87) WO 1997/002358 1997/05 23.01.1997
 (30) 06.07.1995 US 3338 P

(54) • ZELLFREIE SYNTHESE VON POLYKETIDEN
 • CELL-FREE SYNTHESIS OF POLYKETIDES
 • SYNTHÈSE DE POLYCETIDES, EXEMPTÉ DE CELLULE
 (73) THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304-1850, US
 BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, 42 Charlesfield Street, Providence, RI 02912, US
 (72) KHOSLA, Chaitan, Stanford, CA 94305, US
 PIEPER, Rembert, Washington, D.C.20009, US
 LUO, Guanglin, Providence, RI 02906, US
 CANE, David, E., Providence, RI 02906, US
 (74) Irvine, Jonquil Claire, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
 (60) 04023766.1

(51) **C12N 15/52** (11) **1 112 367 B1**
 C12N 15/11 C12N 15/82
 C12N 9/00 C12N 5/10
 C07K 16/40 A01H 5/00
 A01H 5/10
 (25) De (26) De
 (21) 99946125.4 (22) 04.09.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 04.07.2001
 (86) EP 1999/006522 04.09.1999
 (87) WO 2000/014247 2000/11 16.03.2000
 (30) 08.09.1998 DE 19840964
 (54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES GLUTAMINSTOFFWECHSELS IN PFANZEN, INSBESONDERE IN ZUCKERRÜBEN
 • AGENTS AND METHODS FOR MODIFYING THE GLUTAMINE METABOLISM IN PLANTS, ESPECIALLY IN SUGAR BEET
 • AGENTS ET PROCEDE POUR LA MODIFICATION DU METABOLISME GLUTAMIQUE DANS DES PLANTES, EN PARTICULIER DANS DES BETTERAVES A SUCRE
 (73) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
 (72) TISCHNER, Rudolf, D-37077 Göttingen, DE
 HOFFMANN, Guido, D-37083 Göttingen, DE
 (74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C12N 15/52** (11) **1 325 135 B1**
 C12N 9/00 C12P 13/04
 C12P 13/08 C12N 1/21
 (25) En (26) En
 (21) 01981509.1 (22) 12.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 09.07.2003
 (86) US 2001/031893 12.10.2001
 (87) WO 2002/031158 2002/16 18.04.2002
 (30) 13.10.2000 US 239913 P
 (54) • RÜCKKOPPLUNGSTES PYRUVATCARBOXYLASE GEN AUS CORYNEBACTERIUM
 • FEEDBACK-RESISTANT PYRUVATE CARBOXYLASE GENE FROM CORYNEBACTERIUM
 • GENE DE PYRUVATE CARBOXYLASE RESISTANT A UNE RETROACTION PROVENANT DE CORYNEBACTERIUM
 (73) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Box 1470, Decatur, Illinois 62525, US
 (72) HANKE, Paul, D., Aurora, IL 60504, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C12N 15/55 → (51) C12N 9/18
C12N 15/55 → (51) C12N 15/80
C12N 15/56 → (51) C12N 9/40
C12N 15/56 → (51) C12N 15/80
C12N 15/57 → (51) C12N 9/64
C12N 15/57 → (51) C12N 15/80

(51) **C12N 15/60** (11) **0 613 949 B1**
 C12N 9/88 C12P 21/08
 A61K 38/51 G01N 33/68
 (25) En (26) En
 (21) 94250046.3 (22) 23.02.1994
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 07.09.1994
 (30) 24.02.1993 JP 3581093
 (54) • Gen für Chondroitinase ABC und dessen Verwendungen
 • Gene encoding chondroitinase ABC and uses therefor
 • Gène codant pour la chondroitinase ABC et usages de celui-ci
 (73) MARUHA CORPORATION, 1-2, Ootemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
 (72) Sato, Nobuyuki, Tsuchiura, Ibaraki, JP
 Shimada, Masahiko, Kashiwa, Chiba, JP
 Oda, Hiroshi, Toyonaka, Osaka, JP
 (74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C12N 15/62 → (51) C12N 9/40
C12N 15/63 → (51) C07K 14/22
C12N 15/74 → (51) C12N 15/31

(51) **C12N 15/80** (11) **1 117 808 B1**
 C12N 15/55 C12N 15/56
 C12N 9/42 C12N 1/15
 C12N 9/58 C12N 15/57
 C12N 9/16 C12N 9/38
 C12N 9/24
 (25) En (26) En
 (21) 99949459.4 (22) 06.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 25.07.2001
- (86) NL 1999/000618 06.10.1999
- (87) WO 2000/020555 2000/15 13.04.2000
- (30) 06.10.1998 PCT/EP98/00064
- (54) • TRANSFORMATIONSYSTEM IN FILAMENTÖSEN FUNGIZIDEN CHRYSOSPORIUM-WIRTSZELLEN
- TRANSFORMATION SYSTEM IN THE FIELD OF FILAMENTOUS FUNGAL HOSTS: IN CHRYSOSPORIUM
- SYSTEME DE TRANSFORMATION DANS LE DOMAINE DES HOTES FONGIQUES FILAMENTEUX
- (73) Emalfarb, Mark Aaron, 193 Spyglass Court, Jupiter, FL 33477, US
- (72) EMALFARB, Mark, Aaron, Jupiter, FL 33477, US
BURLINGAME, Richard, Paul, Manitowoc, WI 54220, US
OLSON, Philip, Terry, Manitowoc, WI 54220, US
SINITSYN, Arkady Panteleimonovich, Moscow, 119550, RU
PARRICHE, Martine, F-31200 Toulouse, FR
BOUSSON, Jean, Christophe, F-31400 Toulouse, FR
PYNNONEN, Christine, Marie, Manitowoc, WI 54220, US
PUNT, Peter, Jan, NL-3994 XT Houten, NL
VAN ZEIJL, Cornelia, Maria, Johanna, NL-3451 EP Vleuten-De Meern, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29

C12N 15/82 → (51) C12N 15/52

- (51) **C12N 15/86** (11) **0 623 172 B1**
- A61K 39/12 A61K 39/255
- (25) En (26) En
- (21) 93902962.5 (22) 07.01.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.11.1994
- (86) US 1993/000084 07.01.1993
- (87) WO 1993/014219 1993/18 22.07.1993
- (30) 13.01.1992 US 820077
- 06.01.1993 US 1391
- (54) • REKOMBINANTES VACCINIA-VIRUS ALS IMPFSTOFF GEGEN DAS MAREK-VIRUS
- MAREK'S DISEASE VIRUS RECOMBINANT VACCINIA VIRUS VACCINE
- VACCIN DU VACCINIA VIRUS RECOMBINE ISSU DU VIRUS DE LA MALADIE DE MAREK
- (73) VIROGENETICS CORPORATION, 465 Jordan Road, Rensselaer Technology Park, Troy, NY 12180, US
- (72) PAOLETTI, Enzo, Delmar, NY 12054, US
TAYLOR, Jill, Albany, NY 12203-2011, US
TARTAGLIA, James, Schenectady, NY 12303, US
ROSS, Louis Spinney House, Rust Lane, Huntingdon PE17 5DN, GB
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 04017502.8 / 1 489 165

(51) **C12N 15/86** (11) **1 064 393 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99912640.2 (22) 18.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.01.2001
- (86) US 1999/005870 18.03.1999
- (87) WO 1999/047691 1999/38 23.09.1999
- (30) 20.03.1998 US 78908 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HELFER-FREIEN HERSTELLUNG VON

- REKOMBINANTE ADENO-ASSOZIIERTEN VIREN
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR HELPER-FREE PRODUCTION OF RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUSES
- COMPOSITIONS ET METHODES DE PRODUCTION DE VIRUS ADENO-ASSOCIES RECOMBINES SANS AUXILIAIRE
- (73) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, University of Pennsylvania, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104-3147, US
- (72) GAO, Guang-Ping, Havertown, PA 19083, US
WILSON, James, M., Galdwyne, PA 19035, US
- (74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **C12N 15/86** (11) **1 196 616 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 00975153.8 (22) 12.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 17.04.2002
- (86) US 2000/018971 12.07.2000
- (87) WO 2001/004282 2001/03 18.01.2001
- (30) 12.07.1999 US 351778
- (54) • REPLIKATIONSKOMPETENTE ANTI-TUMOR VEKTOREN
- REPLICATION-COMPETENT ANTI-CANCER VECTORS
- VECTEURS ANTI-CANCEREUX DE REPLICATION
- (73) Saint Louis University, 221 N. Grand, St. Louis, MO 63103, US
- (72) WOLD, William S., M., Chesterfield, MO 63017, US
TOTH, Karoly, St. Louis, MO 63123, US
DORONIN, Konstantin, St. Louis, MO 63123, US
TOLLEFSON, Ann, E., St. Louis, MO 63123, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

C12P 7/40 → (51) C12N 9/18

C12P 7/62 → (51) C12N 9/18

C12P 13/04 → (51) C12N 15/52

C12P 13/08 → (51) C12N 15/52

C12P 17/18 → (51) C07D 503/02

C12P 19/44 → (51) C12N 15/52

C12P 19/60 → (51) C12N 15/52

C12P 19/62 → (51) C12N 15/52

C12P 21/00 → (51) C12N 9/18

(51) **C12P 21/02** (11) **1 278 883 B1**

- // C12P21:02, C12R1:19
- (25) En (26) En
- (21) 01933021.6 (22) 03.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.01.2003
- (86) US 2001/014469 03.05.2001
- (87) WO 2001/083805 2001/45 08.11.2001
- (30) 03.05.2000 US 201450 P
- (54) • E. COLI EXTRAKT ZUR SYNTHESE VON PROTEINEN
- E. COLI EXTRACT FOR PROTEIN SYNTHESIS

- EXTRAIT DE E.COLI POUR LA SYNTHESE DE PROTEINES
- (73) EMD Biosciences, Inc., 10394 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) AMBUEL, Yuping, Madison, WI 53719, US
VAN OOSBREE, Thomas, R., Madison, WI 53705, US
MCCORMICK, Mark, R., Madison, WI 53705, US
MIERENDORF, Robert, M., Madison, WI 53711, US
- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12P 21/06 → (51) C07K 14/00

C12P 21/06 → (51) C07K 14/195

C12P 21/08 → (51) C12N 15/60

C12P 41/00 → (51) C12N 9/18

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 097 240 B1**
- C12Q 1/02 C12Q 1/04
- C12M 1/00 A61B 5/15
- C12M 1/24 G01N 33/483
- (25) En (26) En
- (21) 99933857.7 (22) 12.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.05.2001
- (86) US 1999/015599 12.07.1999
- (87) WO 2000/003035 2000/03 20.01.2000
- (30) 10.07.1998 US 113929
- (54) • LUFTLEERER SENSOR ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN IN BLUTPROBEN UND ENTSPRECHENDE METHODE
- EVACUATED SENSOR DEVICE FOR DETECTING MICROORGANISMS IN BLOOD SAMPLES, AND METHOD THEREFOR
- DISPOSITIF CAPTEUR SOUS VIDE PERMETTANT DE DETECTER DES MICRO-ORGANISMES DANS LES PRELEVEMENTS DE SANG, ET PROCEDE D'UTILISATION
- (73) bioMérieux, Inc., 100 Akzo Avenue, Treyburn Durham, NC 27712, US
- (72) MARESCH, Martin, J., Durham, NC 27712, US
MATSUMURA, Paul, M., Cary, NC 27513, US
JEFFREY, Scott, R., Raleigh, NC 27613, US
HYMAN, Jones, M., Durham, NC 27703, US
THORPE, Thurman, C., Durham, NC 27712, US
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C12Q 1/00 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/02 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/04 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/533 → (51) G01N 33/88

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 686 699 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 95108649.5 (22) 06.06.1995
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 13.12.1995
- (30) 08.06.1994 US 255507
- (54) • Gerät und Verfahren zur Bestimmung der Konzentration der Zielnukleinsäure in PCR
- Apparatus and method for determining the concentration of the target nucleic acid in PCR
- Appareil et procédé pour déterminer la concentration de l'acide nucléique de but dans le PCR
- (73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) Atwood, John G., West Redding, CT 06896, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 787 204 B1**
G01N 15/14 (26) En
G06F 19/00 (22) 13.10.1995
(25) En (26) En
(21) 95936322.7 (22) 13.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 06.08.1997
(86) US 1995/013132 13.10.1995
(87) WO 1996/012043 1996/18 25.04.1996
(30) 17.10.1994 US 324265
(54) • **VERFAHREN ZUR GENAUEN ZÄHLUNG
VON PROBEN-HYBRIDISATEN IM ZELL-
KERN**
• **METHOD FOR ACCURATE COUNTING OF
PROBE SPOTS IN CELL NUCLEI**
• **PROCEDE POUR LE COMPTAGE PRECIS
DE TACHES FLUORESCENTES DE SON-
DAGE DANS DES NOYUX CELLULAIRES**
(73) COMPUCYTE CORPORATION, 12 Emily Street,
Cambridge, MA 02139, US
(72) KAMENSKY, Louis A., Boston, MA 02116, US
KAMENSKY, Lee D., Arlington, MA 02174, US
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois,
75116 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 979 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 98919350.3 (22) 30.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 16.02.2000
(86) GB 1998/001261 30.04.1998
(87) WO 1998/049342 1998/44 05.11.1998
(30) 30.04.1997 NO 972006
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
DIAGNOSTISCHEN STANDARD-GENTRANS-
KRIPTIONSMUSTERS**
• **METHOD OF PREPARING A STANDARD
DIAGNOSTIC GENE TRANSCRIPT PATTERN**
• **PROCEDE SERVANT A PREPARER UN
TYPE STANDARD DE PRODUIT DE TRANS-
CRIPTION GENETIQUE DE DIAGNOSTIC**
(73) Diagenic AS, Ostensjoveien 15B, 0661 Oslo, NO
(72) SHARMA, Praveen, N-0173 Oslo, NO
LÖNNEBORG, Anders, N-1430 Aas, NO
(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 03075068.1 / 1 323 728

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 151 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 00904696.2 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2001
(86) AU 2000/000053 01.02.2000
(87) WO 2000/046398 2000/32 10.08.2000
(30) 01.02.1999 AU PP844899
(54) • **VERWENDUNG VON FLUORESZIERENDEN
"MOLECULAR BEACONS" ZUM NACHWEIS
VON METHYLIERTEN NUKLEINSÄUREN**
• **USE OF FLUORESCENT MOLECULAR BEA-
CONS IN THE DETECTION OF METHYL-
ATED NUCLEIC ACIDS**
• **UTILISATION DE MARQUEURS MOLECULAI-
RES FLUORESCENTS DANS LA DETEC-
TION D'ACIDES NUCLEIQUES METHYLES**
(73) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin,
DE

(72) KAY, Peter, H., Nedlands, W.A. 6009, AU
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178
Berlin-Mitte, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 222 312 B1**
(25) De (26) De
(21) 00969294.8 (22) 26.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) EP 2000/009356 26.09.2000
(87) WO 2001/023607 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 DE 19946296
(54) • **MULTIPLEX-PCR ZUM NACHWEIS VON
EHEC-INFEKTIONEN**
• **MULTIPLEX PCR FOR DETECTING EHEC
INFECTIONS**
• **PCR MULTIPLEX POUR METTRE EN EVI-
DENCE DES INFECTIONS A EHEC**
(73) Cytonet GmbH & Co. KG, Albert-Ludwig-Grimm-
Strasse 20, 69469 Weinheim, DE
(72) GUNZER, Florian, 30559 Hannover, DE
BELLIN, Tobias, 30966 Hemmingen, DE
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/00
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/48
C12Q 1/70 → (51) C12N 15/40
C12Q 1/70 → (51) C12N 15/48
C12R 1/00 → (51) C12N 9/18

(51) **C21B 13/02** (11) **1 036 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 97910597.0 (22) 10.10.1997
(84) DE ES IT
(43) 20.09.2000
(86) IB 1997/001457 10.10.1997
(87) WO 1999/019520 1999/16 22.04.1999
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DER DIREKTAUFKÖHLUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL-
LING DRI CARBURIZATION**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR COMMAN-
DER LA CARBURATION DE FER DE
REDUCTION DIRECTE**
(73) HYLISA, S.A. de C.V., Ave. Munich 101, 66452 San
Nicolas de Los Garza, Nuevo Leon, MX
(72) CELADA GONZALEZ, Juan, III, San Pedro Garza
Garcia, Nuevo Leon 66240, MX
QUINTERO FLORES, Raul Gerardo, San Pedro Garza
Garcia, Nuevo Leon 66270, MX
VIRAMONTES BROWN, Ricardo, San Pedro Garza
Garcia, Nuevo Leon 66240, MX
FLORES SERRANO, Octaviano Roberto, Monterrey,
Nuevo Leon 64610, MX
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C21C 5/46 → (51) C03B 5/26
C21D 1/10 → (51) C21D 9/00
C21D 1/30 → (51) C21D 1/42
C21D 1/32 → (51) C21D 1/42

(51) **C21D 1/42** (11) **1 365 035 B1**
C21D 1/30 (26) De
E04H 12/10 (22) 07.05.2002
(25) De (26) De
(21) 02010322.2 (22) 07.05.2002
(84) AT DE FR

SI
(43) 26.11.2003
(54) • **Verfahren zur Sanierung von in Stahlgitterbau-
weise hergestellten Hochspannungsmasten**
• **Method of maintaining the steel lattice work of
high tension masts**
• **Procédé d'entretien de la charpente en acier
de pylones à haute tension**
(73) SAG Energieversorgungsleistungen GmbH,
Guillettstrasse 44-48, 60325 Frankfurt am Main,
DE
(72) Galter, Richard, D-63225 Langen, DE
Marthen, Wolfgang, D-60488 Frankfurt, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3,
45127 Essen, DE

C21D 8/02 → (51) C22C 38/14
C21D 8/04 → (51) C22C 38/14

(51) **C21D 9/00** (11) **1 228 256 B1**
C21D 1/10 (26) De
(25) De (26) De
(21) 00975908.5 (22) 25.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) EP 2000/010486 25.10.2000
(87) WO 2001/034851 2001/20 17.05.2001
(30) 10.11.1999 DE 19954178
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN, INSBE-
SONDERE DER HÄRTE, VON ZAP-
FENKREUZEN FÜR DEN EINSATZ IN
GELENKWELLEN**
• **METHOD FOR IMPROVING THE MECHANI-
CAL PROPERTIES, ESPECIALLY THE
HARDNESS, OF JOURNAL CROSSES FOR
USE IN ARTICULATED SHAFTS**
• **PROCEDE D'AMELIORATION DES PRO-
PRIETES MECANQUES, EN PARTICULIER
DE LA DURETE, DE CROISILLONS DE TOU-
RILLONS DESTINES A ETRE UTILISES
DANS DES ARBRES DE TRANSMISSION**
(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2,
89522 Heidenheim, DE
(72) LINDENTHAL, Hans, 89522 Heidenheim, DE
ASCH, Andreas, 89520 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

C22B 3/00 → (51) C22B 3/24
(51) **C22B 3/24** (11) **1 332 234 B1**
C22B 11/00 (26) En
C22B 3/00 (22) 11.10.2001
(25) En (26) En
(21) 01974500.9 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) GB 2001/004540 11.10.2001
(87) WO 2002/033135 2002/17 25.04.2002
(30) 18.10.2000 GB 0025502
(54) • **EDELMETALLABTRENNUNG AUS FLÜSSIG-
KEITEN UNTER VERWENDUNG FUNKTIO-
NALISIERTER POLYMERFASERN**

<ul style="list-style-type: none"> • <i>PRECIOUS METAL SCAVENGING FROM A LIQUID MEDIUM WITH A FUNCTIONALISED POLYMER FIBER</i> • <i>RECUPERATION DE METAUX NOBLES A PARTIR D'UN MILIEU LIQUIDE A L'AIDE D'UNE FIBRE POLYMERE FONCTIONNALISEE</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>PROCEDE CHROMATOGRAPHIQUE POUR SEPARER LE RUTHENIUM DE METAUX DU GROUPE PLATINE</i> 	(51) C22C 19/05 C22F 1/10	(11) 1 197 570 B1
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB	(73) Anglo American Platinum Corporation Limited, 28 Harrison Street, P.O. Box 62179, Marshalltown 2107, Johannesburg 2001, ZA	(25) En	(26) En
(72) EKMAN, Kenneth, Fin-20760 Piispanristi, FI	(72) GRANT, Richard Alasdair, Reading RG4 7SB, GB	(21) 01308419.9	(22) 02.10.2001
(72) PELTONEN, Robert, FIN-20780 Kaarina, FI	(74) Wishart, Ian Carmichael, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB	(84) DE FR GB	
(72) SUNDELL, Mats, Fin-20660 Littoinen, FI		(43) 17.04.2002	
(72) TEICHMAN, Richard, Alfred, III, Voorhees, NJ 08091, US		(30) 13.10.2000 US 687424	
(74) Wishart, Ian Carmichael, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB		(54) • <i>Legierung auf Nickel-Basis und deren Verwendung bei Schmiede- oder Schweissvorgängen</i> • <i>Nickel-base alloy and its use in forging and welding operations</i> • <i>Alliage à base de nickel et son utilisation pour des opérations de soudage ou de forgeage</i>	
C22B 3/24 → (51) C22B 11/00	C22B 11/00 → (51) C22B 3/24		
C22B 3/42 → (51) C22B 3/24	(51) C22B 34/12 (11) 1 257 679 B1 C25F 1/16 C25C 3/28 C22B 5/00	(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
C22B 3/42 → (51) C22B 11/00	(25) En (26) En	(72) Groh, Jon Raymond, Loveland, Ohio 45150, US	
C22B 5/00 → (51) C22B 34/12	(21) 01905924.5 (22) 20.02.2001	(72) Raymond, Edward Lee, Maineville, Ohio 45039, US	
(51) C22B 9/18 (11) 1 136 576 B1 B2D 23/10	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
(25) En (26) En	(43) 20.11.2002		
(21) 00302292.8 (22) 21.03.2000	(86) GB 2001/000683 20.02.2001		
(84) CH DE FR GB IT LI	(87) WO 2001/062996 2001/35 30.08.2001		
(43) 26.09.2001	(30) 22.02.2000 GB 0003971 08.05.2000 GB 0010873		
(54) • <i>Elektro-Schlacke-Umschmelzsysteme mit Bodenausguss und kontrolliertem Elektrostrompfad</i> • <i>Bottom pour electroslag refining systems with controlled electric current path</i> • <i>Systèmes de fusion sous laitier électroconducteur à orifice de coulée au fond et circulation contrôlée du courant électrique</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN REDUKTION VON METALLOXIDEN WIE INSBESONDERE TITANDIOXID UND SEINE VERWENDUNG</i> • <i>ELECTROLYTIC REDUCTION OF METAL OXIDES SUCH AS TITANIUM DIOXIDE AND PROCESS APPLICATIONS</i> • <i>REDUCTION ELECTROLYTIQUE D'OXYDES METALLIQUES TELS QUE LE DIOXYDE DE TITANE ET APPLICATIONS DU PROCEDE</i>		
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	(73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB		
(72) Carter, William Thomas jr., Galway, New York 12074, US	(72) WARD-CLOSE, Charles, Malcolm DERA Farnborough, Hants GU14 0LX, GB		
Benz, Mark Gilbert, Burnt Hills, New York 12027, US	(74) Lowther, Deborah, D/IP QinetiQ Formalities, A4 Bldg, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB		
Muller, Felix Guenter, 63599 Beibersgemuend, DE	(60) 04022898.3 / 1 489 192		
Hugo, Franz W., 63743 Aschaffenburg, DE	C22B 61/00 → (51) C22B 11/00		
Zabala, Robert John, Schenectady, New York 12303, US	(51) C22C 9/00 (11) 1 446 510 B1 C22C 9/04	(51) C22C 29/08 (11) 1 218 558 B1 C23C 16/30 C23C 16/40 C23C 28/00 B23B 27/14	
Knudsen, Bruce Alan, Amsterdam, New York 12010, US	(25) De (26) De	(25) En (26) En	
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	(21) 02803761.2 (22) 15.10.2002	(21) 00959093.6 (22) 31.08.2000	
(51) C22B 11/00 (11) 1 337 675 B1 C22B 3/24 C22B 61/00 C01G 55/00 B01D 15/08	(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	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	
(25) En (26) En	(43) 18.08.2004	(43) 03.07.2002	
(21) 01978618.5 (22) 26.10.2001	(86) EP 2002/011479 15.10.2002	(86) SE 2000/001678 31.08.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(87) WO 2003/046237 2003/23 05.06.2003	(87) WO 2001/016389 2001/10 08.03.2001	
(43) 27.08.2003	(30) 27.11.2001 DE 10158130	(30) 01.09.1999 SE 9903090	
(86) GB 2001/004745 26.10.2001	(54) • <i>VERWENDUNG EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN KUPFER-ZINK-LEGIERUNG FÜR TRINKWASSERFORMTEILE</i> • <i>USE OF A NON-CORROSIVE COPPER-ZINC ALLOY FOR DRINKING WATER SHAPED PARTS</i> • <i>UTILISATION D'UN ALLIAGE CUIVRE-ZINC RESISTANT A LA CORROSION POUR PRODUIRE DES PIECES FACONNEES DESTINEES AU DOMAINE DE L'EAU POTABLE</i>	(54) • <i>BESCHICHTETER FRÄSEINSATZ</i> • <i>COATED MILLING INSERT</i> • <i>PLAQUETTE DE FRAISAGE POURVUE D'UN REVETEMENT</i>	
(87) WO 2002/036837 2002/19 10.05.2002	(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE	(73) Sandvik AB (publ), 811 81 Sandviken, SE	
(30) 02.11.2000 GB 0026809	(72) BÜTTNER, Claus, 91126 Schwabach, DE	(72) ÖSTLUND, Ake, S-129 47 Hägersten, SE	
(54) • <i>CHROMATOGRAPHISCHES VERFAHREN ZUR ABTRENNUUNG VON RUTHENIUM VON SONSTIGEN PLATINMETALLEN</i> • <i>CHROMATOGRAPHIC METHOD OF SEPARATING RUTHENIUM FROM PLATINUM GROUP METALS</i>		(72) PERSSON, Jeanette, S-131 13 Nacka, SE	
	C22C 9/04 → (51) C22C 9/00	(72) SUNDSTRÖM, Rickard, S-121 54 Johanneshov, SE	
	C22C 13/00 → (51) B23K 35/26	(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patents & Licences Fack, 811 81 Sandviken 1, SE	
		(51) C22C 29/18 (11) 1 215 296 B1 C22C 27/02 F01D 5/28	
		(25) En (26) En	
		(21) 01307736.7 (22) 11.09.2001	
		(84) DE FR GB	
		(43) 19.06.2002	
		(30) 13.12.2000 US 735767	
		(54) • <i>Verbundwerkstoffe auf Basis Niob-Silizid mit einer Hochtemperaturoxidationsbeständigkeit</i> • <i>Niobium-silicide based composites resistant to high temperature oxidation</i> • <i>Composites à base de siliciure de niobium résistant à l'oxydation à haute température</i>	
		(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
		(72) Jackson, Melvin Robert, Niskayuna, New York 12309, US	
		Zhao, Ji-Cheng, Niskayuna, New York 12309, US	
		Bewlay, Bernard Patrick, Schenectady, New York 12309, US	
		(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	
		C22C 32/00 → (51) G11B 5/82	

(51) **C22C 38/14** (11) **1 350 859 B1**
C22C 38/58 C21D 8/02
C21D 8/04
(25) En (26) En
(21) 03006195.6 (22) 19.03.2003
(84) DE FR
(43) 08.10.2003
(30) 22.03.2002 JP 2002081451
18.02.2003 JP 2003039099

(54) • *Zugfestes warmgewalztes Stahlblech mit ausgezeichneter Bruchdehnung und Streckbördelverformfähigkeit und dessen Herstellungsverfahren*
• *High-tensile strength hot-rolled steel sheet excellent in elongation properties and stretch flangeability, and producing method thereof*
• *Tôle d'acier laminée à chaud résistant à la traction, ayant une allongement et une déformabilité de bordage par étrépage excellente et son procédé de fabrication*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Mega, Tetsuya, Technical Research Laboratories, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Sakata, Kei, Technical Research Laboratories, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Seto, Kazuhiro, Technical Research Laboratories, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C22C 38/18** (11) **1 099 772 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00927785.6 (22) 17.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 16.05.2001
(86) JP 2000/003151 17.05.2000
(87) WO 2000/070112 2000/47 23.11.2000
(30) 18.05.1999 JP 13778299

(54) • *MARTENSITISCHER ROSTFREIER STAHL FÜR NAHTLOSES STAHLROHR*
• *MARTENSITE STAINLESS STEEL FOR SEAMLESS STEEL TUBE*
• *ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE POUR TUBE EN ACIER SANS SOUDURE*

(73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Tanida, Mutsumi, Sumitomo Metal Ind. Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 640-8555, JP
Nakanishi, Tetsuya, Sumitomo Metal Ind. Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 640-8555, JP
(74) Uchida, Kenji, Cabinet Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **C22C 38/20** (11) **1 203 830 B1**
F16D 65/12 F16D 69/02
(25) En (26) En
(21) 01126005.6 (22) 31.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.05.2002
(30) 01.11.2000 JP 2000334133

(54) • *Stahlblech für eine Scheibenbremse mit verbesserter Verwerfungseigenschaften und eine Scheibenbremse hergestellt aus dem Stahlblech*
• *Steel sheet for disk brake with improved anti-warp property and disk brake made thereof*
• *Toles laminées pour les poulie-freins sans gauchissement et un poulie-frein fabrique d'une tole laminée*

(73) NISSHIN STEEL CO., LTD., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) Hiramatsu, Naoto, c/o Stainless Steel Div., Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi-ken 746-8666, JP

Tomimura, Kouki, c/o Stainless Steel Div., Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi-ken 746-8666, JP
Kumano, Naohito, c/o Stainless Steel Div., Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi-ken 746-8666, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C22C 38/58 → (51) C22C 38/14

(51) **C22C 47/14** (11) **0 997 549 B1**
B22F 3/15
(25) De (26) De
(21) 99118781.6 (22) 23.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2000
(30) 31.10.1998 DE 19850252

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines langfaserverstärkten Bauteils*
• *Method for producing components reinforced by long fibres*
• *Procédé pour produire des composants renforcés par des fibres longues*

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53127 Bonn, DE
(72) Weber, Klaus, 53721 Siegburg, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **C22F 1/04** (11) **1 027 469 B1**
C22C 21/00
(25) En (26) En
(21) 98950462.6 (22) 30.10.1998
(84) DE ES FR GB IT LU SE
(43) 16.08.2000
(86) JP 1998/004919 30.10.1998
(87) WO 1999/023269 1999/19 14.05.1999
(30) 31.10.1997 JP 31602697

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BASISWERKSTOFF FÜR FOLIEN AUS ALUMINIUM-LEGIERUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING BASE FOILS OF ALUMINUM ALLOYS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FEUILLES DE BASE METALLIQUES EN ALLIAGES D'ALUMINIUM*

(73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) KATANO, Masahiko, Fuji-shi, Shizuoka-ken 416-0931, JP
ISHII, Hidehiko, Nagoya-shi, Aichi-ken 453-0023, JP
JIN, Iljoon, Kingston, Ontario K7M 5B1, CA
(74) Unwin, Stephen Geoffrey, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

C22F 1/10 → (51) B23P 15/04

C22F 1/10 → (51) C22C 19/05

(51) **C23C 14/00** (11) **1 198 607 B1**
C23C 14/54 H01J 37/34
(25) De (26) De
(21) 00929190.7 (22) 22.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) CH 2000/000286 22.05.2000
(87) WO 2000/071774 2000/48 30.11.2000
(30) 25.05.1999 CH 96499
(54) • *VAKUUMBEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WERKSTÜCKEN*

• *VACUUM TREATMENT INSTALLATION AND METHOD FOR PRODUCING WORKPIECES*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT SOUS VIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES*

(73) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI
(72) ZUEGER, Othmar, FL-9495 Triesen, LI
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **C23C 14/04** (11) **1 007 755 B1**
C23C 14/20 C23C 14/26
C23C 14/56 C23C 14/06
C23C 14/24

(25) En (26) En
(21) 98923878.7 (22) 02.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) US 1998/011139 02.06.1998
(87) WO 1998/055665 1998/49 10.12.1998
(30) 04.06.1997 US 869076
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HRI-FILMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING HIGH REFRACTIVE INDEX (HRI) FILM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE FILMS DOTES D'UN INDICE DE REFRACTION ELEVE (HRI)*

(73) CROWN ROLL LEAF, INC., 91 Illinois Avenue, Paterson, NJ 07053, US
(72) BARNARD, Gary, S., Ringwood, NJ 07456, US
GERVAIS, Joseph, R., North Gramby, CT, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

C23C 14/06 → (51) C23C 14/04

(51) **C23C 14/08** (11) **1 253 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 02013750.1 (22) 06.11.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 30.10.2002
(30) 06.11.1997 SE 9704066

(54) • *Mit PVD-Al₂O₃ beschichtetes Schneidwerkzeug*
• *PVD Al₂O₃ coated cutting tool*
• *Outil de coupe revêtu avec Al₂O₃ déposé par PVD*

(73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) Sjöstrand, Mats, 164 78 Kista, SE
Ljungberg, Björn, 122 44 Enskede, SE
Alfredsson, Viveka, 129 30 Hägersten, SE
Hilding, Tomas, 647 30 Mariefred, SE
Schiller Siegfried, 01324 Dresden, DE
Fietzke Fred, 01309 Dresden, DE
Zywitzki Olaf, 01309 Dresden, DE
Goedicke Klaus, 01307 Dresden, DE
(74) Lieke, Winfried, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE
(62) 98954899.5 / 1 029 105

C23C 14/20 → (51) C08J 7/12

C23C 14/20 → (51) C23C 14/04

C23C 14/24 → (51) C23C 14/04

C23C 14/26 → (51) C23C 14/04

C23C 14/54 → (51) C23C 14/00

C23C 14/56 → (51) C23C 14/04

C23C 16/30	→ (51) C22C 29/08				
C23C 16/40	→ (51) C22C 29/08				
C23C 16/46	→ (51) H01L 21/00				
C23C 18/12	→ (51) H01L 21/58				
C23C 22/07	→ (51) C23C 22/48				
C23C 22/08	→ (51) C23C 22/48				
(51) C23C 22/48	(11) 0 902 103 B1				
C23C 22/07	C23C 30/00				
C23C 22/08					
(25) Ja	(26) En				
(21) 97901834.8	(22) 04.02.1997				
(84) DE ES FR GB IT NL SE					
(43) 17.03.1999					
(86) JP 1997/000272	04.02.1997				
(87) WO 1997/028291	1997/34 07.08.1997				
(30) 05.02.1996 JP 1851996					
05.02.1996 JP 1852096					
19.03.1996 JP 6342796					
19.03.1996 JP 6342896					
15.10.1996 JP 27123896					
25.10.1996 JP 28423796					
(54) • OBERFLÄCHENBEHANDELTES METALLISCHES KORROSIONSBESTÄNDIGES MATERIAL UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNG DAFÜR					
• SURFACE-TREATED METALLIC MATERIAL WITH CORROSION RESISTANCE AND SURFACE TREATMENT USED THEREFOR					
• MATERIAU METALLIQUE A TRAITEMENT DE SURFACE PRESENTANT UNE RESISTANCE A LA CORROSION, ET TRAITEMENT DE SURFACE APPLIQUE					
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-71, JP					
(72) SHOJI, Hiromasa, Kawasaki City, Kanagawa 211, JP					
SAKASHITA, Masao, Kawasaki City, Kanagawa 211, JP					
SAKON, Tadashi, Kawasaki City, Kanagawa 211, JP					
TADOKORO, Kenichiro, Kawasaki City, Kanagawa 211, JP					
KANEDA, Yoshihiro, Kawasaki City, Kanagawa 211, JP					
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE					
C23C 22/74	→ (51) C09D 5/10				
C23C 24/10	→ (51) B23K 26/34				
C23C 28/00	→ (51) C22C 29/08				
C23C 30/00	→ (51) C23C 22/48				
C25B 9/00	→ (51) C08J 5/22				
C25B 9/00	→ (51) H01M 4/92				
(51) C25C 3/06	(11) 1 259 659 B1				
(25) En	(26) En				
(21) 01913044.2	(22) 23.02.2001				
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR					
(43) 27.11.2002					
(86) US 2001/006077	23.02.2001				
(87) WO 2001/063012	2001/35 30.08.2001				
(30) 24.02.2000 US 184638 P					
(54) • VERFAHREN ZUM VERSEHEN VON HALL-HEROULT ZELLEN MIT INERTEN ANODEN					
• METHOD OF CONVERTING HALL-HEROULT CELLS TO INERT ANODE					
• PROCEDE DE CONVERSION DE CELLULES DE HALL-HEROULT EN CELLULES ANODIQUES INERTES POUR PRODUIRE DE L'ALUMINIUM					
(73) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US					
(72) D'ASTOLFO, Leroy, E., Jr., Alcoa Center, PA 15069, US					
MOORE, Robert C., Rockdale, TX 76567, US					
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE					
(51) C25C 3/12	(11) 1 049 818 B1				
C25C 7/02					
(25) En	(26) En				
(21) 99900110.0	(22) 19.01.1999				
(84) DE ES FR GB IT NL					
(43) 08.11.2000					
(86) IB 1999/000084	19.01.1999				
(87) WO 1999/036594	1999/29 22.07.1999				
(30) 20.01.1998 PCT/IB98/00080					
30.07.1998 US 126206					
30.07.1998 US 126840					
30.07.1998 US 126359					
(54) • KOHLENSTOFF-FREIE ANODEN AUF BASIS VON METALLEN FÜR ALUMINIUM-ELEKTROGEWINNUNGSZELLEN					
• NON-CARBON METAL-BASED ANODES FOR ALUMINIUM PRODUCTION CELLS					
• ANODES METALLIQUES EXEMPTES DE CARBONE POUR CELLULES DE PRODUCTION D'ALUMINIUM					
(73) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU					
(72) DE NORA, Vittorio, Nassau, BS					
DURUZ, Jean-Jacques, CH-1204 Geneva, CH					
(74) Cronin, Brian, et al, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH					
(51) C25C 3/12	(11) 1 377 694 B1				
(25) En	(26) En				
(21) 02717012.5	(22) 10.04.2002				
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR					
(43) 07.01.2004					
(86) IB 2002/001169	10.04.2002				
(87) WO 2002/083990	2002/43 24.10.2002				
(30) 12.04.2001 PCT/IB01/00640					
(54) • ANODEN AUF BASIS VON METALLEN FÜR ALUMINIUM-ELEKTROGEWINNUNGSZELLEN					
• METAL-BASED ANODES FOR ALUMINIUM PRODUCTION CELLS					
• ANODES A BASE DE METAL POUR DES CELLULES DE PRODUCTION D'ALUMINIUM					
(73) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU					
(72) DE NORA, Vittorio, NASSAU, BS					
NGUYEN, Thinh, T., CH-1213 ONEX, CH					
(74) Cronin, Brian, et al, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH					
C25C 3/28	→ (51) C22B 34/12				
C25C 7/02	→ (51) C25C 3/12				
C25F 1/16	→ (51) C22B 34/12				
C30B 31/18	→ (51) H01L 21/00				
D01D 4/00	→ (51) D01F 2/00				
D01D 5/06	→ (51) D01F 2/00				
(51) D01D 5/08	(11) 1 325 180 B1				
D01D 5/16	C03B 37/02				
(25) Fr	(26) Fr				
(21) 01972213.1	(22) 26.09.2001				
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR					
(43) 09.07.2003					
(86) FR 2001/002979	26.09.2001				
(87) WO 2002/031235	2002/16 18.04.2002				
(30) 11.10.2000 FR 0012990					
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDFADENS					
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A COMPOSITE YARN					
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN FIL COMPOSITE					
(73) Saint-Gobain Vetrotex France, 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR					
(72) BOISSONNAT, Philippe, F-73190 Challes-les-Eaux, FR					
RICHARD, Daniel, F-73800 Sainte Hélène du Lac, FR					
(74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR					
D01D 5/16	→ (51) D01D 5/08				
D01D 7/00	→ (51) D01D 13/02				
D01D 11/00	→ (51) D01D 13/02				
(51) D01D 13/02	(11) 1 268 887 B1				
D01D 7/00	D01D 11/00				
(25) De	(26) De				
(21) 01902420.7	(22) 08.02.2001				
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR					
(43) 02.01.2003					
(86) EP 2001/001347	08.02.2001				
(87) WO 2001/059190	2001/33 16.08.2001				
(30) 11.02.2000 DE 10006196					
(54) • PARALLEL-SPINNPROZESS MIT FADEN-VERWIRBELUNG ZWISCHEN GALETTEN UND SPINNANLAGE HIERZU					
• PARALLEL SPINNING PROCESS INVOLVING THE INTERMINGLING OF THREADS BETWEEN GALETTES AND A CORRESPONDING SPINNING INSTALLATION THEREFOR					
• PROCESSUS DE FILAGE PARALLELE AVEC TOURBILLONNEMENT DU FIL ENTRE DES GALETTES ET SYSTEME DE FILAGE CORRESPONDANT					
(73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE					
(72) KRESS, Michael, 63755 Alzenau, DE					
GRIES, Thomas, 52070 Aachen, DE					
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., et al, Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE					
(51) D01F 2/00	(11) 1 276 922 B1				
C08J 5/18	D01D 4/00				
D01D 5/06					
// C08L1:02					
(25) De	(26) De				
(21) 01936252.4	(22) 19.04.2001				
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR					
(43) 22.01.2003					
(86) EP 2001/004467	19.04.2001				
(87) WO 2001/081663	2001/44 01.11.2001				
(30) 20.04.2000 DE 10019660					
(54) • VERFAHREN ZUM VERSPINNEN EINER SPINNLOSUNG UND SPINNKOPF					

- *METHOD FOR SPINNING A SPINNING SOLUTION AND SPINNING HEAD*
 - *TETE DE FILAGE ET PROCEDE DE FILAGE D'UNE SOLUTION DE FILAGE*
- (73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (72) ZIKELI, Stefan, A-4844 Regau, AT
ECKER, Friedrich, A-4850 Timelkam, AT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D01F 8/14 → (51) C08G 63/60

- (51) **D01F 9/22** (11) **1 016 740 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 98938978.8 (22) 25.08.1998
- (84) DE ES FR GB IT PT
- (43) 05.07.2000
- (86) JP 1998/003765 25.08.1998
- (87) WO 1999/010572 1999/09 04.03.1999
- (30) 27.08.1997 JP 23147297
- (54) • *VORLÄUFERFASER AUS ACRYLONITRIL FÜR KOHLENSTOFFFASER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERN*
- *ACRYLONITRILE-BASED PRECURSOR FIBER FOR CARBON FIBER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND ITS USE FOR FORMING A CARBON FIBER*
- *FIBRE A BASE D'ACRYLONITRILE COMME FIBRE PRECURSEUR D'UNE FIBRE DE CARBONE, PROCEDE D'OBTENTION, ET L'UTILISATION POUR LA FABRICATION DES FIBRES DE CARBONE*
- (73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
- (72) HAMADA, Mitsuo, Corporate Research Lab., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
HOSAKO, Yoshihiko, Corporate Research Lab., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
YAMADA, Teruyuki, Corporate Research Lab., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
SHIMIZU, Tatsuzi, Corporate Research Lab., Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **D01H 4/12** (11) **1 146 152 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01108550.3 (22) 05.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.10.2001
- (30) 13.04.2000 DE 10018440
- (54) • *Stützscheibe mit Kautschukbelag für eine Stützscheibenlagerung für Spinnrotoren*
- *Support disc with a caouchouc ring for a disc bearing holding a spinning rotor*
- *Disque de support comportant une couche en caouchouc pour un palier à disques supportant un rotor à filature*
- (73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (72) Schuller, Edmund, 85055 Ingolstadt, DE
Knabel, Manfred, 85055 Ingolstadt, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **D02G 3/18** (11) **1 180 555 B1**
- D02G 3/38 D02G 3/44
A41D 31/00 A41D 19/015
- (25) De (26) De
- (21) 00123111.7 (22) 25.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.02.2002
- (30) 15.08.2000 DE 10040589
- (54) • *Schnittschutzkleidung*
- *Cut protective garment*
- *Vêtement de protection contre les coupures*
- (73) Teijin Twaron GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
- (72) Manten, Johannes, 47800 Krefeld, DE
- (74) Fett, Günter, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D02G 3/38 → (51) D02G 3/18**D02G 3/44** → (51) D02G 3/18**D03C 3/00** → (51) D04H 3/03

- (51) **D03D 27/10** (11) **1 045 055 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00108131.4 (22) 13.04.2000
- (84) BE FR
- (43) 18.10.2000
- (30) 16.04.1999 DE 19917278
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Schlingenpolware auf Doppelteppichwebmaschinen*
- *Process for producing loop pile fabrics on double carpet looms*
- *Procédé pour la fabrication de tissus à poil de boucles sur les métiers à tisser les tapis doubles*
- (73) SCHÖNHERR Textilmaschinenbau GmbH, Schönherrstrasse 8, 09113 Chemnitz, DE
- (72) Hetzer, Hans-Dieter, 09123 Chemnitz/Einsiedel, DE
Gössl, Rainer, Dr., 09387 Leukersdorf, DE
Putten, Chris van, 8791 Beveren-Leie, BE
- (74) Schneider, Manfred, Dipl.-Ing., Patentanwalt Hauptstrasse 2 b, 09437 Börmichen, DE

- (51) **D04G 1/08** (11) **1 218 582 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 00971882.6 (22) 04.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
- (86) NL 2000/000711 04.10.2000
- (87) WO 2001/025521 2001/15 12.04.2001
- (30) 05.10.1999 NL 1013216
- (54) • *KNOTEN*
- *KNOT*
- *NOEUD*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) DIRKS, Christiaan, Henri, Peter, B-3650 Dilsen-Stokkem, BE
GOOSSENS, Jozef, Maria, Rudi, Hendrik, NL-6372 DB Landgraaf, NL
- (74) Mooij, Johannes Jacobus, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

- (51) **D04H 1/56** (11) **1 308 547 B1**
- D04H 13/00 B32B 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 02257113.7 (22) 14.10.2002
- (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) 07.05.2003
- (30) 15.10.2001 JP 2001317356

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Vliesstoffes mit inelastischer Dehnbarkeit*
- *Process for making a fibrous web having inelastic extensibility*
- *Procédé pour la production d'un non-tissé à extensibilité non élastique*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinseicho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
- (72) Kobayashi, Toshio, c/o Technical Center, Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Goda, Hiroki, c/o Technical Center, Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Isogai, Kazunari, c/o Technical Center, Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Mitsuno, Satoshi, c/o Technical Center, Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

D04H 1/72 → (51) D04H 3/03

- (51) **D04H 3/03** (11) **1 068 384 B1**
- D04H 3/08 D03C 3/00
D04H 5/08 D04H 1/72
D04H 3/16
- (25) En (26) En
- (21) 98943266.1 (22) 20.08.1998
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 17.01.2001
- (86) US 1998/017254 20.08.1998
- (87) WO 1999/049119 1999/39 30.09.1999
- (30) 24.03.1998 US 46855
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERFESTIGTEN VLIESSTOFFEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING DIMENSIONALLY STABLE NONWOVEN FIBROUS WEBS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE NAPPES DE FIBRES NON TISSEES A STABILITE DIMENSIONNELLE*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) THOMPSON, Delton, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
OLSON, David, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PERCHA, Pamela, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D04H 3/08 → (51) D04H 3/03**D04H 3/16** → (51) D04H 3/03**D04H 5/08** → (51) D04H 3/03**D04H 13/00** → (51) D04H 1/56

- (51) **D06F 25/00** (11) **0 942 093 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99301797.9 (22) 10.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 15.09.1999
- (30) 12.03.1998 JP 6087498
05.06.1998 JP 15728398
05.06.1998 JP 15728498
06.10.1998 JP 28369598
04.02.1999 JP 2755599
04.02.1999 JP 2754999
- (54) • *Elektrischer Waschtrockner*
- *Electric washer-dryer*
- *Sèche linge électrique*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) Fukumoto, Masami, Ikeda-shi, Osaka 563-0042,
JP

Morinaka, Junichi, Otsu-shi, Shiga, 520-0865, JP
Takagi, Yasushi, Osaka-shi, Osaka, 536-0014, JP
Matsuda, Shinichi, Suita-shi, Osaka 564-0051, JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

D06F 39/02 → (51) A47L 15/44

(51) **D06F 39/08** (11) **1 075 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 99904013.2 (22) 08.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 14.02.2001

(86) TR 1999/000006 08.02.1999

(87) WO 2000/046440 2000/32 10.08.2000

(54) • WASCHMASCHINE MIT UNTERDRÜCKUNG
DES LÄRMS DER ENTLERUNGSPUMPE
• WASHING MACHINE WITH A SUPPRESSED
DISCHARGE-PUMP NOISE
• MACHINE A LAVER POSSEDANT UNE
FONCTION DE SUPPRESSION DU BRUIT
DE LA POMPE D'EVACUATION

(73) Arcelik A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719
Istanbul, TR

(72) ÖZTÜRK, Emre, Arçelik A.S., 81719 Tuzla,
Istanbul, TR

(74) Pöhlau, Claus, Dipl.-Phys., Patentanwältin Louis,
Pöhlau, Lohrenz & Segeth, Postfach 30 55, 90014
Nürnberg, DE

D06F 39/08 → (51) D06F 39/10

(51) **D06F 39/10** (11) **1 162 300 B1**
D06F 39/08

(25) En (26) En

(21) 01201905.5 (22) 21.05.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 12.12.2001

(30) 05.06.2000 IT MI000346

(54) • Entleerungsvorrichtung für Waschmaschine
• Discharge unit for washing machine
• Dispositif de vidange pour machine à laver

(73) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza
(Milano), IT

(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza, IT

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale
Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **D06F 67/00** (11) **1 096 053 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 00402748.8 (22) 05.10.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 02.05.2001

(30) 05.10.1999 FR 9912395

(54) • Trocknungs- und Bügelmaschine mit einer
Temperatur- und feuchtigkeitsabhängigen
Regelungsvorrichtung
• Drying and ironing machine comprising a tem-
perature and humidity dependent regulating
device
• Sécheuse-repasseuse équipée d'un dispositif
de régulation en fonction de la température et
de l'humidité

(73) Danube International, 5, rue d'Artois, 75008 Paris,
FR

(72) Jomard, Bernard, 75003 Paris, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Ellysée 2, 78170
La Celle Saint Cloud, FR

D06N 3/06 → (51) D06N 7/00

(51) **D06N 7/00** (11) **1 023 485 B1**
A47G 27/04

(25) En (26) En

(21) 98953403.7 (22) 13.10.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 02.08.2000

(86) US 1998/021487 13.10.1998

(87) WO 1999/019557 1999/16 22.04.1999

(30) 14.10.1997 US 62085 P

04.06.1998 US 87991 P

(54) • BODENBELAG MIT GEWEBTEM OBERMA-
TERIAL
• FLOOR COVERING WITH WOVEN FACE
• REVETEMENT DE SOL A SURFACE TISSEE

(73) INTERFACE, INC., 2859 Paces Ferry Road, Suite
2000, Atlanta, Georgia 30339, US

(72) SCOTT, Graham, LaGrange, GA 30240, US

OAKEY, David, D., LaGrange, GA 30240, US

BRADFORD, John, LaGrange, GA 30240, US

WATERS, Liam, LaGrange, GA 30240, US

GRAY, Keith, Kennesaw, GA 30144, US

(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5
Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **D06N 7/00** (11) **1 360 366 B1**
D06N 3/06 E04F 15/10
B32B 5/26

(25) Fr (26) Fr

(21) 01956602.5 (22) 18.07.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 12.11.2003

(86) FR 2001/002330 18.07.2001

(87) WO 2002/010504 2002/06 07.02.2002

(30) 27.07.2000 FR 0009841

(54) • FUSSBODENBELAG AUS PLASTISCHEM
MATERIAL UND VERFAHREN ZU DEREN
HERSTELLUNG
• PLASTIC FLOOR COVERING AND METHOD
FOR OBTAINING SAME
• REVETEMENT DE SOL EN MATIERE PLAS-
TIQUE ET PROCEDE POUR SON OBTEN-
TION

(73) GERFLOR, 50, Cours de la République, 69100
Villeurbanne, FR

(72) PLUSQUELLEC, Paul, F-26130 Saint Paul Trois
Chateaux, FR

DOGNETON, Gilles, F-26790 Suze la Rousse, FR

(74) Dupuis, François, Cabinet Laurent et Charras, 3
Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St.
Etienne Cédex 1, FR

D06Q 1/12 → (51) B41M 5/00

D21F 1/00 → (51) D21F 11/00

D21F 3/08 → (51) B32B 3/02

(51) **D21F 7/00** (11) **1 082 489 B1**
G01N 33/34

(25) Fi (26) En

(21) 99919297.4 (22) 27.04.1999

(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI SE

(43) 14.03.2001

(86) FI 1999/000339 27.04.1999

(87) WO 1999/060204 1999/47 25.11.1999

(30) 27.04.1998 FI 980917

17.12.1998 FI 982730

(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES
ABTRENNUNGSPROFILS EINER PAPIER-
BAHN
• METHOD FOR DETERMINING THE DETACH-
ING PROFILE OF A PAPER WEB
• PROCEDE DE DETERMINATION DU PROFIL
DE DETACHEMENT D'UNE BANDE DE
PAPIER

(73) Fotocomp OY, Ylistönmäentie 31, 40500 Jyväskylä,
FI

(72) NIEMI, Pertti, Kalevi, FIN-41940 Vesanka, FI

(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601,
40101 Jyväskylä, FI

(51) **D21F 11/00** (11) **0 999 306 B1**
D21F 1/00

(25) En (26) En

(21) 99203547.7 (22) 28.10.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 10.05.2000

(30) 02.11.1998 US 184565

(54) • Geprägte Geweben und Verfahren zu seiner
Herstellung

• Embossed fabrics and method of making the
same

• Tissus gaufrés et procédé de fabrication

(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway,
Albany, New York 12204, US

(72) Botelho, Joseph P., Lincoln, Rhode Island 02895,
US

Denton, Jeffrey Scott, Mendon, Massachusetts
01756, US

Donovan, James G., Norwell, Massachusetts
02061, US

Hawes, John M., Averill, New York 12018, US

O'Connor, Joseph Gerald, Hopedale,
Massachusetts 01747, US

Rougvie, David S., Appleton, Wisconsin 54911, US

(74) Giver, Sören Bo, et al, Awapatent AB, P.O. Box
5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **D21G 1/00** (11) **0 944 761 B1**
D21G 1/02

(25) Fi (26) En

(21) 98947590.0 (22) 14.10.1998

(84) AT DE FI FR GB IT SE

(43) 29.09.1999

(86) FI 1998/000801 14.10.1998

(87) WO 1999/028551 1999/23 10.06.1999

(30) 14.10.1997 FI 973954

(54) • KALENDER MIT VERLÄNGERTER
PRESSZONE

• CALENDER PROVIDED WITH AN
EXTENDED NIP

• CALANDRE MUNIE D'UNE PINCE ALLON-
GEE

(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI

(72) KOIVUKUNNAS, Pekka, FIN-04430 Järvenpää, FI

TANI, Mikko, FIN-04400 Järvenpää, FI

HASANEN, Kari, FIN-04400 Järvenpää, FI

(74) Salonen, Esko Tapani, et al, Forssén & Salomaa
Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) **D21G 1/02** (11) **1 023 490 B1**
(25) Fi (26) En

(21) 98947589.2 (22) 14.10.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 02.08.2000

(86) FI 1998/000800 14.10.1998

(87) WO 1999/028552 1999/23 10.06.1999

(30) 14.10.1997 FI 973953

- (54) • *WALZE MIT GERINGEM GEWICHT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *ROLL OF LOW-WEIGHT CONSTRUCTION AND METHOD FOR MANUFACTURE OF THE ROLL*
- *ROULEAU DE CONSTRUCTION LEGERE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ROULEAU*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) VILJANMAA, Mika, FIN-02110 Espoo, FI
- KOIVUKUNNAS, Pekka, FIN-04430 Järvenpää, FI
- LAITILA, Jyrki, FIN-04230 Kerava 3, FI
- LUMPPIO, Kari, FIN-02140 Espoo, FI
- (74) Grill, Matthias, Dipl.-Ing., Patentanwältin Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

D21G 1/02 → (51) B32B 3/02

D21G 1/02 → (51) D21G 1/00

- (51) **D21G 3/00** (11) **1 328 682 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01975455.5 (22) 27.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.07.2003
- (86) US 2001/030203 27.09.2001
- (87) WO 2002/035002 2002/18 02.05.2002
- (30) 26.10.2000 US 697693
- (54) • *KOMPOSIT-RAKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *COMPOSITE DOCTOR BLADE AND ITS METHOD OF MANUFACTURE*
- *RACLE COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) Kadant Web Systems Inc., 35 Sword Street, Auburn, MA 01501-0269, US
- (72) MEHMOOD, Bilal, Sutton, MA 01590, US
- (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **D21H 19/58** (11) **1 198 642 B1**
- C09D 157/00 C09D 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 00949360.2 (22) 17.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.04.2002
- (86) EP 2000/006790 17.07.2000
- (87) WO 2001/007714 2001/05 01.02.2001
- (30) 27.07.1999 GB 9917508
- (54) • *BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG*
- *COATING COLOUR*
- *SAUCE DE COUCHAGE*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, P.O. Box 38, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
- (72) WESTON, Philip, Mark, Elland, West Yorkshire HY5 9QJ, GB
- COCKCROFT, Robert, Bradford, West Yorkshire BD14 6SH, GB

D21H 27/28 → (51) B44C 5/04

- (51) **E02B 17/00** (11) **1 248 885 B1**
- B63B 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 01900556.0 (22) 16.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.10.2002
- (86) GB 2001/000168 16.01.2001
- (87) WO 2001/053609 2001/30 26.07.2001
- (30) 17.01.2000 GB 0001066

- (54) • *ABBAU VON DECKS VON OFFSHORE STRUKTUREN*
- *REMOVAL OF DECKS FROM OFFSHORE STRUCTURES*
- *DEMONTAGE DES PONTS DE CONSTRUCTIONS EN MER*
- (73) Saipem UK Limited, EMC House, Station Road-Motspur Park, New Malden, Surrey KT3 6JJ, GB
- (72) McCARTHY, Vincent George, Beckenham Kent BR3 1HT, GB
- McGUIRE, William, Houston, TX 77079, US
- O'DONNELL, Hugh, James, London NW8 8RE, GB
- (74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **E02D 1/00** (11) **1 283 924 B1**

- E02D 3/026
- (25) En (26) En
- (21) 01932996.0 (22) 04.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.02.2003
- (86) US 2001/014413 04.05.2001
- (87) WO 2001/086075 2001/46 15.11.2001
- (30) 05.05.2000 US 565824
- 30.04.2001 US 846082
- (54) • *WALZE FÜR ERDBAU UND BODENVERDICHTUNG MIT AUSTAUSCHBAREN BÜGELN FÜR AUSGEDEHNTE NUTZUNGS-DAUER*
- *FILL AND COMPACTION ROLLER USING REPLACEABLE CLEAT ASSEMBLIES WITH EXTENDED SERVICE LIFE*
- *ROULEAU DE COMPACTEUR-NIVELEUR UTILISANT DES ENSEMBLES TAQUETS A DUREE DE VIE ETENDUE*
- (73) Caron Compactor Company, Suite 500, 809 Sylvan Avenue, Modesto Ca 95350, US
- (72) CARON, James, O., Modesto, CA 95356, US
- CARON, Scott, F., P., Salida, CA 95368, US
- (74) Tillbrook, Christopher John, Tillbrook & Co., 1 Mill Street, Warwick, Warwickshire CV34 4HB, GB

E02D 3/026 → (51) E02D 1/00

- (51) **E02F 3/43** (11) **1 195 470 B1**
- B66F 9/065
- (25) En (26) En
- (21) 01203664.6 (22) 26.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.04.2002
- (30) 03.10.2000 IT B0000572
- (54) • *Erdbewegungsmaschine*
- *Earth-moving machine*
- *Machine de terrassement*
- (73) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
- (72) Contoli, Piercarlo, 48018 Faenza (Ra), IT
- Ragazzini, Corrado, 48013 Brisighella (Ra), IT
- (74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

E02F 9/28 → (51) E21B 10/42

- (51) **E03B 7/07** (11) **0 976 880 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99113044.4 (22) 02.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.02.2000
- (30) 28.07.1998 DE 19833876
- 31.03.1999 DE 29905626 U
- (54) • *Verfahren und Bauteile zum Erstellen eines Mehrsparten-Hausanschlusses*

- *Method and device for installing multiple house service connections*
- *Procédé et éléments pour installer des connexions domestiques multiples*
- (73) Stadtwerke Dreieich GmbH, Eisenbahnstrasse 140, 63303 Dreieich, DE
- (72) Lammeyer, Wolfgang, Dipl.-Ing. Wirtsch.-Ing., 67551 Worms, DE
- (74) Nau, Walter, Dipl.-Ing., Johann-Pullem-Strasse 8, 50999 Köln, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **1 076 135 B1**

- E03C 1/24
- (25) En (26) En
- (21) 99121484.2 (22) 28.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.02.2001
- (30) 12.08.1999 US 373443
- (54) • *Wassereinlauf für Badewanne in Form einer Kaskade*
- *Cascade bath spout apparatus*
- *Bec d'écoulement pour baignoire en forme de cascade*
- (73) Jacques Farmer, 337 du Golf, Ile Bizard, Quebec H9C 2X2, CA
- (72) Jacques Farmer, Ile Bizard, Quebec H9C 2X2, CA
- (74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

E03C 1/24 → (51) E03C 1/04

E03F 5/04 → (51) E04D 13/04

E04B 1/84 → (51) B32B 27/12

E04B 1/94 → (51) A62C 2/06

E04B 2/74 → (51) E06B 3/24

- (51) **E04B 2/88** (11) **1 081 303 B1**
- E04B 2/92 F24J 2/04
- (25) De (26) De
- (21) 00113335.4 (22) 23.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.03.2001
- (30) 17.07.1999 DE 19933682
- (54) • *Gebäudefassade in Doppelhautbauweise*
- *Doubleleafed building facade*
- *Façade de bâtiment à double paroi*
- (73) Niklaus, Hilmar, Lindenweg 2, 97654 Bastheim, DE
- (72) Niklaus, Hilmar, 97654 Bastheim, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE

E04B 2/92 → (51) E04B 2/88

- (51) **E04B 2/96** (11) **1 099 807 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00122229.8 (22) 17.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.05.2001
- (30) 09.11.1999 DE 19953824
- (54) • *Fassadenelement*
- *Façade element*
- *Élément de façade*
- (73) EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH, Nordstrasse 8, 5301 Eugendorf, AT
- (72) Schulz, Harald, Dr., 86381 Krumbach, DE
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E04B 2/96	→ (51)	E04D 3/08
E04B 7/06	→ (51)	E04D 3/08
(51) E04D 3/08	(11)	0 861 950 B1
E04B 2/96		E04B 7/06
(25) De	(26)	De
(21) 98102882.2	(22)	19.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 02.09.1998		
(30) 28.02.1997 DE 19708198		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Profilverbindung • Connection for profiled sections • Liaison pour profilés
(73) THYSSEN POLYMER GMBH, Bayerwaldstrasse 18, 94327 Bogen, DE		
(72) Pielmeier, Günter, 94327 Bogen, DE		
(51) E04D 3/40	(11)	1 039 063 B1
E04D 13/17		B21D 31/04
(25) De	(26)	De
(21) 00102377.9	(22)	04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
SI		
(43) 27.09.2000		
(30) 20.03.1999 DE 19912698		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines First- und Gratabdeckungsstreifens aus einem Streifen aus plastisch verformbarem Material • Apparatus for and method of manufacturing a roof ridge and roof edge covering strip, from a strip made of plastically deformable material • Dispositif et procédé de fabrication d'une bande pour le recouvrement des faîtes et des arêtes de toits, à partir d'une bande en matériau déformable plastiquement
(73) Gehring, Manfred, Dr., Hermann-Hesse-Strasse 18 + 23, 72250 Freudenstadt, DE		
(72) Gehring, Manfred, Dr., 72250 Freudenstadt, DE		
(74) Späth, Dieter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE		
(51) E04D 13/04	(11)	1 233 117 B1
E03F 5/04		
(25) De	(26)	De
(21) 02003541.6	(22)	15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 21.08.2002		
(30) 16.02.2001 DE 20102736 U 25.05.2001 DE 10125642		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung zur Abdichtung eines Wassereinflusses • Device for sealing a gully • Dispositif d'étanchéité pour une bouche d'évacuation d'eau
(73) SITA BAUELEMENTE GMBH, Brocker Strasse 29, D-33442 Herzebrock-Clarholz, DE		
(72) Dresmann Markus, 33442 Herzebrock, DE		
(74) Strauss, H.-J., Dr., Postfach 2452, 33254 Gütersloh, DE		
E04D 13/17	→ (51)	E04D 3/40
(51) E04F 13/06	(11)	0 770 742 B1
De	(26)	De
(21) 96117022.2	(22)	23.10.1996
(84) AT BE CH DE FR LI		
(43) 02.05.1997		
(30) 24.10.1995 DE 19539526		

(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Abschlusschiene für eine Bauwerks-Wärmedämmung oder eine Bauwerks-Schalldämmung • Finishing border for a building heat or noise insulation • Rail de finition pour isolation thermique ou acoustique dans le bâtiment
(73) Braun, August, Quellenstrasse 24, 8200 Schaffhausen, CH		
(72) Braun, August, 8200 Schaffhausen, CH		
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE		

E04F 15/10 → (51) D06N 7/00**E04F 15/20** → (51) B32B 27/12

(51) E04G 23/02	(11)	1 116 836 B1
En	(26)	En
(21) 00204577.1	(22)	18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 18.07.2001		
(30) 13.01.2000 BE 20000027		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Oberflächenbewehrung für Träger, Säulen, Platten o. d. • External reinforcement for beams columns, plates and the like • Renforcement externe pour poutres, colonnes, dalles ou similaire
(73) Immo Emergo, naamloze vennootschap, Terbekehofdreef 50-52, 2610 Wilrijk, BE		
(72) De Neef, Dirk Christiaan Jozef Isidoor, 2650 Edegem, BE		
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE		

E04H 12/10 → (51) C21D 1/42

(51) E04H 12/22	(11)	1 021 631 B1
H02G 7/20		
(25) Fi	(26)	En
(21) 98943905.4	(22)	08.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
AL LT LV RO SI		
(43) 26.07.2000		
(86) FI 1998/000696 08.09.1998		
(87) WO 1999/013187 1999/11 18.03.1999		
(30) 08.09.1997 FI 973627 19.12.1997 FI 974586		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • PFOSTEN • A POLE • POTEAU
(73) Jerol Industri AB, P.O. Box 62, 815 22 Tierp, SE		
(72) JERNSTRÖM, Rolf, FIN-10600 Ekenäs, FI		
(74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, 02771 Espoo, FI		

(51) E05B 17/22	(11)	1 088 952 B1
De	(26)	De
(21) 00121163.0	(22)	29.09.2000
(84) DE FR GB IT SE		
(43) 04.04.2001		
(30) 01.10.1999 DE 19947483		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Kraftfahrzeug-Türschloss • Lock for a motor vehicle door • Serrure pour un véhicule automobile

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE		
(72) Berger, Rainer Josef, 42859 Remscheid, DE		
(74) Koerwer, Matthias, 42119 Wuppertal, DE		
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE		

E05B 47/00	→ (51)	E05B 65/20
(51) E05B 65/10	(11)	1 321 611 B1
E05C 7/06		
(25) De	(26)	De
(21) 02450245.2	(22)	28.10.2002
(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) 25.06.2003		
(30) 20.12.2001 AT 20062001		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verriegelungseinrichtung für eine Tür • Locking mechanism for a door • Dispositif de verrouillage pour une porte
(73) STEBA Brandschutzstore GmbH, Niederotttang 21 a, 4901 Otnang am Hausruck, AT		
(72) Forstner, Johann, 4902 Wolfsegg, AT		
(74) Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT		
(51) E05B 65/19	(11)	1 217 154 B1
En	(26)	En
(21) 01125839.9	(22)	30.10.2001
(84) DE ES FR GB IT SE		
(43) 26.06.2002		
(30) 20.12.2000 IT T0001191		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsschloss für Motorhauben von Kraftfahrzeugen • Safety lock for bonnets in motor-vehicles • Serrure de sécurité pour capots de véhicules automobiles
(73) FIAT AUTO S.p.A., Corso Agnelli, 200, 10135 Torino, IT		
(72) Barra, Massimo, 20094 Corsico (MI), IT		
(74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT		
(51) E05B 65/20	(11)	1 121 505 B1
E05B 47/00		
(25) En	(26)	En
(21) 99951905.1	(22)	12.10.1999
(84) DE FR GB IT		
(43) 08.08.2001		
(86) US 1999/023623 12.10.1999		
(87) WO 2000/022265 2000/16 20.04.2000		
(30) 13.10.1998 US 170823		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • TÜRSCHLOSS MIT VERBESSERTER DOPPELVERRIEGELUNG • DOOR LATCH WITH IMPROVED DOUBLE LOCK • LOQUET DE PORTIERE AVEC DOUBLE VERROUILLAGE AMELIORE
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US		
(72) JOHNSON, Joseph, Michael, Huntington Woods, MI 48070, US		
(74) CRANSTON, Joseph, D., Troy, MI 48084, US		
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR		
E05C 7/06	→ (51)	E05B 65/10
E05C 9/00	→ (51)	E05C 9/02
(51) E05C 9/02	(11)	1 216 336 B1
E05C 17/04		E05C 9/00
(25) De	(26)	De
(21) 00949357.8	(22)	15.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 26.06.2002		
(86) EP 2000/006780 15.07.2000		
(87) WO 2001/023696 2001/14 05.04.2001		

- (30) 30.09.1999 DE 29917245 U
(54) • *BESCHLAGTEIL*
• *ARMATURE COMPONENT*
• *ELEMENT DE GARNITURE*
(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) GERSDORF, Oliver, D-57578 Birken Honigsessen, DE
LOHMANN, Cord, D-26135 Oldenburg, DE
ROTGER STEIGEMANN, Carmen, D-57078 Siegen, DE
SASSMANNSHAUSEN, Jürgen, D-57271 Hilchenbach, DE

E05C 17/04 → (51) E05C 9/02

- (51) **E05C 19/16** (11) **1 021 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 98946869.9 (22) 04.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(86) US 1998/018546 04.09.1998
(87) WO 1999/018315 1999/15 15.04.1999
(30) 06.10.1997 US 944991
(54) • *MULTIDIREKTIONALES SELBSTAUSRICHTENDES ELEKTROMAGNETISCHES SCHERSCHLOSS*
• *MULTI-DIRECTIONAL SELF-ALIGNING SHEAR TYPE ELECTROMAGNETIC LOCK*
• *SERRURE ELECTROMAGNETIQUE DU TYPE A CISAILLEMENT, AUTOALIGNANT ET MULTIDIRECTIONNEL*
(73) Securitron Magnalock Corp., 550 Vista Boulevard, Sparks, NV 89434, US
(72) ROTH, Thomas, E., Reno, NV 89511, US
FRALLICCIARDI, Vincent, J., Reno, NV 89509, US
(74) Kuhnen, Rainer Andreas, Dipl.-Ing., et al, KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

- (51) **E05D 3/06** (11) **0 994 229 B1**
E05D 11/10
(25) It (26) En
(21) 99119935.7 (22) 11.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.04.2000
(30) 13.10.1998 IT M0980210
(54) • *Schnappscharnier zum Tragen von Türpaneelen*
• *Snap hinge for supporting closure panel-like elements*
• *Charnière à effet décléc pour supporter des panneaux de portes*
(73) T.G.N. S.P.A., Via L. Nobili, 201, 41100 Modena, IT
(72) Zetti, Daniele, 41100 Modena, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **E05D 5/02** (11) **1 146 188 B1**
(25) De (26) De
(21) 01106080.3 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 20006906 U
(54) • *Bandanordnung für Türen, Fenster und dergleichen*
• *Hinge assembly for doors, windows and the like*
• *Ensemble de charnière pour portes, fenêtres et similaires*
(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
(72) Heller, Mladen, 41238 Mönchengladbach, DE

- (74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., Dres. Fitzner, Münch & Kluin Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

- (51) **E05D 5/14** (11) **0 812 973 B1**
(25) De (26) De
(21) 97109424.8 (22) 11.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 17.12.1997
(30) 13.06.1996 DE 29610368 U
(54) • *Türbandteil und daraus hergestelltes Türband*
• *Door hinge element and door hinge manufactured from such an element*
• *Élément de peinture de porte et peinture de porte fabriqué d'un tel élément*
(73) HEWI HEINRICH WILKE GMBH, Prof.-Bier-Strasse 1-5, 34454 Bad Arolsen, DE
(72) Kaupe, Jürgen, 34516 Vöhl, DE
(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

- (51) **E05D 7/04** (11) **1 091 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 00121666.2 (22) 04.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.04.2001
(30) 04.10.1999 DE 19947670
(54) • *Drehband für Türen oder Fenster*
• *Hinge for doors or windows*
• *Charnière pour portes ou fenêtres*
(73) Niemann, Hans Dieter, Am Hügel 17, 50169 Kerpen-Horrem, DE
(72) Lange, Peter, 42579 Heiligenhaus, DE
Loggia, Giovanni, 50997 Köln, DE
Krämer, Stephan, 53844 Troisdorf, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

E05D 11/10 → (51) E05D 3/06

- (51) **E05D 15/52** (11) **1 302 616 B1**
(25) De (26) De
(21) 02016147.7 (22) 20.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.04.2003
(30) 10.10.2001 DE 10149865
(54) • *Drehkipp-Beschlagsystem*
• *Tilt and turn fitting system*
• *Système de ferrure oscillo-battant*
(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) Kochheim, Jens Peter, 57074 Siegen, DE

- (51) **E05F 11/48** (11) **1 216 338 B1**
B60J 5/04
(25) De (26) De
(21) 00965819.6 (22) 01.09.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 26.06.2002
(86) DE 2000/003052 01.09.2000
(87) WO 2001/020114 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 DE 19944916
(54) • *SEIL-ODER BOWDENFENSTERHEBER*
• *WINDOW LIFT COMPRISING A ROPE OR BOWDEN CABLE*
• *LEVE-VITRE A CABLE DE TRANSMISSION OU CABLE BOWDEN*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) WEBER, Horst, D-95339 Wirsberg, DE
HOFMANN, Gerhard, D-96253 Untersiemau, DE

- (74) Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

E05F 11/48 → (51) B60J 1/17

- (51) **E05F 15/16** (11) **1 144 788 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00967442.5 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) BE 2000/000115 05.10.2000
(87) WO 2001/027426 2001/16 19.04.2001
(30) 08.10.1999 EP 99870206
(54) • *SEKTIONALTOR MIT ELEKTRISCHER ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *SHUTTER WITH ARTICULATED ELEMENTS EQUIPPED WITH AN ELECTRICAL DRIVING DEVICE*
• *VOLET A ELEMENTS ARTICULES, EQUIPE D'UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE*
(73) Miers, Edward, Langestraat 28, 1730 Asse, BE
(72) Miers, Edward, 1730 Asse, BE
(74) Quintelier, Claude, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **E05F 15/16** (11) **1 306 511 B1**
G06F 11/36 G05B 19/416
(26) En
(22) 27.07.2000
(21) 00949499.8
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2003
(86) ES 2000/000285 27.07.2000
(87) WO 2002/012670 2002/07 14.02.2002
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN EINES KONTROLLPROGRAMMS EINER FENSTERHEBEREINRICHTUNG MIT ANTI-VERKLEMM-SCHUTZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMIZING THE CONTROL PROGRAM OF A WINDOW-LIFTING DEVICE WITH ANTI-JAM PROTECTION*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'OPTIMISATION DU PROGRAMME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF LEVE-VITRES AVEC PROTECTION ANTI-ECRASUREMENT*
(73) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls, Tarragona, ES
(72) GUASCH MURILLO, Daniel, 43820 Calafell (Tarragona), ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, et al, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

- (51) **E05F 15/20** (11) **1 133 612 B1**
H02H 7/085
(25) De (26) De
(21) 00962172.3 (22) 29.07.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 19.09.2001
(86) DE 2000/002511 29.07.2000
(87) WO 2001/021920 2001/13 29.03.2001
(30) 01.09.1999 DE 19941475
(54) • *VERFAHREN ZUM BEGRENZEN DER SCHLIESSKRAFT VON BEWEGLICHEN TEILEN*
• *METHOD FOR LIMITING THE CLOSING FORCE OF MOVABLE COMPONENTS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE LIMITER LA FORCE DE FERMETURE DE PARTIES MOBILES*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LAMM, Hubert, D-77876 Kappelrodeck, DE

(51) **E06B 3/24** (11) **1 275 810 B1**
E06B 3/64 E04B 2/74
E06B 5/20

(25) De (26) De

(21) 02014745.0 (22) 04.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 15.01.2003

(30) 14.07.2001 DE 10134396

(54) • *Bausatz zum Einsetzen eines Wandelementes in eine Wandöffnung einer doppelschaligen Ständerwand*

• *Kit for installing a wall element to an opening of a double shell stud wall*

• *Kit pour insérer un élément mural dans une ouverture d'une double cloison à poteaux*

(73) USG Deutschland GmbH, Metallstrasse 1, 41751 Viersen, DE

(72) Scholz, Karl-Heinz, 63768 Hösbach, DE

Eberhard, Wolfgang, 61118 Bad Vilbel, DE

Kolb, Siegmund, 64832 Babenhausen, DE

Schmitt, Hans-Peter, 63768 Hösbach, DE

(74) Sroka, Peter-Christian, Dipl.-Ing., Patentanwalt Postfach 11 10 38, 40510 Düsseldorf, DE

E06B 3/64 → (51) E06B 3/24

E06B 5/20 → (51) E06B 3/24

(51) **E06B 9/00** (11) **1 027 518 B1**

(25) De (26) De

(21) 98952555.5 (22) 05.09.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 16.08.2000

(86) DE 1998/002670 05.09.1998

(87) WO 1999/022109 1999/18 06.05.1999

(30) 28.10.1997 DE 19747486

(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR GEBÄUDEÖFFNUNGEN*

• *PROTECTIVE DEVICE FOR OPENINGS IN BUILDINGS*

• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR OUVERTURES DE BATIMENTS*

(73) Loewe, Marina, In der Röhre 3, 97332 Volkach, DE

(72) Loewe, Marina, 97332 Volkach, DE

(74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE

E06B 9/307 → (51) E06B 9/308

(51) **E06B 9/308** (11) **1 052 365 B1**
E06B 9/307

(25) En (26) En

(21) 00303940.1 (22) 10.05.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 15.11.2000

(30) 11.05.1999 EP 99201457

(54) • *Antrieb für eine Jalousie*

• *Operating mechanism for a venetian blind*

• *Dispositif d'entraînement pour un store vénitien*

(73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL

(72) Oskam, Herman, 2855 AK Vlist, NL

Ponsen, Robert Jan, 3315 HJ Dordrecht, NL

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E06C 7/42** (11) **1 108 108 B1**
E06C 7/48

(25) De (26) De

(21) 99944230.4 (22) 15.06.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LV MK RO SI

(43) 20.06.2001

(86) DE 1999/001757 15.06.1999

(87) WO 2000/009850 2000/08 24.02.2000

(30) 14.08.1998 DE 19836977

(54) • *RUTSCHSICHERUNG FÜR LEITERN*

• *ANTI-SLIP DEVICE FOR LADDERS*

• *DISPOSITIF ANTI-DERAPAGE POUR ECHELLES*

(73) Laug, Horst, Haselünner Strasse 73, 49809 Lingen, DE

(72) Laug, Horst, 49809 Lingen, DE

(74) Schirmer, Siegfried, Dipl.-Ing., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Detmolderstrasse 235, 33605 Bielefeld, DE

E06C 7/48 → (51) E06C 7/42

(51) **E21B 10/22** (11) **1 039 094 B1**
F16J 15/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 00400583.1 (22) 03.03.2000

(84) IE IT

(43) 27.09.2000

(30) 26.03.1999 FR 9903813

(54) • *Rollenbohrmeissel mit Dichtungsvorrichtung*

• *Roller drill bit with sealing device*

• *Trepan à cones avec dispositif d'étanchéité*

(73) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

TOTAL, 24, Cours Michelet, La Défense 10,

Puteaux, 92069 Paris La Défense Cédex, FR

(72) Besson, Alain, 78470 Saint Remy les Chevreuse, FR

Fayaud, Patrick, 49000 Angers, FR

Tissier, Bernard, 49500 Nyoiseau, FR

Lecour, Pierre, 94270 Le Kremlin Bicetre, FR

(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **E21B 10/42** (11) **1 069 278 B1**
E21B 10/54 E02F 9/28

(25) De (26) De

(21) 00110438.9 (22) 16.05.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 17.01.2001

(30) 12.07.1999 DE 19932440

(54) • *Bohrzahn zur Erdbearbeitung*

• *Drilling tooth for earth drilling*

• *Dent de forage*

(73) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Harthausner, Werner, 86637 Wertingen, DE

(74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 10/54 → (51) E21B 10/42

(51) **E21B 12/06** (11) **1 081 329 B1**

(25) De (26) De

(21) 00114457.5 (22) 05.07.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 07.03.2001

(30) 31.08.1999 DE 19941409

(54) • *Schneckenputzer*

• *Auger wiper*

• *Outil de nettoyage de tarière*

(73) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Harthausner, Werner, Dipl.-Ing. FH, 86637 Wertingen, DE

Weixler, Leonhard, Dipl.-Ing. FH, 86672 Thierhaupten, DE

(74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **E21B 17/02** (11) **1 077 307 B1**
E21B 17/22

(25) De (26) De

(21) 00112795.0 (22) 16.06.2000

(84) DE FR IT

(43) 21.02.2001

(30) 18.08.1999 DE 29914494 U

(54) • *Kabelverbindung zwischen zwei Gestängeschüssen eines Schneckenbohrers*

• *Cable connection between two rods of an auger*

• *Connexion de câble entre deux tiges d'une tarière*

(73) BAUER Maschinen GmbH, Wittelsbacherstrasse 5, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) Harthausner, Werner, Dipl.-Ing., 86637 Wertingen, DE

(74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 17/22 → (51) E21B 17/02

(51) **E21B 21/06** (11) **0 994 235 B1**
E21B 21/08 B01F 3/12

(25) De (26) De

(21) 99120187.2 (22) 09.10.1999

(84) CH GB LI

(43) 19.04.2000

(30) 14.10.1998 DE 29818289 U

24.04.1999 DE 19918775

(54) • *Durchlauf-Mischanlage für Bohrflüssigkeit*

• *Apparatus for continuous mixing drilling fluid*

• *Dispositif de mélange en continu de fluide de forage*

(73) Tracto-Technik Paul Schmidt Spezialmaschinen, Reiherstrasse 2, 57368 Lennestadt, DE

(72) Schauerte, Manfred, 57392 Schmallenberg, DE

(74) König, Reimar, Dr.-Ing., König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

E21B 21/08 → (51) E21B 21/06

E21B 27/02 → (51) E21B 33/127

E21B 29/10 → (51) E21B 43/10

E21B 33/038 → (51) H01R 13/523

(51) **E21B 33/127** (11) **1 175 550 B1**
E21B 27/02

(25) En (26) En

(21) 00920866.1 (22) 07.04.2000

(84) DE FR GB NL

(43) 30.01.2002

(86) GB 2000/001325 07.04.2000

(87) WO 2000/063524 2000/43 26.10.2000

(30) 15.04.1999 US 292633

(54) • *ABSETZGERÄT FÜR AUFBLASBARE PAKKERANORDNUNG*

• *INFLATABLE PACKER SETTING TOOL ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE OUTIL DE MISE EN PLACE POUR PACKER GONFLABLE*

- (73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) CARISELLA, James, V., Haranah, LA 70123, US
WILSON, Paul, J., Houston, TX 77084, US
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **E21B 43/10** (11) **1 210 501 B1**
E21B 29/10 F16L 55/162
(25) En (26) En
(21) 00958788.2 (22) 06.09.2000

(84) DE DK FR GB IT NL

(43) 05.06.2002

(86) GB 2000/003403 06.09.2000

(87) WO 2001/018353 2001/11 15.03.2001

(30) 06.09.1999 GB 9920934

23.10.1999 GB 9925017

(54) *IM BOHRLOCH EXPANDIERBARES STEIG-ROHR*

- EXPANDABLE DOWNHOLE TUBING
- TUBE DE PRODUCTION DE FOND DE TROU EXPANSIBLE

(73) e2Tech Limited, c/o Weatherford International, Inc. 515 Post Oak Boulevard Suite 600, Houston, TX 77027, US

(72) INNES, Gareth, Aberdeen AB21 1YX, GB

OOSTERLING, Peter, NL-2651 CX Berkel en Roderijs, NL

(74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F01B 11/04** (11) **1 287 233 B1**
F01L 11/02 F02B 71/04
H02K 7/00

(25) En (26) En

(21) 01931200.8 (22) 16.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 05.03.2003

(86) AU 2001/000560 16.05.2001

(87) WO 2001/094752 2001/50 13.12.2001

(30) 09.06.2000 AU PQ806500

(54) *BRENNKRAFTMASCHINE MIT FREIEM KOLBEN UND VENTILEN IN DEN KOLBEN*

- FREE-PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH VALVES LOCATED IN PISTONS
- MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTONS LIBRES DONT LES PISTONS SONT EQUIPEES D'UNE SOUPAPE

(73) Wechner, Edward, 5 Charles Avenue, Minnamurra, NSW 2533, AU

(72) Wechner, Edward, Minnamurra, NSW 2533, AU

(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

(51) **F01C 1/02** (11) **1 088 153 B1**
F01C 11/00

(25) De (26) De

(21) 00901476.2 (22) 10.02.2000

(84) CH DE FR GB LI

(43) 04.04.2001

(86) CH 2000/000077 10.02.2000

(87) WO 2000/049275 2000/34 24.08.2000

(30) 18.02.1999 CH 31399

(54) *VERDRÄNGERMASCHINE NACH DEM SPIRALPRINZIP*

- DISPLACEMENT MACHINE BASED ON THE SPIRAL PRINCIPLE
- MACHINE DE REFOULEMENT CONSTRuite SELON LE PRINCIPE DE LA SPIRALE

(73) CRT Common Rail Technologies AG, Industriepark 1, 8212 Neuhausen, CH

(72) Spinnler, Fritz, 5507 Mellingen, CH

(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

F01C 11/00 → (51) F01C 1/02

F01D 5/12 → (51) B23P 15/04

(51) **F01D 5/18** (11) **1 222 366 B1**
B22C 9/04

(25) En (26) En

(21) 00965701.6 (22) 11.10.2000

(84) DE FR GB

(43) 17.07.2002

(86) CA 2000/001178 11.10.2000

(87) WO 2001/031171 2001/18 03.05.2001

(30) 22.10.1999 US 425175

(54) *GUSSKERN FÜR EINE INNENGEKÜHLTE TURBINENSCHAUFEL, DEREN SPEISERÖFFNUNG NICHT VERSCHLOSSEN WERDEN MUSS*

- CAST AIRFOIL STRUCTURE WITH OPENINGS WHICH DO NOT REQUIRE PLUGGING
- STRUCTURE DE PROFIL COULE AVEC OUVERTURES NE NECESSITANT PAS DE COLMATAGE

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA

(72) PAPPLE, Michael, Nun's Island, Québec H3E 1V2, CA

(74) ABDEL-MESSEH, Michael, Middletown, CT 06457, US

TIBBOTT, Ian, Lichfield, Staffordshire WS14 9RY, GB

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F01D 5/18 → (51) F01D 25/32

F01D 5/28 → (51) C22C 29/18

(51) **F01D 25/32** (11) **1 091 094 B1**

(25) En (26) En

(21) 99119861.5 (22) 07.10.1999

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 11.04.2001

(54) *Statorschaufel einer Dampfturbine*

- Steam turbine stationary blade
- Aube statorique de turbine à vapeur

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Konishi, Tetsu, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

Magoshi, Ryotaro, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

Toda, Hideyuki, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

Matsuo, Takaaki, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

Watanabe, Eiichiro, c/o Mitsubishi Heavy Industr., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **F01D 25/32** (11) **1 174 589 B1**
F01D 5/18

(25) De (26) De

(21) 01112349.4 (22) 21.05.2001

(84) DE GB

(43) 23.01.2002

(30) 30.06.2000 US 609052

(54) *Staubpartikelentferner für die Kühlluft einer Gasturbine*

- Dustseparator for cooling air in gas turbine

• *Séparateur de poussière pour une turbine à gaz*

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Roeloffs, Norman, Tequesta, Florida 33469, US
Brown, Wesley D., Jupiter, Florida 33458, US

(51) **F01L 1/12** (11) **1 431 525 B1**
F01L 13/00 F02D 13/02

(25) De (26) De

(21) 03104336.7 (22) 24.11.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 23.06.2004

(30) 13.12.2002 DE 10258277

(54) *Steuereinrichtung für Gaswechselventile eines Verbrennungsmotors*

- Control device for valves in a combustion engine
- Appareil de contrôle pour soupapes d'un moteur à combustion interne

(73) MAHLE Ventiltrieb GmbH, Haldenstr. 7, 70378 Stuttgart, DE

(72) Lechner, Martin Dr., 70378, Stuttgart, DE
Hoffmann, Hermann, 70599, Stuttgart, DE

Steinmetz, Christoph, 71634, Ludwigsburg, DE

(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermond + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

(51) **F01L 1/34** (11) **1 344 897 B1**
F01L 13/00 F02D 13/02

F02D 41/00 F02D 41/06

F02D 41/14 F02D 41/08

(25) En (26) En

(21) 03005820.0 (22) 14.03.2003

(84) DE FR GB

(43) 17.09.2003

(30) 15.03.2002 JP 2002071226

(54) *Vorrichtung und Methode für variable Ventilsteuerung mit Temperaturrückkopplung in einer Brennkraftmaschine*

- Apparatus and method for variable valve timing control using a temperature signal in an internal combustion engine
- Dispositif et méthode de commande variable des soupapes utilisent une signal de température pour un moteur à combustion interne

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Miura, Hajime, Tama-shi, Tokyo 206-0036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F01L 11/02 → (51) F01B 11/04

(51) **F01L 13/00** (11) **1 167 705 B1**

(25) En (26) En

(21) 01202103.6 (22) 01.06.2001

(84) DE FR

(43) 02.01.2002

(30) 30.06.2000 US 215253 P

(54) *Reibungsarme variable Ventilbetätigungsverfahren*

- Low friction variable valve actuation device
- Dispositif de commande de soupape variable à faible friction

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Pierik, Ronald J., Rochester, NY 14625-1142, US

(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,

Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR
(60) 04000193.5 / 1 426 570

F01L 13/00 → (51) F01L 1/12

F01L 13/00 → (51) F01L 1/34

F01M 11/04 → (51) B60K 15/04

F01M 13/02 → (51) F01M 13/04

(51) **F01M 13/04** (11) **1 094 204 B1**
F01M 13/02

(25) De (26) De

(21) 00120192.0 (22) 22.09.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 25.04.2001

(30) 22.10.1999 DE 19951028

(54) • *Entlüftungsvorrichtung mit Ölabscheider für ein Kurbelgehäuse einer Brennkraftmaschine*
• *Device for crankcase ventilation with oil separator for a combustion engine*
• *Dispositif de ventilation avec un séparateur d'huile pour moteur à combustion interne*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Schomann, Frank, 38444 Wolfsburg, DE
Cornelius, Volker, 38162 Cremlingen, DE

(51) **F01N 1/02** (11) **1 375 848 B1**
F01N 7/18 F01N 7/02
B21D 26/02

(25) De (26) De

(21) 03012842.5 (22) 06.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2004

(30) 29.10.2002 DE 10250237

18.06.2002 DE 10226985

(54) • *Vorrichtung zur Reduzierung von Schallemissionen und Verfahren zur Herstellung einer solchen Vorrichtung*
• *Device for reducing the noise emissions and method for production thereof*
• *Dispositif permettant de réduire les émissions sonores et méthode pour la réalisation d'un tel dispositif*

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, Abteilung 3235, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE

(72) Knaup, Heinz Josef, 33165 Lichtenau, DE
Bröckling, Wilhelm, 33106 Paderborn, DE
Stöcker, Ralf, 34414 Warburg, DE
Kutscha, Markus, 4451 Garsten, AT
Keber, Andreas, 4400 Steyr, AT
Schroecker, Christian, 4400 Steyr, AT
Löw, Thomas, 3543 Krumau/Kamp, DE
Pollhammer, Rainer, 4040 Linz, AT

F01N 3/04 → (51) F01N 5/02

F01N 3/20 → (51) F02D 41/14

F01N 3/28 → (51) B01J 35/04

(51) **F01N 5/02** (11) **1 291 499 B1**
F01N 3/04 F02D 9/08
F28F 9/00

(25) En (26) En

(21) 02256304.3 (22) 11.09.2002

(84) DE FR GB

(43) 12.03.2003

(30) 11.09.2001 GB 0121981

(54) • *Wärmetauscher und Verfahren zur Lagerung des Wärmetauschers*

• *A heat exchanger and a method of mounting the heat exchanger*

• *Echangeur de chaleur et méthode de fixation de l'échangeur de chaleur*

(73) Arvin International (UK) Limited, Squires Gate Industrial Estate, Squires Gate Lane, Blackpool, Lancashire FY4 3RN, GB

(72) Irigaray, Victor, 31350 Peralta, ES
Sever-Topping, Nicolas, St.Annes, Lancashire FY8 3SQ, GB

Hartick, Johannes Wilhelm, St.Annes, FY8 2NS, GB

(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F01N 7/02 → (51) F01N 1/02

F01N 7/08 → (51) F01N 7/14

(51) **F01N 7/14** (11) **1 091 101 B1**
F01N 7/18 F01N 7/08
F16L 9/18 F16L 59/06

(25) En (26) En

(21) 00121847.8 (22) 06.10.2000

(84) DE FR GB

(43) 11.04.2001

(30) 08.10.1999 JP 28830599

08.10.1999 JP 28830699

(54) • *Abgasleitungsvorrichtung mit einer Doppelleitungsanordnung*

• *Exhaust pipe assembly of two-passage construction*

• *Système de ligne d'échappement à conduit double*

(73) KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN, No. 508-1, Yutakamachi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshitoshi, Nobuyuki, K. Kaisha Yutaka Giken, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Suzuki, Akihiro, Kabushiki Kaisha Yutaka Giken, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Furuhashi, Kazuhiro, Kabushiki Kaisha Yutaka Giken, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Yanagibayashi Hiroto, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

Ishii, Kazuo, 4-1, 1-chome Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP

Munemura, Takeshi, 4-1, 1-chome Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP

Uegane, Masayuki, 4-1, 1-chome Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP

Eguchi, Yoshihiko, 4-1, 1-chome Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F01N 7/18 → (51) F01N 1/02

F01N 7/18 → (51) F01N 7/14

F01N 9/00 → (51) F02D 41/06

(51) **F01N 11/00** (11) **1 178 188 B1**
(26) En

(21) 01000307.7 (22) 18.07.2001

(84) DE FR GB

(43) 06.02.2002

(30) 02.08.2000 US 631133

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur direkten Überwachung des Wirkungsgrads eines Konditionierungskatalysators*
• *Method and system for directly monitoring the efficiency of a conditioning catalyst*

• *Procédé et dispositif pour la surveillance directe du rendement d'un catalyseur de conditionnement*

(73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Goralski, Christian Thomas, Ypsilanti, MI 48197, US

Boone, William P., Northville, MI 48167, US
Soltis, Richard E., Saline, MI 48176, US

(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F01N 11/00** (11) **1 364 110 B1**
F02D 41/02

(25) De (26) De

(21) 02708228.8 (22) 09.02.2002

(84) DE FR GB IT SE

(43) 26.11.2003

(86) DE 2002/000478 09.02.2002

(87) WO 2002/066802 2002/35 29.08.2002

(30) 23.02.2001 DE 10108720

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*

• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHALLER, Johannes, 71229 Leonberg, DE

(51) **F01N 11/00** (11) **1 364 111 B1**
F02D 41/06

(25) De (26) De

(21) 02708229.6 (22) 09.02.2002

(84) DE FR GB IT SE

(43) 26.11.2003

(86) DE 2002/000479 09.02.2002

(87) WO 2002/066803 2002/35 29.08.2002

(30) 21.02.2001 DE 10108182

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER TEMPERATURGRÖSSE*

• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A TEMPERATURE VARIABLE*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UNE GRANDEUR DE TEMPERATURE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) PLOTE, Holger, 4017 Linz, AT

KRAUTTER, Andreas, 71711 Steinheim, DE
WALTER, Michael, 70806 Kornwestheim, DE

F01P 5/10 → (51) H02K 49/02

F01P 7/04 → (51) H02K 49/02

(51) **F01P 7/16** (11) **1 159 520 B1**
B60H 1/00

(25) De (26) De

(21) 00979432.2 (22) 17.10.2000

(84) DE ES FR IT

(43) 05.12.2001

(86) DE 2000/003656 17.10.2000

(87) WO 2001/034953 2001/20 17.05.2001

(30) 06.11.1999 DE 19953511

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG/REGELUNG VON WÄRMESTRÖMEN IM KRAFTFAHRZEUG*

• *METHOD FOR CONTROLLING HEAT FLOWS IN A MOTOR VEHICLE*

• *PROCEDE POUR COMMANDER/REGULER DES FLUX DE CHALEUR DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HESSE, Ullrich, 71563 Affalterbach, DE
LEHR, Walter, 70499 Stuttgart, DE

(51) **F02B 17/00** (11) **1 226 342 B1**
F02B 47/08

(25) En (26) En
(21) 00973069.8 (22) 06.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.07.2002
(86) GB 2000/004257 06.11.2000
(87) WO 2001/033055 2001/19 10.05.2001
(30) 04.11.1999 GB 9926053

(54) • *MOTOR MIT GESCHICHTETER ABGAS-RÜCKFÜHRUNG*
• *STRATIFIED EXHAUST GAS RECIRCULATION ENGINE*
• *MOTEUR A RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT STRATIFIÉS*

(73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48136, US

(72) MA, Thomas, Tsoi-Hei, South Woodham Ferrers Essex CM3 5YL, GB

(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F02B 47/08 → (51) F02B 17/00

F02B 53/00 → (51) F02B 75/26

F02B 63/00 → (51) H02K 49/02

(51) **F02B 63/02** (11) **1 267 052 B1**
F02B 75/16

(25) En (26) En
(21) 02020879.9 (22) 13.01.2000
(84) DE DK FR GB IT SE
(43) 18.12.2002
(30) 25.01.1999 US 117215 P

(54) • *Viertaktbrennkraftmaschine*
• *Four-stroke internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne à quatre temps*

(73) BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US

(72) Hirsch, Nicolas Robert, Pewaukee. WI 53072, US
Schaefer, Mark Donald, Waukesha, WI 53189, US
Braun, Michael Paul, Wauwatosa, WI 53226, US
Hotz, Peter, Whitefish Bay, WI 53217, US
Wiatrowski, Darrell Albert, Beach Park, IL 60087, US

Bartelt, Ronald Lee, Muskego, WI 53150, US
Hubbard, Brian, West Bend, WI 53095, US

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 00904332.4 / 1 147 298

(51) **F02B 63/02** (11) **1 267 054 B1**
F02B 75/16

(25) En (26) En
(21) 02020881.5 (22) 13.01.2000
(84) DE DK FR GB IT SE
(43) 18.12.2002
(30) 25.01.1999 US 117215 P

(54) • *Viertaktbrennkraftmaschine*
• *Four-stroke internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne à quatre temps*

(73) BRIGGS & STRATTON CORPORATION, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, Wisconsin 53222, US

(72) Hirsch, Nicolas Robert, Pewaukee. WI 53072, US

Schaefer, Mark Donald, Waukesha, WI 53189, US
Braun, Michael Paul, Wauwatosa, WI 53226, US
Hotz, Peter, Whitefish Bay, WI 53217, US
Wiatrowski, Darrell Albert, Beach Park, IL 60087, US

Bartelt, Ronald Lee, Muskego, WI 53150, US
Hubbard, Brian, West Bend, WI 53095, US

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 00904332.4 / 1 147 298

(51) **F02B 63/04** (11) **1 054 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 00110645.9 (22) 18.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 22.11.2000
(30) 20.05.1999 JP 14071599
21.05.1999 JP 14237599

(54) • *Brennkraftmaschine-Generator Baueinheiten*
• *Engine generator unit*
• *Combinaison moteur-générateur*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Morohoshi, Shinichi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Hatsugai, Tsutomu, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02B 71/04 → (51) F01B 11/04

F02B 75/16 → (51) F02B 63/02

(51) **F02B 75/26** (11) **1 427 925 B1**
F02B 53/00

(25) De (26) De
(21) 02774600.7 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.06.2004
(86) EP 2002/010196 11.09.2002
(87) WO 2003/025369 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145478

(54) • *HUBKOLBENMASCHINE MIT UMLAUFENDEM ZYLINDER*
• *RECIPROCATING PISTON ENGINE COMPRISING A ROTATIVE CYLINDER*
• *MOTEUR A PISTON ALTERNATIF COMPOSANT UN CYLINDRE ROTATIF*

(73) Teuffl, Erich, Sommerstrasse 4 a, 85586 Poing, DE

(72) Teuffl, Erich, 85586 Poing, DE

(74) Leske, Thomas, Dr., Frohwitter, Patent-u. Rechtsanwältin, Postarstrasse 20, 81679 München, DE

F02C 6/00 → (51) H01M 8/04

F02C 7/047 → (51) F02K 9/46

(51) **F02C 7/143** (11) **0 889 212 B1**
F02C 9/20

(25) En (26) En
(21) 98111750.0 (22) 25.06.1998
(84) CH DE FR IT LI
(43) 07.01.1999
(30) 30.06.1997 JP 17466797
30.06.1997 JP 17466897

(54) • *Gasturbine*
• *Gas turbine*
• *Turbine à gaz*

(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Horii, Nobuyuki, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0077, JP
Takehara, Isao, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0012, JP
Murata, Hidetaro, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0077, JP

Utamura, Motoaki, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0066, JP

Kuwahara, Takaaki, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0066, JP

Sasada, Tetsuo, Hitachi-shi, Ibaraki 316-007, JP

Hirose, Fumiyuki, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0066, JP

Katoh, Yasuhiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0041, JP

(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

F02C 9/20 → (51) F02C 7/143

F02D 9/08 → (51) F01N 5/02

(51) **F02D 9/10** (11) **1 375 871 B1**
F16K 1/22

(25) En (26) En
(21) 03018485.7 (22) 31.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2004
(30) 01.11.1999 JP 31146699
01.11.1999 JP 31146799
01.11.1999 JP 31156199

(54) • *Montageverfahren eines Drosselklappenventils einer Ansaugvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Method for assembling a valve for intake air controller for internal combustion engine*
• *Procédé de montage d'une vanne à papillon pour l'aspiration d'un moteur à combustion interne*

(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Nanba, Kunio, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Kondo, Tomokazu, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Fukitsuke, Takuya, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Tanaka, Kunio, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(62) 00123737.9 / 1 096 124

F02D 9/10 → (51) F02D 11/10

(51) **F02D 11/10** (11) **1 304 465 B1**
F02D 9/10

(25) En (26) En
(21) 02023062.9 (22) 16.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.04.2003
(30) 18.10.2001 JP 2001320423

(54) • *Steuerungseinheit einer Drosselklappe und Herstellungsverfahren*
• *Throttle valve control unit and manufacturing method thereof*
• *Unité de contrôle d'une vanne papillon et procédé de construction*

(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Hayashida, Tsuguhisa, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

F02D 13/02 → (51) F01L 1/12

F02D 13/02 → (51) F01L 1/34

- (51) **F02D 21/08** (11) **0 980 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 99116285.0 (22) 18.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 23.02.2000
(30) 19.08.1998 JP 23312598
21.10.1998 JP 29991798
(54) • *Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine*
• *Moteur à combustion interne*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ito, Takekazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sasaki, Shizuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Abe, Tsukasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yoshizaki, Kouji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Murata, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Gotoh, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- F02D 21/08** → (51) F02D 23/00
-
- F02D 21/08** → (51) F02D 41/06
-
- (51) **F02D 23/00** (11) **1 154 139 B1**
F02D 21/08
(25) En (26) En
(21) 01111467.5 (22) 10.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2001
(30) 12.05.2000 JP 2000139929
(54) • *Regelung für einen Dieselmotor*
• *Diesel engine control*
• *Commande pour moteur diesel*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, No. 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-city, Kanagawa-prefecture, JP
(72) Itoyama, Hiroyuki, Yokohama city, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **F02D 31/00** (11) **1 425 503 B1**
F02D 37/02 F02P 5/04
(25) De (26) De
(21) 02754503.7 (22) 08.08.2002
(84) DE FR IT SE
(43) 09.06.2004
(86) DE 2002/002922 08.08.2002
(87) WO 2003/018985 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 DE 10141600
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE ON A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE VEHICULE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ESTEGHAL, Gholamabas, 71638 Ludwigsburg, DE
-
- F02D 37/02** → (51) F02D 31/00
-
- F02D 41/00** → (51) F01L 1/34
-
- F02D 41/02** → (51) F01N 11/00
-
- (51) **F02D 41/06** (11) **1 167 727 B1**
F01N 9/00 F02D 41/14
F02D 21/08 F02D 41/40
(25) En (26) En
(21) 01114583.6 (22) 18.06.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.01.2002
(30) 19.06.2000 JP 2000187545
(54) • *Brennkraftmaschine und Methode für Abgasrückführung*
• *Internal combustion engine and method for recirculating exhaust gas*
• *Moteur à combustion interne et méthode pour la recirculation des gaz d'échappement*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Sasaki, Shizuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yoshizaki, Kouji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Gotoh, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ito, Takekazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- F02D 41/06** → (51) F01L 1/34
-
- F02D 41/06** → (51) F01N 11/00
-
- F02D 41/08** → (51) F01L 1/34
-
- (51) **F02D 41/14** (11) **0 974 746 B1**
F01N 3/20
(25) En (26) En
(21) 99114075.7 (22) 20.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2000
(30) 21.07.1998 JP 20489598
22.07.1998 JP 20630898
(54) • *Abgasreinigungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *An exhaust gas purification device for an internal combustion engine*
• *Dispositif pour la purification de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Katoh, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Itou, Takaaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Tanahashi, Toshio, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Tanaka, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Suzuki, Naoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kinugasa, Yukio, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 04009436.9 / 1 443 196
-
- F02D 41/14** → (51) F01L 1/34
-
- F02D 41/14** → (51) F02D 41/06
-
- F02D 41/22** → (51) F02D 41/38
-
- (51) **F02D 41/38** (11) **1 030 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102392.8 (22) 03.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.08.2000
(30) 19.02.1999 JP 4135899
- (54) • *Kraftstoffdrucksteuervorrichtung für ein Hochdruckkraftstoffeinspritzsystem*
• *Fuel pressure control device for high pressure fuel injection system*
• *Dispositif de commande de pression pour un système d'injection de carburant à haute pression*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP
(72) Sugiyama, Tatsumasa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Katou, Yuuichirou, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
(60) 03001463.3 / 1 304 470
03001464.1 / 1 304 471
-
- (51) **F02D 41/38** (11) **1 226 349 B1**
F02D 41/22
(25) De (26) De
(21) 00972628.2 (22) 11.10.2000
(84) DE FR IT
(43) 31.07.2002
(86) DE 2000/003562 11.10.2000
(87) WO 2001/031185 2001/18 03.05.2001
(30) 23.10.1999 DE 19951132
(54) • *VERFAHREN ZUM ABLASSEN DES KRAFTSTOFFDRUCKS IN EINEM RÜCKLAUF-FREIEN KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR REDUCING THE FUEL PRESSURE IN A NON-RETURN FUEL SUPPLY SYSTEM*
• *PROCEDE DESTINE A REDUIRE LA PRESSION DE CARBURANT DANS UN SYSTEME D'ALIMENTATION DE CARBURANT SANS REFLUX*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JOOS, Klaus, D-74399 Walheim, DE
WOLBER, Jens, D-70839 Gerlingen, DE
FRENZ, Thomas, D-86720 Noerdlingen, DE
BOCHUM, Hansjoerg, Novi, MI 48377, US
AMLER, Markus, D-71229 Leonberg-Gebersheim, DE
-
- F02D 41/40** → (51) F02D 41/06
-
- (51) **F02F 3/00** (11) **0 791 738 B1**
B23P 15/06 B21D 53/18
F16J 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 96916360.9 (22) 11.06.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.08.1997
(86) JP 1996/001577 11.06.1996
(87) WO 1997/007330 1997/10 27.02.1997
(30) 14.08.1995 JP 22855895
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHABRIEBFESTER KOLBENRING*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ABRASION RESISTANT PISTON RING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SEGMENT RESISTANT A L'ABRASION POUR PISTON DE MOTEUR*
- (73) Hino Motors, Ltd., 1-1, Hino-dai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191, JP
(72) NAKAJIMA, Kenji, Hino-shi, Tokyo 191, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **F02F 3/00** (11) **0 971 117 B1**
B22D 19/00 (26) B21K 1/18
(25) En (22) En
(21) 99113355.4 (22) 09.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 12.01.2000
(30) 09.07.1998 JP 19398998
(54) • Verfahren zur Herstellung eines geschmiedeten Kolbens und einer Schmiedmatrize
• Method for manufacturing piston by forging, forging die and piston
• Procédé de fabrication de piston par forçage et une forme de forçage
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Yamagata, Hiroshi, c/o Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Koike, Toshikatsu, c/o Yamaha Hatsudoki K.K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02F 11/00 → (51) F16J 15/12

- (51) **F02G 1/04** (11) **1 454 051 B1**
(25) De (26) De
(21) 03752650.6 (22) 20.08.2003
(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) 08.09.2004
(86) DE 2003/002810 20.08.2003
(87) WO 2004/022962 2004/12 18.03.2004
(30) 02.09.2002 DE 10240924
(54) • THERMO-HYDRODYNAMISCHER-KRAFT-VERSTÄRKER
• THERMOHYDRODYNAMIC POWER AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR THERMOHYDRODYNAMIQUE DE PUISSANCE
- (73) Kleinwächter, Jürgen, Lindenstrasse 15, 79400 Kandern, DE
Colsman-Freyberger, Claus, 715 North Broadway, Hasting-on-Hudson, NY 10706, US
Weber, Eckhart, Am Laufer Schlagturm 6, 90403 Nürnberg, DE
(72) KLEINWÄCHTER, Jürgen, 79400 Kandern, DE
WEBER, Eckhart, 90403 Nürnberg, DE
PACCOUD, Olivier, F-68380 Breitenbach, FR
(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

- (51) **F02G 1/055** (11) **1 070 200 B1**
F23C 11/00 (26) De
(25) De (22) De
(21) 00910508.1 (22) 28.01.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 24.01.2001
(86) DE 2000/000242 28.01.2000
(87) WO 2000/046495 2000/32 10.08.2000
(30) 06.02.1999 DE 19904923
(54) • WÄRME- UND KÄLTEMASCHINE, INSBESONDERE VUILLEUMIER-WÄRMEPUMPE ODER STIRLING-MASCHINE
• HEATING AND REFRIGERATING MACHINE, ESPECIALLY A VUILLEUMIER HEAT PUMP OR A STIRLING ENGINE
• MACHINE THERMIQUE ET FRIGORIFIQUE, EN PARTICULIER POMPE A CHALEUR VUILLEUMIER OU MOTEUR STIRLING
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WÄIDNER, Juergen, D-73274 Notzingen, DE
BIENZLE, Marcus, D-73760 Ostfildern, DE

- (51) **F02K 9/46** (11) **1 111 226 B1**
F02K 9/50 (26) F04B 17/04
F04B 43/04 (22) F04B 43/067
F02C 7/047 (26) B64D 15/04
(25) Fr (22) Fr
(21) 00402995.5 (22) 27.10.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 21.12.1999 FR 9916155
(54) • Heissluftabfuhrvorrichtung für die Luftereinlasshaube eines Strahltriebwerkes mit Enteisungskreislauf
• Hot air exhaust device for a jet engine air intake fairing with de-icing circuit
• Dispositif d'évacuation d'air chaud pour capot d'entrée d'air de moteur à réaction, à circuit de dégivrage
- (73) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR
Viala, Stéphane, 31380 Montjoire, FR
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnéat 29, Rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

F02K 9/50 → (51) F02K 9/46

- (51) **F02K 9/97** (11) **1 179 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 01915997.9 (22) 16.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.02.2002
(86) SE 2001/000554 16.03.2001
(87) WO 2001/069069 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 SE 0000896
(54) • EINRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DER ABLÖSUNGSGRENZE BEI RAKETENDÜSEN
• AN APPARATUS FOR CONTROLLING THE FLOW SEPARATION LINE OF ROCKET NOZZLES
• APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER LA LIGNE DE DECOLLEMENT DE L'ÉCOULEMENT DE TUYERES DE FUSEE
- (73) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE
(72) BOMAN, Arne, S-531 42 Lidköping, SE
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **F02K 9/97** (11) **1 179 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 01915998.7 (22) 16.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.02.2002
(86) SE 2001/000555 16.03.2001
(87) WO 2001/069070 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 SE 0000895
(54) • EINRICHTUNG UM DEN WÄRMEÜBERTRAG AUF DIE WÄNDE VON EXPANSIONSDÜSEN VON RAKETEN ZU REGELN
• APPARATUS FOR CONTROLLING THE HEAT TRANSFER TO THE NOZZLE WALL OF EXPANDER CYCLE ROCKET ENGINES
• APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLER LE TRANSFERT DE CHALEUR VERS LA PAROI DE TUYERE DE MOTEURS DE FUSEE A CYCLE D'EXPANSION
- (73) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE
(72) LUNDGREN, Jan, S-450 33 Grundsund, SE
BOMAN, Arne, S-531 42 Lidköping, SE
OLOFSSON, Mats, S-461 43 Trollhättan, SE
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **F02M 31/13** (11) **1 403 505 B1**
(25) Es (26) En
(21) 01274280.5 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) ES 2001/000432 14.11.2001
(87) WO 2002/099266 2002/50 12.12.2002
(30) 04.06.2001 ES 200101286
(54) • KALTSTARTSYSTEM FÜR DIESELMOTOREN MIT SCHNELLEER DIREKTEINSPRITZUNG
• COLD START SYSTEM FOR RAPID DIRECT INJECTION DIESEL ENGINES
• SYSTEME DE DEMARRAGE A FROID POUR MOTEURS DIESEL A INJECTION DIRECTE RAPIDES
- (73) Nagares, S.A., Carretera Madrid-Valencia, Km. 196, 16200 Motilla del Palancar, Cuenca, ES
Universidad Politecnica de Valencia, Camino de Vera, s/n, 46020 Valencia, ES
(72) NAVALON CARRETERO, Herminio, E-16200 Motilla del Palancar, ES
PAYRI GONZALEZ, Francisco, E-46020 Valencia, ES
DESANTES FERNANDEZ, José, María, E-46020 Valencia, ES
BROATCH JACOBI, Jaime, Alberto, E-46020 Valencia, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

F02M 35/10 → (51) F02M 35/16

- (51) **F02M 35/104** (11) **1 024 280 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300205.2 (22) 13.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2000
(30) 27.01.1999 JP 1905699
(54) • Einlasskrümmer
• Intake manifold
• Collecteur d'admission
- (73) AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-12, Kawanami-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 4-2-27, Hon-cho, Koga-shi, Ibaraki-ken, JP
(72) Hada, Masatoshi, Aichi Kikai Kogyo K. K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Hayasaka, Yoshinori, Koga-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F02M 35/12** (11) **1 132 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 00105114.3 (22) 10.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 12.09.2001
(54) • Resonator-Schalldämpfer für einen Fahrzeugmotor
• Resonator type silencer for automotive engine
• Silencieux à résonateur pour un moteur de véhicule
- (73) Tennex Corporation, 13-5, Minami-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022, JP
(72) Horii, Kiyohide, Hasuda-shi, Saitama 349-0145, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02M 35/14** (11) **1 335 124 B1**
(25) De (26) De
(21) 03001407.0 (22) 22.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 13.08.2003

- (30) 09.02.2002 DE 10205416
27.03.2002 DE 10213604
- (54) • *Luftfilter für eine Brennkraftmaschine*
• *Air filter for a combustion engine*
• *Filtre à air pour un moteur à combustion*
- (73) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Holle, Roger, 75433 Maulbronn, DE
Wessels, Michael, 71287 Weissach, DE
Müller, Bernd, 71297 Mönshheim, DE
-
- (51) **F02M 35/16** (11) **1 201 912 B1**
F02M 35/10
- (25) De (26) De
- (21) 01124373.0 (22) 24.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.05.2002
- (30) 26.10.2000 DE 10053148
- (54) • *Ansaugsystem*
• *Air intake system*
• *Système d'admission d'air*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45,
71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Bauer, Sascha, 71549 Auenwald, DE
Kolmeder, Michael, 84130 Dingolfing, DE
Haubold, Thomas, 71672 Marbach, DE
- (74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Mann+Hummel GmbH
Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
-
- (51) **F02M 37/10** (11) **1 031 725 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00103801.7 (22) 23.02.2000
- (84) DE FR IT SE
- (43) 30.08.2000
- (30) 26.02.1999 US 121880 P
- (54) • *Fahrzeuginnenraumluftsystem*
• *Vehicle fuel system*
• *Système de carburant pour véhicule*
- (73) WALBRO CORPORATION, 6242 Garfield Avenue,
Cass City, MI 48726, US
- (72) Graham, Joseph M., Cass City, MI 48726, US
Kuperus, Peter P., Cass City, MI 48726, US
Roche, Ronald H., Cass City, MI 48726, US
Tuckey, Charles H., Sand Point, MI 48755, US
Werner, Matthew L., Caro, MI 48723, US
- (74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons,
Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE
-
- F02M 39/00** → (51) F04B 1/02
-
- F02M 45/08** → (51) F02M 51/06
-
- (51) **F02M 47/02** (11) **1 247 978 B1**
F02M 63/00 F02M 63/02
- (25) De (26) De
- (21) 02007620.4 (22) 04.04.2002
- (84) AT DE FR GB
- (43) 09.10.2002
- (30) 06.04.2001 DE 10117401
- (54) • *Kraftstoffeinspritzsystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel injection system for an internal combustion engine*
• *Système d'injection de carburant pour un moteur à combustion interne*
- (73) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH, 88040
Friedrichshafen, DE
- (72) Willmann, Michael, Dr., 88677 Markdorf, DE
Kloos, Albert, 88045 Friedrichshafen, DE
Huber, Gerd, 81737 München, DE
Neumeier, Paul, 85375 Neufahrn, DE
- (74) Winter, Josef, MTU Friedrichshafen GmbH;
Patentabteilung ZJ-P, 88040 Friedrichshafen, DE
-
- (51) **F02M 47/02** (11) **1 334 271 B1**
F02M 63/00
- (25) De (26) De
- (21) 01992832.4 (22) 21.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.08.2003
- (86) DE 2001/003658 21.09.2001
- (87) WO 2002/036958 2002/19 10.05.2002
- (30) 31.10.2000 DE 10053903
- (54) • *HUB-/ UND DRUCKGESTEUERTE INJEKTOR MIT DOPPELSCHIEBER*
• *LIFT AND/OR PRESSURE-CONTROLLED INJECTOR WITH A DOUBLE SLIDE*
• *INJECTEUR COMMANDE PAR COURSE/ET PRESSION ET POURVU D'UN DOUBLE PISTON*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, Dipl.-Ing., et al,
Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn,
Patentanwalte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165
Mannheim, DE
-
- (51) **F02M 51/06** (11) **1 108 134 B1**
F02M 61/16 F02M 61/18
- (25) De (26) De
- (21) 00909055.6 (22) 22.02.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.06.2001
- (86) DE 2000/000494 22.02.2000
- (87) WO 2000/079122 2000/52 28.12.2000
- (30) 18.06.1999 DE 19927898
- (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) MAIER, Dieter, Isle of Palms, SC 29451, US
-
- (51) **F02M 51/06** (11) **1 402 173 B1**
F02M 45/08 F02M 61/04
- (25) De (26) De
- (21) 02748592.9 (22) 18.06.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 31.03.2004
- (86) DE 2002/002209 18.06.2002
- (87) WO 2003/001052 2003/01 03.01.2003
- (30) 22.06.2001 DE 10130208
- (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) DANTES, Günter, 71735 Eberdingen, DE
NOWAK, Detlef, 74074 Heilbronn, DE
-
- F02M 51/06** → (51) F02M 61/16
-
- (51) **F02M 55/00** (11) **1 192 352 B1**
F02M 55/02 F16L 39/00
- (25) De (26) De
- (21) 00953005.6 (22) 05.07.2000
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 03.04.2002
- (86) EP 2000/006283 05.07.2000
- (87) WO 2001/004488 2001/03 18.01.2001
- (30) 07.07.1999 DE 19931282
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
- *FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR THERMIQUE*
- (73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88040
Friedrichshafen, DE
- (72) HEGNER, Ronald, D-88048 Friedrichshafen, DE
-
- F02M 55/02** → (51) F02M 55/00
-
- F02M 61/04** → (51) F02M 51/06
-
- (51) **F02M 61/16** (11) **1 308 618 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02022008.3 (22) 01.10.2002
- (84) CZ DE FR IT
- (43) 07.05.2003
- (30) 31.10.2001 DE 10153627
- (54) • *Brennstoffeinspritzventil*
• *Fuel injection valve*
• *Souape d'injection de carburant*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) Ruehle, Wolfgang-Manfred, 71254 Ditzingen, DE
Glazewski, Tadeusz, 74321 Bietigheim-Bissingen,
DE
Boee, Matthias, 71640 Ludwigsburg, DE
Keim, Norbert, 74369 Loechgau, DE
Schlerfer, Joerg, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Mueller, Martin, 71696 Moeglingen, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **F02M 61/16** (11) **1 328 721 B1**
F02M 61/18 F02M 51/06
- (25) De (26) De
- (21) 01986332.3 (22) 02.10.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.07.2003
- (86) DE 2001/003787 02.10.2001
- (87) WO 2002/029243 2002/15 11.04.2002
- (30) 06.10.2000 DE 10049544
- (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL-INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) DANTES, Guenter, 71735 Eberdingen, DE
NOWAK, Detlef, 74199 Untergruppenbach, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- F02M 61/16** → (51) F02M 51/06
-
- F02M 61/18** → (51) F02M 51/06
-
- F02M 61/18** → (51) F02M 61/16
-
- F02M 63/00** → (51) F02M 47/02
-
- (51) **F02M 63/02** (11) **1 361 360 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03252893.7 (22) 09.05.2003
- (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) 12.11.2003
- (30) 10.05.2002 GB 0210753
- (54) • *Hochdruck-Kraftstoffpumpe*
• *High pressure fuel pump*
• *Pompe à combustible à haute pression*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
- (72) Buckley, Paul, Rainham, Kent ME8 9ES, GB

(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F02M 63/02 → (51) F02M 47/02

F02M 63/02 → (51) F04B 1/02

F02P 5/04 → (51) F02D 31/00

F02P 17/12 → (51) G01R 15/14

- (51) **F03D 1/06** (11) **1 019 631 B1**
- (25) Da (26) En
- (21) 98940069.2 (22) 04.09.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 19.07.2000
- (86) DK 1998/000378 04.09.1998
- (87) WO 1999/014490 1999/12 25.03.1999
- (30) 04.09.1997 DK 100997
- (54)
 - ROTOR FÜR EINE WINDTURBINE UND DEREN FLÜGEL
 - WINDMILL ROTOR AND WIND BLADES THEREFOR
 - ROTOR D'EOLIENNE ET PALES CORRESPONDANTES
- (73) LM GLASFIBER A/S, Rolles Moellevej 1, 6640 Lunderskov, DK
- (72) ANDERSEN, Soren, DK-6640 Lunderskov, DK
ALBERTSEN, Henrik, DK-6640 Lunderskov, DK
GRABAU, Peter, DK-6000 Kolding, DK
- (74) Jensen, Peter Kim, et al, Chas. Hude A/S 33, H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

- (51) **F03G 7/06** (11) **1 379 782 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02737974.2 (22) 19.04.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.01.2004
- (86) EP 2002/004356 19.04.2002
- (87) WO 2002/086316 2002/44 31.10.2002
- (30) 19.04.2001 DE 10119296
- (54)
 - STELLANTRIEB MIT FORMGEDÄCHTNISMATERIAL
 - ACTUATOR COMPRISING A SHAPE MEMORY MATERIAL
 - MECANISME DE COMMANDE REALISE DANS UN MATERIAU A MEMOIRE DE FORME
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
Breidert, Joachim, Konzenstrasse 2, 41063 Mönchengladbach, DE
- (72) BREIDERT, Joachim, 41063 Mönchengladbach, DE
WELP, Ewald, G., 40699 Erkrath, DE
JANSEN, Sebastian, 44789 Bochum, DE
GÖBEL, Timo, 80637 München, DE

- (51) **F04B 1/02** (11) **1 076 180 B1**
- F02M 39/00 F02M 63/02
- F04B 9/04 F04B 23/06
- (25) En (26) En
- (21) 00306808.7 (22) 09.08.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 14.02.2001
- (30) 11.08.1999 GB 9918810
- (54)
 - Kraftstoffpumpe
 - Fuel pump
 - Pompe à carburant
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Collingborn, Peter Alban George, Rainham, Gillingham, Kent ME8 8RX, GB
Jefferson, John Roderick, Rainham, Gillingham, Kent ME8 9BZ, GB

Stringfellow, Christopher, Sittingbourne, Kent ME10 4TY, GB
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **F04B 5/02** (11) **1 247 980 B1**
- F04B 53/12 F04B 15/08
- (25) En (26) En
- (21) 02252190.0 (22) 26.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.10.2002
- (30) 04.04.2001 US 825823
- (54)
 - Doppelkolbenpumpe
 - Double-acting, two-stage pump
 - Pompe à piston à double effet
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Chalk, David Jonathan, Slatington, PA 18080, US
Thompson, Donald Earl, Schnecksville, PA 18078, US
Farese, David John, Riegelsville, PA 18077, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

F04B 9/04 → (51) F04B 1/02

F04B 15/08 → (51) F04B 5/02

F04B 17/04 → (51) F02K 9/46

F04B 23/06 → (51) F04B 1/02

- (51) **F04B 27/18** (11) **1 172 559 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01116315.1 (22) 05.07.2001
- (84) DE FR IT SE
- (43) 16.01.2002
- (30) 07.07.2000 JP 2000206879
- (54)
 - Kontrollverfahren für einen verstellbaren Tau- melscheibenkompressor
 - Displacement control mechanism for variable displacement type compressor
 - Système de contrôle pour un compresseur à plateau en biais à capacité variable
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Kimura, Kazuya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Umamura, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Shimizu, Izuru, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Adaniya, Taku, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Minami, Kazuhiko, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04B 43/04 → (51) F02K 9/46

F04B 43/067 → (51) F02K 9/46

F04B 53/12 → (51) F04B 5/02

F04B 53/12 → (51) F04B 53/14

- (51) **F04B 53/14** (11) **1 101 035 B1**
- F04B 53/12
- (25) De (26) De
- (21) 00926713.9 (22) 06.04.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.05.2001
- (86) DE 2000/001098 06.04.2000
- (87) WO 2000/073658 2000/49 07.12.2000
- (30) 29.05.1999 DE 19924774

- (54)
 - KOLBENPUMPE
 - PISTON PUMP
 - POMPE A PISTON
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAUSER, Manfred, D-71701 Schwieberdingen, DE
ALAZE, Norbert, D-71706 Markgroeningen, DE
KREMSREITER, Walter, D-87541 Hindelang, DE
DUERMEIER, Thorsten, D-71665 Vaihingen/Enz, DE
REINER, Juergen, D-88167 Gruenenbach, DE
RITTLER, Werner, D-87509 Immenstadt, DE
ECKSTEIN, Ursula, D-71701 Schwieberdingen, DE
WEH, Andreas, D-87471 Durach, DE
MANK, Erika, D-71634 Ludwigsburg, DE

F04C 15/04 → (51) F16D 31/02

- (51) **F15B 11/028** (11) **1 176 315 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01111865.0 (22) 16.05.2001
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 30.01.2002
- (30) 21.07.2000 DE 10035628
- (54)
 - Steuerbares Umschaltventil
 - Controllable changeover valve
 - Soupape de commutation commandable
- (73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
- (72) Schniederjan, Reinhold, 89233 Neu-Ulm, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F15B 11/028 → (51) F15B 13/044

F15B 11/042 → (51) F15B 13/044

F15B 11/16 → (51) F15B 21/14

- (51) **F15B 13/00** (11) **1 182 358 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01117738.3 (22) 30.07.2001
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 27.02.2002
- (30) 21.08.2000 DE 10043308
- (54)
 - Konfigurationseinheit
 - Configuration unit
 - Unité de configuration
- (73) Bosch Rexroth Technik AB, Varuvägen 7, Älvsjö, 125 81 Stockholm, SE
- (72) Fagerström, Peter, 14173 Huddinge, SE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

F15B 13/00 → (51) F15B 13/04

- (51) **F15B 13/04** (11) **1 178 221 B1**
- F16K 11/07 F16K 27/00
- F15B 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 01115779.9 (22) 10.07.2001
- (84) DE GB SE
- (43) 06.02.2002
- (30) 11.07.2000 DE 10034935
- (54)
 - Mehrwegeventil
 - Multiway valve
 - Distributeur à plusieurs voies
- (73) Bosch Rexroth Technik AB, Varuvägen 7, Älvsjö, 125 81 Stockholm, SE
- (72) Fagerström, Peter, 14173 Huddinge, SE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- (73) Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Petershütter Allee 29, 37520 Osterode am Harz, DE
 (72) Hartmann, Gunther, 36304 Alsfeld, DE
 Sommer, Wolfgang, 35285 Gemünden (Wohra), DE
 Wagner, Frank, 35418 Grossen Buseck, DE
 (74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **0 899 471 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98116379.3 (22) 28.08.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 03.03.1999
 (30) 28.08.1997 US 919723

- (54) • *Schutzhülle für ein Kugelgelenk*
 • *Boot seal for a ball and socket joint*
 • *Membrane d'étanchéité pour un joint à rotule*
 (73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
 (72) Trumbower, John W., Lyons, MI 48851, US
 Hengesbach, Timothy J., Portland, MI 48875, US
 (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **0 913 595 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98420195.4 (22) 29.10.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 06.05.1999
 (30) 31.10.1997 FR 9713990

- (54) • *Herstellungsverfahren eines Innenringes von einem metallischen Kugelgelenk und so erhaltenes Kugelgelenk*
 • *Manufacturing method of an inner ring of a metallic ball joint and ball joint so obtained*
 • *Procédé de fabrication d'une bague intérieure d'une rotule métallique, et rotule ainsi réalisée*
 (73) SARMA, 1, avenue Marc Seguin, Parc Industriel de la Brassière, F-26240 Saint-Vallier, FR
 (72) Buard, Michel, 26240 Saint-Vallier, FR
 Pruvost, Bernard, 07300 Tournon, FR
 (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **F16C 11/06** (11) **1 031 745 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99303216.8 (22) 26.04.1999
 (84) BE DE ES FR GB IT SE
 (43) 30.08.2000
 (30) 23.02.1999 US 255979

- (54) • *Kugelgelenkbestandteile und ihre Herstellungsverfahren*
 • *Ball joint components and methods for making same*
 • *Parties constitutives d'une articulation à rotule, et méthode de fabrication*
 (73) MacLEAN-FOGG COMPANY, 690 South Chaddick Drive, Wheeling, IL 60090, US
 (72) Pazdirek, George, Schaumburg Illinois 60193, US
 Almgren, Victor G., Chicago Illinois 60657, US
 Gaertner, Ernst Matthew, Arlington Heights Illinois 60005, US
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F16C 11/06** (11) **1 159 540 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01913508.6 (22) 12.01.2001
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 05.12.2001
 (86) DE 2001/000112 12.01.2001
 (87) WO 2001/051821 2001/29 19.07.2001
 (30) 13.01.2000 DE 10001028

- (54) • *KUGELGELENK*
 • *BALL JOINT*
 • *JOINT A ROTULE*
 (73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
 (72) GRÄBER, Jürgen, 32351 Sternwede-Dielingen, DE
 HÜTTNER, Toralf, 49090 Osnabrück, DE

F16C 17/22 → (51) F16C 27/02

(51) **F16C 25/08** (11) **1 160 470 B1**
 F16C 27/04
 (25) De (26) De
 (21) 01111829.6 (22) 16.05.2001
 (84) CH DE FR IT LI
 (43) 05.12.2001
 (30) 31.05.2000 DE 10027187

- (54) • *Arbeitspindelordnung*
 • *Working spindle arrangement*
 • *Dispositif de broche dans une machine-outil*
 (73) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochinger Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
 (72) Grossmann, Walter, 73666 Baltmannsweiler, DE
 (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F16C 27/02** (11) **0 972 959 B1**
 F16C 17/22 F16C 33/04
 (25) De (26) De
 (21) 99810531.6 (22) 17.06.1999
 (84) CH DE FR GB LI NL
 (43) 19.01.2000
 (30) 16.07.1998 EP 98810682

- (54) • *Flüssigkeitsgeschmiertes radiales Gleitlager*
 • *Radial sliding bearing lubricated by a fluid*
 • *Palier radial lisse lubrifié par un fluide*
 (73) Sulzer Pumpen AG, Hegfeldstrasse 10, Postfach 65, 8404 Winterthur, CH
 (72) Leibundgut, Erwin, 8404 Winterthur, CH
 (74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

F16C 27/04 → (51) F16C 25/08

(51) **F16C 29/06** (11) **1 236 913 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01301678.7 (22) 23.02.2001
 (84) DE GB
 (43) 04.09.2002
 (54) • *Linearführungseinheit*
 • *Linear motion guide unit*
 • *Unité de guidage linéaire*

- (73) Nippon Thompson Co., Ltd., 19-19, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Matsui, Takeshi, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0022, JP
 Yatsu, Takashi, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0022, JP
 Itabashi, Shigemasa, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0022, JP
 (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

F16C 33/04 → (51) F16C 27/02

(51) **F16C 33/08** (11) **0 902 202 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98116917.0 (22) 10.09.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 17.03.1999
 (30) 11.09.1997 DE 19739929

- (54) • *Extrem dünnwandiges Gleitlager*
 • *Extremely thin-walled sliding bearing*
 • *Palier lisse à parois ultra-minces*
 (73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE

- (72) Niegel, Fritz, 65375 Oestrich-Winkel, DE
 Arnold, Gerhard, 65321 Heidenrod, DE
 Schöneich, Guido, 65375 Oestrich-Winkel, DE
 Lucchetti, Werner, 65396 Walluf, DE
 (74) Mehler, Klaus, Dr. rer.nat., et al, Fuchs Mehler Weiss Fritzsche Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

F16D 3/40 → (51) C21D 9/00

F16D 3/70 → (51) B64C 27/52

- (51) **F16D 3/84** (11) **0 953 121 B1**
 B25B 27/28 F16J 3/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98925768.8 (22) 22.05.1998
 (84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
 (43) 03.11.1999
 (86) FR 1998/001027 22.05.1998
 (87) WO 1999/025985 1999/21 27.05.1999
 (30) 19.11.1997 FR 9714747
 (54) • *UNIVERSALFALTENBALG FÜR DREHGELENKKUPPLUNG UND WERKZEUG ZUM EINSETZEN VON DIESEM BALG*
 • *UNIVERSAL FLEXIBLE SHEATH WITH BEL-LAW FOR ARTICULATED JOINT AND EQUIPMENT FOR FIXING SAME*
 • *GAINE SOUPLE UNIVERSELLE A SOUF-FLET POUR JOINT ARTICULE ET OUTILLAGES DE MISE EN PLACE DE CETTE GAINE*
 (73) Yamajany (S.A.R.L.), 265, avenue de Mazargues, 13008 Marseille, FR
 (72) MERSCH, Patrick, F-13008 Marseille, FR
 (74) Roman, Alphonse, 35 Rue Paradis, 13001 Marseille, FR

F16D 7/02 → (51) B60R 22/34

- (51) **F16D 23/04** (11) **1 199 489 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00122815.4 (22) 20.10.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 24.04.2002
 (54) • *Synchronisiertes Schaltgetriebe und Konusring hierfür*
 • *Synchronized gearbox and cone ring therefore*
 • *Boîte de vitesses synchronisées et bague conique correspondant*
 (73) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48136, US
 (72) Mohr, Christian, 54290 Trier, DE
 Odermatt, Manfred, 53773 Hennef, DE
 Hahn, Joachim, 50126 Bergheim, DE
 (74) Bonsmann, Manfred, Dipl.-Ing., Bonsmann & Bonsmann Patentanwälte, Kaldenkirchener Strasse 35a, 41063 Mönchengladbach, DE

(51) **F16D 31/02** (11) **0 934 472 B1**
 B60T 17/22 F15B 21/04
 F04C 15/04
 (25) En (26) En
 (21) 97913846.8 (22) 28.10.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- (43) 11.08.1999
 (86) US 1997/019574 28.10.1997
 (87) WO 1998/019074 1998/18 07.05.1998
 (30) 29.10.1996 US 738776
 05.11.1996 US 744183
 (54) • *BESEITIGUNG VON LUFT AUS EINEM HYDRAULISCHEN SYSTEM*
 • *REMOVAL OF AIR FROM HYDRAULIC SYSTEM*
 • *EXTRACTION D'AIR D'UN SYSTEME HYDRAULIQUE*

- (73) Phoenix Systems, L.L.C., 3555 E. 42nd Stravenue, Tucson, AZ 85713, US
(72) PETTY, Jon, A., Tucson, AZ 85737, US
(74) Phillips, Patricia Marie, et al, Wilson Gunn M/Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
(60) 04022934.6

F16D 48/06 → (51) F16H 61/14**F16D 55/36** → (51) B60C 23/18**F16D 65/12** → (51) C22C 38/20

- (51) **F16D 65/20** (11) **1 392 986 B1**
F16D 65/847
(25) En (26) En
(21) 01941004.2 (22) 04.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) IT 2001/000286 04.06.2001
(87) WO 2002/099305 2002/50 12.12.2002
(54) • *BREMSKOLBEN*
• *BRAKE PISTON*
• *PISTON DE FREIN*
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) MALAGOLI, Roberto, I-24020 Ranica, IT
ARRIGONI, Riccardo, I-20064 Gorgonzola, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16D 65/84 → (51) B60C 23/18**F16D 65/847** → (51) F16D 65/20**F16D 69/02** → (51) C22C 38/20

- (51) **F16F 1/38** (11) **1 186 794 B1**
(25) En (26) En
(21) 01119152.5 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.03.2002
(30) 08.09.2000 JP 2000273642
(54) • *Schwingungsdämpfende Buchse*
• *Vibration isolating bushing*
• *Manchon à amortissement de vibrations*
(73) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishiku, Osaka 550-0002, JP
(72) Tadano, Hideo, Nishiku, Osaka 550-0002, JP
Kameda, Masanao, Nishiku, Osaka 550-0002, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **F16F 1/38** (11) **1 219 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 01125543.7 (22) 25.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(30) 25.12.2000 JP 2000393527
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer schwingungsdämpfenden Buchse*
• *Method of producing vibration-isolating bushing*
• *Méthode pour la production d'un manchon à amortissement de vibrations*
(73) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Kawada, Michihiro, Nishiku, Osaka, JP
Takahashi, Hiroaki, Nishiku, Osaka, JP
Tadano, Hideo, Nishiku, Osaka, JP

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16F 9/10** (11) **1 076 189 B1**
F16F 13/10

- (25) En (26) En
(21) 00306759.2 (22) 08.08.2000
(84) DE GB NL
(43) 14.02.2001
(30) 10.08.1999 JP 22602699
27.03.2000 JP 2000086476
(54) • *Dämpfer von variabler Federsteifigkeit, mit viskoser Flüssigkeit gefüllt*
• *Variable spring constant type damper filled with viscous fluid*
• *Amortisseur de type à constante de rappel variable, rempli de fluide visqueux*
(73) Polymatech Co., Ltd., 8-16, Nihonbashi-honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Masatsugu, R&D Center of Polymatech Co., Ltd, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **F16F 9/12** (11) **0 926 382 B1**

- (25) En (26) En
(21) 98119197.6 (22) 12.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.06.1999
(30) 16.12.1997 DE 19755947
(54) • *Rotationsdämpfer*
• *Rotary Damper*
• *Amortisseur rotatif*
(73) ITW-ATECO GmbH, Im Wasen 1, D-97285 Röttingen, DE
(72) Wonn, Marcus, 97285 Röttingen, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

F16F 13/10 → (51) F16F 9/10(51) **F16H 7/18** (11) **1 304 505 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02022016.6 (22) 01.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.04.2003
(30) 19.10.2001 JP 2001322380
(54) • *Führungsschiene eines Getriebes*
• *Guide for transmission device*
• *Rail de guidage pour transmission*
(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
(72) Konno, Masahiko, c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-Ku Osaka 530-0018, JP
(74) Patentanwälte Hosenthién-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

(51) **F16H 15/38** (11) **1 384 017 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02730217.3 (22) 27.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 28.01.2004
(86) EP 2002/004689 27.04.2002
(87) WO 2002/090797 2002/46 14.11.2002
(30) 03.05.2001 DE 10121487
(54) • *STUFENLOSES REIBRADGETRIEBE*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE FRICTION GEAR*
• *TRANSMISSION PAR FRICTION A REGLAGE CONTINUU*

- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) WAFZIG, Jürgen, 88097 Eriskirch, DE

F16H 39/04 → (51) F16H 57/04**F16H 39/12** → (51) F16H 39/14(51) **F16H 39/14** (11) **1 265 007 B1**
F16H 39/12

- (25) En (26) En
(21) 02017930.5 (22) 08.09.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 11.12.2002
(30) 11.09.1997 JP 24685497
11.09.1997 JP 24685597
11.09.1997 JP 24685697
03.10.1997 JP 27079097
(54) • *Stufenloses Taumelscheibengetriebe*
• *Swash plate type continuously variable transmission*
• *Transmission à variation continue du rapport de transmission avec plateau oscillant*
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hayashi, Tsutomu, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Nakajima, Yoshihiro c/oK.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Okuzaki, Hideo, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Takahashi, Masako, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Kayama, Hiroaki, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Sakakibara, Kenji, c/oK.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 98116960.0 / 0 902 212

F16H 45/02 → (51) F16H 61/14**F16H 47/02** → (51) F16H 57/04**F16H 47/04** → (51) F16H 61/40(51) **F16H 57/04** (11) **1 039 176 B1**
F16H 39/04 F16H 47/02

- B60K 17/10
(25) Ja (26) En
(21) 98947832.6 (22) 12.10.1998
(84) DE FR
(43) 27.09.2000
(86) JP 1998/004598 12.10.1998
(87) WO 2000/020779 2000/15 13.04.2000
(30) 08.10.1998 JP 28646898
(54) • *ACHSENANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *AXLE DRIVING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'ESSIEU*
(73) Kanzaki Kogyokoki MFG. Co., Ltd., 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
(72) HIDA, Masaru Kanzaki Kogyokoki MFG. Co., Ltd., Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP
SHIMIZU, Hiroaki Kanzaki Kogyokoki MFG. Co., Ltd., Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F16H 57/12 → (51) B62D 3/02

- (51) **F16H 61/14** (11) **0 964 176 B1**
F16D 48/06 (26) B60K 41/02
F16H 45/02
// F16D48/08, F16D109:04, F16D105:02
(25) En (26) En
(21) 99110874.7 (22) 07.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.12.1999
(30) 08.06.1998 JP 15923498
(54) • *Kupplungssteuerung für Fahrzeugsantriebsstrang*
• *Clutch engagement control in a power transmission arrangement for vehicles*
• *Contrôle d'un embrayage dans un système de transmission pour véhicules*
- (73) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Iwao, Nobuyuki, c/o Isuzu Adv. Eng. Cent. Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Yamamoto, Yasushi, c/o Isuzu Adv. Eng. Cent. Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
-
- (51) **F16H 61/40** (11) **1 146 252 B1**
B60K 17/28 (26) F16H 47/04
(25) Ja (26) En
(21) 99949405.7 (22) 25.10.1999
(84) DE FR
(43) 17.10.2001
(86) JP 1999/005886 25.10.1999
(87) WO 2000/025041 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 JP 30454598
27.10.1998 JP 30607898
27.10.1998 JP 30607998
27.10.1998 JP 30608098
27.10.1998 JP 30608198
27.10.1998 JP 30608298
27.10.1998 JP 30608398
27.10.1998 JP 30608498
27.10.1998 JP 30608598
27.10.1998 JP 30608698
27.10.1998 JP 30608798
27.10.1998 JP 30608898
(54) • *STUFENLOS VERSTELLBARES GETRIEBE*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION VARIABLE EN CONTINU*
- (73) Yanmar Diesel Engine Co. Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(72) HORI, Yasuhiko Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
HITACHI, Junichi Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
KUBOTA, Yukio Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
SAKAMOTO, Kunihiko Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- F16J 3/04** → (51) F16D 3/84
-
- F16J 9/00** → (51) F02F 3/00
-
- (51) **F16J 15/08** (11) **0 959 274 B1**
(25) De (26) De
(21) 99109598.5 (22) 14.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 24.11.1999
(30) 16.05.1998 DE 19822143
(54) • *Zylinderkopfdichtung*
• *Cylinder head gasket*
• *Joint de culasse*
- (73) Elring Klinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) Bleidt, Michael, 72581 Dettingen, DE
Diez, Armin, 73252 Lenningen, DE
Schmucker, Frank, 89585 Ehingen, DE
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
-
- (51) **F16J 15/12** (11) **1 002 973 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121061.8 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 24.05.2000
(30) 19.11.1998 DE 19853472
(54) • *Plattenförmige dauerelastische Hochtemperatur-Dichtung, insbesondere für Abgasanlagen von Verbrennungsmotoren*
• *Heat-resistant flat gasket, in particular for exhaust systems of combustion engines*
• *Joint plat résistant aux hautes températures, en particulier pour dispositifs d'échappement de moteurs à combustion*
- (73) Burgmann Industries GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) Hartling, Peter, 82538 Geretsried, DE
Brenndörfer, Reinhard, 82538 Geretsried, DE
Eskelinen, Reino, 83646 Wackersberg, DE
Irmeler, Josef, 82541 Münsing, DE
Bohatsch, Stefan, 82549 Königsdorf, DE
Meincke, Michael, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
-
- (51) **F16J 15/12** (11) **1 099 068 B1**
F02F 11/00
(25) Sv (26) En
(21) 99930028.8 (22) 27.05.1999
(84) DE GB IT
(43) 16.05.2001
(86) SE 1999/000902 27.05.1999
(87) WO 1999/063249 1999/49 09.12.1999
(30) 02.06.1998 SE 9801952
(54) • *DICHTUNG FÜR MECHANISCHE VERBINDUNG*
• *GASKET FOR A MECHANICAL JOINT*
• *GARNITURE D'ETANCHEITE DESTINEE A UN JOINT MECANIQUE*
- (73) AB VOLVO PENTA, 405 08 Göteborg, SE
(72) KÄLLBERG, Tommy, S-431 44 Mölndal, SE
(74) Hellboom, Lars Olof, Albihs Stockholms AB, P O Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **F16J 15/32** (11) **0 990 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 99119568.6 (22) 01.10.1999
(84) DE FR IT
(43) 05.04.2000
(30) 02.10.1998 JP 28158298
(54) • *Wellendichtung und Verdichter mit einer solchen Dichtung*
• *Shaft sealing assembly and compressor incorporating the same*
• *Joint à lèvres et compresseur incorporant celui-ci*
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
EAGLE INDUSTRY Co., Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
(72) Okuno, Takuya, c/o K.K.Toyota Jidoshokki Seisak., Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kawaguchi, Masahiro, c/o K.K.Toyota Jidoshokki S., Kariya-shi, Aichi-ken, JP
-
- Seisak., Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Morishita, Atsuyuki, c/o K.K.Toyota Jidoshokki S., Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Chiba, Keiichi, c/o Eagle Industry Co., Ltd., Tokyo 105-8587, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **F16J 15/32** (11) **1 196 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 00931046.7 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) DK 2000/000305 07.06.2000
(87) WO 2000/075539 2000/50 14.12.2000
(30) 08.06.1999 DK 99008
03.04.2000 DK 200000551
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG UND DICHTUNGSELEMENT DAFÜR*
• *A SEALING ARRANGEMENT AND A SEALING MEMBER THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE ET ELEMENT D'ETANCHEITE POUR CE DISPOSITIF*
- (73) TRELLEBORG SEALING SOLUTIONS DENMARK A/S, No. 17, Fabriksvej, DK-3000 Helsingør, DK
(72) IVERSEN, Gert, DK-3000 Helsingør, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
-
- F16J 15/32** → (51) B41F 31/02
-
- F16J 15/32** → (51) E21B 10/22
-
- F16K 1/22** → (51) F02D 9/10
-
- F16K 3/18** → (51) F16K 51/02
-
- (51) **F16K 5/06** (11) **1 093 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 00925235.4 (22) 21.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(86) EP 2000/003648 21.04.2000
(87) WO 2000/065262 2000/44 02.11.2000
(30) 26.04.1999 IT C0990016
(54) • *METALLISCHER KUGELHAHN FÜR GAS*
• *IMPROVED METAL BALL VALVES FOR GAS*
• *SOUAPAPES A BILLE METALLIQUE POUR GAZ AMELIOREES*
- (73) GIACOMINI S.p.A., Via per Alzo, 39, 28017 S. Maurizio d'Opaglio (NO), IT
(72) GIACOMINI, Mario, I-28017 S. Maurizio d'Opaglio, IT
(74) Zanella, Ireneo, Zanella & Associati S.r.l., P.O. Box 98, 22074 Lomazzo (CO), IT
-
- F16K 11/07** → (51) F15B 13/04
-
- F16K 11/074** → (51) A61H 31/02
-
- F16K 11/078** → (51) F15B 13/044
-
- F16K 17/36** → (51) B60K 15/035
-
- F16K 17/40** → (51) B64D 37/00
-
- F16K 24/04** → (51) B60K 15/035
-
- F16K 27/00** → (51) F15B 13/04
-
- F16K 27/04** → (51) F15B 13/04

F16K 49/00 → (51) F16K 51/02

(51) **F16K 51/02** (11) **0 959 284 B1**
F16K 49/00 F16K 3/18

(25) En (26) En
(21) 99107566.4 (22) 15.04.1999
(84) CH DE GB LI
(43) 24.11.1999
(30) 20.05.1998 JP 15367598
(54) • Hochvakuumventil
• High-vacuum valve
• Vanne à ultravide

(73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0004, JP

(72) Ishigaki, Tsuneo c/o SMC CORPORATION, Tsukubagun, Ibaraki 300-2436, JP
Waragai, Kenji c/o SMC CORPORATION, Tsukubagun, Ibaraki 300-2436, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16K 51/02** (11) **1 087 159 B1**
F16K 49/00 F16K 3/18

(25) Ja (26) En
(21) 99917164.8 (22) 26.04.1999
(84) CH DE GB LI
(43) 28.03.2001
(86) JP 1999/002217 26.04.1999
(87) WO 1999/060294 1999/47 25.11.1999
(30) 20.05.1998 JP 15367598
(54) • HOCHVAKUUMVENTIL
• HIGH VACUUM VALVE
• SOUPAPE A PRESSION TRES NEGATIVE

(73) SMC Kabushiki Kaisha, 16-4, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8659, JP

(72) ISHIGAKI, Tsuneo SMC K.K. Tsukuba Gijutsu Center, Tsukuba-gun Ibaraki-ken 300-2493, JP
SHIBUYA, Keiichi SMC K.K. Tsukuba Gijutsu Center, Tsukuba-gun Ibaraki-ken 300-2493, JP
FUKUDA, Mamoru SMC K.K. Tsukuba Gijutsu Center, Tsukuba-gun Ibaraki-ken 300-2493, JP
WARAGAI, Kenji SMC K.K. Tsukuba Gijutsu Center, Tsukuba-gun Ibaraki-ken 300-2493, JP

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16L 1/00** (11) **1 144 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 00991844.2 (22) 02.10.2000
(84) DE FR GB IE IT SE
(43) 17.10.2001
(86) US 2000/027213 02.10.2000
(87) WO 2001/031244 2001/18 03.05.2001
(30) 22.10.1999 US 425608
(54) • ANORDNUNG ZUM SICHERN VON EINER KUPPLUNG UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN DEREN LOCKERUNG
• SECURED COUPLING ASSEMBLY AND METHOD OF PREVENTING LOOSENING
• DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT BLOQUE ET PROCEDURE POUR EMPECHER UN DESERRAGE

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) ERPS, Ralph, M., Salem, MA 01970, US
MCNAMEE, James, Arthur, Burlington, MA 01803, US
KAMINSKE, Mathew, Byfield, MA 01922, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F16L 3/18** (11) **0 916 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 97932233.6 (22) 19.06.1997
(84) GB
(43) 19.05.1999
(86) US 1997/010787 19.06.1997
(87) WO 1997/049944 1997/57 31.12.1997
(30) 26.06.1996 US 670640
(54) • VERFAHREN UND ROHRBAUSYSTEM
• PIPE GRIPPING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDURE DE SERRAGE DE TUBE

(73) Torres, Carlos A., 748 Blalock Road, Houston, TX 77024, US

(72) SONNIER, Errol, A., Broussard, LA 70518, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

F16L 5/04 → (51) B63B 43/00

F16L 9/18 → (51) F01N 7/14

(51) **F16L 11/04** (11) **1 229 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 02002394.1 (22) 31.01.2002
(84) FR
(43) 07.08.2002
(30) 31.01.2001 JP 2001024601
(54) • Schwingungsdämpfender Schlauch
• Vibration absorbing hose
• Tuyau flexible amortissant les vibrations

(73) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP

(72) Daikai, Eiichi, Komaki-shi, Aichi-ken 485-8550, JP
Arima, Tetsuya, Komaki-shi, Aichi-ken 485-8550, JP

(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoberstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F16L 11/08** (11) **1 396 670 B1**
C08K 5/00
(25) De (26) De
(21) 02020052.3 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 10.03.2004
(54) • Schlauch
• Hose
• Tuyau flexible

(73) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Denger, Christoph, Dr., 29482 Küsten, DE
Brettschneider, Ulrich, Dr., 37529 Osterode, DE
Baumung, Jürgen, 37191 Kattenburg-Lindau, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **F16L 11/12** (11) **1 188 012 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00944494.4 (22) 06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 20.03.2002
(86) SE 2000/001163 06.06.2000
(87) WO 2001/001029 2001/01 04.01.2001
(30) 29.06.1999 SE 9902452
08.10.1999 SE 9903626

(54) • SCHLAUCH
• HOSE
• FLEXIBLE

(73) ABA of Sweden AB, P.O. Box 100, S-334 00 Anderstorp, SE

(72) RYHMAN, Morgan, S-334 00 Anderstorp, SE

(74) Lindberg, Klas Valter Bo, AWAPATENT AB, Södra Hamngatan 37-41, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F16L 39/00 → (51) F02M 55/00

F16L 55/162 → (51) E21B 43/10

F16L 59/02 → (51) B64G 1/58

F16L 59/02 → (51) C04B 35/66

F16L 59/06 → (51) F01N 7/14

F16L 59/12 → (51) B64G 1/58

F16L 59/14 → (51) C04B 35/66

(51) **F16M 11/10** (11) **0 965 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303505.4 (22) 05.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.12.1999
(30) 18.06.1998 US 99860
(54) • Apparat mit einem Handgriff mit mehreren Stützstellungen
• Instrument with multiple position support handle
• Instrument avec poignée à plusieurs positions de support

(73) Tektronix Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive P.O.Box 500, Beaverton Oregon 97077-0001, US

(72) Gabel, Preston S., Hillsboro, Oregon 97123, US
Pooley, William R., Aloha, Oregon 97007, US
Russell, Brian G., Tigard, Oregon 97223, US
Dobyns, Kenneth P., Beaverton, Oregon 97007, US

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RH, GB

(51) **F16M 13/04** (11) **1 430 250 B1**
(25) De (26) De
(21) 02777044.5 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.06.2004
(86) EP 2002/010094 09.09.2002
(87) WO 2003/023273 2003/12 20.03.2003
(30) 13.09.2001 DE 10145197
(54) • ENTKOPPELTER GEWICHTSAUSGLEICH FÜR EINE KAMERA-BALANCE-VORRICHTUNG
• DECOUPLED WEIGHT COMPENSATION SYSTEM FOR A CAMERA BALANCE-DEVICE
• EQUILIBRAGE DE POIDS DISSOCIE DESTINE A UN DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DE CAMERA

(73) Sachtler GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 5, 85716 Unterschleissheim, DE

(72) SCHALLER, Curt, O., 81541 München, DE

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

(51) **F16N 7/38** (11) **1 186 826 B1**
B65G 45/08
(25) De (26) De
(21) 01121207.3 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.03.2002
(30) 12.09.2000 DE 20015780 U
(54) • Schmiereinrichtung zum Abschmieren wandernder Schmierstellen
• Lubricator for lubricating moving points

- *Lubrificateur pour lubrification de points mobiles*
- (73) Lincoln GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE
 (72) Rodemer, Karl, 69126 Heidelberg, DE
 Rühl, Heinz, 76646 Bruchsal, DE
 (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
 (60) 03013204.7 / 1 363 063
 03013205.4 / 1 363 064

F17C 1/00 → (51) B63B 25/00

- (51) **F17C 13/04** (11) **0 995 945 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99402560.9 (22) 18.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.04.2000
 (30) 19.10.1998 FR 9813069
 (54) • *Einbaumanometer für eine Druckflüssigkeitsabgabevorrichtung, insbesondere für ein Gasdruckverminderungsventil*
 • *Built-in manometer for a pressure fluid delivery device, more particularly for a gas-pressure reducing valve*
 • *Manomètre encastrable pour dispositif de distribution de fluide sous pression, notamment pour détendeur de gaz*
- (73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
 (72) Cannet, Gilles, 95620 Parmain, FR
 (74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F17C 13/04** (11) **1 209 408 B1**
 F23N 5/10
 (25) Es (26) En
 (21) 01500268.6 (22) 13.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
 (43) 29.05.2002
 (30) 22.11.2000 ES 200002849 U
 (54) • *Ventilvorrichtung für Flüssiggasbehälter*
 • *Valve device for bottles of liquefied gas*
 • *Système de soupape pour bouteilles à gaz liquéfié*
- (73) Butsir C.E., S.A., Avgda. Bertran i Güell s/n, 08850-Gava (Barcelona), ES
 (72) Pascual Barrachina, Juan, 08021 Barcelona, ES
 (74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

- (51) **F17D 1/04** (11) **1 399 690 B1**
 // B04C5:28
 (25) En (26) En
 (21) 02733633.8 (22) 24.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004
 (86) NO 2002/000225 24.06.2002
 (87) WO 2003/001106 2003/01 03.01.2003
 (30) 25.06.2001 NO 20013188
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON GAS*
 • *A PROCESS AND A DEVICE FOR TRANSPORT OF GAS*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT DE GAZ*

- (73) Alstom Ltd., Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
 (72) STRAND, Odd, N-3612 Kongsberg, NO
 BJARNO, Odd, N-0984 Oslo, NO
 JOHANSSON, Lars-Erik, S-360 23 Ålmeboda, SE
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F21L 4/00** (11) **1 389 709 B1**
 F21V 33/00 F21S 9/02
 (25) De (26) De
 (21) 03014009.9 (22) 21.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2004
 (30) 12.08.2002 DE 20212529 U
 (54) • *Stabförmige Lampe*
 • *Rod-like lamp*
 • *Lampe en forme de barre*
- (73) Zweibrüder Optoelectronics GmbH, Kronenstrasse 5-7, 42699 Solingen, DE
 (72) Opolka, Rainer, 42699 Solingen, DE
 (74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

F21S 9/02 → (51) F21L 4/00

F21V 8/00 → (51) G02F 1/13357

F21V 29/02 → (51) A47F 3/04

F21V 33/00 → (51) F21L 4/00

F23C 11/00 → (51) F02G 1/055

F23J 15/00 → (51) B01D 53/86

F23N 5/10 → (51) F17C 13/04

- (51) **F23Q 2/16** (11) **1 092 924 B1**
 F23Q 2/46
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00402795.9 (22) 10.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.04.2001
 (30) 12.10.1999 FR 9912676
 (54) • *Pyrophorfeuerzeug*
 • *Pyrophoric lighter*
 • *Briquet à allumage pyrophorique*
- (73) Hameur, 18 rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU
 (72) Ansquer, Henri, 29000 Quimper, FR
 Le Borgne, André, 56520 Guidel, FR
 (74) Thinat, Michel, et al, Cabinet Madeuf-Viard, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

F23Q 2/46 → (51) F23Q 2/16

F24B 1/24 → (51) F24B 5/02

- (51) **F24B 5/02** (11) **0 939 280 B1**
 F24B 1/24
 (25) Fi (26) En
 (21) 99660035.9 (22) 23.02.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI IT LI SE
- (43) 01.09.1999
 (30) 26.02.1998 FI 980446
 (54) • *Wärmespeicherkamin*
 • *Heat storing fireplace*
 • *Cheminée d'accumulateur de chaleur*
- (73) Nunnanlahden Uuni Oy, Joensuuentie 1344C, 83940 Nunnanlahti, FI
 (72) Keronen, Tapani, 83940 Nunnanlahti, FI
 (74) Tanskanen, Jarmo Tapio, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F24F 13/02 → (51) B64F 1/305

F24J 2/04 → (51) E04B 2/88

F24J 2/05 → (51) C03C 17/10

F25B 39/00 → (51) F28F 3/08

- (51) **F25C 3/04** (11) **1 260 778 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02002669.6 (22) 06.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- LV
 (43) 27.11.2002
 (30) 23.05.2001 DE 10125495
 (54) • *Skihalle*
 • *Indoor skiing ground*
 • *Piste de ski couverte*
- (73) allrounder winter world gmbh & co. kg, An der Skihalle 1, 41472 Neuss, DE
 Stevens Koeltechnik NV, Potyzestraat 42, 8900 Ieper, BE
 (72) D'Hulster Herman, 8900 Ieper, BE
 (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

F25D 31/00 → (51) A01N 1/00

F25J 3/04 → (51) B01D 53/04

F26B 11/02 → (51) B01J 2/00

F26B 17/10 → (51) A24B 3/04

F26B 21/08 → (51) A24B 3/04

F27B 7/20 → (51) F27D 23/02

F27D 1/04 → (51) C04B 35/66

F27D 1/12 → (51) C04B 35/66

F27D 3/02 → (51) C04B 35/66

F27D 3/15 → (51) C03B 5/26

- (51) **F27D 23/02** (11) **0 963 538 B1**
 F27B 7/20
 (25) De (26) De
 (21) 98910736.2 (22) 06.03.1998
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (43) 15.12.1999
 (86) EP 1998/001332 06.03.1998
 (87) WO 1998/039611 1998/36 11.09.1998
 (30) 06.03.1997 DE 29704044 U

- (54) • *WÄLZKÖRPER FÜR EINE DREHTROMMEL SOWIE EINEN WÄLZKÖRPER AUFWEISENDE DREHTROMMEL*
 • *ROLLING BODY FOR A ROTARY DRUM AND ROTARY DRUM WITH A ROLLING BODY*
 • *CORPS DE ROULEMENT D'UN TAMBOUR ROTATIF ET TAMBOUR ROTATIF PRESENTANT UN CORPS DE ROULEMENT*

- (73) VTA Verfahrenstechnik und Automatisierungs GmbH, Johannastrasse 2-8, 45899 Gelsenkirchen, DE

- (72) SCHLEIFFER, Andreas, D-46282 Dorsten, DE
 WENNING, Peter, D-48683 Ahaus, DE

- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

F28D 5/02 → (51) F28F 3/08

F28D 9/00	→ (51)	B01J 8/02
F28D 15/02	→ (51)	C10J 3/56
(51) F28F 3/08	(11) 1 122 505 B1	
F28D 5/02	F25B 39/00	
(25) Ja	(26) En	
(21) 99947918.1	(22) 15.10.1999	
(84) DE FR IT SE		
(43) 08.08.2001		
(86) JP 1999/005700	15.10.1999	
(87) WO 2000/022364	2000/16 20.04.2000	
(30) 15.10.1998 JP 29349398		
01.02.1999 JP 2374799		
(54) • PLATTENWÄRMETAUSCHER • PLATE TYPE HEAT EXCHANGER • ECHANGEUR THERMIQUE A PLAQUES		
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP		
(72) INOUE, Naoyuki, Tokyo 144-8510, JP MATSUBARA, Toshio, Tokyo 144-8510, JP IRIE, Tomoyoshi, Tokyo 144-8510, JP SUZUKI, Akiyoshi, Tokyo 144-8510, JP UCHIMURA, Tomoyuki, Tokyo 144-8510, JP		
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE		

F28F 9/00	→ (51)	F01N 5/02
(51) F28F 9/02	(11) 1 046 876 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 00108671.9	(22) 20.04.2000	
(84) DE FR GB		
(43) 25.10.2000		
(30) 23.04.1999 JP 11680099		
(54) • Wärmetauscher aus Aluminiumlegierung • Aluminum-alloy heat exchanger • Echangeur de chaleur en alliage d'aluminium		
(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP		
(72) Koyama, Sachio, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo, JP Takai, Toru, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		

F41A 3/26	→ (51)	F41A 3/54
(51) F41A 3/54	(11) 1 241 429 B1	
F41A 3/26	F41A 9/32	
F41A 9/33	F41A 3/66	
F41A 3/72	F41A 3/82	
(25) De	(26) De	
(21) 02013633.9	(22) 06.10.1994	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE		
(43) 18.09.2002		
(30) 08.10.1993 DE 4334412		
(54) • Selbstlade-Granatwerfer • Automatic grenade launcher • Lanceur-grenades automatique		
(73) Heckler & Koch GmbH, Baffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE		
(72) Weichert, Berthold, 78658 Zimmern, DE Gielke, Gerhard, 78727 Oberndorf, DE Wössner, Ernst, 72172 Sulz, DE Gablowski, Jürgen, 78727 Oberndorf, DE		
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE		

(62) 98113916.5 / 0 892 237 94929517.4 / 0 681 678		
(51) F41A 3/54	(11) 1 241 430 B1	
F41A 3/26	F41A 9/32	
F41A 9/33	F41A 17/42	
F41A 19/31		
(25) De	(26) De	
(21) 02013634.7	(22) 06.10.1994	
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE		
(43) 18.09.2002		
(30) 08.10.1993 DE 4334412		
(54) • Selbstlade-Granatwerfer • Automatic grenade launcher • Lanceur-grenades automatique		
(73) Heckler & Koch GmbH, Baffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE		
(72) Weichert, Berthold, 78658 Zimmern, DE Gielke, Gerhard, 78727 Oberndorf, DE Wössner, Ernst, 72172 Sulz, DE Gablowski, Jürgen, 78727 Oberndorf, DE		
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE		
(62) 98113916.5 / 0 892 237 94929517.4 / 0 681 678		
F41A 3/66	→ (51)	F41A 3/54
F41A 3/72	→ (51)	F41A 3/54
F41A 3/82	→ (51)	F41A 3/54
F41A 9/32	→ (51)	F41A 3/54
F41A 9/33	→ (51)	F41A 3/54
F41A 17/42	→ (51)	F41A 3/54
F41A 19/31	→ (51)	F41A 3/54
F41A 33/02	→ (51)	F41G 1/00
(51) F41G 1/00	(11) 1 007 896 B1	
F41A 33/02		
(25) En	(26) En	
(21) 98957307.6	(22) 25.08.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 14.06.2000		
(86) US 1998/017419	25.08.1998	
(87) WO 1999/010700	1999/09 04.03.1999	
(30) 25.08.1997 US 56937 P		
(54) • MIT EINEM LASER FUNKTIONIERENDE ÜBUNGSWAFFE WELCHE MIT EINEM NETZWERK VERBUNDEN IST • NETWORK-LINKED LASER TARGET FIRE-ARM TRAINING SYSTEM • SYSTEME EN RESEAU POUR L'ENTRAINEMENT AU TIR D'ARME A FEU SUR CIBLE LASER		
(73) Beamhit L.L.C., 8320 Guilford Road, Columbia, MD 21046, US		
(72) SHECHTER, Motti, Potomac, MD 20854, US ROSA, Stephen, P., Ellicott City, MD 21042, US		
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		
(60) 03026590.4 / 1 398 595		
(51) F41G 7/26	(11) 0 982 559 B1	
F42B 15/01	G01S 13/86	
(25) En	(26) En	
(21) 99111968.6	(22) 25.06.1999	
(84) DE FR GB IT		

(43) 01.03.2000		
(30) 29.06.1998 US 107009		
(54) • Coaxialer ungebündelter optischer Sensor für einen Doppelsuchkopf • Coaxial unfocused optical sensor for dual mode seekers • Capteur coaxial optique non-focalisé pour un autodirecteur à deux modes		
(73) Alliant Defense Electronics Systems, Inc., 13133 34th Avenue North, Clearwater, Florida 34618-4648, US		
(72) Andressen, Clarence C., Clearwater, FL 33764, US		
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE		

F42B 3/16	→ (51)	F42C 15/31
(51) F42B 12/32	(11) 1 302 741 B1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 02292384.1	(22) 27.09.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43) 16.04.2003		
(30) 12.10.2001 FR 0113232		
(54) • Sprenggeschoss • High explosive projectile • Munition explosive		
(73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR		
(72) Vives, Michel, 18290 St Ambroix, FR Duparc, Jean-Paul, 18000 Bourges, FR		
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie SARL 5, avenue de Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR		

(51) F42B 12/36	(11) 0 881 460 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 98304258.1	(22) 29.05.1998	
(84) DE FR GB IT		
(43) 02.12.1998		
(30) 29.05.1997 US 865096		
(54) • Elektroschock generierende Waffe • Weapon which gives an electric shock • Arme à électrode		
(73) McNulty Jr., James F., 1290 3rd Street, Calimesa, California 92320, US		
(72) McNulty, James F., Jr., Calimesa, California 92320, US Chudy, John F., II Jr., Yucaipa, California 92399, US		
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB		

F42B 15/01	→ (51)	F41G 7/26
(51) F42C 15/31	(11) 1 205 727 B1	
F42B 3/16		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 01402863.3	(22) 08.11.2001	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 15.05.2002		
(30) 09.11.2000 FR 0014390		
(54) • Pyrotechnischer Verzögerungszünder • Pyrotechnic delay initiator • Moyens d'initiation pyrotechnique retardateurs		
(73) Etat Francais représenté par le Délégué Général pour l'Armement, 16 bis, Avenue prieur de la Côte d'Or, 94114 Arcueil Cedex, FR		
JASON ENGINEERING S.A., Avenue Gribaumont, 154, B-1200 Bruxelles, BE		
(72) Boyer, Jean-Louis, 83610 Collobrières, FR Gilson, André, 1200 Bruxelles, BE Rion, Raymond, 5020 Champion, BE		

(51) **G01B 3/10** (11) **1 104 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 99940811.5 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 06.06.2001
(86) US 1999/016699 05.08.1999
(87) WO 2000/009969 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 US 96687 P
04.08.1999 US 366562
(54) • **MESSBLATT MIT ERHÖHTER STANDFE-
STIGKEIT**
• **RULE BLADE WITH INCREASED STANDOUT**
• **METRE A RUBAN CONSERVANT SA RIGI-
DITE SUR PLUS GRANDE LONGUEUR EN
POSITION SORTIE**
(73) THE STANLEY WORKS, 1000 Stanley Drive, New
Britain Connecticut 06050, US
(72) MURRAY, John, C., Canton, CT 06019, US
MARIANO, Michael, D., Kensington, CT 06037, US
(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

(51) **G01B 3/18** (11) **0 864 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 98104397.9 (22) 11.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.09.1998
(30) 12.03.1997 JP 5764397
12.03.1997 JP 5764497
(54) • **Mikrometer**
• **Micrometer**
• **Micromètre**
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome,
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sato, Hajime, Kure-shi, Hiroshima-ken, JP
Nakata, Kiyohiro, Kure-shi, Hiroshima-ken, JP
Hamano, Chikashi, Kure-shi, Hiroshima-ken, JP
Mishima, Toshihiko, Kure-shi, Hiroshima-ken, JP
Fujimitsu, Tohru, Higashihiroshima-shi, Hiroshima-
ken, JP
(74) Geissler, Bernhard, Dr. jur., Dipl.-Phys., et al,
Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg .
Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20,
81633 München, DE
(60) 04011051.2

(51) **G01B 11/02** (11) **1 073 876 B1**
H01L 21/66 G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 99937981.1 (22) 25.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.02.2001
(86) US 1999/004053 25.02.1999
(87) WO 1999/045340 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 US 36557
(54) • **MESSUNG EINER DIFRAKTIONSSTRUK-
TUR, BREITBANDIG, POLARISIEREND UND
ELLIPSOMETRISCH UND EINE UNTERLIE-
GENDE STRUKTUR**
• **MEASURING A DIFFRACTING STRUCTURE,
BROADBAND, POLARIZED,
ELLIPSOMETRIC, AND AN UNDERLYING
STRUCTURE**
• **MESURE D'UNE STRUCTURE DIFFRAC-
TANTE, LARGE BANDE, POLARISEE, ELLIP-
SOMETRIQUE ET D'UNE STRUCTURE
SOUS-JACENTE**
(73) KLA-Tencor Corporation, 160 Rio Robles, San Jose,
CA 95134-1809, US
(72) XU, Yiping, Cupertino, CA 95014, US
ABDULHALIM, Ibrahim, 17907 Kfar Manda, IL

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS &
CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A
3LS, GB
(51) **G01B 11/10** (11) **1 338 862 B1**
(25) It (26) En
(21) 02425052.4 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(54) • **Optische Methode und Vorrichtung zur Mes-
sung geometrischer Größen**
• **Optical method and device for performing geo-
metrical measurements**
• **Procédé et appareil optique pour des mesures
géométriques**
(73) Area Sistemi S.r.l., Corso Francia No. 1/bis, 10138
Torino, IT
(72) Pirinoli, Enrico Maria, 10138 Torino, IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35,
10129 Torino, IT

G01C 11/06 → (51) A61B 3/12

(51) **G01C 21/20** (11) **0 892 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305503.9 (22) 10.07.1998
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 20.01.1999
(30) 15.07.1997 US 893201
(54) • **Programm zum Erzeugen von Manövern**
• **Maneuver generation program**
• **Programme pour générer des manoeuvres**
(73) Navigation Technologies Corporation, The
Merchandise Mart, Suite 900, Chicago, Illinois
60654, US
(72) O'Shea, Michael J., Chicago, Illinois 60613, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boul
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01C 21/20** (11) **1 046 019 B1**
G09B 29/10
(25) De (26) De
(21) 99947223.6 (22) 16.07.1999
(84) FR GB IT
(43) 25.10.2000
(86) DE 1999/002205 16.07.1999
(87) WO 2000/023766 2000/17 27.04.2000
(30) 16.10.1998 DE 19847730
(54) • **NAVIGATIONSSYSTEM UND NAVIGATIONS-
DATENTRÄGER**
• **NAVIGATION SYSTEM AND NAVIGATION
DATA CARRIER**
• **SYSTEME DE NAVIGATION ET SUPPORT
DE DONNEES DE NAVIGATION**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) GÄRTNER, Ulrich, D-31171 Nordstemmen, DE
MINDL, Anton, D-58515 Lüdenscheid, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 342 056 B1**
(25) De (26) De
(21) 01992871.2 (22) 25.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 10.09.2003
(86) DE 2001/004046 25.10.2001
(87) WO 2002/037057 2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000 DE 10053873
(54) • **VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG EINER
FAHRTROUTENFÜHRUNG**
• **METHOD FOR INFLUENCING ROUTE GUID-
ANCE**
• **PROCEDE POUR INFLUENCER UNE
CONDUITE D'ITINERAIRE**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SCHOLZ, Matthias, 31141 Hildesheim, DE
DUCKECK, Ralf, 31137 Hildesheim, DE

(51) **G01D 5/04** (11) **1 141 660 B1**
G01D 5/245 B62D 15/02
(25) De (26) De
(21) 99963200.3 (22) 04.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) DE 1999/003523 04.11.1999
(87) WO 2000/034746 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 DE 19855960
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MESSUNG DER WINKELAGE EINES
DREHBAREN KÖRPERS**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETECTING
THE RELATIVE POSITION OF A ROTATABLE
BODY**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA
MESURE DE LA POSITION ANGULAIRE
D'UN CORPS ROTATIF**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) DILGER, Elmar, D-70771 Leinfelden, DE
MUELLER, Bernd, D-71229 Leonberg, DE

G01D 5/245 → (51) G01D 5/04

(51) **G01F 11/02** (11) **0 937 967 B1**
G01F 15/12 A47K 5/12
B05B 11/00 B05B 15/02
(25) De (26) De
(21) 99102395.3 (22) 08.02.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL
(43) 25.08.1999
(30) 23.02.1998 DE 19807647
(54) • **Vorrichtung zur Abgabe eines Fluides sowie
Ausgabekanüle hierfür**
• **Fluid dispenser and associated dispensing
tubes**
• **Distributeur de fluide et tubes distributeurs
associés**
(73) Poutten & Graf GmbH, Am Bildacker 3-7, 97877
Wertheim/Main, DE
(72) Fessel, Theodor, 91522 Ansbach, DE
Graf, Hans, 97892 Kreuzwertheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(60) 04008332.1 / 1 434 037

G01F 15/12 → (51) G01F 11/02

(51) **G01F 15/14** (11) **0 933 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300800.2 (22) 03.02.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 04.08.1999
(30) 03.02.1998 US 73586 P
(54) • **Gehäuse für einen Durchflussmesser und Ver-
fahren**
• **Casing for a fluid flowmeter, and method**
• **Boitier pour débitmètre et procédé**
(73) Dresser, Inc. (a Delaware Corporation), 11th Floor,
Millenium 1 15455 Dallas Parkway, Addison, TX
75001, US
(72) Loga, Thomas H., Sugar Land, Texas 77479, US
Parker, Jeffrey S., Missouri, Texas 77459, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01F 17/00 → (51) G01F 23/14

G01F 23/00 → (51) C02F 1/00

G01F 23/00 → (51) G01F 23/14

(51) **G01F 23/14** (11) **0 840 098 B1**
G01F 17/00 B41J 2/175
G01F 23/00

(25) En (26) En
(21) 97308190.4 (22) 15.10.1997
(84) DE ES GB
(43) 06.05.1998
(30) 31.10.1996 US 741893
(54) • *Gerät zur Erfassung des Flüssigkeitsstandes und Verfahren zur Bestimmung des Flüssigkeitsvolumens in einem Behälter*
• *Fluid level detection apparatus and method for determining the volume of fluid in a container*
• *Appareil de détection de niveau de fluide et méthode pour déterminer le volume d'un fluide dans un réservoir*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Axtell, James P., Portland, OR 97201, US
Seu, Preston D., Vancouver, WA 98683, US
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 03076524.2 / 1 359 397
03076525.9 / 1 340 619

(51) **G01G 23/00** (11) **0 981 041 B1**
(25) De (26) De
(21) 99202664.1 (22) 17.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.02.2000
(30) 20.08.1998 DE 19837875
(54) • *Überlastschutz für eine Kraftmessvorrichtung, insbesondere eine Waage*
• *Overload protection for a force measuring device, in particular a balance*
• *Système de protection de surcharge pour un capteur de force, en particulier une balance*

(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, P.O. Box MT-100, 8606 Greifensee, CH
(72) Burkhard, Hans-Rudolf, 8492 Wila, CH
Schneider, Ferdinand, 8400 Winterthur, CH

(51) **G01J 3/18** (11) **1 079 215 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402321.4 (22) 21.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(30) 26.08.1999 FR 9910802
(54) • *Hochauflösendes Instrument für Infrarotspektroskopie*
• *High resolution infrared spectroscopic instrument*
• *Instrument de spectrométrie infrarouge à haute résolution*

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Viard, Thierry, 06210 Mandelieu, FR
(74) Smith, Bradford Lee, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **G01J 3/42** (11) **0 960 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 98904437.5 (22) 29.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.12.1999
(86) NO 1998/000031 29.01.1998
(87) WO 1998/036252 1998/33 20.08.1998
(30) 14.02.1997 NO 970674

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON OPTISCHEN WELLENLÄNGEN*
• *DEVICE FOR MEASUREMENT OF OPTICAL WAVELENGTHS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE MESURER DES LONGUEURS D'ONDES OPTIQUES*

(73) OPTOPLAN AS, Björkhaugv. 27, 7049 Trondheim, NO
(72) KRINGLEBOTN, Jon, Thomas, N-7018 Trondheim, NO
THINGBÖ, Dag, N-7560 Vikhamar, NO
NAKSTAD, Hilde, N-7020 Trondheim, NO
(74) Hagmann-Smith, Martin Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **G01J 3/44** (11) **0 899 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114631.9 (22) 04.08.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 03.03.1999
(30) 04.08.1997 US 905536
(54) • *Kreuzkorrelationsverfahren und Vorrichtung zur Unterdrückung der Effekte von Mehrfachstreuung*
• *Cross-correlation method and apparatus for suppressing the effects of multiple scattering*
• *Procédé de corrélation croisée et appareil pour supprimer les effets de diffusion multiple*

(73) OHIO AEROSPACE INSTITUTE, 22800 Cedar Point Road, Brook Park, Ohio 44142, US
(72) Meyer, William V., Lakewood, Ohio 44107, US
Cheung, Michael H., Hudson, Ohio 44236-1008, US
Lock, James A., Cleveland Heights, OH 44129, US
Cannell, David S., Santa Barbara, California 93105, US
Mann, Adin J., Jr, Cleveland Heights, Ohio 44106, US
Zhu, Jixiang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
Tin, Padetha, Strongsville, Ohio 44136, US
Taylor, Thomas W., Cleveland, Ohio 44121, US
Smart, Anthony E., Costa Mesa, California 92626, US
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

G01J 5/00 → (51) G01R 33/035

(51) **G01J 5/20** (11) **1 359 400 B1**
G01J 5/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 03101152.1 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2003
(30) 29.04.2002 FR 0205367
(54) • *Thermische Strahlungsdetektionsvorrichtung mit beschränkter Anzahl von Befestigungspunkten*
• *Thermal radiation detecting device with a reduced number of anchoring points*
• *Dispositif de détection thermique de rayonnement à nombre de points d'ancrage réduit*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 29-33, rue de la Fédération BP 510, 75752 Paris Cedex 15, FR
(72) YON, Jean-Jacques, 38360 Sassenage, FR
PEREZ, André, 38710 Cordeac, FR
(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01J 5/34 → (51) G01J 5/20

G01K 5/32 → (51) G01K 7/42

(51) **G01K 7/42** (11) **0 844 467 B1**
G01K 5/32
(25) De (26) De
(21) 97120155.3 (22) 18.11.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.05.1998
(30) 22.11.1996 DE 19648332
(54) • *Verfahren zur Nachbildung und Anzeige der Wicklungstemperatur eines elektrischen Leistungstransformators und Thermometer zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for the reproduction and display of the temperature of the windings of an electrical power transformer and thermometer for implementing this method*
• *Procédé pour reproduire et afficher la température des enroulements d'un transformateur de puissance électrique et thermomètre pour sa mise en oeuvre*

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) Urich, Manfred, Dipl.-Ing., 61250 Usingen, DE
(74) Meier, Gerald Heinz, et al, Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

G01L 1/12 → (51) G01R 33/09

G01L 5/13 → (51) A01B 63/112

G01M 17/02 → (51) B60C 25/00

(51) **G01N 3/02** (11) **0 997 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 99203374.6 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.05.2000
(30) 29.10.1998 EP 98203653
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Archivierung dynamischer Parameter*
• *Method for improving the archiving of dynamic parameters*
• *Procédure d'amélioration de l'archivage de paramètres dynamiques*

(73) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) Brunacci, Antonio, Carlisle CA3 9LT, GB
Nahmias Nanni, Marco, 20121 Milano, IT
Serra, Antonio, 16138 Genova, IT
(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

(51) **G01N 3/10** (11) **0 897 111 B1**
G05B 19/19 G05D 15/01
G05D 3/00 G05B 13/02
(25) En (26) En
(21) 98115080.8 (22) 11.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.02.1999
(30) 13.08.1997 JP 21855097
13.08.1997 JP 21855397
(54) • *Maschine zur Prüfung von Werkstoffen*
• *Material testing machine*
• *Dispositif d'essai de matériaux*

(73) Japan Tobacco Inc., 2-1 Toranomon, 2-Chome, Minato-Ku Tokyo 105, JP
(72) Matsumoto, Masayuki, Kitajima-cho, Toyohashi-shi, Aichi, JP
Takahashi, Nobunari, Kitajima-cho, Toyohashi-shi, Aichi, JP
Kamio, Susumu, c/o Nittetsu Elex Co., Ltd., Yahatahigashi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka, JP

Kotou, Tatsuyoshi, c/o Nittetsu Elex Co., Ltd.,
Yahatahigashi-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44
01 51, 80750 München, DE

(51) **G01N 15/14** (11) **1 109 005 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99931557.5 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.06.2001
(86) JP 1999/004013 27.07.1999
(87) WO 2000/006994 2000/06 10.02.2000
(30) 27.07.1998 JP 21163998
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ZÄHLEN VON POLLENKÖRNERN
• METHOD AND DEVICE FOR COUNTING
POLLEN GRAINS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMPTE
DES GRAINS DE POLLEN
(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome,
Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 460-0003, JP
(72) YABUSAKI, Katsumi, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0045, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers &
Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB

(51) **G01N 15/14** (11) **1 299 707 B1**
G06K 9/00
(25) De (26) De
(21) 01962843.7 (22) 07.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/007814 07.07.2001
(87) WO 2002/004924 2002/03 17.01.2002
(30) 10.07.2000 DE 10033268
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON
ZELLEN IN EINER KULTURFLÜSSIGKEIT
• METHOD FOR THE EXAMINATION OF
CELLS IN A CULTURE MEDIUM
• PROCEDE POUR L'EXAMEN DE CELLULES
DANS UN LIQUIDE DE CULTURE
(73) Innovatis AG, Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld,
DE
(72) BITTNER, Christoph, Herts, HP3 9PT, GB
(74) Heiland, Karsten, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

G01N 15/14 → (51) C12Q 1/68

G01N 21/43 → (51) B60S 1/08

(51) **G01N 21/45** (11) **1 238 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 01970073.1 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) IB 2001/001814 02.10.2001
(87) WO 2002/044697 2002/23 06.06.2002
(30) 29.09.2000 FR 0012430
(54) • REFRAKTOMETER MIT SCHRÄG GELEGE-
NEN BRAGG VERGITTERUNGEN
• REFRACTOMETER WITH BLAZED BRAGG
GRATINGS
• REFRACTOMETRE A RESEAUX DE BRAGG
EN BIAIS
(73) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de
la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
(72) LAFFONT, Guillaume, F-91190 Gif sur Yvette, FR
FERDINAND, Pierre, F-78800 Houilles, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01N 21/55 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 27/407** (11) **0 820 587 B1**
(25) De (26) De
(21) 96945534.4 (22) 25.10.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.1998
(86) DE 1996/002041 25.10.1996
(87) WO 1997/030345 1997/36 21.08.1997
(30) 14.02.1996 DE 19605290
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG IN EINEM MESS-
FÜHLER
• SEALING ARRANGEMENT IN A SENSING
DEVICE
• GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ DANS UN CAP-
TEUR
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) WEYL, Helmut, D-71701 Schwieberdingen, DE
FRIES, Romuald, D-71287 Weissach, DE
PELZ, Frank, D-73730 Esslingen, DE

G01N 27/416 → (51) B01L 3/00

(51) **G01N 27/48** (11) **0 913 687 B1**
G01N 33/22
(25) De (26) De
(21) 98119670.2 (22) 17.10.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 06.05.1999
(30) 31.10.1997 DE 19748124
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Detektion
schwerflüchtiger Substanzen
• Method and device for detecting low volatile
substances
• Procédé et dispositif pour la détection de
substances peu volatiles
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,
80686 München, DE
(72) Krausa, Michael Dr., 76327 Pfinztal, DE
Schorb, Klaus Dipl.-Ing., 76287 Rheinstetten, DE
Krebs, Stefan Dipl.-Ing., 76229 Karlsruhe, DE
Becker, Frank, 76227 Karlsruhe, DE

G01N 27/82 → (51) G01R 33/035

(51) **G01N 29/04** (11) **0 706 651 B1**
A61B 5/04 G01N 29/26
B61K 9/10 G01N 29/10
(25) En (26) En
(21) 94912771.6 (22) 11.03.1994
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 17.04.1996
(86) US 1994/002656 11.03.1994
(87) WO 1994/022008 1994/22 29.09.1994
(30) 19.03.1993 US 34420
(54) • ULTRASCHALL SEITENSICHTVORRICHT-
UNG FÜR SCHIENENKOPFFEHLERPRÜ-
FUNG
• ULTRASONIC SIDE-LOOKER FOR RAIL
HEAD FLAW DETECTION
• DISPOSITIF ULTRASONORE À VISÉE
LATÉRALE POUR LE DÉTECTION DES
DÉFAUTS DU CHAMPIGNON D'UN RAIL
(73) Harsco Technologies Corporation, 415 N. Main
Street, Fairmont, Minnesota 56031, US
(72) HAVIRA, Robert, Mark, New Fairfield, CT 06812, US
IORFINO, Anthony, Stamford, CT 06903, US
(74) Metman, Karel Johannes, et al, De Vries & Metman
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G01N 29/10 → (51) G01N 29/04

G01N 29/26 → (51) G01N 29/04

(51) **G01N 31/22** (11) **0 970 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 98912965.5 (22) 18.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) US 1998/005364 18.03.1998
(87) WO 1998/041857 1998/38 24.09.1998
(30) 18.03.1997 US 819907
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON CAR-
BOXYLAT-ANIONEN IN MOTORKÜHLFLÜS-
SIGKEITEN
• METHOD FOR MEASURING THE LEVEL OF
CARBOXYLATE ANIONS IN ENGINE COOL-
ANT
• PROCEDE SERVANT A MESURER LE TAUX
D'ANIONS DE CARBOXYLATE DANS UN
LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DE
MOTEUR
(73) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION, 2000
Westchester Avenue, White Plains, New York
10650-0001, US
(72) PELLET, Regis, J., Croton-On-Hudson, NY 10520,
US
BARTLEY, Leonard, S., Jr., Newburg, NY 12550, US
VAN DE VEN, Paul, M., V., Fishkill, NY 12524, US
(74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler &
Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940,
8023 Zürich, CH

G01N 33/00 → (51) B01L 3/00

G01N 33/22 → (51) G01N 27/48

G01N 33/34 → (51) D21F 7/00

G01N 33/483 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/50 → (51) G01N 33/68

G01N 33/50 → (51) G01N 33/88

G01N 33/53 → (51) C07K 14/00

(51) **G01N 33/532** (11) **1 145 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 00903358.0 (22) 21.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) US 2000/001350 21.01.2000
(87) WO 2000/043784 2000/30 27.07.2000
(30) 22.01.1999 US 116689 P
(54) • EINFACHES VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON MARKIERTEN KONJUGATEN
• SIMPLE METHOD FOR LABELED CONJU-
GATE PRODUCTION
• PROCEDE SIMPLE DE PRODUCTION DE
CONJUGUES MARQUES
(73) Martek Biosciences Corporation, 6480 Dobbin
Road, Columbia, MD 21045, US
(72) MORSEMAN, John, P., Columbia, MD 21045, US
ZENG, Xiangfei, Beaverton, OR, US
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte, von
Kreisling Setling Werner, Deichmannhaus am Dom,
50667 Köln, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 064 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 00905717.5 (22) 26.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 03.01.2001
(86) US 2000/001749 26.01.2000
(87) WO 2000/045171 2000/31 03.08.2000
(30) 27.01.1999 US 117578 P
(54) • IMMUNTEST UNTER VERWENDUNG VON PARTIKELN MIT KASEINUMHÜLLUNGEN
• IMMUNOASSAYS USING CASEIN COATING OF PARTICLES
• DOSAGES IMMUNOLOGIQUES METTANT EN OEUVRE UN REVETEMENT DE PARTICULES AU MOYEN DE CASEINE
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) Ni, Wei-Chao, Foxboro, MA 02035, US
EUSTACE, Daniel, W., North Attleboro, MA 02760, US
CHANG, Steve, Chin-Shen, Franklin, MA 02038, US
(74) Burkert, Frank, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 088 231 B1**
G01N 33/553 G01N 21/55
(25) En (26) En
(21) 99957098.9 (22) 07.06.1999
(84) DE
(43) 04.04.2001
(86) US 1999/012744 07.06.1999
(87) WO 1999/066330 1999/51 23.12.1999
(30) 15.06.1998 US 94890
(54) • OPTISCHER SENSOR MIT OPTIMIERTEM OBERFLÄCHENPROFIL
• OPTICAL SENSOR HAVING OPTIMIZED SURFACE PROFILE
• DETECTEUR OPTIQUE A PROFIL DE SURFACE OPTIMISE
(73) Imation Corp., 1 Imation Place, P.O. Box 64898, St. Paul, Minnesota 55164-0898, US
(72) CHALLENGER, William, A., IV, Saint Paul, MN 55164-0898, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

G01N 33/543 → (51) G01N 33/68**G01N 33/553** → (51) G01N 33/543

- (51) **G01N 33/558** (11) **0 937 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 97910917.0 (22) 15.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.08.1999
(86) US 1997/018435 15.10.1997
(87) WO 1998/019164 1998/18 07.05.1998
(30) 25.10.1996 US 736801
(54) • IMMUNOASSAY-VORRICHTUNG MIT TEIL-BAREM GEHÄUSE
• IMMUNOASSAY DEVICE EMPLOYING HOUSING WHICH CAN BE SEPARATED IN TWO PARTS
• DISPOSITIF D'ANALYSE IMMUNOLOGIQUE CONTENANT UN BOITIER SEPARABLE EN DEUX
(73) IDEXX LABORATORIES, INC., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US
(72) CARPENTER, Charles, R., Scarborough, ME 04074, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

G01N 33/569 → (51) A61K 39/385**G01N 33/569** → (51) G01N 33/68**G01N 33/573** → (51) C07K 16/18**G01N 33/573** → (51) G01N 33/88**G01N 33/576** → (51) C07K 14/18**G01N 33/577** → (51) C07K 16/18

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 123 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 99971091.6 (22) 22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2001
(86) EP 1999/008023 22.10.1999
(87) WO 2000/025138 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105458 P
06.11.1998 US 107434 P
26.01.1999 EP 99101377
(54) • METHODEN ZUR DIAGNOSE ODER PROGNOSE DER ALZHEIMERSCHEN KRANKHEIT
• METHODS OF DIAGNOSING OR PROGNOSING ALZHEIMER'S DISEASE
• METHODES DE DIAGNOSTIC OU DE PROGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
(73) EVOTEC Neurosciences GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
(72) NITSCH, Roger, CH-8702 Zollikon, CH
GROWDON, John, Chestnut Hill, MA 02167, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 252 521 B1**
G01N 33/50 G01N 33/543
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 01911576.5 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- LT LV
(43) 30.10.2002
(86) EP 2001/001100 02.02.2001
(87) WO 2001/057527 2001/32 09.08.2001
(30) 03.02.2000 GB 0002539
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON IGG-PRODUZIERENDEN ZELLEN
• PROCESS FOR THE IDENTIFICATION OF IGG-PRODUCING CELLS
• PROCEDE DESTINE A DISCRIMINER DES CELLULES PRODUCTRICES D'IGG DE CELLULES NON PRODUCTRICES D'IGG
(73) Lonza Group AG, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(72) BIRCH, John, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 1PH, GB
METCALFE, Hilary, Burbage, Wiltshire SN8 3TY, GB
KNIGHT, Adrian, Middlesbrough, TS7 8PU, GB
VERNON, Alison, Reading, Berkshire RG6 3BA, GB

G01N 33/68 → (51) C07K 16/18**G01N 33/68** → (51) C12N 15/12**G01N 33/68** → (51) C12N 15/60**G01N 33/68** → (51) G01N 33/88

- (51) **G01N 33/88** (11) **0 920 632 B1**
G01N 33/94 G01N 33/50
G01N 33/573 A61K 31/155
A61K 31/405 C12Q 1/533
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 97939531.6 (22) 22.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 09.06.1999
(86) US 1997/014871 22.08.1997
(87) WO 1998/008101 1998/08 26.02.1998
(30) 23.08.1996 US 701928
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN
• METHODS FOR DETECTION OF AUTOIMMUNE DISEASES
• PROCEDE DE DETECTION DES MALADIES AUTO-IMMUNES
(73) UNIVERSITY OF FLORIDA, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611-5500, US
(72) CLARE-SALZLER, Michael, Gainesville, FL 32608, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 33/94 → (51) G01N 33/88

- (51) **G01N 35/02** (11) **0 795 754 B1**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 97103431.9 (22) 03.03.1997
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 17.09.1997
(30) 11.03.1996 JP 5287096
(54) • Analysevorrichtung mit einer Transferstrasse für Probenständer
• Analyzer system having sample rack transfer line
• Analyseur avec chaîne de transfert pour supports d'échantillons
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Mimura, Tomonori, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 309-17, JP
Mitsumaki, Hiroshi, Mito-shi, Ibaraki 310, JP
Ohishi, Tadashi, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-31, JP
Sakazume, Taku, Ibaraki 312, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 04025833.7

- (51) **G01P 3/44** (11) **1 037 051 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400536.9 (22) 29.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 20.09.2000
(30) 17.03.1999 FR 9903336
(54) • Instrumentiertes Wälzlager
• Instrumented roller bearing
• Palier à roulement instrumenté
(73) SKF FRANCE, 8, Avenue Réaumur, F-92140 Clamart, FR
(72) Girardin, Carole, 37300 Joue-les-Tours, FR
Message, Olivier, 37000 Tours, FR
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **G01P 5/02** (11) **0 988 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 98920706.3 (22) 02.06.1998
(84) CH DE FR GB LI NL SE
(43) 29.03.2000
(86) IB 1998/000854 02.06.1998
(87) WO 1998/057182 1998/50 17.12.1998
(30) 12.06.1997 US 873414
(54) • AUFTRIEBSKRAFT-STRÖMUNGSSENSOR ZUR MESSUNG VON FLUID-STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEITEN

- LIFT FORCE FLUID FLOW SENSOR FOR MEASURING FLUID FLOW VELOCITIES
 - CAPTEUR D'ECOULEMENT FLUIDE PAR FORCE DE PORTANCE AUX FINS DE LA MESURE DE VITESSE D'ECOULEMENT DE FLUIDE
- (73) Stemme, Erik, Prästgardsgatan 18, S-412 71 Göteborg, SE
Stemme, Göran, Ruddammagagen 31B, S-114 21 Stockholm, SE
Kalvesten, Edvard, Ivar Vidfamnis gata 3, plan 2, 126 52 Hagensten, SE
Svedin, Niklas, Villagatan 10, 114 32 Stockholm, SE
- (72) Stemme, Erik, S-412 71 Göteborg, SE
Stemme, Göran, S-114 21 Stockholm, SE
Kalvesten, Edvard, 126 52 Hagensten, SE
Svedin, Niklas, 114 32 Stockholm, SE
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01R 1/067 → (51) G01R 35/00

G01R 1/22 → (51) G01R 15/14

- (51) **G01R 15/14** (11) **0 965 849 B1**
F02P 17/12 G01R 1/22
- (25) De (26) De
(21) 99108404.7 (22) 29.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.12.1999
(30) 19.05.1998 DE 19822315
(54) • Triggerzange zum Erfassen von Hochspannungsimpulsen
• Trigger clip-on to detect high voltage pulses
• Pince de déclenchement pour la détection d'impulsions haute tension
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Dittmann, Karl-Heinz, 73054 Eisligen, DE
Fischer, Uwe, 71409 Schwaikheim, DE
Lehmann, Siegfried, 73061 Ebersbach, DE

- (51) **G01R 19/165** (11) **1 046 920 B1**
H05B 37/03 B61L 5/18
- (25) De (26) De
(21) 00440095.8 (22) 07.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(30) 20.04.1999 DE 19917910
(54) • Schaltungsanordnung zur Strom-Schwellwerterkennung
• Circuit for current threshold detection
• Circuit pour la détection de seuils de courant
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Telefont, Heinz, 3500 Krems/Egelsee, AT
(74) Giebel-Roder, Marion, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **G01R 21/10** (11) **1 322 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 01972270.1 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) GB 2001/004378 02.10.2001
(87) WO 2002/029425 2002/15 11.04.2002
(30) 04.10.2000 GB 0024325
(54) • RADIOFREQUENZLEISTUNGSMESSUNG
• RF POWER MEASUREMENT
• MESURE DE PUISSANCE RF
- (73) Racal Instruments Wireless Solutions Limited, 480 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 6BE, GB

- (72) HILTON, Oliver, James, 31015 Conegliano (TV), IT
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

G01R 27/14 → (51) G01R 31/02

- (51) **G01R 29/24** (11) **1 189 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 01122216.3 (22) 17.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.03.2002
(30) 18.09.2000 JP 2000281720
(54) • Halbleiteranordnung mit eingebauter Schaltung zum Detektieren einer kleinen Ladung
• A semiconductor device provided with a built-in minute charge detecting circuit
• Dispositif à semi-conducteur avec circuit incorporé de détection d'une petite charge
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka, JP
- (72) Yamadate, Masaaki, Tenri-shi, Nara-ken, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G01R 31/00** (11) **1 423 718 B1**
G01R 31/36
- (25) En (26) En
(21) 02794686.2 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.06.2004
(86) US 2002/025254 07.08.2002
(87) WO 2003/014752 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 US 310716 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON LEISTUNGSDATEN IN BEZUG AUF EINE ELEKTRISCHE KOMPONENTE
• SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING PERFORMANCE DATA RELATED TO AN ELECTRICAL COMPONENT
• SYSTEM ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE DONNEES CONCERNANT LES PERFORMANCES ET L'ENTRETIEN D'UN COMPOSANT ELECTRIQUE
- (73) Vehicle Enhancement Systems, Inc, 1439-10 Dave Lyle Boulevard, Rock Hill, SC 29731-0880, US
Purkey's Fleet Electrics, Inc., 221 North 14th Street, Rogers, AR 72756, US
- (72) LESESKY, Alan, C., Charlotte, NC 28269, US
PURKEY, Bruce, A., Rogers, AR 72756, US
WEANT, Bobby, Ray, Rock Hill, SC 29732, US
- (74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **G01R 31/02** (11) **0 838 687 B1**
H02H 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 96913702.5 (22) 08.05.1996
(84) DE GB SE
(43) 29.04.1998
(86) JP 1996/001217 08.05.1996
(87) WO 1997/042512 1997/49 13.11.1997
(54) • ABNORMALITÄTSDETEKTIONSAPPARAT UND -VERFAHREN
• ABNORMALITY DETECTION APPARATUS AND ABNORMALITY DETECTION METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETECTER UNE ANOMALIE
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo-to, 100, JP
- (72) OTANI, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **G01R 31/02** (11) **1 022 570 B1**
G01R 27/14
- (25) En (26) En
(21) 00101062.8 (22) 20.01.2000
(84) DE GB NL
(43) 26.07.2000
(30) 22.01.1999 US 235176
(54) • Ausfallsicheres Überwachungssystem für ein Potentiometer
• Failsafe monitoring system for potentiometers
• Système de surveillance à sureté intégrée pour potentiomètres
- (73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis Minnesota 55440, US
- (72) Juntunen, Robert D., Minnetonka, MN 55345, US
Bartels, James I., Hudson, WI 54016, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

G01R 31/02 → (51) G01R 33/035

G01R 31/26 → (51) G01R 31/27

- (51) **G01R 31/265** (11) **1 202 069 B1**
H01L 21/66
- (25) En (26) En
(21) 01125239.2 (22) 24.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 26.10.2000 JP 2000326820
09.02.2001 JP 2001033928
21.03.2001 JP 2001081310
(54) • Zerstörungsfreies Inspektionsverfahren
• Non-destructive inspection method
• Procédé d'inspection non-destructif
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Nikawa, Kiyoshi, NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G01R 31/265 → (51) G01R 31/27

- (51) **G01R 31/27** (11) **0 937 989 B1**
G01R 31/28 G01R 31/265
G01R 31/26 G01R 31/302
- (25) En (26) En
(21) 99300894.5 (22) 08.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.08.1999
(30) 19.02.1998 US 26288
(54) • Anwendung von zeitabhängiger Lichtemission eines VLSI Kreises zur Navigation auf komplexen Systemen
• Using time resolved light emission from VLSI circuit devices for navigation on complex systems
• Utilisation de l'émission de lumière résolue dans le temps des dispositifs de circuits VLSI pour la navigation dans des systèmes complexes
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) Evans, Richard James, Underhill, Vermont 05489, US
Kash, Jeffrey Alan, Pleasantville, New York 10570, US
Knebel, Daniel Ray, Carmel, New York 10512, US
Nigh, Phillip J., Williston, Vermont 05495, US

Sanda, Pia Naoko, Chappaqua, New York 10514, US
Tsang, James Chen-Hsiang, White Plains, New York 10604, US
Vallett, David Paul, Fairfax, Vermont 05454, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G01R 31/28 → (51) G01R 31/27

(51) **G01R 31/30** (11) **1 361 450 B1**
G11C 29/00
(25) En (26) En
(21) 02010478.2 (22) 08.05.2002
(84) DE GB IE
(43) 12.11.2003
(54) • *Methode zum Testen eines elektronischen Bauteils*
• *Method for testing an electronic component*
• *Méthode pour tester un composant électronique*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Chee Hong, Liao, Eric, 80339 München, DE
(74) Schweiger, Martin, Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

G01R 31/302 → (51) G01R 31/27

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 099 952 B1**
G06F 11/267
(25) De (26) De
(21) 00121371.9 (22) 11.10.2000
(84) FR GB
(43) 16.05.2001
(30) 11.10.1999 DE 19948904
(54) • *Schaltungszelle mit eingebauter Selbsttestfunktion und Verfahren zum Testen hierfür*
• *Circuit cell with built-in self test function and method to test it*
• *Cellule de circuit avec fonction d'auto-test intégré et procédé pour essayer ledit circuit*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Schöber, Volker, 81543 München, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **1 066 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968391.5 (22) 24.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.01.2001
(86) EP 1999/010424 24.12.1999
(87) WO 2000/043798 2000/30 27.07.2000
(30) 22.01.1999 EP 99200190
(54) • *SPANNUNGSANZEIGER ZUM ANZEIGEN DER ÜBERSCHREITUNG EINES BESTIMMTEN WERTES EINER BATTERIESPANNUNG*
• *VOLTAGE INDICATOR FOR INDICATING THAT THE VOLTAGE OF A BATTERY PASSES A GIVEN VALUE*
• *INDICATEUR DE TENSION SERVANT A INDICER QUE LA TENSION D'UNE BATTERIE DEPASSE UNE VALEUR DONNEE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE BOER, Jan, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Hesselmann, Gerardus Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 31/36 → (51) G01R 31/00

(51) **G01R 33/035** (11) **0 882 240 B1**
G01R 33/12 G01R 31/02
G01N 27/82 G01J 5/00
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 97906456.5 (22) 11.02.1997
(84) CH DE FI FR GB IT LI NL
(43) 09.12.1998
(86) US 1997/001557 11.02.1997
(87) WO 1997/029385 1997/35 14.08.1997
(30) 12.02.1996 US 600168
(54) • *MIKROSKOPISCHE ABBILDUNG VON EIGENSCHAFTEN VON RAUMTEMPERATUROBJEKTEN*
• *MICROSCOPIC IMAGING OF PROPERTIES OF ROOM-TEMPERATURE OBJECTS*
• *IMAGERIE MICROSCOPIQUE DES PROPRIETES D'OBJETS A TEMPERATURE AMBIANTE*
(73) UNIVERSITY OF MARYLAND, Office of Technology Liaison, 4312 Knox Road, College Park, MD 20742, US
Neocera, Inc., 1000 Virginia Manor Road, Beltsville, MD 20705-4215, US
(72) WELLSTOOD, Frederick, C., Lanham, MD 20706, US
YONGGYU, Gim, College Park, MD 20740, US
BLACK, Randall, Christopher, San Diego, CA 92126, US
GREEN, Steven, M., Greenbelt, MD 20770, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01R 33/09** (11) **1 370 841 B1**
G01L 1/12
(25) En (26) En
(21) 02706974.9 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) GB 2002/001298 20.03.2002
(87) WO 2002/077591 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 GB 0107182
(54) • *SENSOR FÜR MECHANISCHE SPANNUNGEN*
• *STRESS SENSOR*
• *CAPTEUR DE CONTRAINTES*
(73) Qinetiq Limited, Cody Technology Park, Ivelly Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) TOMKA, George Jiri, Qinetiq Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
GORE, Jonathan Geoffrey, Qinetiq Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
MAYLIN, Mark Gregory, Qinetiq Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
MILNE, James Carl, First Inertia Switch Limited, Farnborough, Hampshire GU14 0NZ, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, et al, Intellectual Property Department DERA Farnborough, A4 Bldg, Ivelly Road, Farnborough, Hants. GU14 0LX, GB

G01R 33/12 → (51) G01R 33/035

G01R 33/44 → (51) G01V 3/32

G01R 33/567 → (51) A61B 5/0456

(51) **G01R 35/00** (11) **0 830 615 B1**
H03K 17/95
(25) En (26) En
(21) 96923215.6 (22) 05.06.1996
(84) DE GB
(43) 25.03.1998
(86) US 1996/008785 05.06.1996
(87) WO 1996/041210 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 473225

(54) • *NÄHERUNGSDETEKTOR FÜR EISENTEILE MIT DIFFERENTIELLEM MAGNETISCHEN SENSORELEMENT*
• *FERROUS ARTICLE PROXIMITY DETECTOR WITH DIFFERENTIAL MAGNETIC SENSOR ELEMENT*
• *DETECTEUR DE PROXIMITE D'ARTICLES FERREUX COMPORTANT UN ELEMENT DE DETECTION MAGNETIQUE DIFFERENTIELLE*
(73) THE CHERRY CORPORATION, 3600 Sunset Avenue, Waukegan Illinois 60087, US
(72) RAMSDEN, Edward, A., Penacook, NH 03303, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01R 35/00** (11) **1 061 381 B1**
G01R 1/067
(25) En (26) En
(21) 00112260.5 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(30) 07.06.1999 US 327106
(54) • *Datenoptimierungsverfahren für Sondenkartenanalyse und Riebmarkanalyse*
• *Method for optimizing probe card analysis and scrub mark analysis data*
• *Procédé pour optimiser l'analyse d'une carte à pointes et des données d'analyse de marque de frottement*
(73) Applied Precision, LLC (a Washington corporation), 1040 12th Avenue N. W., Issaquah, Washington 98027-8929, US
(72) Strom, John, North Bend, Washington 98045, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01S 1/04 → (51) H04B 1/16

G01S 1/70 → (51) G01S 5/16

G01S 3/74 → (51) H04B 7/005

(51) **G01S 5/14** (11) **0 805 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 97107324.2 (22) 02.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 05.11.1997
(30) 02.05.1996 JP 11170696
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Berechnung des Ortes eines beweglichen Körpers mit Ortskorrektur in einem Navigationssystem*
• *Method of and apparatus for calculating position of movable body in navigation system, and method of and apparatus for correcting the position*
• *Procédé et dispositif pour calculer et corriger la position d'un mobile dans un système de navigation*
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP
(72) Ishiguro, Motoki, c/o Pioneer El. Corp., Kaw. Works, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Kuwahara, Shingo, c/o Pioneer El. Corp., Kaw. Works, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
(60) 01121937.5 / 1 178 329

(51) **G01S 5/16** (11) **1 195 615 B1**
G01S 1/70
(25) En (26) En
(21) 01122965.5 (22) 25.09.2001
(84) CH DE LI SE

- (43) 10.04.2002
(30) 06.10.2000 JP 2000307116
(54) • *Vorrichtung zur Positionsbestimmung*
• *Position determining system*
• *Dispositif de localisation*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohtomo, Fumio c/o KABUSHIKI KAISHA TOPCON, Tokyo, JP
Hayashi, Kunihiro c/o KABUSHIKI KAISHA TOPCON, Tokyo, JP
Kodaira, Jun-ichi c/o KABUSHIKI KAISHA TOPCON, Tokyo, JP
Osaragi, Kazuki c/o KABUSHIKI KAISHA TOPCON, Tokyo, JP
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

- (51) **G01S 7/06** (11) **1 118 017 B1**
G01S 7/295
(25) De (26) De
(21) 99907608.6 (22) 08.03.1999
(84) DE GB IT
(43) 25.07.2001
(86) EP 1999/001475 08.03.1999
(87) WO 2000/019232 2000/14 06.04.2000
(30) 29.09.1998 DE 19844620
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER NACH-LEUCHTSCHLEPPE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PULSE TRAIL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE TRAINEE D'IMPULSION*
- (73) SAM Electronics GmbH, Behringstrasse 120, 22763 Hamburg, DE
- (72) FRERICHS, Wilfried, D-28197 Bremen, DE
STÖCKIGT, Peter, D-28844 Weyhe-Leeste, DE
- (74) Rohnke, Christian, Dr., et al, White & Case, Feddersen, Jungfernstieg 51, 20354 Hamburg, DE

G01S 7/295 → (51) G01S 7/06

- (51) **G01S 7/40** (11) **1 026 514 B1**
G01S 13/93
(25) En (26) En
(21) 00101592.4 (22) 27.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(30) 05.02.1999 JP 2924099
(54) • *Verfahren und Gerät zur Fehlerdetektion eines Radargeräts mittels Bewegungsdistanz*
• *Method and apparatus for detecting fault of radar apparatus using movement distance*
• *Procédé et dispositif de détection de défaut d'un dispositif de radar en utilisant la distance de mouvement*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ashihara, Jun, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **G01S 7/40** (11) **1 395 846 B1**
(25) De (26) De
(21) 02719671.6 (22) 06.03.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.03.2004
(86) DE 2002/000812 06.03.2002
(87) WO 2002/095443 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 DE 10124909
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELBSTKALIBRIERUNG EINER RADARSEN-SORANORDNUNG*

- *METHOD AND DEVICE FOR SELF-CALIBRATION OF A RADAR SENSOR ARRANGEMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'AUTO-ETALONNAGE D'UN ENSEMBLE DE CAPTEURS RADAR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHLICK, Michael, 96372 Pfinztal, DE
HOETZEL, Juergen, 61197 Florstadt, DE
MORITZ, Rainer, 70794 Filderstadt, DE
LUCAS, Bernhard, 74354 Besigheim, DE
TOENNESEN, Tore, 72760 Reutlingen, DE
WINNER, Hermann, 76467 Bietigheim, DE
UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE
SCHMID, Dirk, 75397 Besigheim, DE

G01S 7/40 → (51) G01S 13/18

- (51) **G01S 7/41** (11) **0 943 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 97933108.9 (22) 04.07.1997
(84) BE DE DK ES FR GB IE IT NL
(43) 22.09.1999
(86) SE 1997/001224 04.07.1997
(87) WO 1998/001770 1998/02 15.01.1998
(30) 05.07.1996 SE 9602657
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTIERUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON OBJEKTEN MITTELS RADAR*
• *METHOD OF DETECTING AND CLASSIFYING OBJECTS BY MEANS OF RADAR*
• *PROCEDE DE DETECTION ET DE CLASSEMENT D'OBJETS AU MOYEN D'UN RADAR*
- (73) TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGSPENNINGEN, 172 90 Stockholm, SE
- (72) ABRAHAMSON, Staffan, S-582 52 Linköping, SE
AXELSSON, Dan, S-584 37 Linköping, SE
BRUSMARK, Bertil, S-584 37 Linköping, SE
GUSTAFSSON, Anders, S-583 31 Linköping, SE
STRIFORS, Hans, S-187 43 Täby, SE
- (74) Hedefält, Dag, et al, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

- (51) **G01S 13/18** (11) **1 185 881 B1**
G01S 7/40
(25) De (26) De
(21) 00945605.4 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) DE 2000/001856 09.06.2000
(87) WO 2000/077542 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 DE 19926787
(54) • *ENTFERNUNGSMESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER ENTFERNUNGSMESSEINRICHTUNG*
• *DISTANCE MEASURING DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING A DISTANCE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF TELEMETRIQUE ET PROCEDE POUR LE CALIBRAGE D'UN DISPOSITIF TELEMETRIQUE*
- (73) S.M.S. Smart Microwave Sensors GmbH, Mittelweg 7, 38106 Braunschweig, DE
- (72) MENDE, Ralph, D-38106 Braunschweig, DE
ROHLING, Hermann, D-38304 Wolfenbüttel, DE
- (74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

G01S 13/86 → (51) F41G 7/26

- (51) **G01S 13/93** (11) **1 412 774 B1**
(25) De (26) De
(21) 02732415.1 (22) 04.05.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.04.2004
(86) DE 2002/001620 04.05.2002
(87) WO 2003/008996 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 DE 10133962
(54) • *VERFAHREN ZUR ZEITLICHEN SYNCHRONISATION MEHRERER FAHRZEUGSENSOREN*
• *METHOD FOR THE TEMPORAL SYNCHRONISATION OF A PLURALITY OF VEHICLE SENSORS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DANS LE TEMPS DE PLUSIEURS CAPTEURS DE VEHICULE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KLOTZ, Albrecht, 72076 Tuebingen, DE
UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE
STAEMPFLE, Martin, 89075 Ulm, DE

G01S 13/93 → (51) G01S 7/40**G01V 3/00** → (51) H01Q 7/00

- (51) **G01V 3/32** (11) **0 886 793 B1**
G01R 33/44
(25) En (26) En
(21) 97915975.3 (22) 14.03.1997
(84) FR GB NL
(43) 30.12.1998
(86) US 1997/004068 14.03.1997
(87) WO 1997/034167 1997/40 18.09.1997
(30) 15.03.1996 US 13484 P
13.03.1997 US 816395
(54) • *PULSSEQUENZEN UND AUSWERTUNGSTECHNIKEN FÜR NMR-MESSUNGEN*
• *PULSE SEQUENCES AND INTERPRETATION TECHNIQUES FOR NMR MEASUREMENTS*
• *SEQUENCES D'IMPULSIONS ET TECHNIQUES D'INTERPRETATION POUR DES MESURES RMN*
- (73) NUMAR CORPORATION, 508 Lapp Road, Malvern, PA 19355, US
- (72) PRAMMER, Manfred, G., Downingtown, PA 19335, US
- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

G02B 1/04 → (51) C08F 216/06

- (51) **G02B 3/00** (11) **0 932 056 B1**
B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 99300453.0 (22) 21.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.07.1999
(30) 21.01.1998 JP 981398
(54) • *Planare Mikrolinsenanordnung und Verfahren zur deren Herstellung*
• *Planar microlens array and method of manufacturing same*
• *Arrangement planaire de microlentilles et procédé pour sa fabrication*
- (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
- (72) Hamanaka, Kenjiro, c/o Micro Optics Co., Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa, JP
Morio, Kenji, c/o Micro Optics Co., Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa, JP

- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (51) **G02B 5/04** (11) **1 255 134 B1**
G11B 7/135
(25) En (26) En
(21) 02250219.9 (22) 14.01.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 06.11.2002
(30) 30.04.2001 KR 2001023343
(54) • Reflektierendes zusammengesetztes Prisma und optisches Aufnahmegerät mit diesem Prisma
• Reflection type compound prism and optical pickup apparatus employing the same
• Prisme composite du type réfléchissant et appareil de lecture optique utilisant ce prisme
- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Kim, Dae-sik, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jung, Seung-tae, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Yeon, Cheol-sung, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Cho, Kun-ho, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02B 5/08 → (51) B60R 1/02**G02B 5/08** → (51) G02B 7/182

- (51) **G02B 5/30** (11) **0 834 752 B1**
G02F 1/1335
(25) Ja (26) En
(21) 96908361.7 (22) 08.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 08.04.1998
(86) JP 1996/000947 08.04.1996
(87) WO 1996/031793 1996/45 10.10.1996
(30) 07.04.1995 JP 11759195
21.04.1995 JP 13096395
16.06.1995 JP 18316895
(54) • FLÜSSIGKRISTALLINE OPTISCHE SCHICHT UND IHRE VERWENDUNG
• LIQUID-CRYSTALLINE OPTICAL FILM AND ITS UTILIZATION
• FILM OPTIQUE A CRISTAUX LIQUIDES ET SON UTILISATION
- (73) Nippon Mitsubishi Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
- (72) MAZAKI, Hitoshi, Kanagawa 211, JP
SATO, Yasushi, Kanagawa 230, JP
- (74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G02B 6/16 → (51) G02F 1/01

- (51) **G02B 6/26** (11) **0 722 101 B1**
G02B 6/293
(25) En (26) En
(21) 95117321.0 (22) 03.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 17.07.1996
(30) 31.03.1995 JP 10066795
13.01.1995 JP 2103295
(54) • Filteroptische Muffe und optischer Koppler, hergestellt unter Verwendung der filteroptischen Muffe
• Optical fiber ferrule and optical coupler constructed using the optical fiber ferrule

- Embouteur fibre optique et coupleur optique construit utilisant l'embouteur fibre optique
- (73) SEIKOH GIKEN Co., Ltd., 286-23, Matsuhidai, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
- (72) Takahashi, Mitsuo, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
Yamada, Kunio, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
Wu, Yuing, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
- (74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., et al, Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huyssealallee 58-64, 45128 Essen, DE

G02B 6/26 → (51) G02F 1/09**G02B 6/293** → (51) G02B 6/26**G02B 6/32** → (51) G02B 6/26

- (51) **G02B 6/34** (11) **1 298 467 B1**
G02B 6/35
(25) En (26) En
(21) 02256226.8 (22) 09.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2003
(30) 10.09.2001 US 317935 P
(54) • Optischer wellenlängenselektiver Schalter ohne Verzerrung der unblockierten Kanäle
• Optical wavelength selective switch without distortion of unblocked channels
• Interrupteur optique sélectif en longueur d'onde sans distortion des canaux non bloqués
- (73) JDS Uniphase, Inc, 3000 Merivale Road, Ottawa, Ontario K2G 6N7, CA
JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US
- (72) Danagher, David John, Nepean, Ontario K2G 6B4, CA
Ducellier, Thomas, Ottawa, Ontario K1N 6B9, CA
MacDonald, Robert I, Manotick, Ontario K4M 1B3, CA
Obhi, Jasvinder, Nepean, Ontario K2J 4N6, CA
Keyworth, Barrie, Stittsville, Ontario K2S 1M2, CA
Beckwith, Paul H., Ottawa, Ontario K1S 2M8, CA
Tomlinson, W. John, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) McKechnie, Neil, et al, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **G02B 6/34** (11) **1 311 890 B1**
(25) De (26) De
(21) 01962671.2 (22) 22.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.05.2003
(86) DE 2001/003234 22.08.2001
(87) WO 2002/016987 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10043324

- (54) • OPTO-ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE ZUM MULTIPLEXEN UND/ODER DEMULTIPLEXEN OPTISCHER SIGNALE
• OPTOELECTRONIC ASSEMBLY FOR MULTIPLEXING AND/OR DEMULTIPLEXING OPTICAL SIGNALS
• BLOC OPTO-ELECTRONIQUE DESTINE A MULTIPLEXER ET / OU A DEMULTIPLEXER DES SIGNAUX OPTIQUES
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) KROPP, Joerg-Reinhardt, 12355 Berlin, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G02B 6/35 → (51) G02B 6/34

- G02B 6/38** → (51) G02B 6/40
- (51) **G02B 6/40** (11) **1 321 786 B1**
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 02027015.3 (22) 03.12.2002
(84) DE DK FI FR GB
(43) 25.06.2003
(30) 07.12.2001 US 4967
(54) • Konfektionierter Lichtwellenleiterstecker mit hoher Faserdichte und einzeln trennbarer Faser
• High density fiber optic connector with individual fiber removal
• Connecteur de fibres optiques de haute densité permettant l'enlèvement individuel de fibres
- (73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Bates, Charles Lindsay III, Laguna Hills, CA 92653, US
Hyzin, Peter Joseph, Trabuco Canyo, CA 92679, US
- (74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office Europe Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **0 331 436 B1**
H01L 33/00 H05K 3/32
(25) En (26) En
(21) 89301985.1 (22) 28.02.1989
(84) DE GB SE
(43) 06.09.1989
(30) 01.03.1988 JP 4580988
25.03.1988 JP 6963788

- (54) • Optische Übertragungsvorrichtung
• Optical communication apparatus
• Appareil pour communication optique
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Sugawara, Mitsuru, Minato-ku Tokyo 105, JP
Yoshinaga, Akitoshi, Minato-ku Tokyo 105, JP
Shimizu, Fumihiko, Minato-ku Tokyo 105, JP
Takami, Masayuki, Minato-ku Tokyo 105, JP
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G02B 7/00 → (51) H04N 1/047

- (51) **G02B 7/04** (11) **0 990 934 B1**
G03B 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402340.6 (22) 24.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(30) 28.09.1998 FR 9812074
(54) • Montagevorrichtung für ein in Richtung seiner Axe bewegbares optisches System
• Device for mounting an optical system movable along its axis
• Dispositif de montage d'un système optique mobile selon son axe
- (73) AEROSPATIALE MATRA, 37, Boulevard de Montmorency, 75781 Paris Cédex 16, FR
- (72) Durand, François, 78114 Magny les Hameaux, FR
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G02B 7/14 → (51) G03B 17/14

- (51) **G02B 7/182** (11) **1 094 343 B1**
G02B 5/08
(25) En (26) En
(21) 00122895.6 (22) 20.10.2000
(84) DE FI SE
(43) 25.04.2001
(30) 21.10.1999 JP 29963399
(54) • *Optischer Spiegel, optischer Abtaster und Laserbearbeitungsvorrichtung*
• *Optical mirror, optical scanner and laser machining apparatus using the same*
• *Miroir optique, dispositif de balayage optique et appareil d'usinage à laser*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Karasaki, Hidehiko, Ashiya-shi, Hyogo 659-0052, JP
(74) Kawazoe, Kimiko, Osaka-shi, Osaka 532-0031, JP
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G02B 13/00** (11) **1 118 894 B1**
G03B 27/32
(25) De (26) De
(21) 01101219.2 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 20000906 U
(54) • *Vorrichtung zum Vergrössern und Belichten von digitalen Belichtungsdaten auf lichtempfindliches Fotopapier*
• *Device for magnification and exposure of digital imaging data on photo sensitive paper*
• *Appareil pour l'agrandissement et l'exposition sur papier photosensible de données numériques d'exposition*
- (73) Göhner, Helmut, Ahornstrasse 18e, 32791 Lage, DE
(72) Göhner, Helmut, 32791 Lage, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllennecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

G02B 21/00 → (51) G02B 21/06

- (51) **G02B 21/06** (11) **1 202 102 B1**
G02B 21/00
(25) En (26) En
(21) 01125818.3 (22) 29.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 31.10.2000 JP 2000333782
(54) • *Laser Mikroskop*
• *Laser microscope*
• *Microscope laser*
- (73) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP
(72) Sasaki, Hiroshi, Olympus Optical Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo, JP
Shimada, Yoshihiro, Olympus Optical Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G02B 21/24** (11) **1 231 496 B1**
A61B 3/107
(25) En (26) En
(21) 02005702.2 (22) 24.06.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.08.2002
(30) 18.08.1994 US 292433
15.03.1995 US 404244
(54) • *Mit optischer Kohärenz-Tomographie gesteuerter chirurgischer Apparatur*

- *Optical coherence tomography assisted surgical apparatus*
• *Appareil chirurgical assisté par tomographie avec cohérence optique*
- (73) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Wei, Jay, Fremont, CA 94539, US
Hellmuth, Thomas, Dr., 73431 Aalen, DE
(74) Gauss, Nikolai, c/o Carl Zeiss-Patentabteilung, 73447 Oberkochen, DE
(62) 95109894.6 / 0 697 611

G02B 26/10 → (51) G02B 27/01

- (51) **G02B 26/12** (11) **0 987 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 99118382.3 (22) 16.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.03.2000
(30) 17.09.1998 JP 26346498
(54) • *Elektrophotographisches Gerät und elektrophotographisches Verfahren*
• *Electrophotographic apparatus and electrophotographic method*
• *Appareil électrophotographique et méthode électrophotographique*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ehara, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakayama, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawada, Masaya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Owaki, Hironori, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G02B 27/01** (11) **1 242 844 B1**
G02B 26/10
(25) En (26) En
(21) 99974151.5 (22) 29.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.09.2002
(86) US 1999/025348 29.10.1999
(87) WO 2001/033281 2001/19 10.05.2001
(54) • *GERASTERTE ANZEIGE MIT RASTEREINSCHNÜRUNGS-, ZEITSTEUERUNGS- UND STÖRUNGSKORREKTUR*
• *SCANNED DISPLAY WITH PINCH, TIMING, AND DISTORTION CORRECTION*
• *AFFICHAGE A BALAYAGE AVEC CORRECTION DE LA STRICTION, DE LA SYNCHRONISATION ET DE LA DISTORSION*
- (73) Microvision, Inc., 19910 North Creek Parkway, Bothell, WA 98011, US
(72) GERHARD, Gregory, J., Seattle, WA 98103, US
TEGREENE, Clarence, T., Seattle, WA 98115, US
ESLAM, Bashir, Z., Chattanooga, TN 37421-4711, US
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **G02B 27/01** (11) **1 285 303 B1**
G06F 3/00 H04Q 7/32
(25) De (26) De
(21) 01945216.8 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) EP 2001/006155 30.05.2001
(87) WO 2001/092944 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10027136
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN DISPLAYS*
• *SYSTEM FOR GENERATING A VIRTUAL DISPLAY*

- *SYSTEME POUR PRODUIRE UN AFFICHAGE VIRTUEL*
- (73) Grasso, Luigi, Avenue D'Ouchy, 60, 1006 Lausanne, CH
(72) Grasso, Luigi, 1006 Lausanne, CH
(74) Farago, Peter Andreas, Dipl.-Ing., Farago & Schieber Patentanwälte Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G02B 27/01 → (51) C03C 27/12**G02B 27/09** → (51) B23K 26/06**G02B 27/10** → (51) B60R 1/02**G02B 27/18** → (51) G02F 1/1335

- (51) **G02F 1/01** (11) **1 327 902 B1**
G02B 6/16
(25) En (26) En
(21) 02255133.7 (22) 22.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 16.07.2003
(30) 15.01.2002 US 47339
(54) • *Thermisch einstellbare optische Faservorrichtungen mit mikrokapillaren Heizelementen*
• *Thermally tunable optical fiber devices with microcapillary heaters*
• *Dispositifs à fibres optiques thermiquement accordables comprenant des éléments chauffants microcapillaires*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Baldwin, Kirk William, Springfield, NJ 07081, US
Eggleton, Benjamin John, Summit, NJ 07901, US
Feder, Kenneth Stephen, Murray Hill, NJ 07974, US
MacHarrie, Robert A., Easton, PA 18045, US
Rogers, John A., New Providence, NJ 07974, US
Steinvurzel, Paul, Jersey City, NJ 07306, US
Engelberth, Jon, Denville, NJ 07834, US
Deshmukh, Rajan, Trenton, NJ 08838, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
(60) 04012542.9 / 1 455 218

- (51) **G02F 1/015** (11) **1 281 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306522.2 (22) 30.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.02.2003
(54) • *Temperaturgeregelte Lichtmodulatoranordnung*
• *Temperature controlled light modulator assembly*
• *Modulateur de lumière régulé par la température*
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Ash, Richard Mark, Bury St Edmunds, Suffolk IP33 2EZ, GB
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

- (51) **G02F 1/09** (11) **0 918 246 B1**
G02B 6/26
(25) En (26) En
(21) 98112900.0 (22) 10.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1999
(30) 21.11.1997 US 975615
(54) • *Geteiltes optisches Bauelement sowie kostengünstiges Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Split optical element and low cost fabrication approach therefor*

- *Element optique divisé et procédé de fabrication d'un tel élément à faible coût*
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Chang, Kok Wai, Sunnyvale, California 94087, US
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 03011948.1 / 1 343 044

G02F 1/13 → (51) G02F 1/1362

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/1362

G02F 1/1333 → (51) G09F 9/302

- (51) **G02F 1/1335** (11) **0 997 768 B1**
G02B 27/18
- (25) En (26) En
- (21) 99308571.1 (22) 28.10.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 03.05.2000
- (30) 29.10.1998 JP 32296498
- (54) • *Beleuchtungseinrichtung und Projektions-Anzeigegerät*
• *Illumination device and projection type display apparatus*
• *Dispositif d'illumination et appareil d'affichage à projection*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugawara, Saburo, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Okuyama, Atsushi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/30

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/1362

- (51) **G02F 1/13357** (11) **1 288 702 B1**
F21V 8/00
- (25) En (26) En
- (21) 02251845.0 (22) 14.03.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 05.03.2003
- (30) 31.08.2001 JP 2001263922
- (54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Flüssigkristallanzeige*
• *Lighting apparatus and liquid crystal display*
• *Dispositif d'éclairage et dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Fujitsu Kasei Limited, 654, Kawawa-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8505, JP
- (72) Maeda, Satoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Aritake, Hirokazu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Satake, Takao, c/o Fujitsu Kasei Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8508, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (60) 03016505.4 / 1 367 430

G02F 1/1345 → (51) G02F 1/1362

- (51) **G02F 1/1362** (11) **1 224 504 B1**
G02F 1/1333
G02F 1/13
G02F 1/1335
- (25) En (26) En
- (21) 00970564.1 (22) 04.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.07.2002
- (86) US 2000/027336 04.10.2000
- (87) WO 2001/033293 2001/19 10.05.2001
- (30) 29.10.1999 US 430284
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR INTEGRIERTEN SCHALTKREIS MIT PROZESSOR UND GEGENÜBERLIEGEND ANGEORDNETEM RÄUMLICHEN LICHTMODULATOR*
• *METHOD OF MANUFACTURING INTEGRATED CIRCUIT WITH OPPOSED SPATIAL LIGHT MODULATOR AND PROCESSOR*
• *PRODÉDÉ DE FABRICATION D'UN CIRCUIT INTEGRÉ AVEC MODULATEUR DE LUMIÈRE SPATIALE ET PROCESSEUR*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) SMITH, Ronald, D., Phoenix, AZ 85048, US
- RAJ, Kannan, Chandler, AZ 85248, US
- (74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G02F 1/39** (11) **1 309 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 01984628.6 (22) 08.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2003
(86) US 2001/024831 08.08.2001
(87) WO 2002/022173 2002/12 21.03.2002
(30) 09.08.2000 US 634216
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTEILEN VON LASERPULSEN MIT WELLENLÄNGENWANDLER FÜR ZWEI WELLENLÄNGEN ZUM NACHWEIS CHEMISCHER SUBSTANZEN*
• *LASER PULSE SLICER AND DUAL WAVELENGTH CONVERTER FOR CHEMICAL SENSING*
• *DIVISEUR A IMPULSIONS LASER ET CONVERTISSEUR A DOUBLE LONGUEUR D'ONDE POUR LA DETECTION D'AGENTS CHIMIQUES*

- (73) Raytheon Company, PO Box 902, 2000 El Segundo Blvd., El Segundo, California 90245, US
- (72) COHN, David, B., Torrance, CA 90505, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G03B 3/02 → (51) G02B 7/04

- (51) **G03B 17/14** (11) **1 241 517 B1**
H04N 5/225
G02B 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 02005781.6 (22) 13.03.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 18.09.2002
- (30) 15.03.2001 US 809407
- (54) • *Objektivfassung für hochauflösende Videokamera*
• *Lens mount apparatus for high definition video camera*
• *Monture d'objectif pour caméra vidéo à haute définition*
- (73) Panavision Inc., 6219 De Soto Avenue, Woodland Hills, CA 91367, US
- (72) Gelbard, Richard, Woodland Hills, CA 91367, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G03B 17/32 → (51) G03B 17/52

- (51) **G03B 17/52** (11) **0 980 020 B1**
G03B 17/32
- (25) En (26) En
- (21) 99115324.8 (22) 03.08.1999
- (84) DE GB
- (43) 16.02.2000
- (30) 10.08.1998 JP 22606898
- (54) • *Sofortbild-Filmkassette*
• *Instant photo film pack*
• *Cassette pour film à développement instantané*
- (73) FUJII PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Ono, Minoru, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03B 21/10 → (51) G03B 21/62

- (51) **G03B 21/16** (11) **1 195 640 B1**
G03B 21/20
- (25) En (26) En
- (21) 01308217.7 (22) 27.09.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 10.04.2002
- (30) 29.09.2000 JP 2000299639
- (54) • *Lampe und Projektor*
• *A light source and a projector*
• *Source de lumière et projecteur*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) Yamada, Haruyoshi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- Watanabe, Nobuo, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G03B 21/20** (11) **0 866 360 B1**
G03B 27/54

(25) De (26) De

(21) 98103127.1 (22) 23.02.1998

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 23.09.1998

(30) 20.03.1997 DE 19711599

(54) • *Beleuchtungsanordnung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*

- (73) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) Hauser, Norbert, 38116 Braunschweig, DE
- Brückner, Claus-Peter, 38165 Lehre-Flechthof, DE
- Reinke, Heiko, 38300 Wolfenbüttel, DE

G03B 21/20 → (51) G03B 21/16

G03B 21/56 → (51) G03B 21/62

- (51) **G03B 21/62** (11) **0 834 766 B1**
G03B 21/56
G03B 21/10
- (25) En (26) En
- (21) 97117132.7 (22) 02.10.1997
- (84) DE FR GB NL
- (43) 08.04.1998
- (30) 04.10.1996 JP 26442496
- (54) • *Durchlicht Projektionsschirm*
• *Transmission-type screen*
• *Ecran de projection fonctionnant en transmission*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama-ken 710-0801, JP

- (72) Maruyama, Manabu, c/o Kuraray Co., Ltd., Kitakanbara-gun, Niigata, JP
Yamada, Takashi, c/o Kuraray Co., Ltd., Kitakanbara-gun, Niigata, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G03B 27/32 → (51) G02B 13/00

G03B 27/54 → (51) G03B 21/20

- (51) **G03B 27/60** (11) **0 769 715 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96116264.1 (22) 10.10.1996
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 23.04.1997
- (30) 20.10.1995 JP 27292995
- (54)
 - Saugbandzuführung
 - Suction feeder
 - Guidage d'une bande sous vide
- (73) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama, JP
- (72) Motooka, Eiji, c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G03C 1/005** (11) **1 195 641 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01000464.6 (22) 14.09.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 10.04.2002
- (30) 04.10.2000 EP 00203440
- (54)
 - System von Film und Schirm und System zur Herstellung eines direkten radiographischen Bildes
 - Film/Screen system and image-forming system for use in direct X-ray applications
 - Système pellicule/écran et système formant image pour utilisation en radiographie directe
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) van den Zegel, Marc, Septestraat 27 2640 Mortsel, BE
de Vester, Marleen, Septestraat 27 2640 Mortsel, BE

- (51) **G03C 1/10** (11) **0 786 691 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97200126.7 (22) 16.01.1997
- (84) DE GB
- (43) 30.07.1997
- (30) 26.01.1996 US 592106
30.10.1996 US 740536
- (54)
 - Lichtempfindliche Silberhalogenidemulsionschicht mit gesteigerter photographischer Empfindlichkeit
 - Silver halide light sensitive emulsion layer having enhanced photographic sensitivity
 - Couche d'émulsion à l'halogénure d'argent sensible à la lumière ayant sensibilité photographique renforcée
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) Farid, Samir Yacoub, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Gould, Ian Robert, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Lenhard, Jerome Robert, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Godleski, Stephen A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Chen, Chin Hsin, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

- Zielinski, Paul Anthony, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Muentner, Annabel Adams, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Weidner, Charles Harry, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03C 1/36 → (51) G03C 1/005

G03C 5/17 → (51) G03C 1/005

- (51) **G03C 5/29** (11) **0 934 552 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97913872.4 (22) 24.10.1997
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 11.08.1999
- (86) US 1997/019652 24.10.1997
- (87) WO 1998/019216 1998/18 07.05.1998
- (30) 26.10.1996 US 29781 P
21.10.1997 US 955853
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ELEKTRONISCHE FILMENTWICKLUNG
 - METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONIC FILM DEVELOPMENT
 - PROCEDE ET APPAREIL POUR LE DEVELOPPEMENT ELECTRONIQUE DE PELLICULES
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) EDGAR, Albert, D., Austin, TX 78727-6069, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalonsur Saône Cedex, FR

G03D 5/04 → (51) G03C 5/29

- (51) **G03D 13/00** (11) **0 989 456 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99116092.0 (22) 17.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 29.03.2000
- (30) 23.09.1998 DE 29817028 U
- (54)
 - Spleiss zum Verbinden von zu bearbeitender, insbesondere zu entwickelnder oder zu vergrößernder Filme
 - Splice tape to connect films to be treated in a developing apparatus or in a printer
 - Bande adhésive pour relier des films à traiter dans un appareil de développement ou dans une imprimante
- (73) GFI Gesellschaft für Informationssystem mbH, Eiserfelder Strasse 242, 57080 siegen, DE
- (72) Uloth, Peter, 57072 Siegen, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **G03D 13/00** (11) **1 014 191 B1**
G05B 23/02

- (25) En (26) En
- (21) 99121062.6 (22) 21.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 28.06.2000
- (30) 09.12.1998 JP 35044798
28.12.1998 JP 37319798
- (54)
 - Verfahren zum Bestimmen des Verarbeitungszustands von lichtempfindlichem Material und Verfahren zum Verbessern dieses Zustands

- Method of determining processing state of photosensitive material and method of correcting this state
- Procédé pour déterminer l'état du traitement d'un matériau photosensible et procédé pour améliorer cet état

- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210, Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Kanazawa, Yukihiko, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Kishimoto, Shinzo, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Okamoto, Jun, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Ishii, Yoshio, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Fujita, Yoshihiro, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
- (74) Klunker - Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G03D 13/04 → (51) G03C 5/29

- (51) **G03D 15/00** (11) **0 828 191 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97115452.1 (22) 06.09.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 11.03.1998
- (30) 10.09.1996 JP 23882196
17.09.1996 JP 24495596
- (54)
 - Photographisches Behandlungsgerät
 - Photographic processing apparatus
 - Appareil de traitement photographique
- (73) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
- (72) Masutani, Hironori, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
- (74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

G03D 15/00 → (51) G03C 5/29

G03F 7/00 → (51) B41C 1/10

G03F 7/004 → (51) B41M 5/36

G03F 7/20 → (51) G01B 11/02

- (51) **G03G 7/00** (11) **0 863 443 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98200550.6 (22) 20.02.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 09.09.1998
- (30) 04.03.1997 US 812088
- (54)
 - Wasserfeste Folie für die Aufnahme von Tonerbildern
 - Waterproof receiver sheet for toner images
 - Feuille de réception d'images de révélateur, résistante à l'eau
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Missell, Gregory Edward, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Bugner, Douglas Eugene, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalonsur Saône Cedex, FR

(51) **G03G 9/08** (11) **0 843 222 B1**
G03G 9/087

- (25) Ja (26) En
- (21) 96925123.0 (22) 29.07.1996
- (84) DE FR GB IT

- (43) 20.05.1998
(86) JP 1996/002134 29.07.1996
(87) WO 1997/005528 1997/08 13.02.1997
(30) 02.08.1995 JP 21675295
(54) • ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES TONER
• ELECTROPHOTOGRAPHIC TONER
• TONER ELECTROPHOTOGRAPHIQUE
(73) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse,
65451 Kelsterbach, DE
(72) FUKUZAWA, Junichi Hoechst Industry Limited,
Tokyo 107, JP
HOGA, Takuya Hoechst Industry Limited, Tokyo
107, JP
NAKAMURA, Toru Hoechst Industry Limited, Tokyo
107, JP
NISHIOKA, Toshimi Hoechst Industry Limited,
Tokyo 107, JP
LAND, Horst-Tore, D-65719 Hofheim, DE
HELMER-METZMANN, Fredy, D-55270 Essenheim,
DE
-
- (51) **G03G 9/087** (11) **1 172 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 01116547.9 (22) 09.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.01.2002
(30) 10.07.2000 JP 2000208024
10.07.2000 JP 2000208028
(54) • Toner
• Toner
• Révélateur
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kohtaki, Takaaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iida, Wakashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugahara, Nobuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Itakura, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hotta, Yojiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- G03G 9/087** → (51) G03G 9/08
-
- G03G 9/107** → (51) G03G 9/113
- (51) **G03G 9/113** (11) **1 246 025 B1**
G03G 9/107
(25) En (26) En
(21) 02006641.1 (22) 25.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.2002
(30) 30.03.2001 JP 2001099812
(54) • Träger für elektrophotographische Entwickler
und Entwickler
• Carrier for electrophotographic developer and
developer containing the same
• Véhiculeur pour électrophotographique et révé-
lateur
(73) Powdertech Co., Ltd., Toyofuta 217, Kashiwa-shi,
Chiba, JP
(72) Kobayashi, Hiromichi, Kashiwa-shi, Chiba, JP
Itagoshi, Tsuyoshi, Kashiwa-shi, Chiba, JP
Kataoka, Yasuhiko, Kashiwa-shi, Chiba, JP
Sato, Yuju, Kashiwa-shi, Chiba, JP
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte
Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541
München, DE
-
- (51) **G03G 15/00** (11) **1 074 892 B1**
G03G 15/06 G03G 15/02
(25) En (26) En
(21) 00306132.2 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 07.02.2001
(30) 28.07.1999 JP 21365599
(54) • Bilderzeugungsgerät und Verfahren
• Image forming apparatus and method
• Appareil pour la formation d'images, et sa
méthode
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Nakazato, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano-ken
392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- G03G 15/00** → (51) G03G 15/01
- (51) **G03G 15/01** (11) **1 052 555 B1**
G03G 15/00 H04N 1/62
(25) En (26) En
(21) 00109987.8 (22) 11.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 15.11.2000
(30) 14.05.1999 US 312356
(54) • Benutzerschnittstelle mit Farbtonverschie-
bungssteuerung für den Farbdruck
• User interface comprising hue shift control for
color printing
• Interface utilisateur avec contrôle de l'alté-
ration chromatique pour l'impression en couleur
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton
Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Whiting, John F., Webster, New York 14580, US
Dorsey, Jonathan A., Rochester, New York 14623,
US
Martin, Andrew T., Webster, New York 14580, US
Matthews, David S., Rochester, New York 14612,
US
Sperling, Richard A., Rochester, New York 14618,
US
Hraber, Richard M., Bloomfield, New York 14469,
US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **G03G 15/01** (11) **1 111 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 00311036.8 (22) 11.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2001
(30) 23.12.1999 US 471863
(54) • Steuerungssystem für Druckmaschine
• Control system for printing machine
• Système de contrôle pour imprimante
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton
Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Hughes, David A., Webster, New York 14580, US
Monahan, Michael B., Webster, New York 14580,
US
Lacayo, Orlando J., Santa Clara, CA 95054, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
-
- (51) **G03G 15/02** (11) **1 091 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 00121858.5 (22) 06.10.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 11.04.2001
(30) 08.10.1999 JP 28792499
(54) • Bilderzeugungsgerät, in welchem elektrisch
leitende Teilchen mittels Bildträgerelement von
der Entwicklungsvorrichtung der Aufladungs-
vorrichtung zugeführt werden
- Image forming apparatus in which electrocon-
ductive particles are supplied to charging
means from developing device by way of
image bearing member
• Appareil de formation d'images dans lequel
des particules électroconductives sont fournies
au moyen de chargement depuis l'unité de
développement à l'aide de l'élément de sup-
port d'image
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hirabayashi, Jun, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Tokyo, JP
Ishiyama, Arumi, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Tokyo, JP
Chigono, Yasunori, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- G03G 15/02** → (51) G03G 15/00
-
- G03G 15/06** → (51) G03G 15/00
- (51) **G03G 15/08** (11) **0 838 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 97118369.4 (22) 22.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.04.1998
(30) 22.10.1996 JP 27904596
27.02.1997 JP 4380397
20.10.1997 JP 28638697
(54) • Tonerkartusche, Bilderzeugungsgerät mit Ton-
erkartusche und Verfahren zur Wiederverwen-
dung der Tonerkartusche
• Toner cartridge, image formation apparatus
comprising toner cartridge and method of recy-
cling the toner cartridge
• Cartouche de toner, appareil de formation
d'images avec la cartouche de toner et pro-
cédé pour recycler la cartouche de toner
(73) Ricoh Company, Ltd, 3-6, 1-chome Nakamagome,
Ohta-ku Tokyo 143, JP
(72) Kawamura, Yoshihide, Ohta-ku, Tokyo 143, JP
Ichikawa, Hideo, Ohta-ku, Tokyo 143, JP
Kanda, Shigemitsu, Ohta-ku, Tokyo 143, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE
-
- (51) **G03G 15/08** (11) **1 041 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302648.1 (22) 30.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2000
(30) 30.03.1999 JP 8857199
(54) • Bilderzeugungsapparatur
• Image forming device
• Dispositif de formation d'images
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaika-cho
Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Hagihara, Hideaki, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
Nishiyama, Haruo, 68000 Colmar, FR
Isner, David, 68510 Magstatt Le Bas, FR
Nagata, Kenichi, Shiki-gun, Nara 636-0342, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G03G 15/08** → (51) G03G 21/18
-
- G03G 15/16** → (51) G03G 15/23
- (51) **G03G 15/20** (11) **0 758 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 96112860.0 (22) 09.08.1996
(84) DE FR GB

- (43) 19.02.1997
- (30) 11.08.1995 JP 22736895
- (54) • *Reinigungsblatt, Reinigungsteil und Reinigungsgesamt für eine Schmelzfixierrolle*
• A cleaning sheet, a cleaning member and a cleaning apparatus for a fuser roll
• Feuille de nettoyage, élément de nettoyage et appareil de nettoyage pour un rouleau de fixation par fusion
- (73) JAPAN VILENE COMPANY, LTD., 14-5, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
- (72) Nakajima, Masahiro, Moriyama-shi, Shiga 524, JP
Ito, Hiroshi, Moriyama-shi, Shiga 524, JP
Tanaka, Hiroshi, Moriyama-shi, Shiga 524, JP
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **G03G 15/20** (11) **1 111 477 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01101841.3 (22) 30.01.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 27.06.2001
- (30) 31.01.1997 JP 3299797
31.01.1997 JP 3299897
28.02.1997 JP 4644697
28.02.1997 JP 4644797
12.12.1997 JP 36292697
12.12.1997 JP 36292797
12.12.1997 JP 36292897

- (54) • *Tonerfixiergerät mit einer Heizrolle und ange-drückt von einer ersten und zweiten Press-swalze*
• Toner fixing apparatus with a heat roller pressed by first and second pressing rollers
• Appareil de fixation de toner avec un rouleau de chauffage pressé par des première-se-conde rouleaux de pressage
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoda, Kaneo, Suwa-shi, Nagano, JP
Yoshioka, Kenjiro, Suwa-shi, Nagano, JP
Tanaka, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano, JP
Koga, Yoshiro, Suwa-shi, Nagano, JP
Fujisawa, Kazutoshi, Suwa-shi, Nagano, JP
Shiraki, Takayuki, Suwa-shi, Nagano, JP
Okumura, Naoyuki, Suwa-shi, Nagano, JP
- (74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILT & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 98101630.6 / 0 856 782

- (51) **G03G 15/23** (11) **1 110 125 B1**
- G03G 15/16
- (25) De (26) De
- (21) 99947276.4 (22) 03.09.1999
- (84) BE DE FR GB
- (43) 27.06.2001
- (86) EP 1999/006487 03.09.1999
- (87) WO 2000/014607 2000/11 16.03.2000
- (30) 03.09.1998 DE 19840201

- (54) • *DRUCKER ODER KOPIERER ZUM SIMULTANEN BEIDSEITIGEN BEDRUCKEN EINES TRÄGERMATERIALS*
• PRINTER OR COPIER FOR SIMULTANEOUSLY PRINTING A SUPPORTING MATERIAL ON BOTH SIDES
• IMPRIMANTE OU PHOTOCOPIEUR POUR IMPRESSION SIMULTANÉE SUR DEUX FACES D'UN MATERIAU SUPPORT
- (73) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
- (72) LÖBEL, Markus, D-85356 Freising, DE
EGGERSTORFER, Wilmar, D-85586 Poing, DE
VIECHTER, Manfred, D-85469 Walpertskirchen, DE

- GERSTNER, Albrecht, D-84564 Oberbergkirchen, DE
- ZAPPE, Karl, D-84419 Schwindegg, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
- (60) 04012249.1 / 1 465 023

- (51) **G03G 15/32** (11) **1 193 574 B1**
- B41J 2/395
- (25) En (26) En
- (21) 01123205.5 (22) 01.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 03.04.2002
- (30) 29.09.2000 JP 2000298140
29.09.2000 JP 2000298141
29.09.2000 JP 2000300698
29.09.2000 JP 2000300699
05.10.2000 JP 2000306776
05.10.2000 JP 2000306777
05.10.2000 JP 2000306778
05.10.2000 JP 2000306780
05.10.2000 JP 2000306781
05.10.2000 JP 2000306782

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• Image forming apparatus
• Dispositif de formation d'images
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) Koga, Yoshiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kamoshida, Shinichi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Yoda, Kaneo, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Abe, Nobumasa, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Nomura, Yujiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03G 21/00** (11) **0 908 794 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98308165.4 (22) 07.10.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 14.04.1999
- (30) 07.10.1997 US 61384 P
09.04.1998 US 58395

- (54) • *Verfahren und Einheit zum Entfernen von Tonerharz von einer Druckvorrichtung*
• Assembly for cleaning toner resin from a printing device and method
• Méthode et ensemble pour enlever de toner résineux d'un dispositif d'impression
- (73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) Aulick, Larry Oral, Cynthia, Kentucky 41031, US
Weisman, Mark Stephen, Lexington, Kentucky 40505, US
Powers, George Nicholas, Bardstown, Kentucky 40004, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G03G 21/18** (11) **0 708 387 B1**
- G03G 15/08
- (25) En (26) En
- (21) 95307379.8 (22) 17.10.1995
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 24.04.1996
- (30) 17.10.1994 JP 25038294
13.06.1995 JP 14597995
31.07.1995 JP 21544695

- (54) • *Tonerbehälter für ein elektrophotographisches Bilderzeugungsgesamt*
• Toner container for an electrophotographic image forming apparatus
• Réservoir de toner pour un appareil électrophotographique de formation d'images
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nomura, Yoshiya, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Yokomori, Kanji, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Miyabe, Shigeo, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G05B 13/02 → (51) G01N 3/10

G05B 19/19 → (51) G01N 3/10

G05B 19/404 → (51) B23Q 15/18

G05B 19/416 → (51) B23Q 15/18

G05B 19/416 → (51) E05F 15/16

- (51) **G05B 19/418** (11) **1 046 090 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99948963.6 (22) 30.09.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 25.10.2000
- (86) EP 1999/007486 30.09.1999
- (87) WO 2000/020937 2000/15 13.04.2000
- (30) 02.10.1998 EP 98203336

- (54) • *PRODUKTIONSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG MIT MEHREREN ARBEITSSSTUFEN*
• MULTISTAGE PRODUCTION METHOD AND SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION MULTI-ETAPES
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BROUWERS, Franciscus, L., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G05B 19/418 → (51) G01N 35/02

- (51) **G05B 19/427** (11) **0 867 795 B1**
- B60R 1/06 B60R 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 98650018.9 (22) 16.03.1998
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 30.09.1998
- (30) 17.03.1997 US 818918

- (54) • *System von Rückspiegel mit Speicher für Fahrzeug*
• Memory mirror system for vehicles
• Système de rétroviseur à mémoire pour véhicules
- (73) DONNELLY CORPORATION, 414 East Fortieth Street, Holland Michigan 49423, US
- (72) Kramer, Mark E., Zeeland, MI 49464, US
Veldman, Roger L., Holland, MI 49423, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G05B 23/02 → (51) G03D 13/00

(51) G05D 1/00 (11) 1 205 831 B1	(30) 30.03.1998 JP 8370998	(54) • <i>Gerät und Verfahren zum Unterbrechen und Wiederaufnehmen von Software auf einem Rechner</i>
G05D 1/06 (26) Fr	30.03.1998 JP 8371098	• <i>Apparatus and method for suspending and resuming software applications on a computer</i>
(21) 01402447.5 (22) 25.09.2001	30.03.1998 JP 8371198	• <i>Appareil et dispositif pour suspendre et reprendre du logiciel sur un ordinateur</i>
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(54) • <i>Sonnenenergieerzeugungsanlage</i>	(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(43) 15.05.2002	(73) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 2-5-5, Keihanhondori, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP	(72) Enoki, Nobuyuki, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(30) 14.11.2000 FR 0014606	(72) Madenokouji, Masaki, Honjiyo-shi, Saitama-ken, JP	Miyazaki, Masaya, Ikeda-shi, Osaka 563, JP
(54) • <i>Verfahren zur Detektion vom Abflug eines Flugzeuges beim Starten</i>	Onizuka, Keigo, Ora-gun, Gunma-ken, JP	Morita, Mitsuaki, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
• <i>Method for lift-off detection of an aircraft during take-off</i>	Morita, Isao, Ora-gun, Gunma-ken, JP	Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
• <i>Procédé et dispositif pour la détection de l'envol d'un avion en cours de décollage</i>	Tokizaki, Hisashi, Ora-gun, Gunma-ken, JP	(62) 92305290.6 / 0 518 623
(73) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR	(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB	
(72) Boe, Régis, 31880 La Salvetat Saint Gilles, FR		
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR		
G05D 1/06 → (51) G05D 1/00	(51) G05G 1/12 (11) 0 853 268 B1	(51) G06F 9/46 (11) 1 297 421 B1
	H01H 3/10	(25) En (26) En
G05D 1/08 → (51) B64G 1/24	(25) De (26) De	(21) 01932994.5 (22) 04.05.2001
	(21) 98100220.7 (22) 08.01.1998	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
G05D 3/00 → (51) G01N 3/10	(84) AT DE ES FR GB IT	(43) 02.04.2003
	(43) 15.07.1998	(86) US 2001/014409 04.05.2001
G05D 15/01 → (51) G01N 3/10	(30) 14.01.1997 DE 19700894	(87) WO 2001/084311 2001/45 08.11.2001
	(54) • <i>Handbetätigungselement zur Anordnung an einer Welle</i>	(30) 04.05.2000 US 565580
(51) G05F 1/44 (11) 1 278 284 B1	• <i>Manual operating element to be mounted on a shaft</i>	(54) • <i>ENTWICKLUNGSUMGEBUNG MIT MEHREREN KANÄLEN UND DIENSTEN</i>
(25) En (26) En	(73) LISI Automotive KKP GmbH & Co.KG, Am Sandhügel 1, 97638 Mellrichstadt, DE	• <i>MULTI-CHANNEL, MULTI-SERVICE DEVELOPMENT ENVIRONMENT</i>
(21) 01610079.4 (22) 16.07.2001	(72) Hölzer, Eberhard A., D-97332 Volkach, DE	• <i>ENVIRONNEMENT DE DEVELOPPEMENT MULTI-CANAL MULTI-SERVICE</i>
(84) DE ES FR GB IT	(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwältinnen 40, 97074 Würzburg, DE	(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
(43) 22.01.2003		(72) RUSTAGI, Viresh, Irvine, CA 92618-3616, US
(54) • <i>Kompensation des Spannungsabfalls eines Kabels in einem elektrischen Energieversorgungssystem</i>	G06F 1/18 → (51) A01K 1/12	FRENCH, Robert, S., Irvine, CA 92618-3616, US
• <i>Cable voltage drop compensation in an electric power supply system</i>	G06F 1/18 → (51) H05K 9/00	BANTA, Gareld, H., Irvine, CA 92618-3616, US
• <i>Compensation de chute de tension dans un système d'alimentation en énergie électrique</i>	G06F 3/00 → (51) G02B 27/01	(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältinnen Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flügenrestrasse 13, 80639 München, DE
(73) Axa Power A/S, Smedebakken 31-33, 5270 Odense N, DK	G06F 3/02 → (51) H04M 1/02	
(72) Borup, Uffe Vikoeren, 5000 Odense C., DK	G06F 3/16 → (51) G10L 15/26	G06F 11/267 → (51) G01R 31/3185
(74) Raffnsoe, Knud Rosenstand, et al, Internationalt Patent-Bureau Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK	G06F 3/16 → (51) H04R 1/46	G06F 11/36 → (51) E05F 15/16
G05F 1/46 → (51) G05F 1/565		
(51) G05F 1/565 (11) 1 093 044 B1	(51) G06F 9/00 (11) 1 410 167 B1	(51) G06F 13/36 (11) 1 162 544 B1
G05F 1/46 (26) Fr	(25) En (26) En	G06F 13/372 (26) En
(21) 00410123.4 (22) 12.10.2000	(21) 01967505.7 (22) 17.09.2001	(21) 01304719.6 (22) 29.05.2001
(84) DE FR GB IT	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001	(43) 21.04.2004	(43) 12.12.2001
(30) 13.10.1999 FR 9912978	(86) GB 2001/004158 17.09.2001	(30) 07.06.2000 US 589004
(54) • <i>Linearer Regler mit niedrigem seriellen Spannungsabfall</i>	(87) WO 2002/025425 2002/12 28.03.2002	(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Packen einer Vielzahl von Zeitschlitzen auf einen Datenbus</i>
• <i>Linear regulator with low serial voltage dropout</i>	(30) 21.09.2000 US 667430	• <i>Method and apparatus for packing a plurality of time slots on a data bus</i>
• <i>Régulateur linéaire à faible chute de tension série</i>	(54) • <i>ÄNDERBARKEITSANALYSE IN JAVA</i>	• <i>Procédé et dispositif à paquets plusieurs d'intervalles de temps sur un bus de données</i>
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR	• <i>MUTABILITY ANALYSIS IN JAVA</i>	(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Marty, Nicolas, 38640 Claix, FR	• <i>ANALYSE DES MUTABILITES DANS JAVA</i>	(72) Adams, Benjamin Joseph, St. Charles, Illinois 60174, US
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR	(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US	Berger, Phil Maurice, Boca Raton, FL 33498, US
G05F 1/565 → (51) G06K 19/077	(72) KOVED, Larry, Pleasantville, NY 10570, US	Hart, Antoinette Irene, Winfield, Illinois 60190, US
	MENDELSON, Bilha, 34995 Haifa, IL	Siu, William Len-Fong, Naperville, Illinois 60540, US
(51) G05F 1/67 (11) 0 947 905 B1	PORAT, Sara, 30095 Ramat Yishav, IL	Tang, Hui Charles, Naperville, Illinois 60565, US
H02J 7/35 (26) En	BIBERSTEIN, Marina, 26397 Oiryat Motzkin, IL	(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
(21) 99301374.7 (22) 24.02.1999	(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB	G06F 13/362 → (51) G06F 13/36
(84) DE FR GB IT		G06F 13/372 → (51) G06F 13/36
(43) 06.10.1999	(51) G06F 9/445 (11) 0 910 016 B1	
	(25) En (26) En	
	(21) 99100916.8 (22) 09.06.1992	
	(84) DE FR GB IT	
	(43) 21.04.1999	
	(30) 10.06.1991 JP 13748591	

(51) **G06F 13/38** (11) **1 314 095 B1**
 G06F 13/40
 (25) De (26) De
 (21) 01964894.8 (22) 09.08.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 28.05.2003
 (86) DE 2001/003072 09.08.2001
 (87) WO 2002/019122 2002/10 07.03.2002
 (30) 30.08.2000 DE 10042633
 (54) • *ERKENNUNG EINES GERÄTE-ANSCHLUSSZUSTANDS BEIM USB*
 • *RECOGNITION OF THE CONNECTION STATE OF A DEVICE IN A USB*
 • *RECONNAISSANCE DE L'ETAT DE CONNEXION D'APPAREILS DANS UN USB*
 (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) BARRENSCHEEN, Jens, 81669 München, DE
 SCHNEIDER, Peter, 80333 München, DE
 (74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G06F 13/40 → (51) G06F 13/38

(51) **G06F 17/00** (11) **1 332 439 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01975731.9 (22) 06.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 06.08.2003
 (86) US 2001/042066 06.09.2001
 (87) WO 2002/021322 2002/11 14.03.2002
 (30) 06.09.2000 US 230489 P
 05.09.2001 US 948056
 (54) • *ONLINEENTWICKLUNG VON APPLIKATIONEN*
 • *DEVELOPING APPLICATIONS ONLINE*
 • *DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS EN LIGNE*
 (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
 (72) CHRISTFORT, Jacob, San Francisco, CA 94103-2770, US
 CHONE, Jeremy, San Francisco, CA 94103, US
 (74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G06F 17/00 → (51) A61B 5/0456

G06F 17/27 → (51) G10L 15/26

(51) **G06F 17/30** (11) **1 395 917 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01938287.8 (22) 01.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (43) 10.03.2004
 (86) FI 2001/000525 01.06.2001
 (87) WO 2002/097665 2002/49 05.12.2002
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABLEFERN VON INFORMATIONEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING INFORMATION IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
 (73) SmartTrust AB, Box 471 54, 100 74 Stockholm, SE
 (72) LINDEN, Anders, S-120 58 Arsta, SE
 KÄRKI, Liris, S-118 53 Stockholm, SE
 JOHANSSON, Martin, S-114 57 Stockholm, SE

(74) Söderman, Päivi Karin Lisbeth, Smarttrust Systems Oy P.O. Box 119, 00511 Helsinki, FI

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

G06F 19/00 → (51) A61N 5/10

G06F 19/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **G06K 7/00** (11) **0 901 091 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98202852.4 (22) 26.08.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 10.03.1999
 (30) 02.09.1997 DE 19738227
 (54) • *Lademechanismus zum Be- und/oder Entladen eines elektronischen Gerätes mit wenigstens einer Speicherkarte*
 • *Load mechanism for loading and/or unloading an electronic device with at least one memory card*
 • *Mécanisme pour le chargement et/ou le déchargement d'un dispositif électronique avec au moins une carte de mémoire*
 (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (84) FR GB IT
 (72) Müller, Stefan, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
 Rumpf, Horst, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
 (74) von Laue, Hanns-Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G06K 7/08** (11) **0 850 457 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 96928505.5 (22) 12.08.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES GB IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 01.07.1998
 (86) FR 1996/001277 12.08.1996
 (87) WO 1997/007477 1997/10 27.02.1997
 (30) 11.08.1995 FR 9509862
 (54) • *EINRICHTUNG ZUM LESEN VON SCHECKS UND INSBESONDERE DER DIE BANKIDENTIFIKATIONSNUMMER ENTHALTENDEN SPUR*
 • *DEVICE FOR READING CHEQUES, PARTICULARLY THE TRACK COMPRISING THE ACCOUNT IDENTIFICATION NUMBER*
 • *DISPOSITIF DE LECTURE DE CHEQUES, ET NOTAMMENT DE LA PISTE PORTANT LE NUMERO D'IDENTIFICATION BANCAIRE*

(73) WYNID TECHNOLOGIES, 1, rue Jean-Monnet, 34830 Clapiers, FR
 (72) TRIAL, François, F-34130 Saint-Aunes, FR
 WELMANT, Bernard, F-30110 Grand Combe, FR
 (74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD, 2460, avenue Albert Einstein, 34000 Montpellier, FR

G06K 7/08 → (51) H01Q 7/00

(51) **G06K 7/10** (11) **0 910 032 B1**
 G06K 7/14
 (25) En (26) En
 (21) 98107165.7 (22) 20.04.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 21.04.1999
 (30) 17.10.1997 US 953195
 (54) • *Symbolgesteuertes Bilddatenlesesystem*
 • *Symbol-controlled image data reading system*
 • *Système de lecture des données d'images contrôlé par un symbole*

(73) Welch Allyn Data Collection, Inc., 4619 Jordan Road, Skaneateles Falls, NY 13153, US
 (72) Longacre, Andrew, Jr., Skaneateles, NY 13152, US
 Hussey, Robert M., Liverpool, NY 13090, US
 (74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **1 310 902 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02023257.5 (22) 17.10.2002
 (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) 14.05.2003
 (30) 07.11.2001 DE 10154679
 (54) • *Verfahren zum Betrieb eines optischen Codelesers*
 • *Method of operating a reader for optical codes*
 • *Procédé de mise en oeuvre d'un lecteur pour codes optiques*
 (73) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
 (72) Nopper, Richard, 79261 Gutach, DE
 (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Patentabteilung, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G06K 7/14 → (51) G06K 7/10

(51) **G06K 9/00** (11) **1 021 785 B1**
 H05K 3/42
 (25) En (26) En
 (21) 97939093.7 (22) 10.09.1997
 (84) AT DE DK ES FR GB IE IT NL
 (43) 26.07.2000
 (86) GB 1997/002451 10.09.1997
 (87) WO 1998/011500 1998/11 19.03.1998
 (30) 10.09.1996 GB 9618879
 10.09.1996 GB 9618878
 (54) • *FINGERABDRUCKDIGITALISIERER MIT VERFORMBAREM SUBSTRAT*
 • *FINGERPRINT DIGITIZER WITH DEFORMABLE SUBSTRATE*
 • *NUMERISEUR D'EMPREINTES DIGITALES DOTE D'UN SUBSTRAT DEFORMABLE*
 (73) Personal Biometric Encoders Ltd., Tolworth Towers, Suite 1/45, 4th floor, Ewell Road, Surbiton KT6 7EL, GB
 (72) ROSS, William, Leslie, Surbiton KT6 7EL, GB
 (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06K 9/00 → (51) C12Q 1/68

G06K 9/00 → (51) G01N 15/14

G06K 9/00 → (51) G01R 33/035

G06K 9/46 → (51) A61B 5/117

(51) **G06K 9/62** (11) **1 129 428 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99954200.4 (22) 09.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 05.09.2001
 (86) GB 1999/003737 09.11.1999
 (87) WO 2000/028473 2000/20 18.05.2000
 (30) 09.11.1998 GB 9824552
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENKLASSIFIZIERUNG*
 • *DATA CLASSIFICATION APPARATUS AND METHOD THEREOF*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CLASSIFICATION DE DONNEES*
 (73) Royal Holloway University of London, Egham, Surrey TW20 0EX, GB

- (72) GAMMERMAN, Alex, Royal Holloway Univ. of London, Egham, Surrey TW20 0EX, GB
VOVK, Volodya, Royal Holloway Univ. of London, Egham, Surrey TW20 0EX, GB
- (74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

G06K 13/067 → (51) G11B 17/22

G06K 15/10 → (51) B41J 3/60

- (51) **G06K 19/02** (11) **1 287 487 B1**
G06K 19/04 G06K 19/067
- (25) De (26) De
- (21) 01944901.6 (22) 07.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
- (86) DE 2001/001706 07.05.2001
- (87) WO 2001/088844 2001/47 22.11.2001
- (30) 16.05.2000 DE 10024052
- (54)
 - CHIPKARTE
 - CHIP CARD
 - CARTE A PUCE
- (73) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
- (72) KÖNIG, Karl-Heinz, 24220 Flintbek, DE
- (74) Richardt, Markus, Dipl.-Ing., Quermann & Richardt Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

G06K 19/04 → (51) G06K 19/02

G06K 19/067 → (51) G06K 19/02

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 202 216 B1**
G05F 1/565
- (25) En (26) En
- (21) 01125387.9 (22) 30.10.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 02.05.2002
- (30) 31.10.2000 JP 2000334025
- (54)
 - Stromversorgungsschaltung und RF-Transponder IC-Karte
 - Power supply circuit and RF transponder IC card
 - Circuit d'alimentation et transpondeur RF carte de circuit intégré
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Hayashi, Joji, Hirakata-shi, Osaka 573-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 256 096 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01904009.6 (22) 31.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
- (86) FR 2001/000292 31.01.2001
- (87) WO 2001/061645 2001/34 23.08.2001
- (30) 15.02.2000 FR 0001812
- (54)
 - ELEKTRONISCHE WERTMARKE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 - SILICON CHIP TOKEN AND METHODS FOR MAKING SAME
 - JETON A PUCE ELECTRONIQUE ET PROCÉDES DE FABRICATION D'UN TEL JETON
- (73) Gaming Partners International, Z.I. Beaune-Savigny, Lieudit La Champagne, 21420 Savigny-les-Beaune, FR
- (72) CHARLIER, Gérard, F-75006 Paris, FR
- (74) PHILIPPE, Eric, F-13450 Grans, FR

- (74) Poidatz, Emmanuel, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 342 210 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01979875.0 (22) 17.10.2001
- (84) DE FR GB TR
- (43) 10.09.2003
- (86) US 2001/032484 17.10.2001
- (87) WO 2002/045015 2002/23 06.06.2002
- (30) 30.11.2000 US 728026
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN AUS RECHNER-ERZEUGTEN MODELLEN
 - METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING DRAWINGS FROM COMPUTER GENERATED MODELS
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DES DESSINS A PARTIR DE MODELES INFORMATIQUES
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HOELLE, James, Stephen, Hamilton, OH 45013, US
- HAMILTON, Kevin, Dennard, West Chester, OH 45069, US
- JUNGBERG, Kenneth, Alvin, Hamilton, OH 45011, US
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G06T 3/60 → (51) G06T 15/10

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 121 663 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99950910.2 (22) 15.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.08.2001
- (86) GB 1999/003417 15.10.1999
- (87) WO 2000/022573 2000/16 20.04.2000
- (30) 15.10.1998 GB 9822397
18.11.1998 GB 9825165
02.02.1999 GB 9902332
- (54)
 - BILDGEBENDES VERFAHREN
 - IMAGING
 - PROCEDE D'IMAGERIE
- (73) Chui, Kui Ming, 8 Gilbey Close, Ickenham, Uxbridge, Middlesex UB10 8TD, GB
- (72) Chui, Kui Ming, Uxbridge, Middlesex UB10 8TD, GB
- (74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles & Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield Buckinghamshire HP9 1SZ, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **0 866 606 B1**
- H04N 5/262
- (25) Ja (26) En
- (21) 97943138.4 (22) 02.10.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 23.09.1998
- (86) JP 1997/003526 02.10.1997
- (87) WO 1998/015117 1998/14 09.04.1998
- (30) 04.10.1996 JP 26398696
- (54)
 - VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZEITLICHEN UND RÄUMLICHEN INTEGRATION UND VERWALTUNG EINER VIELZAHL VON VIDEOS SOWIE SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES PROGRAMMS DAFÜR
 - METHOD FOR TEMPORALLY AND SPATIALLY INTEGRATING AND MANAGING A PLURALITY OF VIDEOS, DEVICE USED FOR THE SAME, AND RECORDING MEDIUM STORING PROGRAM OF THE METHOD

- PROCEDE D'INTEGRATION TEMPORELLE ET SPATIALE ET DE GESTION D'UN ENSEMBLE DE VIDEOS, DISPOSITIF A CET EFFET ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT STOCKANT LE PROGRAMME DU PROCEDE

- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
- (72) AKUTSU, Akihito, Yokohama-shi Kanagawa-ken 235, JP
- TONOMURA, Yoshinobu, Yokohama-shi Kanagawa-ken 236, JP
- HAMADA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken 220, JP
- (74) von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 258 834 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01111670.4 (22) 14.05.2001
- (84) AT DE FR GB IE IT
- (43) 20.11.2002
- (54)
 - Verfahren zu Durchführung einer Ausrichtungsmessung von zwei Mustern in unterschiedlichen Schichten eines Halbleiterwafers
 - Method for performing an alignment measurement of two patterns in different layers on a semiconductor wafer
 - Méthode pour exécuter une mesure d'alignement de deux motifs dans des couches différentes sur un substrat de semi-conducteur

- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Heine, Rolf, 01109 Dresden, DE
- Schmidt, Sebastian, 01127 Dresden, DE
- Schedel, Thorsten, 01129 Dresden, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G06T 7/00 → (51) A61B 3/12

- (51) **G06T 7/20** (11) **0 902 396 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98101910.2 (22) 04.02.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 17.03.1999
- (30) 11.09.1997 JP 24732597
- (54)
 - Gerät zum Verfolgen eines sich bewegenden Ziels
 - Moving-target tracking apparatus
 - Appareil de poursuite de cible mobile
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Wakitani, Jun, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06T 7/20 → (51) H04N 7/36

- (51) **G06T 11/00** (11) **1 272 977 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01928048.6 (22) 17.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.01.2003
- (86) GB 2001/001712 17.04.2001
- (87) WO 2001/080183 2001/43 25.10.2001
- (30) 14.04.2000 GB 0009129
31.10.2000 US 703502
- (54)
 - FORMDATENPROZESSOR
 - SHAPE PROCESSOR
 - PROCESSEUR DE FORMES

- (73) Picstel Technologies Limited, Titanium Bldg,
Braehead Business Park, King's Inch Road, Paisley
PA4 8XE, GB
- (72) ANWAR, Majid, Picstel Technologies Limited, Paisley
PA4 8XE, GB
- (74) Cooper, John, Murgitroyd & Company 165-169
Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 04013827.3

- (51) **G06T 15/00** (11) **0 991 023 B1**
G06T 15/70
- (25) En (26) En
- (21) 99119498.6 (22) 01.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 05.04.2000
- (30) 02.10.1998 IT T0980828
- (54) • *Verfahren zur 3-D Gesichtsmodellerzeugung aus Gesichtsbildern*
• *A method of creating 3-D facial models starting from face images*
• *Méthode de création de modèles faciaux 3-D à partir d'images de visages*

- (73) TELECOM ITALIA S.p.A., Piazza degli Affari, 2,
20123 Milano, IT
- (72) Francini, Gianluca, 10152 Torino, IT
Quaglia, Mauro, 10900 Montalenghe, (Torino), IT
- (74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, et
al, Boehmert & Boehmert Kanzlei Landshut
Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE
- (60) 04002244.4 / 1 424 655

- (51) **G06T 15/10** (11) **0 955 610 B1**
G06T 3/60
- (25) Ja (26) En
- (21) 98950433.7 (22) 28.10.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 10.11.1999
- (86) JP 1998/004886 28.10.1998
- (87) WO 1999/022343 1999/18 06.05.1999
- (30) 28.10.1997 JP 29557797
- (54) • *INFORMATIONSVARBEREITER, INFORMATIONSVARBEREITUNGSVERFAHREN UND ÜBERMITTLUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSOR, INFORMATION PROCESSING METHOD AND TRANSMISSION MEDIUM*
• *PROCESSEUR D'INFORMATIONS, PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET MILIEU DE TRANSMISSION*

- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka
7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) AOKI, Sachiyo, Sony Computer Entertainment Inc.,
Tokyo 107-0052, JP
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

G06T 15/70 → (51) G06T 15/00

- (51) **G07B 17/02** (11) **0 875 863 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98106454.6 (22) 08.04.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 04.11.1998
- (30) 30.04.1997 US 846646

- (54) • *Elektronische Frankiermaschine mit mehreren Taktsystemen zur verbesserten Sicherheit*
• *Electronic postage meter system having plural clock systems providing enhanced security*
• *Machine d'affranchissement avec plusieurs systèmes d'horloge permettant d'améliorer la sécurité*
- (73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One
Elmcroft Road, Stamford, Connecticut
06926-0700, US
- (72) Arsenault, Robert G., Stratford, CT 06497, US

- Bailey, William F., Guilford, CT 06437, US
DeFilippo, Craig J., Milford, CT 06460, US
- (74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent-
und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925
München, DE

- (51) **G07B 17/04** (11) **0 660 270 B1**
(25) De (26) De
- (21) 94250259.2 (22) 19.10.1994
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 28.06.1995
- (30) 21.12.1993 DE 4344471
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Erzeugung und Überprüfung eines Sicherheitsabdruckes*
• *Method and device for generating and checking security imprints*
• *Procédé et dispositif pour générer et vérifier un motif destiné à la sécurité*

- (73) Francotyp-Postalia AG & Co. KG, Triftweg 21-26,
16547 Birkenwerder, DE
- (72) Windel, Harald, D-14197 Berlin, DE
- (74) Schauburg, Thoenes, Thurn, Landskron,
Mauerkircherstrasse 31, 81679 München, DE
- (60) 01250023.7 / 1 113 403
01250022.9 / 1 118 964

G07C 9/00 → (51) H01Q 7/00

- (51) **G07D 5/08** (11) **1 029 309 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98950225.7 (22) 30.10.1998
- (84) DE ES GB
- (43) 23.08.2000
- (86) GB 1998/003242 30.10.1998
- (87) WO 1999/023616 1999/19 14.05.1999
- (30) 03.11.1997 GB 9723223
09.03.1998 GB 9804982
- (54) • *MÜNZPRÜFVORRICHTUNG*
• *COIN ACCEPTOR*
• *APPAREIL ACCEPTEUR DE MONNAIE*

- (73) COIN CONTROLS LIMITED, New Coin Street Royton,
Oldham Lancashire OL2 6JZ, GB
- (72) WOOD, Dennis, Oldham Lancashire OL3 5SU, GB
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G07F 1/06 → (51) A44C 21/00

- (51) **G08B 13/14** (11) **0 882 279 B1**
G08B 13/24
- (25) En (26) En
- (21) 97907677.5 (22) 20.02.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 09.12.1998
- (86) US 1997/002539 20.02.1997
- (87) WO 1997/031348 1997/37 28.08.1997
- (30) 23.02.1996 US 605980

- (54) • *TRANSFORMATORGEKOPPELTER SCHALTSENDER FÜR ELEKTRONISCHES WARENÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *TRANSFORMER COUPLED SWITCHING TRANSMITTER FOR ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEM*
• *EMETTEUR A COMMUTATION COUPLE A UN TRANSFORMATEUR POUR SYSTEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES*

- (73) Sensormatic Electronics Corporation, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
- (72) HERRING, Richard, L., Coconut Creek, FL 33066,
US
- (74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl,
Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491
Nürnberg, DE

- (51) **G08B 13/16** (11) **1 288 879 B1**
(25) It (26) En
- (21) 01830541.7 (22) 16.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 05.03.2003
- (54) • *Einbruch-Detektionssystem mit einer Microwellenschranke*
• *Intrusion detection system using microwave barrier*
• *Système de détection par barrière de micro-onde*
- (73) Tecno Alarm S.N.C., Di Trucchi Luciano e Negro
Giovanni, Strada Del Cascinotto, 139/54, I-10156,
Torino, IT
- (72) Negro, Giovanni, 10020 Baldissero (TO), IT
Condello, Rinaldo, 10078 Venaria (TO), IT
- (74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35,
10129 Torino, IT

- (51) **G08B 13/181** (11) **0 922 274 B1**
G08B 13/24
- (25) En (26) En
- (21) 97938515.0 (22) 21.08.1997
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 16.06.1999
- (86) US 1997/014747 21.08.1997
- (87) WO 1998/009263 1998/09 05.03.1998
- (30) 28.08.1996 US 697629

- (54) • *MAGNETOMECHANISCHES ELEKTRONISCHES WARENÜBERWACHUNGSETIKETT MIT VORSPANNELEMENT VON NIEDRIGER KOERZIVITÄT*
• *MAGNETOMECHANICAL ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE MARKER WITH LOW-COERCIVITY BIAS ELEMENT*
• *MARQUEUR MAGNETOMECHANIQUE DESTINE A LA SURVEILLANCE D'ARTICLES ELECTRONIQUES ET POURVU D'ELEMENT DE POLARISATION PRESENTANT UNE CARACTERISTIQUE DE DESACTIVATION/MAGNETISATION SOUDAINE*

- (73) Sensormatic Electronics Corporation, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
- (72) COPELAND, Richard, L., Boca Raton, FL 33433, US
COFFEY, Kevin, R., Delray Beach, FL 33444, US
- (74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl,
Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491
Nürnberg, DE

- (51) **G08B 13/24** (11) **1 399 899 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02739273.7 (22) 13.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 24.03.2004
- (86) US 2002/015528 13.05.2002
- (87) WO 2002/101677 2002/51 19.12.2002
- (30) 13.06.2001 US 880486
- (54) • *FELDERZEUGUNG IN EINEM MAGNETISCHEN ELEKTRONISCHEN WARENÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *FIELD CREATION IN A MAGNETIC ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEM*
• *PRODUCTION DE CHAMP MAGNETIQUE DANS UN SYSTEME DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE D'ARTICLES*

- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BELKA, Anthony, M., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
ZAREMBO, Peter, J., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
GOFF, Edward, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G08B 13/24 → (51) G08B 13/14

G08B 13/24 → (51) G08B 13/181

(51) **G08B 17/10** (11) **1 226 567 B1**
G08B 29/14
(25) En (26) En
(21) 00963508.7 (22) 13.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 31.07.2002
(86) US 2000/025353 13.09.2000
(87) WO 2001/020569 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 US 394750
(54) • APPARAT ZUM ERMITTELN UND MELDEN
UNGÜNSTIGER BEDINGUNGEN
• ADVERSE CONDITION DETECTION AND
NOTIFICATION APPARATUS
• APPAREIL DE DETECTION ET NOTIFICA-
TION DE CONDITIONS DEFAVORABLES
(73) Maple Chase, 2820 Thatcher Road, Downers
Grove, IL 60516, US
(72) TANGUAY, William, P., Downers Grove, IL 60516,
US
KONDZIOLKA, Thomas, W., Chicago, IL 60646, US
ALTHOFF, Brian, J., Arlington Heights, IL 60005, US
(74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G08B 17/117 → (51) B01D 53/30

(51) **G08B 25/10** (11) **1 405 281 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 01945867.8 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 07.04.2004
(86) SE 2001/001495 28.06.2001
(87) WO 2003/003327 2003/02 09.01.2003
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVER-
BINDUNG
• A SYSTEM AND A METHOD FOR PROVID-
ING A COMMUNICATION LINK
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT
D'ETABLIR UNE LIAISON DE TELECOMMU-
NICATION
(73) VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
(72) GUDMUNDSSON, Stefan, S-413 07 Göteborg, SE
LJUNGGREN, Anders, S-428 37 Kallered, SE
SENA, Michael, S-430 31 Asa, SE
(74) Fröhling, Werner, et al, Volvo Technology
Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405
08 Göteborg, SE

G08B 29/14 → (51) G08B 17/10

G09B 29/10 → (51) G01C 21/20

(51) **G09F 1/06** (11) **1 395 971 B1**
A47F 5/11
(25) Fr (26) Fr
(21) 02743322.6 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.03.2004
(86) FR 2002/001534 03.05.2002
(87) WO 2002/095719 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 FR 0106569

(54) • UNTERSTÜTZUNG FÜR EINE INFORMATI-
ONSANZEIGEINHEIT MIT MINDESTENS
EINER ANZEIGEOBERFLÄCHE
• SUPPORT FOR INFORMATION DISPLAY
UNIT WITH AT LEAST ONE DISPLAY SUR-
FACE
• SUPPORT DE PRESENTOIR D'INFORMA-
TIONS A AU MOINS UNE FACE DE PRESEN-
TATION
(73) l'Hotel, François, 61, Boulevard des Batignolles,
75018 Paris, FR
(72) l'Hotel, François, 75018 Paris, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois,
75116 Paris, FR

(51) **G09F 3/02** (11) **0 917 124 B1**
G09F 3/10
(25) De (26) De
(21) 98121307.7 (22) 09.11.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 19.05.1999
(30) 11.11.1997 DE 19749632
(54) • Laminat-geschütztes Etikett
• Laminated protected label
• Etiquette protégée par un stratifié
(73) ELTEX Industriekennzeichnung GmbH, Schaberger
Strasse 59, 42659 Solingen, DE
(72) Leihe, Wolfgang, 42657 Solingen, DE
(74) Lippert, Stachow, & Partner, Patentanwälte Kölner
Strasse 8, 42651 Solingen, DE

G09F 3/10 → (51) G09F 3/02

(51) **G09F 9/302** (11) **1 390 934 B1**
G09F 9/35 G09F 13/04
G02F 1/1333
(25) De (26) De
(21) 02718156.9 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/001863 21.02.2002
(87) WO 2002/067227 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 DE 10108411
(54) • LCD-ANZEIGETAFEL
• LCD DISPLAY PANEL
• PANNEAU D'AFFICHAGE A CRISTAUX
LIQUIDES
(73) AEG Gesellschaft für moderne Informationssysteme
mbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE
(72) BAYRLE, Reiner, 89129 Langau, DE
BADER, Otto, 88447 Warthausen, DE
BITTER, Thomas, 73342 Bad Ditzgenbach, DE
(74) Winter, Brandl, Fürmäss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G09F 9/35 → (51) G09F 9/302

G09F 13/04 → (51) G09F 9/302

(51) **G09G 3/36** (11) **1 246 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007178.3 (22) 28.03.2002
(84) DE GB NL
(43) 02.10.2002
(30) 30.03.2001 JP 2001101705
(54) • Anzeigeinheit zur Darstellung von bewegten
Bildern
• Display unit for displaying moving pictures
• Unité d'affichage pour afficher des images ani-
mées
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Takatori, Ken-ichi, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G10K 11/162 → (51) B32B 15/08

(51) **G10L 15/18** (11) **1 045 373 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302283.7 (22) 21.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.10.2000
(30) 12.04.1999 US 290628
(54) • Verfahren zur zielorientierten Sprachüberset-
zung mittels Extraktion der Bedeutung und
Dialog
• Method for goal-oriented speech translation
using meaning extraction and dialogue
• Procédé de traduction de la parole utilisant
une extraction de la signification et un dialo-
gue
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma City, Osaka 571, JP
(72) Junqua, Jean-Claude, Santa Barbara, California
93110, US
Kuhn, Roland, Santa Barbara, California 93111, US
Contolini, Matteo, Santa Barbara, California 93109,
US
Karaorman, Murat, Santa Barbara, California
93108, US
Field, Ken, Santa Barbara, California 93105, US
Galler, Michael, Goleta, California 93117, US
Zhao, Yi, Goleta, California 93117, US
(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 15, Jessops
Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

(51) **G10L 15/22** (11) **1 374 225 B1**
G10L 15/26
(25) En (26) En
(21) 02713150.7 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) IB 2002/001062 25.03.2002
(87) WO 2002/080143 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 EP 01890104
(54) • SYNCHRONISIERUNG EINES AUDIO- UND
EINES TEXTCURSORS WÄHREND DER
EDITIERUNG
• SYNCHRONISE AN AUDIO CURSOR AND A
TEXT CURSOR DURING EDITING
• SYNCHRONISATION D'UN CURSEUR AUDIO
ET D'UN CURSEUR DE TEXTE AU COURS
DE LA CORRECTION

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GSCHWENDTNER, Wolfgang, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Röggl, Harald, Internationaal Octroobureau B.V.,
Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G10L 15/24** (11) **0 883 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 97906883.0 (22) 28.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 16.12.1998
(86) US 1997/001489 28.01.1997
(87) WO 1997/029481 1997/35 14.08.1997
(30) 06.02.1996 US 597596
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
NICHT AKUSTISCHE SPRACHCHARAKTE-
RIERUNG UND SPRACHERKENNUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR NON-
ACOUSTIC SPEECH CHARACTERIZATION
AND RECOGNITION

- *PROCEDES ET APPAREILS NON ACOUSTIQUES DE CARACTERISATION ET RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*
- (73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US
- (72) HOLZRICHTER, John, F., Berkeley, CA 94705, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **G10L 15/26** (11) **0 953 967 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99303197.0 (22) 26.04.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 03.11.1999
 (30) 30.04.1998 US 70399

- *Automatischer Hotelportier mit Spracherkennung*
- *An automated hotel attendant using speech recognition*
- *Portier d'hôtel automatique utilisant la reconnaissance de la parole*

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Junqua, Jean-Claude, Santa Barbara, California 93111, US
- Contolini, Matteo, Santa Barbara, California 93109, US
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 110 206 B1**
 H04L 29/06 G06F 17/27
 G06F 3/16
 (25) En (26) En
 (21) 99945549.6 (22) 08.09.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 27.06.2001
 (86) US 1999/020447 08.09.1999
 (87) WO 2000/014728 2000/11 16.03.2000
 (30) 09.09.1998 US 150459
 05.10.1998 US 166198

- *NETZWERK-INTERAKTIVE BENUTZER-SCHNITTSTELLE MITTELS SPRACHERKENNUNG UND VERARBEITUNG NATÜRLICHER SPRACHE*
- *NETWORK INTERACTIVE USER INTERFACE USING SPEECH RECOGNITION AND NATURAL LANGUAGE PROCESSING*
- *INTERFACE UTILISATEUR INTERACTIVE DE RESEAU A RECONNAISSANCE VOCALE ET A TRAITEMENT DE LANGAGE NATUREL*

- (73) One Voice Technologies Inc., 6333 Greenwich Drive, Suite 240, San Diego, CA 92122, US
- (72) WEBER, Dean, C., San Diego, CA 92131, US
- (74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

G10L 15/26 → (51) G10L 15/22

- (51) **G10L 17/00** (11) **1 280 137 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01117940.5 (22) 24.07.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 29.01.2003

- *Verfahren zur Sprecheridentifikation*
 - *Method for speaker identification*
 - *Procédé de reconnaissance du locuteur*
- (73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Marasek, Krzysztof, Heinrich-Hertz-Str. 1, 70327 Stuttgart, DE
- Tato, Raquel, Heinrich-Hertz-Str. 1, 70327 Stuttgart, DE

- Kemp, Thomas, Heinrich-Hertz-Str. 1, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G10L 21/02** (11) **1 388 147 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01943072.7 (22) 11.05.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 11.02.2004
 (86) DE 2001/001826 11.05.2001
 (87) WO 2002/093561 2002/47 21.11.2002

- *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER BANDBREITE EINES SCHMALBANDIG GEFILTERTEN SPRACHSIGNALS, INSBESONDERE EINES VON EINEM TELEKOMMUNIKATIONSGERÄT GESENDETEN SPRACHSIGNALS*
- *METHOD FOR ENLARGING THE BAND WIDTH OF A NARROW-BAND FILTERED VOICE SIGNAL, ESPECIALLY A VOICE SIGNAL EMITTED BY A TELECOMMUNICATION APPLIANCE*
- *PROCEDE D'AGRANDISSEMENT DE LA LARGEUR DE BANDE D'UN SIGNAL VOCAL FILTRE EN BANDE ETROITE, EN PARTICULIER D'UN SIGNAL VOCAL EMIS PAR UN APPAREIL DE TELECOMMUNICATION*

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) AUBAUER, Roland, 81669 München, DE
- KLINKE, Stefano, Ambrosius, 50169 Kerpen, DE
- LORENZ, Frannk, 46397 Bocholt, DE

G11B 5/55 → (51) H02M 7/5387

- (51) **G11B 5/82** (11) **0 914 488 B1**
 C22C 32/00
 (25) En (26) En
 (21) 97928764.6 (22) 21.05.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 12.05.1999
 (86) US 1997/009399 21.05.1997
 (87) WO 1998/000572 1998/01 08.01.1998
 (30) 01.07.1996 US 674140
 30.01.1997 US 791831
 04.02.1997 US 795384

- *MAGNETPLATTENSUBSTRATE AUS KERAMIK-METALL MATRIX KOMPOSITEN MIT ODER OHNE METALLBESCHICHTUNG*
- *MAGNETIC DISK SUBSTRATES FORMED OF CERAMIC-METAL MATRIX COMPOSITES WITH OR WITHOUT METAL CLADDING*
- *SUBSTRATS DE DISQUES MAGNETIQUES CONSTITUES DE COMPOSITES EN CERAMIQUE-MATRICE METALLIQUE AVEC OU SANS PLACAGE METALLIQUE*

- (73) DYSON US HOLDINGS, INC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) GARDEN, Robin A., Irving, CA 92606, US
- STANISH, Raymond L., Irving, CA 92606, US
- HARRIGAN, William C., Irving, CA 92606, US
- (74) Perrey, Ralf, Dr. Dipl.-Chem., Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G11B 7/12** (11) **1 403 858 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03029203.1 (22) 20.08.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 31.03.2004
 (30) 20.08.1998 JP 23394298
 22.12.1998 JP 36455198

- *Laser-Leistungs-Kontrollgerät und optisches Plattenlaufwerk*

- *Laser power controller and optical disk device*
- *Régulateur de puissance laser et dispositif de disque optique*

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Inokuchi, Chikashi, Hirakata-shi Osaka 573-0157, JP
- Furumiya, Shigeru, Himeji-shi Hyogo 670-0083, JP
- Miyabata, Yoshiyuki, Kyoto, 614-8362, JP
- Hisakado, Yuji, Osaka, 573-0105, JP
- Miyazaki, Atsushi, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8485, JP
- Akagi, Toshiya, Osaka, 572-0053, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (62) 99938568.5 / 1 109 161

G11B 7/135 → (51) G02B 5/04

G11B 7/24 → (51) C08G 64/30

- (51) **G11B 15/68** (11) **0 856 841 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98870011.8 (22) 21.01.1998
 (84) BE DE ES FR GB IE IT NL PT
 (43) 05.08.1998
 (30) 30.01.1997 BE 9700088

- *Gerät zur Sicherstellung des Greifens und der Übertragung von Gehäusern, Patronen und Kassetten*
 - *Device for ensuring the gripping transfer of cases, cartridges, cassettes*
 - *Equipement qui assure la préhension, le transfert de cases, cartouches, cassettes*
- (73) STAAR SOCIETE ANONYME, Chaussée de Roodebeek, 137-143, B-1200 Bruxelles, BE
- (72) d'Alayer de Costemore d'Arc, Stéphane Marie André, 1474 Ways, BE
- Sisopha, Veosamouth, WangTongLang, Bangkrapi, Bangkok 10310, TH
- (74) Overath, Philippe, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

- (51) **G11B 17/04** (11) **0 836 184 B1**
 G11B 23/03
 (25) En (26) En
 (21) 97117392.7 (22) 08.10.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 15.04.1998
 (30) 10.10.1996 KR 9645060
 10.10.1996 KR 9645061
 10.10.1996 KR 9645062
 10.10.1996 KR 9645063
 10.10.1996 KR 9645064
 10.10.1996 KR 9645065
 10.10.1996 KR 9645066
 10.10.1996 KR 9645067
 10.10.1996 KR 9645068

- *Plattenlade- und -entladeeinrichtung für Abspielvorrichtung für optische Platten*
- *A disc loading and unloading apparatus of an optical disc player*
- *Un appareil de chargement et déchargement de disque pour un appareil de reproduction de disque optique*

- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
- (72) Oh, Teak Seung, Seocho-ku, Seoul, KR
- Yang, Jeong Yeol, Kunpo-shi, Kyungki-do, KR
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G11B 17/04** (11) **0 944 071 B1**
G11B 23/03
- (25) En (26) En
- (21) 99105676.3 (22) 19.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 22.09.1999
- (30) 19.03.1998 JP 7101598
- (54)
 - *Positionierungssystem für Informationsaufzeichnungs-/Wiedergabegerät*
 - *Positioning system for use in an information recording /reproducing apparatus*
 - *Système de positionnement pour appareil d'enregistrement /reproduction d'information*
- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Ichikawa, Yoshihiro, Tokorozawa Koujou, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359-0047, JP
Ohkawara, Masamitsu, Tokorozawa Koujou, Tokorozawa-shi, Saitama-ken 359-0047, JP
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G11B 17/04** (11) **1 033 708 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00104278.7 (22) 01.03.2000
- (84) DE GB
- (43) 06.09.2000
- (30) 04.03.1999 JP 5671599
- (54)
 - *Plattenaufzeichnungs- oder Wiedergabegerät*
 - *Disk recording or playback device*
 - *Dispositif d'enregistrement ou de reproduction de disque*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Kojima, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **G11B 17/04** (11) **1 087 391 B1**
(25) Ja (26) En
- (21) 99905195.6 (22) 12.02.1999
- (84) DE NL
- (43) 28.03.2001
- (86) JP 1999/000598 12.02.1999
- (87) WO 2000/048187 2000/33 17.08.2000
- (54)
 - *PLATTENEINHEIT*
 - *DISC UNIT*
 - *UNITE DE DISQUE*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) FUJIWARA, Tatsunori Mitsubishi Denki Eng. KK, Tokyo 100-0004, JP
MORIMOTO, Takao Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
SATO, Masao Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **G11B 17/04** (11) **1 255 248 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02008334.1 (22) 11.04.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 06.11.2002
- (30) 13.04.2001 JP 2001115567
- (54)
 - *Plattenzentriermechanismus eines Plattenwiedergabegeräts*
 - *Disk centring mechanism in a disk playback device*
 - *Mécanisme de centrage de disques dans un appareil de reproduction de disques*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0063, JP

- (72) Mizoguchi, Takashi, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama 350-0822, JP
Togashi, Jun, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama 350-0822, JP
Sawada, Nobutaka, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama 350-0822, JP
Kinoshita, Hideki, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama 350-0822, JP
Yasaki, Akira, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama 350-0822, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 17/04 → (51) G11B 17/22

- (51) **G11B 17/22** (11) **0 997 898 B1**
G11B 19/10 G11B 19/12
G11B 19/20 G11B 17/04
G06K 13/067
- (25) En (26) En
- (21) 99121414.9 (22) 27.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 03.05.2000
- (30) 28.10.1998 JP 30713598
- (54)
 - *System zur Wiedergabe von auf einem Informationsspeichermmedium aufgezeichneten Informationen*
 - *System for reproducing information recorded on an information recording medium*
 - *Système de reproduction d'information enregistré sur un support d'enregistrement d'informations*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsuo, Kazunori, c/o Kawagoe Koujou, Pioneer, Kawagoe-shi- Saitama-ken 350-0822, JP
Suzuki, Yasutaka, c/o Kawagoe Koujou, Pioneer, Kawagoe-shi- Saitama-ken 350-0822, JP
Takahashi, Masakazu c/o Kawagoe Koujou, Pioneer, Kawagoe-shi- Saitama-ken 350-0822, JP
Nishio, Yoshimichi, c/o Kawagoe Koujou, Pioneer, Kawagoe-shi- Saitama-ken 350-0822, JP
Watarihana, Hideaki, c/o Kawagoe Koujou, Pioneer, Kawagoe-shi- Saitama-ken 350-0822, JP
Goto, Hiroki, c/o Kawagoe Koujou, Pioneer, Kawagoe-shi- Saitama-ken 350-0822, JP
Takahashi, Teruo, c/o Kawagoe Koujou, Pioneer, Kawagoe-shi- Saitama-ken 350-0822, JP
Furukawa, Kiyoshi, c/o Kawagoe Koujou, Pioneer, Kawagoe-shi- Saitama-ken 350-0822, JP
Kobayashi, Hiroyuki, c/o Kawagoe Koujou, Pioneer, Kawagoe-shi- Saitama-ken 350-0822, JP
Kubota, Hidetsugu, c/o Kawagoe Koujou, Pioneer, Kawagoe-shi- Saitama-ken 350-0822, JP
Abe, Takuya, c/o Kawagoe Koujou, Pioneer, Kawagoe-shi- Saitama-ken 350-0822, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

G11B 19/10 → (51) G11B 17/22

G11B 19/12 → (51) G11B 17/22

G11B 19/20 → (51) G11B 17/22

G11B 20/10 → (51) H04L 25/03

G11B 23/03 → (51) G11B 17/04

- (51) **G11B 27/32** (11) **0 952 581 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99107837.9 (22) 20.04.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 27.10.1999
- (30) 20.04.1998 JP 10911598

- (54)
 - *Zeicheninformationskopiersystem*
 - *Character information copying system*
 - *Système de copiage d'informations de caractères*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Koyata, Tomohiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Hirai, Takahiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Mizuno, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 04018477.2 / 1 475 802

G11B 33/08 → (51) G11B 33/14

- (51) **G11B 33/14** (11) **1 258 003 B1**
G11B 33/08
- (25) De (26) De
- (21) 01913624.1 (22) 13.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.11.2002
- (86) DE 2001/000545 13.02.2001
- (87) WO 2001/061702 2001/34 23.08.2001
- (30) 18.02.2000 DE 10007419
- (54)
 - *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES GERÄUSCHPEGELS UND ZUR KÜHLUNG EINER KOMPONENTE MIT BEWEGTEN TEILEN*
 - *DEVICE FOR REDUCING THE NOISE LEVEL OF A COMPONENT WITH MOVING PARTS AND FOR COOLING THE SAME*
 - *DISPOSITIF DESTINE A REDUIRE LE NIVEAU SONORE ET A REFROIDIR UN COMPOSANT A PARTIES MOBILES*
- (73) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
- (72) HEIN, Holger, 86199 Augsburg, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G11C 7/00 → (51) G11C 11/409

- (51) **G11C 7/06** (11) **1 199 722 B1**
G11C 7/22 G11C 11/4091
- (25) De (26) De
- (21) 01120332.0 (22) 24.08.2001
- (84) DE GB IE
- (43) 24.04.2002
- (30) 18.10.2000 DE 10051613
- (54)
 - *Schaltungsanordnung zur Generierung von Leseverstärker-Steuersignalen*
 - *Circuit for generating sense amplifier control signals*
 - *Circuit pour la génération de signaux de contrôle d'amplificateur de lecture*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Chrissostomidis, Ioannis, 81927 München, DE
Schaffroth, Thilo, 85244 Roehrmoos, DE
Fischer, Helmut, Dr., 82024 Taufkirchen, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G11C 7/22 → (51) G11C 7/06

G11C 11/407 → (51) G11C 11/409

- (51) **G11C 11/409** (11) **1 181 694 B1**
G11C 11/407 G11C 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 00932504.4 (22) 17.05.2000
- (84) DE FR GB IE IT

- (43) 27.02.2002
(86) US 2000/013476 17.05.2000
(87) WO 2000/074063 2000/49 07.12.2000
(30) 01.06.1999 US 323363
(54) • *PLATTENLEITUNGSLESEN*
• *PLATELINE SENSING*
• *DETECTION DE LIGNE DE PLAQUE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) ALSMEIER, Johann, Wappingers Falls, NY 12590, US
GRUENING, Ulrike, Wappingers Falls, NY 12590, US
MUELLER, Gerhard, Wappingers Falls, NY 12590, US
PARK, Young-Jin, c/o RAIST, Material Science & Eng, Yusung-Gu, Daejun, Zip 305-701, KR
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riethor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G11C 11/4091 → (51) G11C 7/06

- (51) **G11C 17/00** (11) **1 156 489 B1**
B41J 2/175
(25) Ja (26) En
(21) 00964673.8 (22) 04.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.11.2001
(86) JP 2000/006934 04.10.2000
(87) WO 2001/026114 2001/15 12.04.2001
(30) 04.10.1999 JP 28324399
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG, TINTENPAPTRONE UND TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INTEGRATED CIRCUIT, INK CARTRIDGE, AND INK-JET PRINTER*
• *CIRCUIT INTEGRE, CARTOUCHE D'ENCRE ET IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) Takagi, Tetsuo, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

G11C 29/00 → (51) G01R 31/30**G21F 7/06** → (51) B25J 19/00**H01B 1/12** → (51) C08J 5/22**H01B 3/40** → (51) H01L 23/29

- (51) **H01C 1/084** (11) **1 243 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 00982599.3 (22) 07.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/040842 07.09.2000
(87) WO 2001/048766 2001/27 05.07.2001
(30) 29.12.1999 US 474448
(54) • *WÄRMEABLEITENDER MONOLITH-WIDERSTAND*
• *MONOLITHIC HEAT SINKING RESISTOR*
• *RESISTANCE MONOLITHIQUE DE DISSIPATION DE LA CHALEUR*
- (73) Vishay Dale Electronics, Inc., 1122 23rd Street, P.O. Box 609, Columbus, Nebraska 68602-0609, US
- (72) SZWARC, Joseph, Columbus, NE 68602, US
SMEJKAL, Joel, J., Columbus, NE 68602, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **H01F 1/057** (11) **1 189 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 01122290.8 (22) 18.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.03.2002
(30) 19.09.2000 JP 2000283680
(54) • *Herstellungsverfahren von einem Seltenerd-Magnet*
• *Method for manufacturing an rare earth magnet*
• *Procédé de fabrication d'un aimant à base de terre rare*
- (73) Neomax Co., Ltd., 7-19 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Kuniyoshi, Futoshi, Mishima-gun, Osaka 618-0011, JP
Morimoto, Hitoshi, Asago-gun, Hyogo 669-5215, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 04022559.1 / 1 486 989

H01F 1/147 → (51) H05K 9/00**H01F 1/34** → (51) C04B 35/38

- (51) **H01F 1/44** (11) **1 222 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 00973141.5 (22) 13.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.07.2002
(86) IB 2000/001658 13.10.2000
(87) WO 2001/027945 2001/16 19.04.2001
(30) 15.10.1999 US 418892
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETISCHEN FLÜSSIGKEIT MIT CHEMISCHER STABILITÄT*
• *COMPOSITION AND METHOD OF MAKING A FERROFLUID WITH CHEMICAL STABILITY*
• *COMPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN FERROFLUIDE A STABILITE CHIMIQUE*
- (73) FERROTEC CORPORATION, Sumitomo Ueno Building No. 6 11F, 5-24-8, Higashi Ueno, Taito-ku, Tokyo 110, JP
- (72) TSUDA, Shiro, Chiba 289-2515, JP
HIROTA, Yasutake, Chiba, 289-2132, JP
SUZUKI, Hisao, Chiba 289-1727, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01G 4/30 (11) **0 821 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 97112625.5 (22) 23.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 28.01.1998
(30) 25.07.1996 JP 19624296
14.04.1997 JP 9561597
09.07.1997 JP 18290397

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines monolithischen keramischen Kondensators*
• *Method of producing a monolithic ceramic capacitor*
• *Méthode de production d'un condensateur céramique monolithique*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP
- (72) Sakamoto, Norihiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Sano, Harunobu, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Miyazaki, Takaharu, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP

- (74) Gossel, Hans K., Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **H01H 1/36** (11) **1 297 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 01950098.2 (22) 02.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.04.2003
(86) NL 2001/000499 02.07.2001
(87) WO 2002/003409 2002/02 10.01.2002
(30) 03.07.2000 NL 1015584
(54) • *SATZ VON BEWEGLICHEN KONTAKTEN FÜR EINEN SCHALTER MIT EINEM SATZ VON FESTKONTAKTEN*
• *SET OF MOVABLE CONTACTS FOR A SWITCH WITH A SET OF FIXED CONTACTS*
• *JEU DE CONTACTS MOBILES POUR UN COMMUTATEUR POURVU D'UN JEU DE CONTACTS FIXES*
- (73) Eaton Electric N.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
- (72) VAN DEN AKKER, Wouter, Franciscus, NL-7552 GX Hengelo, NL
KNOL, Hilbert, Gezienus, NL-7556 GZ Hengelo, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01H 3/10 → (51) G05G 1/12

- (51) **H01H 9/04** (11) **0 948 008 B1**
H01H 15/16
(25) En (26) En
(21) 98305224.2 (22) 01.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(30) 30.03.1998 US 50756
(54) • *Staubgeschützter Schiebeshalter*
• *Sealed slide switch*
• *Interrupteur à curseur étanche*
- (73) C & K Components, Inc., 57 Stanley Avenue, Watertown, Massachusetts 02172-4802, US
- (72) Domzalski, Frank M., Framingham, Massachusetts 01701, US
Watson, Alan J., Plymouth, Massachusetts 02360, US
- (74) Phillips, Patricia Marie, et al, Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **H01H 11/00** (11) **1 202 306 B1**
H01H 19/63 H01H 21/24
(25) De (26) De
(21) 01124381.3 (22) 24.10.2001
(84) DE FR
(43) 02.05.2002
(30) 25.10.2000 DE 10052943
(54) • *Elektrisches Schalt-/Tastgerät mit Drehschalter-/Tasterfunktion*
• *Electrical switch or key top device with rotary switch/key top function*
• *Dispositif électrique d'interrupteur/bouton poussoir avec fonction d'interrupteur rotatif/bouton poussoir*
- (73) Heinrich Kopp AG, Alzenauer Strasse 66-70, 63796 Kahl am Main, DE
- (72) Kern, Daniela, 63776 Mömbris, DE
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01H 15/16 → (51) H01H 9/04**H01H 19/63** → (51) H01H 11/00

H01H 21/24 → (51) H01H 11/00

H01H 37/54 → (51) H01H 37/70

(51) **H01H 37/70** (11) **0 801 408 B1**
H01H 37/54

(25) De (26) De
(21) 97103619.9 (22) 05.03.1997
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 15.10.1997
(30) 15.03.1996 DE 19610185
(54) • *Überlastschaltanordnung für elektrische Geräte*
• *Overload switching device for electrical apparatus*
• *Dispositif de commutation de surcharge pour appareils électriques*

(73) Lectra Trading AG, Blegistrasse 13, 6340 Baar 1, CH

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys.Dr., et al, Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **H01H 50/02** (11) **1 164 613 B1**
H01H 50/14 H01H 50/24
H01H 50/44

(25) Ja (26) En
(21) 00906617.6 (22) 02.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 19.12.2001
(86) JP 2000/001218 02.03.2000
(87) WO 2000/054296 2000/37 14.09.2000
(30) 05.03.1999 JP 5950699
08.03.1999 JP 5957199
08.03.1999 JP 5964799

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ELECTROMAGNETIQUE*

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) MATSUDA, Kazuhisa Omron Corp 801 Minamifudodo-cho, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NAKATA, Muneo Omron Corporation, Shiokouji-doori Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
KUBOTA, Nobuyoshi Omron Corporation, Shiokouji-doori Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MATSUO, Kenichi Omron Corporation, Shiokouji-doori Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

H01H 50/14 → (51) H01H 50/02

H01H 50/24 → (51) H01H 50/02

H01H 50/44 → (51) H01H 50/02

(51) **H01H 59/00** (11) **1 024 512 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98950318.0 (22) 21.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 02.08.2000
(86) JP 1998/004759 21.10.1998
(87) WO 1999/021204 1999/17 29.04.1999
(30) 21.10.1997 JP 28840597
(54) • *ELEKTROSTATISCHES MIKRORELAIS*
• *ELECTROSTATIC MICRO-RELAY*
• *MICRO-RELAIS ELECTROSTATIQUE*

(73) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho Hanazono Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP

(72) SAKATA, Minoru, Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP
KOMURA, Yoshiyuki, Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP
NAKAJIMA, Takuya, Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP
SEKI, Tomonori, Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 616-8025, JP

(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01H 71/08** (11) **1 218 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 00953375.3 (22) 24.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.07.2002
(86) IB 2000/001199 24.08.2000
(87) WO 2001/016982 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 US 386087
(54) • *SCHUTZSCHALER MIT SICHERER VERBINDUNG ZWISCHEN ANSCHLUSS UND SOKKEL*
• *CIRCUIT INTERRUPTER WITH SECURE BASE AND TERMINAL CONNECTION*
• *DISJONCTEUR PRESENTANT UN MONTAGE SUR DU SOCLE ET DE LA BORNE*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US

(72) GULA, Lance, Clinton, PA 15026, US
JANUSEK, Mark, A., Pittsburgh, PA 15236-1942, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01J 9/20 → (51) H01J 61/04

H01J 17/26 → (51) B22F 1/00

(51) **H01J 17/49** (11) **1 037 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300831.5 (22) 03.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2000
(30) 18.03.1999 JP 7447899
(54) • *Plasma-Anzeigetafel*
• *Plasma display panel*
• *Panneau d'affichage à plasma*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Takamori, Takahiro, Nkahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8, JP
Hirose, Tadatsugu, Nkahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8, JP
Kameyama, Shigeki, Nkahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8, JP
Kishi, Tomokatsu, Nkahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8, JP

(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H01J 29/86** (11) **1 020 891 B1**
C03C 17/00 H01J 29/89
(25) En (26) En
(21) 00300328.2 (22) 18.01.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 19.07.2000
(30) 18.01.1999 JP 871899
18.01.1999 JP 879099
18.01.1999 JP 885199
14.12.1999 JP 35475799

(54) • *Transparente mehrschichtige Struktur mit niedriger Übertragung*
• *Low-transmission transparent layered structure*
• *Structure à couches, transparente et à faible transmission*

(73) SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED, 11-3, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ohtsuka, Yoshihiro, Ichikawa-shi, Chiba Prefecture, JP
Yukinobu, Masaya, Ichikawa-shi, Chiba Prefecture, JP

(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01J 29/89 → (51) H01J 29/86

H01J 33/00 → (51) A01C 1/08

(51) **H01J 37/147** (11) **0 832 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 96921557.3 (22) 12.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(86) US 1996/010159 12.06.1996
(87) WO 1996/042103 1996/56 27.12.1996
(30) 12.06.1995 US 489348
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STATISTISCH ÜBERLAGERTE UND ZEITVARIABLE MAGNETFELDER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING SUPERIMPOSED STATIC AND TIME-VARYING MAGNETIC FIELDS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CHAMPS MAGNETIQUES SUPERPOSES STATIQUES ET VARIANT DANS LE TEMPS*

(73) Zimec Consulting, Inc., 803 Tyner Way, P.O. Box 4348, Incline Village, NV 89450, US

(72) GLAVISH, Hilton, F., Incline Village, NV 89450, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/32 → (51) H05H 1/46

H01J 37/34 → (51) C23C 14/00

(51) **H01J 47/12** (11) **1 202 322 B1**
(25) De (26) De
(21) 00122360.1 (22) 24.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(54) • *Detektor zum Nachweis elektrisch neutraler Teilchen, insbesondere Neutronen, unter Benutzung eines mit einem Zählgas gefüllten Gehäuses*
• *Detector for detecting electrically neutral particles, especially neutrons, using a gas-filled housing*
• *Capteur pour détecter des particules neutres, en particulier des neutrons, avec un boîtier rempli de gaz*

(73) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) Klein, Martin, Dr., 68165 Mannheim, DE
Schmidt, Christian, Dr., 69115 Heidelberg, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01J 61/04** (11) **0 935 277 B1**
H01J 61/35 H01J 9/20
C03C 17/00

(25) En (26) En
(21) 99100849.1 (22) 19.01.1999
(84) DE FR NL
(43) 11.08.1999
(30) 04.02.1998 JP 2246698
(54) • *Lampe und deren Herstellungsmethode*
• *Lamp and method for manufacturing the same*
• *Lampe et son procédé de fabrication*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP

(72) Tanaka, Kazuhisa, Ibaraki-shi, Osaka 567-0835,
JP
Saitoh, Takeshi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0953,
JP
Ikeda, Masaru, Sakai-shi, Osaka 590-0984, JP
Seki, Tomoyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0834,
JP

(74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippl,
Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491
Nürnberg, DE

H01J 61/35 → (51) H01J 61/04

(51) **H01L 21/00** (11) **1 256 973 B1**
C30B 31/18 C23C 16/46

(25) En (26) En
(21) 01109164.2 (22) 12.04.2001
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 13.11.2002
(54) • *Heizungsanlage und Verfahren zur Heizung für einen Reaktor*
• *Heating system and method for heating a reactor*
• *Système de chauffage et procédé pour chauffer un réacteur*

(73) Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG,
Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE
ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR
Veldhoven, NL

(72) Bernhardt, Henry, 01099 Dresden, DE
Stadtmueller, Michael, 81737 München, DE
Seidemann, Thomas, 01324 Dresden, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

H01L 21/00 → (51) B65B 15/04

H01L 21/20 → (51) H01L 21/58

(51) **H01L 21/58** (11) **1 407 487 B1**
H01L 21/20 C03B 8/02
C23C 18/12

(25) De (26) De
(21) 02754349.5 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.04.2004
(86) DE 2002/002541 11.07.2002
(87) WO 2003/009369 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 DE 10134892
28.02.2002 DE 10208782
(54) • *SOLLÖSUNG ZUR HERSTELLUNG VON GLASBESCHICHTUNGEN FÜR ELEKTRISCH LEITENDE, ZUM ANODISCHEN BONDEN EINSETZBARE MATERIALIEN*
• *SOL SOLUTION FOR PRODUCING GLASS COATINGS FOR ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIALS THAT CAN BE USED IN ANODIC BONDING*

• *SOLUTION SOL PERMETTANT DE PRODUIRE DES REVETEMENTS EN VERRE POUR DES MATERIAUX ELECTROCONDUCTEURS POUVANT ETRE UTILISES POUR REALISER UNE LIAISON ANODIQUE*

(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG
DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.,
Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) QUENZER, Hans, Joachim, 25524 Itzehoe, DE

(74) Gagel, Roland, Dr., et al, Patentanwalt Dr. Roland
Gagel, Landsberger Strasse 480a, 81241
München, DE

H01L 21/60 → (51) B23K 26/00

(51) **H01L 21/66** (11) **0 747 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 96304024.1 (22) 04.06.1996
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 11.12.1996
(30) 07.06.1995 US 475232
07.06.1995 US 475234

(54) • *Scheibenorientierungssystem*
• *Wafer orientation inspection system*
• *Système d'inspection d'orientation de tranche*

(73) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.,
35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US

(72) Landau, Richard F., Mountain View, California
94040, US
Schultheis, Edward D., Mountain View, California
94040, US

(74) Cline, Roger Ledlie, EDWARD EVANS BARKER
Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

H01L 21/66 → (51) G01B 11/02

H01L 21/66 → (51) G01R 31/265

(51) **H01L 23/29** (11) **0 951 070 B1**
H01B 3/40 C08K 3/34
(25) En (26) En
(21) 99302938.8 (22) 15.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 20.10.1999
(30) 16.04.1998 JP 12280598
(54) • *Epoxidharzzusammensetzungen zur Einkapselung von Halbleitern und damit eingekapselte Halbleiterbauteile*
• *Semiconductor encapsulating epoxy resin compositions, and semiconductor devices encapsulated therewith*
• *Compositions de résines époxydes pour l'encapsulation de semiconducteurs et dispositifs semiconducteurs encapsulés au moyen de cellules-ci*

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Tatsumori Ltd., 2-9-3, Shibakoen, Minato-ku,
Tokyo, JP

(72) Hirano, Tatsurou, Koriyama Factory, Tatsumori
Ltd., Koriyama-shi, Fukushima-ken, JP
Suzuki, Nobukazu, Koriyama Factory, Tatsumori
Ltd., Koriyama-shi, Fukushima-ken, JP
Shiobara, Toshio, Silicone Elec. Mat. Lab.,
Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Aoki, Takayuki, Silicone Elec. Mat. Lab., Matsuida-
machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Osada, Shoichi, Silicone Elec. Mat. Lab., Matsuida-
machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 27/08 → (51) H03M 1/78

H01L 27/148 → (51) H04N 3/15

(51) **H01L 31/0224** (11) **0 905 794 B1**
H01L 31/18 H01L 31/0352
H01L 31/0236

(25) De (26) De
(21) 98117981.5 (22) 23.09.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 31.03.1999
(30) 23.09.1997 DE 19741832
(54) • *Solarzelle und Herstellungsverfahren*
• *Solar cell and method of fabrication*
• *Cellule solaire et procédé de fabrication*

(73) Institut für Solarenergieforschung GmbH, Am
Ohrberg 1, 31860 Emmerthal, DE

(72) Hezel, Rudolf, 31789 Hameln, DE
Metz, Axel, 31785 Hameln, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys.,
Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450
Hanau, DE

H01L 31/0236 → (51) H01L 31/0224

H01L 31/0352 → (51) H01L 31/0224

H01L 31/18 → (51) H01L 31/0224

H01L 33/00 → (51) G02B 6/42

H01L 51/20 → (51) H05B 33/10

(51) **H01M 2/10** (11) **1 076 370 B1**
B25F 5/02

(25) En (26) En
(21) 99306420.3 (22) 13.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(30) 13.08.1998 US 133924
(54) • *Schnurloses elektrisches Werkzeugsystem*
• *Cordless power tool system*
• *Système d'outil motorisé sans fil*

(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park
1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711,
US

(72) Bailey, Rouse R., Jr., New Park, Pennsylvania
17352, US
White, Paul S., Ellicott City, Maryland 21043, US
Bodine, Thomas J., Jessup, Maryland 20794, US
Buck, John E., Cockeysville, Maryland 21030, US

(74) Dlugosz, Anthony Charles, et al, Black & Decker
Europe European Group Headquarters 210 Bath
Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(60) 03017177.1 / 1 363 339
03017178.9 / 1 363 340

H01M 2/10 → (51) H01M 10/50

H01M 4/02 → (51) C01B 31/04

H01M 4/58 → (51) C01B 25/45

H01M 4/58 → (51) C01B 31/04

(51) **H01M 4/92** (11) **1 025 600 B1**
C25B 9/00 C01G 55/00
B01J 31/10 B01J 35/00
B01J 37/02 H01M 8/10

(25) De (26) De
(21) 98954383.0 (22) 09.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(86) EP 1998/006413 09.10.1998
(87) WO 1999/021239 1999/17 29.04.1999
(30) 17.10.1997 DE 19745904
(54) • *POLYMERSTABILISIERTE METALLKOLLOID-ENHALTENDE KATALYSATOREN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE*

- VERWENDUNG ALS KATALYSATOREN FÜR BRENNSTOFFZELLEN
- POLYMER-STABILISED METAL COLLOID CONTAINING CATALYSTS, METHOD FOR PRODUCING SAID CATALYSTS AND USE OF THE SAME AS CATALYSTS FOR FUEL CELL
 - CATALYSATEURS COMPRENANT COLLOIDALES METALLIFERES STABILISEES PAR POLYMERES, PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEURS POUR DES PILES A COMBUSTIBLE
- (73) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) BÖNSEL, Harald, D-65529 Waldems, DE
DECKERS, Gregor, D-65929 Frankfurt, DE
FRANK, Georg, D-72074 Tübingen, DE
MILLAUER, Hans, D-81241 München, DE
SOCZKA-GUTH, Thomas, D-65719 Hofheim, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 021 845 B1**
H01M 8/06 B60L 11/18
F02C 6/00
(25) En (26) En
(21) 98947032.3 (22) 10.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2000
(86) US 1998/019219 10.09.1998
(87) WO 1999/013521 1999/11 18.03.1999
(30) 10.09.1997 US 926617
(54) • HYBRIDES ELEKTRISCHES KRAFTZERZEUGUNGSSYSTEM
• HYBRID ELECTRICAL POWER SYSTEM
• SYSTEME HYBRIDE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE
- (73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) WOLFE, David, Rolling Hills Estates, CA 90274, US
MINH, Nguyen, Fountain Valley, CA 92708, US
MEISTER, Kurt, Apache Junction, AZ 85219, US
MATULICH, Dan, Rolling Hills Estates, CA 90274, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- H01M 8/06** → (51) H01M 8/04
H01M 8/10 → (51) C08J 5/22
H01M 8/10 → (51) H01M 4/92
H01M 10/40 → (51) C08J 5/22
-
- (51) **H01M 10/50** (11) **1 299 921 B1**
H01M 2/10
(25) De (26) De
(21) 01945329.9 (22) 29.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/007491 29.06.2001
(87) WO 2002/007249 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 DE 10034134
(54) • WÄRMETAUSCHERSTRUKTUR FÜR MEHRERE ELEKTROCHEMISCHE SPEICHERZELLEN
• HEAT EXCHANGER STRUCTURE FOR A PLURALITY OF ELECTROCHEMICAL STORAGE CELLS
• STRUCTURE D'ECHANGEUR DE CHALEUR POUR PLUSIEURS ACCUMULATEURS ELECTROCHIMIQUES
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BITSCHKE, Otmar, 70329 Stuttgart, DE
GERMAN, Johann, 71384 Weinstadt, DE
-
- (51) **H01P 1/16** (11) **1 049 192 B1**
H01P 1/211 H01Q 15/00
H01P 1/162
(25) En (26) En
(21) 00108878.0 (22) 26.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2000
(30) 26.04.1999 JP 11804799
(54) • Hochfrequenz-Kommunikationsgerät
• High-frequency communication device
• Dispositif de communication à haute fréquence
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kondoh, Hiroshi, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Shinoda, Hiroshi, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sekine, Kenji, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- H01P 1/162** → (51) H01P 1/16
H01P 1/211 → (51) H01P 1/16
H01P 1/213 → (51) H01P 7/10
-
- (51) **H01P 5/00** (11) **1 218 960 B1**
(25) De (26) De
(21) 00966373.3 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) IB 2000/001504 05.10.2000
(87) WO 2001/026177 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 DE 19947783
(54) • PATCHANTENNE
• PATCH ANTENNA
• ANTENNE A PLAQUE
- (73) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33, 71522 Backnang, DE
(72) MUNK, Marco, 73732 Esslingen, DE
MAHR, Ulrich, 71522 Backnang, DE
OEHLER, Uwe, 71522 Backnang, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **H01P 7/10** (11) **0 986 833 B1**
H01P 1/213
// (H01P1/20, 7:06)
(25) En (26) En
(21) 98928695.0 (22) 18.05.1998
(84) DE FI GB SE
(43) 22.03.2000
(86) SE 1998/000932 18.05.1998
(87) WO 1998/056062 1998/49 10.12.1998
(30) 06.06.1997 SE 9702178
(54) • MIKROWELLENRESONATOR MIT DIELEKTRISCHEM ABSTIMMKÖRPER, DER MIT FEDERTEILEN ELASTISCH AN EINER BEWEGBAREN STANGE BEFESTIGT IST
• MICROWAVE RESONATOR WITH DIELECTRIC TUNING BODY RESILIENTLY SECURED TO A MOVABLE ROD BY SPRING MEANS
• RESONATEUR HYPERFREQUENCES DOTE D'UN CORPS DE REGLAGE DIELECTRIQUE FIXE DE FA ON ELASTIQUE A UNE BARRE MOBILE PAR UN RESSORT
- (73) ALLGON AB, Box 500, 184 25 Akersberga, SE
- (72) MALMSTRÖM, Jan, S-132 48 Saltsjö-Boo, SE
S.JÖHOLM, Jan, S-111 38 Stockholm, SE
ÖSTIN, Joakim, S-113 44 Stockholm, SE
(74) Janson, Ronny, et al, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
-
- (51) **H01Q 1/00** (11) **1 222 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 00953347.2 (22) 26.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 17.07.2002
(86) IB 2000/000909 26.04.2000
(87) WO 2000/067341 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 US 302772
(54) • ANTENNE MIT AKTIVEM ELEMENT UND REFLEKTOR
• ANTENNA ASSEMBLY WITH ACTIVE ELEMENT AND REFLECTOR
• ENSEMBLE ANTENNE A ELEMENT ACTIF ET REFLECTEUR
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) EGGLESTON, Steve, San Diego, CA 92122, US
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- H01Q 1/22** → (51) H01Q 7/00
-
- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 202 380 B1**
H01Q 9/04
(25) Fi (26) En
(21) 01660190.8 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2002
(30) 27.10.2000 FI 20002365
(54) • Doppeltwirkende Antenne
• Double-action antenna
• Antenne à double action
- (73) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) Mikkola, Jyrki, 69600 Kaustinen, FI
Tarvas, Suvii, 90530 Oulu, FI
(74) Kupiainen, Juhani, c/o Oulun Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI
-
- H01Q 1/28** → (51) H01Q 15/16
H01Q 1/36 → (51) H01Q 11/08
-
- (51) **H01Q 7/00** (11) **1 415 366 B1**
H01Q 1/22 G07C 9/00
G06K 7/08 G01V 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02772470.7 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 06.05.2004
(86) FR 2002/002747 30.07.2002
(87) WO 2003/012920 2003/07 13.02.2003
(30) 30.07.2001 FR 0110201
(54) • SCHLEIFENANTENNE
• LOOP-TYPE ANTENNA
• ANTENNES DU GENRE BOUCLE
- (73) Pygmalion, 66, rue Louis Becker, 69100 Villeurbanne, FR
(72) BERNARD, Tony, F-69100 Villeurbanne, FR
MARTIN, Jean-Marc, F-98320 Saint Leu La Foret, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- H01Q 9/04** → (51) H01Q 1/24

- (51) **H01Q 11/08** (11) **0 970 540 B1**
H01Q 1/36
(25) En (26) En
(21) 98915162.6 (22) 25.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) US 1998/005873 25.03.1998
(87) WO 1998/044590 1998/40 08.10.1998
(30) 27.03.1997 US 826309
(54) • **ANTENNE UND SPEISESCHALTUNG DAFÜR**
• **AN ANTENNA AND A FEED NETWORK FOR AN ANTENNA**
• **ANTENNE ET RESEAU D'ALIMENTATION D'ANTENNE**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FILIPOVIC, Daniel, San Diego, CA 92109, US
TASSOUDJI, Ali, San Diego, CA 92122, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01Q 15/00 → (51) H01P 1/16

- (51) **H01Q 15/14** (11) **1 143 561 B1**
H01Q 15/16 H01Q 15/22
B29C 45/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 01201226.6 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(30) 16.10.1998 FR 9813007
(54) • **Reflektor elektromagnetischer Wellen und Verfahren zu seiner Herstellung**
• **Electromagnetic wave reflector and associated manufacturing method**
• **Réflécteur d'ondes électromagnétiques et son procédé de fabrication**
- (73) Société de Transformation Industrielle de Matières Plastiques- STIMAP, 9, rue Robert Schumann - Z.I., 77330 Ozoir-La-Ferrière, FR
(72) Trouillet, Jacques, 77350 Le Mee sur Seine, FR
(74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
(62) 99947544.5 / 1 119 884

- (51) **H01Q 15/16** (11) **0 825 677 B1**
H01Q 1/28
(25) En (26) En
(21) 97113410.1 (22) 04.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 25.02.1998
(30) 19.08.1996 US 697109
(54) • **Reflektormaterial mit niedriger passiver Intermodulation (PIM)**
• **Reflector material with low passive intermodulation (PIM)**
• **Matériau réfléchissant à intermodulation passive basse (PIM)**
- (73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) Reynolds, Robert L., Los Angeles, California 90045-0066, US
Bartholomew, John R., Torrance, CA 90505, US
Schmidt, Kenneth J., Anaheim, CA 92808, US
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

H01Q 15/16 → (51) H01Q 15/14**H01Q 15/22** → (51) H01Q 15/14

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 246 303 B1**
(25) De (26) De
(21) 02013427.6 (22) 03.03.1997
(84) DE ES FR GB GR IT SE
(43) 02.10.2002
(30) 05.03.1996 DE 19608517
(54) • **Anschlussmodul für die Telekommunikationstechnik**
• **Connection module for telecommunication technology**
• **Module de raccordement pour la technique des télécommunications**
- (73) QUANTE Aktiengesellschaft, Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE
(72) Burmeister, Klaus-Dieter, Deceased, DE
Edelmann, Wolfgang, 42111 Wuppertal, DE
Gaertner, Norbert, 42285 Wuppertal, DE
Otto, Hans-Dieter, 51688 Wipperf-rth, DE
Weber, Helmut, 42113 Wuppertal, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 97103429.3 / 0 794 590

- (51) **H01R 9/05** (11) **0 994 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 98119251.1 (22) 13.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.04.2000
(54) • **Steckverbinder für Koaxialkabel mit Reibungsverschluss**
• **Connector for coaxial cable with friction locking arrangement**
• **Connecteur pour câble coaxial avec une fermeture à friction**
- (73) Cabel-Con A/S, Industriparken 10, DK-4760 Vordingborg, DK
(72) Henningsen, Jimmy Ciesla, 4700 Naestved, DK
(74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **H01R 9/26** (11) **1 365 478 B1**
(25) De (26) De
(21) 03010345.1 (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) 26.11.2003
(30) 21.05.2002 DE 20208041 U
(54) • **Modulreihung und Adaptermodul**
• **Module aligned and adapter module**
• **Module aligné et module adaptateur**
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
(72) Höing, Michael, 32657 Lemgo, DE
Schnatwinkel, Michael, 32051 Herford, DE
Hanning, Walter, 32758 Detmold, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **H01R 11/28** (11) **1 204 166 B1**
H01R 13/66
(25) En (26) En
(21) 01124345.8 (22) 22.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.05.2002
(30) 01.11.2000 JP 2000334858
(54) • **Batterieklemme mit Stromsensor**
• **Battery terminal unit with current sensor**
• **Cosse de connection pour batterie avec mesureur de courant**
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Wakata, Shigekazu, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-City, Mie 510-8503, JP

- Wakui, Masanori, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8572, JP
Niwa, Hisao, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8572, JP
Okubo, Naohiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8572, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01R 12/10 → (51) H01R 12/24

- (51) **H01R 12/16** (11) **1 096 609 B1**
H01R 13/20 H01R 13/24
H01R 13/405
(25) En (26) En
(21) 00117163.6 (22) 10.08.2000
(84) DE FI FR GB NL
(43) 02.05.2001
(30) 25.10.1999 JP 30195199
(54) • **Verriegelungsmechanismus zum Verhindern des sich Lösens von Stecker und Buchse**
• **Locking mechanism for securely preventing disconnection between a plug and a receptacle**
• **Mécanisme de verrouillage capable d'éviter la déconnexion de fiche et douille**
- (73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Masumoto, Toshio, Japan Aviation Elec., Ind., Ltd., Tokyo, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **H01R 12/24** (11) **1 195 852 B1**
H01R 12/10
(25) En (26) En
(21) 01123270.9 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.04.2002
(30) 04.10.2000 US 678956
04.10.2000 US 678957
(54) • **Verbesserungen für Flex-Flachbandkabelanordnungen**
• **Improvements to flexible circuit assemblies**
• **Améliorations pour ensembles de circuits flexibles**
- (73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) Schramme, Stephan H., Canton, Michigan 48188-1511, US
Goetzinger, David J., Livonia, Michigan 48154, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H01R 13/18** (11) **1 291 979 B1**
(25) De (26) De
(21) 02019082.3 (22) 28.08.2002
(84) DE FR IT
(43) 12.03.2003
(30) 03.09.2001 DE 10143057
(54) • **Elektrisches Anschlusselement**
• **Electrical female terminal**
• **Contact électrique femelle**
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Wirth, Karl, 50259 Pulheim, DE
Cvasa, Eduard, 44801 Bochum, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01R 13/20 → (51) H01R 12/16**H01R 13/24** → (51) H01R 12/16

H01R 13/405 → (51) H01R 12/16

(51) **H01R 13/432** (11) **1 107 381 B1**
H01R 13/436
(25) En (26) En
(21) 00310334.8 (22) 21.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.06.2001
(30) 02.12.1999 JP 34387099
(54) • *Verbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Kubo, Akinobu, c/o Sumitomo Wiring System, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01R 13/436 → (51) H01R 13/432

(51) **H01R 13/52** (11) **0 920 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 98121363.0 (22) 10.11.1998
(84) DE FR IT
(43) 02.06.1999
(30) 26.11.1997 JP 32453697
(54) • *Wasserdichter Verbinder*
• *Waterproof connector*
• *Connecteur étanche*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kano, Koji, Honda Gijutsu Kenkyusho K.K., Wako-shi, Saitama, JP
Suzuki, Koji, Honda Gijutsu Kenkyusho K.K., Wako-shi, Saitama, JP
Ono, Yuji, Honda Gijutsu Kenkyusho K.K., Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H01R 13/523** (11) **1 203 424 B1**
E21B 33/038
(25) En (26) En
(21) 00948178.9 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) GB 2000/002916 28.07.2000
(87) WO 2001/009982 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 GB 9918062
(54) • *ELEKTRISCHE STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTORS*
• *CONNECTEURS ELECTRIQUES*

(73) Alpha Thames Limited, Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU, GB
(72) APPLEFORD, David Eric, Epping, Essex CM16 7JD, GB
LANE, Brian William, Canvey Island, Essex SS8 8NF, GB
MCGEEVER, Benjamin, Cheltenham, Gloucestershire GL52 6LH, GB
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01R 13/58 → (51) H02G 15/007

H01R 13/66 → (51) H01R 11/28

(51) **H01R 29/00** (11) **1 385 237 B1**
(25) De (26) De
(21) 03016112.9 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 28.01.2004
(30) 24.07.2002 DE 10233691
(54) • *Stromversorgungseinrichtung für einen Wohnwagen*
• *Power supply assembly for a caravan*
• *Dispositif d'alimentation électrique pour une caravane*

(73) Trautmann GmbH & Co.KG Calira-Apparatebau, Lerchenfeldstrasse 9, 87600 Kaufbeuren, DE
(72) Trautmann, Manfred, 87600 Kaufbeuren, DE
Kunz, Franz, 87600 Kaufbeuren, DE
(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

H01S 3/00 → (51) B23K 26/06

(51) **H01S 3/063** (11) **1 391 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 01987959.2 (22) 01.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) US 2001/042451 01.10.2001
(87) WO 2002/033792 2002/17 25.04.2002
(30) 29.09.2000 US 236638 P
04.01.2001 US 259681 P
(54) • *LEISTUNGSSKALIERBARE WELLENLEITER-VERSTÄRKER- UND LASERBAUELEMENTE*
• *POWER SCALABLE WAVEGUIDE AMPLIFIER AND LASER DEVICES*
• *AMPLIFICATEUR DE GUIDE D'ONDES A PUISSANCE MODULABLE ET DISPOSITIFS LASERS A PUISSANCE MODULABLE*

(73) Coherent Technologies, Inc., 655 Aspen Ridge Drive, Lafayette, CO 80026, US
(72) PELOUCH, Wayne, S., McKinney, TX 75070, US
SMITH, Duane, D., Louisville, CO 80027, US
PRASAD, Narasimha, S., Erie, CO 80516, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01S 5/0683** (11) **1 413 024 B1**
(25) De (26) De
(21) 01978104.6 (22) 05.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 28.04.2004
(86) DE 2001/003468 05.09.2001
(87) WO 2003/017441 2003/09 27.02.2003
(30) 03.08.2001 DE 10138474
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES LASERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING A LASER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINE AU REGLAGE D'UN LASER*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) AURACHER, Franz, 82065 Baierbrunn, DE
SCHOLZ, Robert, 14052 Berlin, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H02B 1/06** (11) **0 802 594 B1**
(25) De (26) De
(21) 97106354.0 (22) 17.04.1997
(84) AT BE DE FR GB IT NL
(43) 22.10.1997
(30) 17.04.1996 DE 29606740 U
(54) • *Abdeckstreifen*
• *Cover strips*
• *Bandes d'obturation*

(73) ABN Werner Braun GmbH, Öhringer-/Benzstrasse 164, 74196 Neuenstadt, DE
(72) Braun, Andreas, 74196 Neuenstadt, DE
(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

H02G 3/22 → (51) B63B 43/00

H02G 7/02 → (51) B60M 1/26

H02G 7/20 → (51) E04H 12/22

(51) **H02G 15/007** (11) **1 078 429 B1**
H01R 13/58
(25) Da (26) En
(21) 99913135.2 (22) 23.04.1999
(84) DE DK ES FR GB IT
(43) 28.02.2001
(86) DK 1999/000230 23.04.1999
(87) WO 1999/056369 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 DK 56898
(54) • *ZUGENTLASTETE EINGEFÜHRTE VERBINDUNG FÜR SIGNALKABEL MIT VERDRILLTEN DRAHTPAAREN*
• *STRAIN RELIEVED LEADING-IN CONNECTION FOR SIGNAL CABLES WITH TWISTED WIRE PAIRS*
• *RACCORD D'INTRODUCTION SUPPRIMANT LES TENSIONS POUR CABLES DE SIGNALISATION A PAIRES DE FILS TORSADEES*

(73) Cekan/CDT A/S, Videhojvej 4, 8883 Gjern, DK
(72) JENSEN, Morten, Petri, DK-9600 Hobro, DK
NIELSEN, Ulrik, DK-8660 Silkeborg, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

H02H 1/00 → (51) G01R 31/02

H02H 7/085 → (51) E05F 15/20

(51) **H02J 7/04** (11) **0 847 123 B1**
H02J 7/10
(25) Ja (26) En
(21) 97922135.5 (22) 21.05.1997
(84) BE DE FR GB
(43) 10.06.1998
(86) JP 1997/001721 21.05.1997
(87) WO 1997/044878 1997/51 27.11.1997
(30) 21.05.1996 JP 14853996
21.05.1996 JP 14854096
21.05.1996 JP 14854196
21.05.1996 JP 14854296
21.05.1996 JP 14854396
13.03.1997 JP 5894097
(54) • *PULSLADEVERFAHREN UND LADEGERÄT*
• *PULSE CHARGING METHOD AND A CHARGER*
• *PROCEDE DE CHARGE PAR IMPULSIONS ET CHARGEUR*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HASEGAWA, Hirokazu, Kanagawa 252, JP
IWAO, Yasutaka, Chigasaki-shi, Kanagawa 253, JP
MATSUDA, Keita, Kamakura-shi, Kanagawa 244, JP
KONNO, Akihide, Chigasaki-shi, Kanagawa 253, JP

(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H02J 7/10 → (51) H02J 7/04

H02J 7/35 → (51) G05F 1/67

H02K 1/14 → (51) H02K 1/18

(51) **H02K 1/18** (11) **1 087 498 B1**
H02K 1/14 H02K 16/00
H02K 16/02

(25) En (26) En
(21) 00120938.6 (22) 26.09.2000

(84) DE FR GB
(43) 28.03.2001
(30) 27.09.1999 JP 27336499
02.08.2000 JP 2000234394

(54) • *Motor-Generator mit getrennten Kernteilen*
• *Motor/generator with separated cores*
• *Moteur-générateur avec noyaux séparés*

(73) Nissan Motor Co., Ltd., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP

(72) Nakano, Masaki, Yokohama city, Kanagawa, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H02K 3/12** (11) **0 986 160 B1**
H02K 3/28 H02K 15/06

(25) En (26) En
(21) 99117289.1 (22) 02.09.1999

(84) DE FR GB IT
(43) 15.03.2000
(30) 07.09.1998 JP 25281698

(54) • *Stator für den Wechselstromgenerator eines Fahrzeuges*
• *AC Generator stator for vehicle*
• *Stator pour l'alternateur d'un véhicule*

(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(72) Umeda, Atsushi, Kariya-shi, Aichi-pref., 448-8661, JP
Shiga, Tsutomu, Kariya-shi, Aichi-pref., 448-8661, JP

Kusase, Shin, Kariya-shi, Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) KÜHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H02K 3/28 → (51) H02K 3/12

H02K 3/28 → (51) H02K 29/00

H02K 5/00 → (51) H02K 7/14

(51) **H02K 5/173** (11) **1 172 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305815.1 (22) 05.07.2001

(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(30) 11.07.2000 JP 2000209895

(54) • *Spindelmotor*
• *Spindle motor*
• *Moteur de broche*

(73) Minebea Kabushiki Kaisha, 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

(72) Obara, Rikuro, c/o Minebea Kabushiki-kaisha, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
Yoshikawa, Hiroshi, c/o Minebea Kabushiki-kaisha, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H02K 7/00 → (51) F01B 11/04

(51) **H02K 7/14** (11) **0 942 514 B1**

H02K 5/00
(25) De (26) De

(21) 99890064.1 (22) 23.02.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

(43) 15.09.1999
(30) 10.03.1998 AT 41998

(54) • *Elektromotor mit Flanschring*
• *Electric motor with annular flange*
• *Moteur électrique avec bride annulaire*

(73) ATB Austria Antriebstechnik Aktiengesellschaft, G.-Bauknecht-Strasse 1, 8724 Spielberg (Steiermark), AT

(72) Sommer, Rudolf, 8715 St. Lorenzen 94/3, AT
Mlinar, Daniel, 8862 St. Ruprecht ob. Murau 2/4, AT

(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

H02K 15/06 → (51) H02K 3/12

H02K 16/00 → (51) H02K 1/18

H02K 16/02 → (51) H02K 1/18

(51) **H02K 29/00** (11) **0 923 802 B1**
H02K 3/28

(25) En (26) En
(21) 97937234.9 (22) 15.08.1997

(84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 23.06.1999

(86) US 1997/014248 15.08.1997
(87) WO 1998/008291 1998/08 26.02.1998

(30) 22.08.1996 US 24645 P
14.08.1997 US 909086

(54) • *GLEICHSTROM-PERMANENTMAGNETMASCHINE MIT INTEGRIERTER REGELUNG DER REKONFIGURIERBAREN WICKLUNG*
• *PERMANENT MAGNET DIRECT CURRENT (PMDC) MACHINE WITH INTEGRAL RECONFIGURABLE WINDING CONTROL*
• *MACHINE A COURANT CONTINU A AIMANTS PERMANENTS AVEC COMMANDE DE BOBINAGES RECONFIGURABLES ET MONTES SOLIDAIRES*

(73) Rivera, Nicholas N., P.O. Box 565, Vienna, VA 22180, US

(72) Rivera, Nicholas N., Vienna, VA 22180, US

(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

(51) **H02K 33/16** (11) **0 860 933 B1**
(25) En (26) En

(21) 98103302.0 (22) 25.02.1998
(84) AT CH DE GB LI

(43) 26.08.1998
(30) 25.02.1997 JP 4123897

(54) • *Linearer Vibrationsmotor und Verfahren zum Steuern dafür*
• *Linear vibration motor and method for controlling vibration thereof*
• *Moteur linéaire à vibration et méthode pour le commander*

(73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, Osaka, JP

(72) Amaya, Hidetoshi, Hikone-shi, Shiga, JP
Maekawa, Takio, Hikone-shi, Shiga, JP
Okamoto, Toyokatsu, Hikone-shi, Shiga, JP
Ibuki, Yasuo, Hikone-shi, Shiga, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **H02K 49/02** (11) **0 889 577 B1**
F01P 5/10 F01P 7/04
F02B 63/00

(25) De (26) De
(21) 98109000.4 (22) 18.05.1998

(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.1999
(30) 01.07.1997 DE 19727914

(54) • *Schlupfkupplung für ein antreibbares Aggregat, insbesondere Nebenaggregat einer Brennkraftmaschine*

• *Slip clutch for a drivable assembly, in particular for an auxiliary apparatus of an internal combustion engine*

• *Unité d'embrayage pour un ensemble entraînable, en particulier pour un appareil auxiliaire d'un moteur à combustion interne*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE

(72) Kuttler, Wolfgang, 4594 Waldneukirchen, AT

(51) **H02M 5/257** (11) **0 822 646 B1**
H02P 7/638

(25) En (26) En
(21) 97113343.4 (22) 01.08.1997

(84) CH DE GB LI
(43) 04.02.1998

(30) 02.08.1996 JP 21913696
23.08.1996 JP 24001696

(54) • *Lastkontrollleinrichtung*
• *Load control device*
• *Dispositif de contrôle de charge*

(73) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616, JP

(72) Tobita, Koukichi, Nagaokakyo-City, Kyoto, 617, JP
Ohtsuka, Hiroyuki, Nagaokakyo-City, Kyoto, 617, JP

Kajitani, Kazunori, Nagaokakyo-City, Kyoto, 617, JP
(74) WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02M 5/257** (11) **1 313 205 B1**
H05B 39/04

(25) De (26) De
(21) 02023860.6 (22) 24.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 21.05.2003
(30) 17.11.2001 DE 10156686

(54) • *Dimmer mit Lastart-Erkennung*
• *Dimmer with load type detection*
• *Gradateur avec détection de type de charge*

(73) Merten GmbH & Co. KG, Fritz-Kotz-Strasse 8, 51674 Wiehl, DE

(72) Becker, Jürgen, 51645 Gummersbach, DE

(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **H02M 7/5387** (11) **1 339 163 B1**
H02P 7/00 G11B 5/55

(25) It (26) En
(21) 02425081.3 (22) 19.02.2002

(84) DE FR GB IT
(43) 27.08.2003

(54) • *Lineare PWM-Regelung für eine elektromagnetische Last*

• *PWM/linear driver for an electromagnetic load*
• *Régulation de modulation de largeur d'impulsion linéaire pour une charge électromagnétique*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Galbiati, Ezio, 26020 Agnadello (CR), IT
Boscolo, Michele, 30019 Sottomarina (VE), IT

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H02P 7/00 → (51) H02M 7/5387

H02P 7/638 → (51) H02M 5/257

(51) **H03F 1/52** (11) **1 093 220 B1**
H04R 3/00

(25) It (26) En

(21) 99830653.4 (22) 15.10.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 18.04.2001

- (54) • *Verfahren und Schaltung zur Detektion einer anomalen Off-Set-Spannung*
• *Method of anomalous offset detection and circuit*
• *Méthode et circuit pour la détection d'une tension off-set anormale*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza MI, IT

(72) Ranieri, Danilo, 20099 Sesto S. Giovanni, IT
Brambilla, Davide, 20017 Rho, IT

Botti, Edoardo, 27029 Vigevano, IT

Celant, Luca, 20159 Milano, IT

(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

H03G 3/32 → (51) H04M 9/08

H03G 7/00 → (51) H04M 9/08

H03H 7/09 → (51) H03H 9/54

(51) **H03H 9/54** (11) **1 388 206 B1**
H03H 7/09

(25) De (26) De

(21) 02732677.6 (22) 25.04.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 11.02.2004

(86) EP 2002/004617 25.04.2002

(87) WO 2002/093741 2002/47 21.11.2002

(30) 14.05.2001 DE 10123369

- (54) • *FILTERANORDNUNG FUER SYMMETRISCHE UND UNSYMMETRISCHE LEITUNGS-SYSTEME*
• *FILTER ARRANGEMENT FOR SYMMETRICAL AND ASYMMETRICAL LINE SYSTEMS*
• *DISPOSITIF FILTRE DESTINE A DES SYSTEMES DE LIGNES SYMETRIQUES ET ASYMETRIQUES*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) HEUERMANN, Holger, 83629 Weyarn, DE

RUEDIGER, Jens, 40547 Düsseldorf, DE

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

(51) **H03H 11/04** (11) **1 177 624 B1**

(25) En (26) En

(21) 00935954.8 (22) 15.05.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 06.02.2002

(86) US 2000/013252 15.05.2000

(87) WO 2000/070759 2000/47 23.11.2000

(30) 13.05.1999 US 311246

- (54) • *FILTER MIT GESTEUERTEN OFFSETS FÜR AKTIVES FILTER SELEKTIVITÄT UND GESTEUERTEM GLEICHSPANUNGS-OFFSET*
• *FILTER WITH CONTROLLED OFFSETS FOR ACTIVE FILTER SELECTIVITY AND DC OFF-SET CONTROL*

• *FILTRE A DECALAGE COMMANDE POUR LA SELECTIVITE DE FILTRAGE ACTIVE ET LA COMMANDE DE DECALAGE DE COURANT CONTINU*

(73) Honeywell Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(72) PAGLIULO, Joseph, P., Columbia Heights, MN 55421, US

YATES, Steven, B., Minneapolis, MN 55417, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H03J 1/00 → (51) H04B 1/16

(51) **H03K 17/082** (11) **1 282 231 B1**

(25) En (26) En

(21) 02079460.8 (22) 13.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 05.02.2003

(30) 21.06.1999 US 337309

- (54) • *Last-Steuerungssystem mit einer Überlast-Schutzschaltung*
• *Load control system having an overload protection circuit*
• *Système de commande de charge doté d'un circuit de protection contre la surcharge*

(73) LUTRON ELECTRONICS CO., INC., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US

(72) Hausman, Donald F., Jr., Emmaus, PA 18046, US
Zaharchuk, Walter Steven, Macungie, PA 18062, US

Lenig, Robert William, Bethlehem, PA 18018, US
DeJonge, Stuart, Riegelsville, PA 18077, US

(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(62) 00941384.0 / 1 188 240

H03K 17/95 → (51) G01R 35/00

(51) **H03K 17/97** (11) **0 898 369 B1**

(25) De (26) De

(21) 98115853.8 (22) 21.08.1998

(84) DE ES FR GB IT

(43) 24.02.1999

(30) 21.08.1997 DE 19736454

- (54) • *Kontaktloser Näherungsschalter*
• *Proximity switch*
• *Commutateur de proximité*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Hufgard, Erich, Dipl.-Phys., 93049 Regensburg, DE

Wecker, Joachim, Dr. Dipl.-Phys., 91341 Röttenbach, DE

Steinkirchner, Jürgen, Dipl.-Ing. (FH), 93413 Cham, DE

Clemens, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., 90617 Puschendorf, DE

(74) Maikowski, Michael, Dipl.-Ing. Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H03K 19/00** (11) **1 028 529 B1**

(25) En (26) En

(21) 00101556.9 (22) 27.01.2000

(84) DE FR GB IE IT NL

(43) 16.08.2000

(30) 12.02.1999 US 119905 P

19.08.1999 US 377588

- (54) • *Schaltungsanordnung und Verfahren zur synchronisierten Datenerfassung unter Verwendung verringerter Spannungspegel*
• *Synchronized data capturing circuits using reduced voltage levels and methods therefor*

• *Circuit et méthode de capture de données synchronisée utilisant des niveaux de tension réduits*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) Hanson, David Russell, Brester, NY 10509, US

Müller, Gerhard, Wappingers Falls, NY 12590, US

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **H03M 1/00** (11) **1 269 632 B1**
H03M 13/29

(25) De (26) De

(21) 01923515.9 (22) 12.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2003

(86) DE 2001/000982 12.03.2001

(87) WO 2001/069788 2001/38 20.09.2001

(30) 16.03.2000 DE 10012874

- (54) • *TURBO-DECODIERER UND TURBO-DECODIERVERFAHREN*
• *TURBO DECODER AND TURBO DECODING METHOD*
• *DECODEUR TURBO ET PROCEDE DE DECODAGE TURBO*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) BECKER, Burkhard, 85737 Ismaning, DE

JUNG, Peter, 67697 Otterberg, DE

PLECHINGER, Jörg, 80469 München, DE

SCHNEIDER, Michael, 81541 München, DE

DOETSCH, Markus, CH-3098 Schliern, CH

KELLA, Tideya, 80337 München, DE

SCHMIDT, Peter, 67167 Erpolzheim, DE

(74) Lange, Thomas, Dr., Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H03M 1/06** (11) **1 033 816 B1**

(25) En (26) En

(21) 99104180.7 (22) 02.03.1999

(84) DE FR GB

(43) 06.09.2000

(54) • *Digital-Analog-Wandleranordnung*

• *D/A conversion apparatus*

• *Dispositif de conversion numérique-analogique*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP

(72) Tani, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 536-0008, JP

Miyada, Yoshinori, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8445, JP

Hyobu, Kazuyuki, Matsubara-shi, Osaka 580-0046, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

(51) **H03M 1/78** (11) **0 932 256 B1**

H01L 27/08

(25) Ja (26) En

(21) 98929799.9 (22) 02.07.1998

(84) DE FI FR GB

(43) 28.07.1999

(86) JP 1998/002978 02.07.1998

(87) WO 1999/001939 1999/02 14.01.1999

(30) 03.07.1997 JP 17862097

- (54) • *LEITERWIDERSTANDSSCHALTUNG UND DIGITAL/ANALOG-WANDLER UND DAMIT AUSGERÜSTETE HALBLEITERVORRICHTUNG*

- LADDER TYPE RESISTANCE CIRCUIT, AND DIGITAL-ANALOG CONVERTER AND SEMI-CONDUCTOR DEVICE USING THE SAME
 - CIRCUIT DE RESISTANCES EN ECHELLE ET CONVERTISSEUR N/A ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR L'UTILISANT
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) JINBO, Keiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- FUKUZAWA, Akihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H03M 13/00** (11) **1 168 633 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01113669.4 (22) 07.10.1997

- (84) DE FR GB SE
 (43) 02.01.2002
 (30) 08.10.1996 US 727736
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Dekodierung von Blockcodes
 • Method and apparatus for decoding block codes
 • Procédé et appareil de décodage de codes en bloc
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) Hassah, Amer A., Kirkland, Washington 98033, US
 Khayrallah, Ali S., Apex, North Carolina 27502, US
 Osthoff, Harro, 90411 Nürnberg, DE
- (74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 97912651.3 / 0 931 382

(51) **H03M 13/15** (11) **0 836 285 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97307852.0 (22) 03.10.1997

- (84) DE FR GB IT NL
 (43) 15.04.1998
 (30) 08.10.1996 JP 26711796
- (54) • Reed-Solomon Dekodierer mit universeller Prozessoreinheit und speziellen Schaltungen
 • Reed-Solomon decoder with general-purpose processing unit and dedicated circuits
 • Décodeur Reed-Solomon avec unité de calcul polyvalente et circuits dédiés
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Shimizu, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H03M 13/29 → (51) H03M 1/00

(51) **H03M 13/41** (11) **1 334 563 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01989014.4 (22) 24.10.2001

- (84) DE FR GB IT
 (43) 13.08.2003
 (86) DE 2001/004040 24.10.2001
 (87) WO 2002/035820 2002/18 02.05.2002
 (30) 24.10.2000 DE 10052709
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DEKODIEREN EINER FOLGE PHYSIKALISCHER SIGNALE, ZUVERLÄSSIGKEITSWERT-ERMITTLUNGSEINHEIT UND VITERBI-DEKODIEREINHEIT
 • METHOD AND DEVICE FOR DECODING A SEQUENCE OF PHYSICAL SIGNALS, RELIABILITY DETECTION UNIT AND VITERBI DECODING UNIT

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DECODAGE D'UNE SUITE DE SIGNAUX PHYSIQUES, UNITE DE DETERMINATION DE VALEURS DE FIABILITE ET DECODEUR DE VITERBI
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BECKER, Burkhard, 85737 Ismaning, DE
- DOETSCH, Markus, CH-3098 Schliern, CH
- JUNG, Peter, 67697 Otterberg, DE
- KELLA, Tideya, 80337 München, DE
- PLECHINGER, Jörg, 80469 München, DE
- RUSCITTO, Alfredo, I-10131 Torino, IT
- SCHMIDT, Peter, 67167 Erpolzheim, DE
- SCHNEIDER, Michael, 81541 München, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H04B 1/12 → (51) H04L 1/24

(51) **H04B 1/16** (11) **1 139 574 B1**
 (25) G01S 1/04 H03J 1/00
 En (26) En

- (21) 01302565.5 (22) 20.03.2001
- (84) DE FR GB
 (43) 04.10.2001
 (30) 29.03.2000 JP 2000092152
- (54) • Mobile Empfängereinheit
 • Receiver for a mobile unit
 • Unité de récepteur mobile
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Odashima, Masahiro, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
- Yamanaka, Tadamasu, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
- Sakuma, Koji, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04B 1/16 → (51) H04J 13/02

H04B 1/16 → (51) H04L 9/10

(51) **H04B 1/38** (11) **0 840 465 B1**
 (25) H04B 1/40
 En (26) En

- (21) 97660105.4 (22) 06.10.1997
- (84) AT DE FR GB IT NL SE
 (43) 06.05.1998
 (30) 31.10.1996 FI 964399
- (54) • Benutzerschnittstelle eines Mobiltelefons
 • User interface for mobile telephone
 • Interface d'utilisateur pour un téléphone portable
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Kivelä, Seppo, 24240 Salo, FI
- Heinonen, Pekka, 02100 Espoo, FI
- Savilampi, Erkki, 33900 Tampere, FI
- Okkonen, Harri, 02940 Espoo, FI
- Murphy, Ciaran, 02400 Kirkkonummi, FI
- Rautila, Heikki, 02130 Espoo, FI
- (74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

H04B 1/38 → (51) H04R 1/46

(51) **H04B 1/40** (11) **1 142 142 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99959017.7 (22) 17.11.1999

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 10.10.2001
 (86) US 1999/027227 17.11.1999
 (87) WO 2000/041325 2000/28 13.07.2000
 (30) 31.12.1998 US 224344
 (54) • INTEGRIERTE KOMPONENTE FÜR DEN SENDER UND DEN EMPFÄNGER EINES ZWEIBAND-SENDEEMPFÄNGERS
 • INTEGRATED TRANSMITTER AND RECEIVER COMPONENTS FOR A DUAL-BAND TRANSCEIVER
 • COMPOSANTS INTEGRES D'EMETTEUR ET DE RECEPTEUR POUR EMETTEUR-RECEPTEUR DOUBLE BANDE
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) MONTALVO, Antonio, Raleigh, NC 27607, US
- (74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H04B 1/40 → (51) H04B 1/38

(51) **H04B 1/48** (11) **1 261 143 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02010883.3 (22) 15.05.2002

- (84) DE FI FR GB NL SE
 (43) 27.11.2002
 (30) 15.05.2001 JP 2001145301
- (54) • Eingangsschaltung für Sendeempfänger
 • Transceiver front end module
 • Circuit d'entrée pour un émetteur-récepteur
- (73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Harada, Nobumi, Tokyo, JP
 Suga, Satoshi, Tokyo, JP
 Iwata, Masashi, Tokyo, JP
 Hasegawa, Hideki, Tokyo, JP
 Tadanoh, Hiroshi, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/66** (11) **0 918 400 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98120786.3 (22) 03.11.1998

- (84) DE FR GB
 (43) 26.05.1999
 (30) 10.11.1997 JP 30739497
- (54) • Verfahren zum Dekodieren von Quantisierungskoeffizienten per Teilband unter Verwendung einer komprimierten Tabelle
 • Method for decoding coefficients of quantization per subband using a compressed table
 • Procédé pour la décodage des coefficients de quantification par sous-bande utilisant une table comprimée
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Bett, Russell, Hampshire, S018 5TB, GB
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **0 708 534 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95402347.9 (22) 20.10.1995

- (84) DE FR GB
 (43) 24.04.1996
 (30) 21.10.1994 JP 25671394
 21.10.1994 JP 25671494
 21.10.1994 JP 25671594
 29.08.1995 JP 22051595
- (54) • Spreizspektrumempfangsgerät
 • Spread spectrum receiving apparatus
 • Appareil de réception en spectre étalé

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Mochizuki, Norihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Saito, Katsuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Torisawa, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Myojo, Toshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kato, Ichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kanda, Tetsuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takasaki, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Moritomo, Kazuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Rie, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **0 711 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 95307723.7 (22) 30.10.1995
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 08.05.1996
(30) 03.11.1994 FI 945190
(54) • *Übertragungskanalschätzung in einem Vielfachzugriffsstörungsunterdrückung verwendenden CDMA-Empfänger*
• *Channel estimation in a CDMA receiver using multiple access interference cancellation*
• *Estimation d'un canal de transmission dans un récepteur à accès multiple par division de code utilisant une suppression d'interférence d'accès multiple*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Lilleberg, Jorma, FIN-90580 Oulu, FI
Laakso, Timo, FIN-00100 Helsinki, FI
- (74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 277 288 B1**
H04B 7/26
(25) De (26) De
(21) 01993988.3 (22) 25.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV
(43) 22.01.2003
(86) DE 2001/004058 25.10.2001
(87) WO 2002/039614 2002/20 16.05.2002
(30) 07.11.2000 DE 10056086
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE SYNCHRONISATION IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING SYNCHRONIZATION IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYNCHRONISER UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*
- (73) IQ Wireless GmbH, Carl-Scheele-Strasse 14, 12489 Berlin, DE
JÄCKEL, Klaus, Wehrmathen 23, 12529 Schönefeld, DE
HACHENBERGER, Andreas, Königsbrücker Landstrasse 444, 01108 Dresden, DE
Jaeger, Klaus, Güldenauer Weg 50, 12555 Berlin, DE
Kramp, Eberhard, Blankenburger Strasse 48, 16341 Zepernick, DE
Reibe, Mathias, Am Burgwall 97, 06846 Dessau, DE
STADLER, Bruno, Springbornstrasse 202, D-12487 Berlin, DE
- (72) JÄCKEL, Klaus, 12529 Schönefeld, DE
HACHENBERGER, Andreas, 01108 Dresden, DE
JAEGER, Klaus, 12555 Berlin, DE
-
- KRAMP, Eberhard, 16341 Zepernick, DE
REIBE, Mathias, 06846 Dessau, DE
STADLER, Bruno, 12487 Berlin, DE
-
- H04B 1/707** → (51) H04L 25/03
-
- H04B 3/20** → (51) H04M 9/08
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **0 952 682 B1**
H04L 1/20 H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 99201224.5 (22) 21.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.10.1999
(30) 22.04.1998 US 82671 P
(54) • *CDMA Mobilübertragungssystem mit verbesserter Kanalschätzung und Pilotensymbolsübertragung*
• *CDMA mobile communications system and method with improved channel estimation and pilot symbol transmission*
• *Système de communication mobile à AMDC avec estimation améliorée de canal et transmission de symbole pilote*
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
- (72) Schmidt, Timothy, Dallas, Texas 75240, US
Hosur, Srinath, Dallas, Texas 75206, US
Dabak, Anand G, Richardson, Texas 75028, US
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 261 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306124.7 (22) 17.07.2001
(84) DE FR IT SE
(43) 27.11.2002
(30) 17.05.2001 GB 0112080
(54) • *Procédé pour changer la valeur de consigne de SIR dans un système à commande de puissance de liaison inverse par boucle extérieure*
• *Method for updating the SIR target in uplink outer loop power control*
• *Verfahren zum Ändern eines SIR Sollwertes in einem Rückwärts-Sendeleistungsregelungssystem mittels einer äusseren Schleife*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kojima, Masahiko, Tokyo, JP
Nektaria, Efthymiou, Leatherhead, Surrey KT22 7SA, GB
- (74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 292 047 B1**
G01S 3/74
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292171.2 (22) 03.09.2002
(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) 12.03.2003
(30) 05.09.2001 FR 0111486
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Quellendetektion in einem Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for detecting sources in a communication system*
• *Procédé et dispositif de détection de sources dans un système de communications*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Ferreol, Anne, Thales Intellectual Property, 94117 Arceuil Cedex, FR
Delaveau, François, Thales Intellectual Property, 94117 Arceuil Cedex, FR
-
- (74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arceuil Cedex, FR
-
- (51) **H04B 7/005** (11) **1 307 975 B1**
(25) De (26) De
(21) 01962618.3 (22) 08.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2003
(86) DE 2001/003029 08.08.2001
(87) WO 2002/015431 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 DE 10040228
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER SENDELEISTUNG IN EINEM FUNKSYSTEM*
• *METHOD FOR REGULATING THE TRANSMISSION POWER IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDE POUR REGLER LA PUISSANCE D'EMISSION D'UN SYSTEME RADIO*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RAAF, Bernhard, 81475 München, DE
SENNINGER, Christian, 82515 Wolfratshausen, DE
- (60) 04025574.7
-
- H04B 7/005** → (51) H04Q 7/36
-
- (51) **H04B 7/06** (11) **1 355 434 B1**
H04Q 7/38 H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 02360125.5 (22) 19.04.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.10.2003
(54) • *Verfahren zur Übertragung eines Signals zwischen einem Endgerät und einer Netzwerkeinheit*
• *A method for transmitting a signal between a terminal and a network component*
• *Procédé pour la transmission d'un signal entre un terminal et une entité de réseau*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Braun, Volker, Dr., Ing., 70178 Stuttgart, DE
Herzog, Günther, Dipl.-Ing., 70439 Stuttgart, DE
Wilhelm, Michael, Dipl.-Ing., 71665 Vaihingen an der Enz, DE
Weber, Andreas, Dr. Ing., 71032 Böblingen, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04B 7/08** (11) **0 949 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 99106814.9 (22) 06.04.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 13.10.1999
(30) 07.04.1998 JP 9462698
(54) • *CDMA Empfangsvorrichtung und Kommunikationssystem mit adaptiver Antenne*
• *CDMA adaptive antenna receiving apparatus and communication system*
• *Appareil de réception et système de communication CDMA à antenne adaptative*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishii, Naoto c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Yoshida, Shousei c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Ushirokawa, Akihisa c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04B 7/185** (11) **0 837 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 97203189.2 (22) 14.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.04.1998
(30) 17.10.1996 US 28714 P
24.04.1997 US 845548
- (54) • *Flugzeugbasiertes breitbandiges Kommunikationsnetz*
• *Airborne broadband communication network*
• *Réseau de communication large bande aéroporté*
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Ayyagari, Arun, Seattle, Washington 98115, US
Harrang, Jeff P., Redmond, Washington 98053, US
Ray, Sankar, Redmond, Washington 98053, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **H04B 7/185** (11) **0 934 636 B1**
H04H 1/00 H04N 7/20
(25) En (26) En
(21) 97910031.0 (22) 09.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.08.1999
(86) US 1997/018219 09.10.1997
(87) WO 1998/017022 1998/16 23.04.1998
(30) 11.10.1996 US 731244
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINES SATELLITEN RUND-FUNKSPEKTRUMS FÜR IRDISCHE RUND-FUNKSIGNALE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REUSING SATELLITE BROADCAST SPECTRUM FOR TERRESTRIALLY BROADCAST SIGNALS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REUTILISATION DU SPECTRE D'EMISSION PAR SATELLITE POUR DES SIGNAUX DE RADIODIFFUSION TERRESTRE*
- (73) Northpoint Technology, Ltd., 111 Congress Avenue, Suite 2530, Austin, TX 78701, US
(72) TAWIL, Carmen, Austin, TX 78701, US
TAWIL, Saleem, Austin, TX 78701, US
(74) Eder, Thomas, Dr.-Ing., et al, Eder & Schieschke, Patentanwälte, Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE
-
- (51) **H04B 7/185** (11) **1 037 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 00104546.7 (22) 13.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.09.2000
(30) 16.03.1999 US 270356
(54) • *Hierarchischer Zuteiler für den Abwärtsweg in einem Satellit mit einer datenbearbeitenden Last*
• *A hierarchical downlink scheduler for a processing satellite payload*
• *Allocateur hiérarchique pour liaison descendante dans un satellite ayant une charge effectuant des traitements de données*
- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Kincaid, Jason R, Redondo Beach, CA 90278, US
Prieto, Jaime L., Torrance, CA 90503, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04B 1/707

- H04B 7/26** → (51) H04J 4/00
- H04B 7/26** → (51) H04J 13/02
- H04B 10/10** → (51) H04L 27/18
- H04B 10/158** → (51) H04B 10/18
- (51) **H04B 10/18** (11) **0 902 559 B1**
H04B 10/158
(25) En (26) En
(21) 98107429.7 (22) 23.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1999
(30) 11.09.1997 JP 24708697
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Extrahieren eines Taktsignals*
• *Method and device for extracting a timing signal*
• *Procédé et dispositif pour l'extraction d'un signal d'horloge*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ishikawa, George, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ooi, Hiroki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ihara, Takeshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H04B 10/18** (11) **1 289 176 B1**
(25) De (26) De
(21) 01120361.9 (22) 24.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.03.2003
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Erzeugung einer vorgebbaren Polarisations-Moden-Dispersion*
• *Method and apparatus for generating a predetermined polarisation mode dispersion*
• *Dispositif et méthode pour générer une dispersion des modes de polarisation prédéterminée*
- (73) Tektronix Munich GmbH, Gausstrasse 11, 85757 Karlsfeld, DE
(72) Bandemer, Adalbert Dr., Gausstrasse 11, 85757 Karlsfeld, DE
Palme, Dieter, Dipl.-Phys., Gausstrasse 11, 85757 Karlsfeld, DE
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
-
- H04B 10/24** → (51) H04Q 5/02
- (51) **H04H 1/00** (11) **0 757 454 B1**
(25) De (26) De
(21) 96202115.0 (22) 25.07.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 05.02.1997
(30) 29.07.1995 DE 19527831
(54) • *RDS-TMC-Rundfunkempfänger*
• *Radio Data System - Traffic Message Channel broadcast receiver*
• *Récepteur de radiodiffusion avec réception des signaux RDS-TMC*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Rühl, Hans-Wilhelm, Dr.-Ing., Röntgenstrasse 24 22335 Hamburg, DE
Kugler-Fritz, Marianne, Dr., Röntgenstrasse 24 22335 Hamburg, DE

H04H 1/00 → (51) H04B 7/185

- H04H 1/00** → (51) H04L 9/10
- (51) **H04H 1/02** (11) **0 768 768 B1**
H04N 7/173 H04H 1/10
(25) En (26) En
(21) 96305896.1 (22) 12.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 16.04.1997
(30) 12.10.1995 US 542002
(54) • *Verfahren, Client und Server für Video-anfrage*
• *A video-on-demand method, client and server*
• *Procédé, client et serveur de vidéo à la demande*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Aggarwal, Charu Chandra, Massachusetts Inst of Tec, Cambridge, Massachusetts 02139, US
Wolf, Joel Leonard, Katonah, New York 10536, US
Yu, Philip Shi-Lung, Chappaqua, New York 10514, US
(74) Burt, Roger James, Dr., et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
-
- H04H 1/10** → (51) H04H 1/02
- (51) **H04J 3/06** (11) **0 862 288 B1**
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 97117043.6 (22) 01.10.1997
(84) DE FR IT NL
(43) 02.09.1998
(30) 28.02.1997 JP 4626197
(54) • *Taktsignalführvorrichtung*
• *Clock signal supplying apparatus*
• *Dispositif délivrant un signal d'horloge*
- (73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Umezawa, Yoshiaki, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwältin Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
-
- (51) **H04J 3/06** (11) **1 027 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 97912635.6 (22) 31.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 16.08.2000
(86) SG 1997/000055 31.10.1997
(87) WO 1999/023776 1999/19 14.05.1999
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR PAKE-TAUFLÖSUNG UND ZUM AUSRICHTEN VON EINGANGSDATENPAKETEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DEPACKETIZING AND ALIGNING PACKETIZED INPUT DATA*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DESASSEMBLAGE DE PAQUETS ET D'ALIGNEMENT DE DONNEES D'ENTREE ASSEMBLEES EN PAQUETS*
- (73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
SGS-THOMSON MICROELECTRONICS S.A., 7 Avenue Gallieni, 94253 Gentilly Cedex, FR
(72) HUI, Yau, Wei, Lucas, Singapore 579727, SG
LABORIE, Jean, Louis, F-38120 Saint Egrève, FR
LASSURE, Gael, F-77166 Grisy Suisnes, FR
(74) Boggio, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **H04J 3/07** (11) **0 830 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 96919005.7 (22) 24.05.1996
(84) DE FI FR GB IT SE

- (43) 25.03.1998
- (86) US 1996/007780 24.05.1996
- (87) WO 1996/038942 1996/53 05.12.1996
- (30) 31.05.1995 US 456235
- (54) • DIGITALER DESYNCHRONISIERER
• DIGITAL DESYNCHRONIZER
• DESYNCHRONISEUR NUMERIQUE
- (73) Alcatel USA, Inc., 1000 Coit Road, Plano, Texas 75075, US
- (72) MAZZURCO, Anthony, Plano, TX 75093, US
TEODORESCU, Ioan, V., Plano, TX 75074, US
SHANKEL, Stewart, W., III, Plano, TX 75094, US
WITINSKI, Richard, C., Allen, TX 75002, US
ENNGHILLIS, Pavlina, Pleasant Hill, CA 94523, US
HARTJES, Harry, W., Mount Prospect TX 60056, US
- (74) Rausch, Gabriele, Alcatel Stuttgart Lorenz Str. 10, 70435 Stuttgart, DE

- (51) **H04J 4/00** (11) **0 504 377 B1**
H04B 7/26
- (25) En (26) En
(21) 91918896.1 (22) 25.09.1991
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 23.09.1992
(86) US 1991/006993 25.09.1991
(87) WO 1992/006546 1992/09 16.04.1992
(30) 05.10.1990 US 593146
- (54) • FREQUENZBEWEGLICHES ZEITMULTIPLEX-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• FREQUENCY AGILE TDMA COMMUNICATIONS SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION AMRT AGILE EN FREQUENCE
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) FREEBURG, Thomas, A., Arlington Heights, IL 60004, US
GERHARDT, Willy, D-6200 Wiesbaden, DE
LEY, John, McHenry, IL 60050, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

H04J 11/00 → (51) H04J 13/02

- (51) **H04J 13/00** (11) **0 790 720 B1**
(25) De (26) De
(21) 97400349.3 (22) 17.02.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 20.08.1997
(30) 15.02.1996 DE 19605567
- (54) • Optisches frequenzkodiertes CDMA-Übertragungssystem und optischer Empfänger dafür
• Optical frequency coded CDMA-transmission system and optical receiver for such a system
• Système CDMA de transmission optique de signaux codés en fréquence et récepteur optique associé
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Pfeiffer, Thomas, Dr., 70569 Stuttgart, DE
- (74) Knecht, Ulrich Karl, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04J 13/02** (11) **0 883 941 B1**
H04J 11/00 H04B 7/26
H04B 1/16
- (25) En (26) En
(21) 97907708.8 (22) 20.02.1997
(84) DE FI FR GB IT NL SE
(43) 16.12.1998
(86) US 1997/002615 20.02.1997
(87) WO 1997/032413 1997/38 04.09.1997
(30) 29.02.1996 US 608811

- (54) • NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT MEHRFACHZUGRIFF UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON CODE- UND ZEITVERTEILUNG
- MULTIPLE ACCESS COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD USING CODE AND TIME DIVISION
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE METTANT EN OEUVRE LA DIFFERENCE DE CODE ET LA REPARTITION DANS LE TEMPS
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) DENT, Paul, W., Pittsboro, North Carolina 27312, US
- (74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04J 14/02** (11) **0 819 344 B1**
// H04L12/42
- (25) Sv (26) En
(21) 96909423.4 (22) 26.03.1996
(84) CH DE ES FI FR GB GR IT LI SE
(43) 21.01.1998
(86) SE 1996/000374 26.03.1996
(87) WO 1996/031964 1996/45 10.10.1996
(30) 03.04.1995 SE 9501193
- (54) • OPTISCHES NETZWERK SOWIE ANORDNUNG UND VERFAHREN IN EINEM SOLCHEN NETZWERK
• OPTICAL NETWORK AND ARRANGEMENT AND METHOD IN SUCH NETWORK
• RESEAU OPTIQUE, SA CONCEPTION ET SON FONCTIONNEMENT
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ÖBERG, Magnus, S-129 40 Hägersten, SE
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04K 1/00 → (51) H04L 9/10

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 400 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 01949440.0 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) EP 2001/007340 27.06.2001
(87) WO 2003/003643 2003/02 09.01.2003
- (54) • VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN EINSTELLUNG DER SENDEPARAMETER FÜR EINE AUFWÄRTSENDEUNGSPROZEDUR EINES ZUFALLZUGRIFFSKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR ADAPTIVELY SETTING TRANSMISSION PARAMETERS FOR A RANDOM ACCESS CHANNEL TRANSMISSION UPLINK PROCEDURE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT DE REGLER DE MANIERE ADAPTATIVE DES PARAMETRES DE TRANSMISSION DESTINES A UNE PROCEDURE DE SENS MONTANT DE TRANSMISSION SUR UN CANAL D'ACCES ALEATOIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) WANG, Yan, Beijing 100086, CN
ZHAO, Suli, Beijing 100013, CN
GUAN, Hao, Beijing 100000, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04L 1/00 → (51) H04B 7/06
H04L 1/06 → (51) H04L 25/03

- (51) **H04L 1/20** (11) **0 849 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305408.3 (22) 18.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.06.1998
(30) 10.09.1996 US 711837
- (54) • Anordnung und Verfahren zur Phasenmessung
• Phase measurement apparatus and method
• Dispositif et procédé pour la mesure de phases
- (73) TEKTRONIX, INC., Wilsonville Industrial Park, 26600 S.W. Parkway Avenue, Wilsonville, Oregon 97070-1000, US
- (72) Blazo, Stephen F., Portland, Oregon 97202, US
- (74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

H04L 1/20 → (51) H04B 7/005

H04L 1/20 → (51) H04B 7/06

- (51) **H04L 1/24** (11) **0 944 973 B1**
H04B 1/12
- (25) De (26) De
(21) 97948858.2 (22) 03.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.09.1999
(86) EP 1997/006042 03.11.1997
(87) WO 1998/021849 1998/20 22.05.1998
(30) 08.11.1996 DE 19646164
- (54) • VERFAHREN ZUR STÖRSIGNALUNTERDRÜCKUNG BEI DER ÜBERTRAGUNG DIGITALER SIGNALE
• METHOD FOR SUPPRESSING INTERFERENCE SIGNALS DURING TRANSMISSION OF DIGITAL SIGNALS
• PROCEDE POUR SUPPRIMER LES SIGNAUX PARASITES LORS DE LA TRANSMISSION DE SIGNAUX NUMERIQUES
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) RUDOLPH, Dietmar, D-14163 Berlin, DE
HÖRLLLE, Christian, D-10717 Berlin, DE
SCHÄFER, Andreas, D-15910 Freiwald, DE

- (51) **H04L 9/00** (11) **0 994 598 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830601.5 (22) 12.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.04.2000
- (54) • Verschlüsselungs-Methode und -Station für Paketvermittlungsnetzwerke auf der Grundlage digitaler chaotischer Modelle
• Cryptography method and station for packet switching networks based on digital chaotic models
• Méthode et station de chiffage pour réseaux à commutation de paquets basés sur des modèles chaotiques numériques
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Italia, Francesco, 95125 Catania, IT
Fortuna, Luigi, 96100 Siracusa, IT
Beritelli, Francesco, 95127 Catania, IT
Di Cola, Eusebio, 98100 Messina, IT
- (74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

- (51) **H04L 9/10** (11) **0 799 538 B1**
H04B 1/16 H04H 1/00
H04K 1/00
(25) En (26) En
(21) 96935350.7 (22) 17.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 08.10.1997
(86) JP 1996/003006 17.10.1996
(87) WO 1997/015132 1997/18 24.04.1997
(80) 19.10.1995 JP 27122895
(54) • **SENDEN UND EMPFANGEN VERSCHLÜSSELTER INFORMATION**
• **SCRAMBLED INFORMATION TRANSMITTING AND RECEIVING**
• **EMISSION ET RECEPTION D'INFORMATIONS BROUILLEES**
- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
Tokyo FM Broadcasting Co., Ltd., 7, Koujimachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102, JP
(72) KAKU, Yasuichi, Iruma-shi, Saitama-ken 358, JP
KIZAKI, Masaharu, Oume-shi, Tokyo 198, JP
KANKE, Takao, Akishima-shi, Tokyo 196, JP
NIHIRA, Naruhiko, Shibuya-ku, Tokoyo 151, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04L 12/18** (11) **1 334 586 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01996950.0 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/012265 24.10.2001
(87) WO 2002/041577 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 US 248836 P
20.06.2001 US 884163
(54) • **UNTERGRUPPEN-MULTICASTING IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **SUBGROUP MULTICASTING IN A COMMUNICATIONS NETWORK**
• **MULTIDIFFUSION DE SOUS-GROUPES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HAMELEERS, Heino, NL-6471 VN Kerkrade, NL
HUNDSCHIEDT, Frank, NL-6463 BK Kerkrade, NL
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **0 751 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 96304707.1 (22) 26.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.1997
(30) 26.06.1995 US 494787
(54) • **Verfahren und Einrichtung zur Übermittlung einer Nachricht an einem Lokalmazverwalter**
• **Method and device for transmitting a message to a LAN administrator**
• **Procédé et dispositif pour transmettre un message à un administrateur d'un réseau local**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Barrett, Lorraine F., Yorba Linda, California 92686, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 04077773.2
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **1 280 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007853.1 (22) 08.04.2002
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 29.01.2003
(30) 24.07.2001 US 911670
(54) • **Bluetooth Ausserbandmanagement und -verkehrsüberwachung für drahtlose Zugangspunkte**
• **Bluetooth out-of-band management and traffic monitoring for wireless access points**
• **Gestion hors bande de Bluetooth et surveillance du trafic pour des points d'accès sans fil**
- (73) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US
(72) Willins, Bruce A., East Northport, NY 11731, US
Vollkommer, Richard M., Smithtown, NY 11787, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **H04L 12/28** (11) **0 854 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310676.8 (22) 30.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.07.1998
(30) 30.12.1996 US 774557
(54) • **Netzwerkschalter mit verschachteltem Speichersystem**
• **Network switch with shared memory system**
• **Commutateur de réseau avec système de mémoire partagé**
- (73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston Texas 77070, US
(72) Mayer, Dale J., Houston, Texas 77070, US
Richter, Roger, Spring, Texas 77379, US
Witkowski, Michael L., Tomball, Texas 77375, US
Kotzur, Gary B., Spring, Texas 77388, US
Hareski, Patricia E., Houston, Texas 77070, US
Walker, William J., Houston, Texas 77070, US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **H04L 12/40** (11) **1 145 486 B1**
(25) De (26) De
(21) 00903513.0 (22) 12.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 17.10.2001
(86) DE 2000/000083 12.01.2000
(87) WO 2000/041460 2000/29 20.07.2000
(30) 12.01.1999 DE 19900869
(54) • **STEUER- UND DATENÜBERTRAGUNGSANLAGE**
• **CONTROL AND DATA TRANSMISSION SYSTEM**
• **SYSTEME DE COMMANDE ET DE TRANSMISSION DE DONNEES**
- (73) IC-HAUS GmbH, Am Kuemmerling 18, D-55294 Bodenheim, DE
(72) HERZ, Manfred, D-55130 Mainz, DE
IRMER, Frank, D-55116 Mainz, DE
BURKARD, Ralf, D-65321 Heidenrod, DE
(74) Kampfenkel, Klaus, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinggere Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
-
- H04L 12/413** → (51) H04L 29/02
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **0 981 879 B1**
H04Q 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 99939243.4 (22) 04.03.1999
(84) DE FR GB IT
- (43) 01.03.2000
(86) FR 1999/000495 04.03.1999
(87) WO 1999/046901 1999/37 16.09.1999
(30) 12.03.1998 FR 9803274
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER BITRATENKONFORMITÄT VON DATUMZELLEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING BIT RATE CONFORMITY OF DATA CELLS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA CONFORMITE DU DEBIT DES CELLULES DE DONNEES**
- (73) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) KLAY, Francis, F-22300 Lannion, FR
RABADAN, Christophe, F-22300 Ploubezre, FR
(74) Maillet, Alain, et al, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
-
- H04L 12/56** → (51) H04L 12/18
-
- H04L 12/56** → (51) H04Q 7/38
-
- H04L 12/56** → (51) H04Q 11/04
-
- (51) **H04L 25/02** (11) **1 112 648 B1**
H04L 25/49
(25) En (26) En
(21) 99946778.0 (22) 10.09.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 04.07.2001
(86) US 1999/020488 10.09.1999
(87) WO 2000/016525 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 99770 P
09.09.1999 US 393235
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFÄNGEN VON DATENSIGNALEN ÜBER EINE TAKTSIGNALLEITUNG**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR SENDING AND RECEIVING DATA SIGNALS OVER A CLOCK SIGNAL LINE**
• **SYSTEME ET PROCEDE D'ENVOI ET DE RECEPTION DE SIGNAUX DE DONNEES PAR UNE LIGNE DE SIGNAL D'HOROLOGE**
- (73) Silicon Image, Inc., 1060 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) KIM, Gyudong, San Jose, CA 95129, US
KIM, Min-Kyu, Cupertino, CA 95014, US
HWANG, Seung, Ho, Cupertino, CA 95014, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- H04L 25/02** → (51) H04B 7/005
-
- H04L 25/02** → (51) H04L 27/26
-
- (51) **H04L 25/03** (11) **0 843 445 B1**
G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 97304760.8 (22) 01.07.1997
(84) DE FR
(43) 20.05.1998
(30) 12.11.1996 JP 30064596
(54) • **Verfahren zur Entschleierung von verschleierten Daten mittels eines Verschleierungsmusters und eines Verschleierungsmustergenerators**
• **Method of descrambling scrambled data using a scramble pattern and scramble pattern generator**
• **Procédé de débrouillage de données brouillées utilisant une configuration de brouillage et un générateur de configuration de brouillage**

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yamawaki, Masashi, c/o Fujitsu VLSI Ltd., Kasugai-shi, Aichi-ken 487, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **H04L 25/03** (11) **0 948 171 B1**
H04L 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 98302655.0 (22) 03.04.1998
- (84) DE ES FI FR GB IT SE
- (43) 06.10.1999
- (54) • *Adaptiver entzerrer unter verwendung von bekannten und pseudobekanntem symbolen*
• *Adaptive equaliser using known and pseudo-known symbols*
• *EGALISEUR AUTOMATIQUE UTILISANT DES SYMBOLES CONNUS ET PSEUDO-CONNUS*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Speight, Timothy James, Clifton, Bristol BS8 1AA, GB
- (74) Funnell, Samantha Jane, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
-
- (51) **H04L 25/03** (11) **1 066 706 B1**
H04B 1/707
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99909064.0 (22) 22.03.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 10.01.2001
- (86) FR 1999/000661 22.03.1999
- (87) WO 1999/049632 1999/39 30.09.1999
- (30) 25.03.1998 FR 9803680
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIGITALEN ENTZER- RUNG UND EMPFÄNGER ZUR AUSFÜH- RUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DIGITAL EQUALISATION, AND RADIO COMMUNICATION RECEIVER IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE D'EGALISATION NUMERIQUE, ET RECEPTEUR DE RADIOCOMMUNICATION METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE*
- (73) NORTEL NETWORKS SA, 1 Place des Frères Montgolfier, 78280 Guyancourt, FR
- (72) BEN RACHED, Nidham, F-75017 Paris, FR
- BOUMENDIL, Sarah, F-75015 Paris, FR
- (74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- H04L 25/49** → (51) H04L 25/02
- (51) **H04L 27/00** (11) **1 172 980 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01401730.5 (22) 28.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.01.2002
- (30) 12.07.2000 FR 0009131
- (54) • *Vorrichtung zur Klassifikation von komplexen Signalen mit linearer digitaler Modulation*
• *Apparatus for classification of complex signals with a linear digital modulation*
• *Dispositif pour la classification de signaux complexes contenant une modulation numérique linéaire*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Delabbaye, Jean-Yves, 78125 Vieille-Eglise-en-Yvelines, FR
- Couderette, André, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
-
- (74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- (51) **H04L 27/18** (11) **0 690 598 B1**
H04B 10/10
- (25) En (26) En
- (21) 95110173.2 (22) 29.06.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 03.01.1996
- (30) 30.06.1994 JP 17358994
- (54) • *Infrarot-QPSK-Übertragungssystem*
• *Infrared QPSK transmission system*
• *Système de transmission "QPSK" infrarouge*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Chaki, Yasuyuki, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- H04L 27/233** → (51) H04L 27/26
- (51) **H04L 27/26** (11) **0 762 703 B1**
H04L 25/02 H04L 27/233
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 96460030.8 (22) 20.08.1996
- (84) DE ES GB IT SE
- (43) 12.03.1997
- (30) 21.08.1995 FR 9510067
- (54) • *Demodulation eines Mehrträgersignals mit Ver- ringerung von weissen Frequenzstörungen*
• *Multicarrier demodulation with reduction of white frequency distortion*
• *Démodulation d'un signal multipporteur dimi- nuant une distorsion blanche en fréquence*
- (73) FRANCE TELECOM, Etablissement autonome de droit public, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- TELEDIFFUSION DE FRANCE S.A., 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75732 Paris Cedex 15, FR
- (72) Sueur, Bertrand, 35000 Rennes, FR
- Combelles, Pierre, 35000 Rennes, FR
- (74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **0 933 903 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99300701.2 (22) 29.01.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 04.08.1999
- (30) 30.01.1998 JP 1989198
- (54) • *Unterdrückung von Phasenrauschen bei Mehrträgerempfang*
• *Suppression of phase noise in multicarrier reception*
• *Suppression du bruit de phase en réception multipporteur*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Seki, Takashi, Yokohama-shi, JP
- Taga, Noboru, Yokohama-shi, JP
- Sato, Makoto, Yokohama-shi, JP
- (74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
-
- (51) **H04L 29/02** (11) **0 818 905 B1**
H04L 12/413
- (25) En (26) En
- (21) 97304469.6 (22) 25.06.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 14.01.1998
- (30) 09.07.1996 US 677145
- (54) • *Netzwerkcommunication*
- *Network communication*
• *Communication de réseau*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) McKay, Danny Neil, Toronto, Ontario, M4P 1N1, CA
- Nagshineh, Mahmoud, Fishkill, New York 12524, US
- Olsen, Claus Michael, Cortlandt Manor, New York 10566, US
- Rezvani, Babak, Port Chester, New York 10573-4010, US
- Kermani, Parviz, South Salem, New York 10598, US
- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **0 798 905 B1**
G06F 17/30 H04N 7/173 H04N 7/24
- (25) En (26) En
- (21) 97301431.9 (22) 04.03.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 01.10.1997
- (30) 05.03.1996 JP 4783296
- (54) • *Datenverarbeitungssystem und -verfahren*
• *Data processing system and data processing method*
• *Système et procédé de traitement de données*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Maegawa, Hiroto, c/o Digital Vision Lab. Corp., Minato-ku, Tokyo 107, JP
- (74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **0 936 787 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99300332.6 (22) 19.01.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 18.08.1999
- (30) 29.01.1998 US 15563
- (54) • *Rechensicherheit durch Virusuntersuchung*
• *Computer security using virus probing*
• *Sécurité informatique utilisant un virus sondeur*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Grosse, Eric, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex IG8 0TU, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 119 148 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00306724.6 (22) 07.08.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 25.07.2001
- (30) 12.01.2000 US 481951
- (54) • *Schutz der Integrität eines Kommunikations- netzwerks*
• *Protecting communications network integrity*
• *Protection de l'intégrité d'un réseau de communication*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Aravamudan, Murali, Murray Hill, New Jersey 07974, US
- Naqvi, Shamim A., Morristown, New Jersey 07960, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04L 29/06 → (51) G10L 15/26

(51) **H04M 1/02** (11) **1 161 062 B1**
H04M 1/23 G06F 3/02

(25) En (26) En
(21) 01304196.7 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(30) 31.05.2000 US 584297
(54) • Klappbares elektronisches Gerät
• Foldable electronic device
• Appareil électronique pliable

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Finke-Anlauff, Andrea, 38106 Braunschweig, DE
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04M 1/03 → (51) H04R 9/04

H04M 1/23 → (51) H04M 1/02

(51) **H04M 1/72** (11) **0 772 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 96307645.0 (22) 22.10.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 07.05.1997
(30) 06.11.1995 US 554277
(54) • Funkgerät
• Radiotelephone
• Radiotéléphone

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Seppänen, Jorma A., 90100 Oulu, FI
Vaihoja, Juha, 91910 Tupos, FI
Lietsalmi, Mikko, 90650 Oulu, FI
Vanttila, Jaakko, Solana Beach, CA 92075, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(60) 04105711.8

(51) **H04M 1/725** (11) **1 204 261 B1**
H04M 1/73

(25) En (26) En
(21) 01124127.0 (22) 10.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 08.05.2002
(30) 11.10.2000 JP 2000311227
(54) • Schnurloses Kommunikationsgerät mit selektiver Stromversorgungsfunktion
• Wireless communication device with selective power supply function
• Appareil de communication sans fil muni d'une fonction d'alimentation en énergie sélective

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tamukai, Kiyoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H04M 1/725 → (51) H04Q 7/32

H04M 1/73 → (51) H04M 1/725

H04M 3/00 → (51) H04M 19/00

H04M 3/42 → (51) H04Q 7/22

H04M 9/00 → (51) H04M 11/02

(51) **H04M 9/08** (11) **0 797 339 B1**
H04B 3/20 H03G 3/32
H03G 7/00 H04R 3/02

(25) De (26) De
(21) 97400564.7 (22) 14.03.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 24.09.1997
(30) 23.03.1996 DE 19611548
(54) • Verfahren und Schaltungsanordnung zur Verbesserung der Übertragungseigenschaften einer echobehafteten Übertragungsstrecke in einem Telekommunikationsnetz
• Method and circuit for improving the transmission properties of a transmission link subjected to echo in a telecommunication network
• Procédé et circuit pour améliorer la caractéristique de transmission d'une liaison de télécommunications perturbée par un écho

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Matt, Hans Jürgen, Dr., 71686 Remseck, DE
Walker, Michael, 7366 Baltmannsweiler 2, DE
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04M 11/02** (11) **1 333 654 B1**
H04M 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 03354003.0 (22) 20.01.2003
(84) DE ES GB IT
(43) 06.08.2003
(30) 22.01.2002 FR 0200753
(54) • Tortelefon und Anwendungsverfahren dafür
• Door phone and use method therefor
• Portier d'immeuble et procédé pour son utilisation

(73) Atral, Rue du Pré de l'Orme, 38926 Crolles, FR
(72) Nauleau, Alain, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
(74) Hecke, G., et al, Cabinet Hecke, WTC Europole, 5 place R. Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble cedex 1, FR

(51) **H04M 19/00** (11) **0 998 111 B1**
H04M 3/00

(25) De (26) De
(21) 98120504.0 (22) 29.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.05.2000
(54) • Schaltungsanordnung zum Speisen einer Teletfonteilnehmerschleife mit einer Speisespannung
• Circuit arrangement for feeding a telephone subscriber loop
• Circuit pour l'alimentation d'une boucle d'abonné

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Heise, Bernd, 81825 München, DE
(74) Charles, Glyndwr, et al, Reinhard-Skührer-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04N 1/00 → (51) G03C 5/29

(51) **H04N 1/047** (11) **0 975 139 B1**
G02B 7/00

(25) En (26) En
(21) 99305262.0 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.01.2000
(30) 23.07.1998 US 121793
(54) • Photoelektrisches Bildformungsverfahren und Gerät
• Photoelectric imaging method and apparatus
• Procédé et appareil photo-électrique

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Christensen, Michael L., Windsor, CO 80550, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04N 1/32** (11) **0 935 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 97910596.2 (22) 07.10.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.08.1999
(86) IB 1997/001455 07.10.1997
(87) WO 1998/017041 1998/16 23.04.1998
(30) 15.10.1996 US 28405 P
(30) 30.05.1997 US 48064 P
(54) • FAX-AN-E-MAIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT LOKALER SCHNITTSTELLE
• FACSIMILE TO E-MAIL COMMUNICATION SYSTEM WITH LOCAL INTERFACE
• SYSTEME DE COMMUNICATION DE TELECOPIE A COURRIER ELECTRONIQUE A INTERFACE LOCALE

(73) E-Mate Enterprises LLC, P.O. Box 680426, Marietta, GA 30068-0008, US
(72) BLOOMFIELD, Mark, C., Marietta, GA 30067, US
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H04N 1/327** (11) **1 209 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 01129964.1 (22) 20.10.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.05.2002
(30) 21.10.1994 JP 28265194
05.12.1994 JP 30094094
(54) • Datenkommunikationsgerät und Fernkopiergerät
• Data communication apparatus and facsimile apparatus
• Dispositif de communication de données et télécopieur

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kenmochi, Toshio, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 95116585.1 / 0 708 549

H04N 1/62 → (51) G03G 15/01

(51) **H04N 3/15** (11) **0 888 685 B1**
H04N 5/335 H01L 27/148

(25) En (26) En
(21) 97941141.0 (22) 02.10.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 07.01.1999
(86) IB 1997/001201 02.10.1997
(87) WO 1998/017051 1998/19 23.04.1998
(30) 03.10.1996 EP 96202755
15.07.1997 EP 97202189
(54) • LADUNGSGEKOPPELTE BILDAUFNAHMEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER DERARTIGEN ANORDNUNG
• CHARGE COUPLED IMAGING DEVICE, AND METHOD OF OPERATING SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE A COUPLAGE DE CHARGE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CE DISPOSITIF

(73) DALSA CORPORATION, 605 McMurray Road, Waterloo, Ontario N2V 2E9, CA
(72) ROKS, Edwin, NL-5656 AA Eindhoven, NL

BOSIERS, Jan, Theodoor, Jozef, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KORTHOOT, Alouisius, Wilhelmus, Marinus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
OPMEER, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Smeets, Eugenius Theodorus J. M., et al, c/o Octrooibureau Smeets, Poelhekkelaan 16, 5644 TN Eindhoven, NL

H04N 5/14 → (51) H04N 7/36

H04N 5/21 → (51) H04N 5/44

H04N 5/225 → (51) G03B 17/14

H04N 5/262 → (51) G06T 7/00

H04N 5/335 → (51) H04N 3/15

(51) **H04N 5/44** (11) **0 772 348 B1**
H04N 5/21
(25) De (26) De
(21) 96117294.7 (22) 28.10.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.05.1997
(30) 02.11.1995 DE 19540901
(54) • Verfahren und Schaltungsanordnung zur Rauschreduktion für Videosignale
• Method and circuit for noise reduction in video signals
• Procédé et circuit de réduction de bruit pour des signaux vidéo
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Amer, Aishy, Dipl.-Inform., 44227 Dortmund, DE
Blume, Holger, Dipl.-Ing., 44793 Dortmund, DE
Jostschulte, Klaus, Dipl.-Ing., 44369 Dortmund, DE
Schröder, Hartmut, Prof. Dr., 44229 Dortmund, DE
(74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skührer-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **0 798 921 B1**
H04N 7/16 H04N 5/50
(25) En (26) En
(21) 97301800.5 (22) 18.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 29.03.1996 JP 7623796
29.03.1996 JP 7623896
29.03.1996 JP 7623996
29.03.1996 JP 7624096
29.03.1996 JP 7624196
(54) • Rundfunkempfangsgerät für Fernsehsignale und Programmanzeigeverfahren
• Broadcast receiving apparatus for television signals and program display method
• Poste récepteur de radiodiffusion pour signaux de télévision et procédé d'affichage de programmes
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) Yamamoto, Sozo, Osaka-shi, Osaka 534, JP
Monma, Ayako, Awataguchi, Sakyo-ku, JP
Hirose, Chie, Ibaraki-shi, Osaka, 567, JP
Hirai, Yoshikazu, Matsushita-Sou, Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
Maekawa, Emiko, Joyo-shi, Kyoto, 6101-01, JP
Naito, Eiichiro, Amagasaki-shi, Hyogo, 661, JP
Harada, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 536, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04N 5/50 → (51) H04N 5/445

(51) **H04N 5/91** (11) **0 796 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301537.3 (22) 07.03.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.09.1997
(30) 12.03.1996 JP 8337596
(54) • Fernsehsignalaufzeichnung und/oder -wiedergabe
• Television signal recording and/or reproducing
• Enregistrement et/ou lecture de signal de télévision
(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kaihatsu, Chihiro, Intellectual Property Division, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Kitazawa, Hosei, Intellectual Property Division, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Kanota, Keiji, Intellectual Property Division, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/16 → (51) H04N 5/445

(51) **H04N 7/167** (11) **1 212 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 00957587.9 (22) 17.08.2000
(84) DE GB NL
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/022785 17.08.2000
(87) WO 2001/017251 2001/10 08.03.2001
(30) 29.08.1999 US 385592
(54) • VER- UND ENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIGITALE VIDEOINHALTSÜBERTRAGUNG
• DIGITAL VIDEO CONTENT TRANSMISSION CIPHERING AND DECIPHERING MET HOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHIFFREMENT ET DE DECHIFFREMENT DE LA TRANSMISSION D'UN CONTENU VIDEO NUMERIQUE
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) GRAUNKE, Gary, L., Hillsboro, OR 97124, US
LEE, David, A., Beaverton, OR 97006, US
FABER, Robert, W., Hillsboro, OR 97124, US
(74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

H04N 7/173 → (51) H04H 1/02

H04N 7/173 → (51) H04L 29/06

H04N 7/20 → (51) H04B 7/185

H04N 7/24 → (51) H04L 29/06

H04N 7/26 → (51) H04N 7/36

(51) **H04N 7/36** (11) **0 722 252 B1**
H04N 5/14
(25) En (26) En
(21) 95100500.8 (22) 16.01.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 17.07.1996
(54) • Vorrichtung zur Bewegungsschätzung mit GrenzüberEinstimmung
• Boundary matching motion estimation apparatus
• Appareil d'estimation de mouvement par correspondance de bord
(73) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-Gu, Seoul, KR
(72) Jung, Hae-Mook, Seoul, KR

(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/36** (11) **1 091 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 00127405.9 (22) 21.10.1992
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 11.04.2001
(30) 22.10.1991 JP 27384391
02.04.1992 JP 8065492
(54) • Kodierungssystem
• Coding system
• Système de codage
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Murakami, Tokumichi, Mitsubishi Denki K.K., Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
Asai, Kohtarō, Mitsubishi Denki K.K., Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
Nishikawa, Hirofumi, Mitsubishi Denki K.K., Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
Yamada, Yoshihisa, Mitsubishi Denki K.K., Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(62) 97113971.2 / 0 825 780
92118018.8 / 0 538 834

(51) **H04N 7/36** (11) **1 112 661 B1**
H04N 7/26 G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 99948144.3 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(86) US 1999/020476 10.09.1999
(87) WO 2000/016563 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 151368
(54) • VERFOLGUNG SEMANTISCHER OBJEKTE IN VEKTORBILDSEQUENZEN
• TRACKING SEMANTIC OBJECTS IN VECTOR IMAGE SEQUENCES
• SUIVI D'OBJETS SEMANTIQUES DANS DES SEQUENCES D'IMAGES VECTORIELLES
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GU, Chuang, Bothell, WA 98011, US
LEE, Ming-Chieh, Bellevue, WA 98006, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04025956.6

(51) **H04Q 3/00** (11) **0 940 047 B1**
(25) En (26) En
(21) 97949498.6 (22) 19.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 08.09.1999
(86) US 1997/021218 19.11.1997
(87) WO 1998/023098 1998/21 28.05.1998
(30) 19.11.1996 GB 9624173
25.11.1996 EP 96308484
(54) • DIENSTVERWALTUNGSSYSTEM ZUR ANWENDUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
• A SERVICE MANAGEMENT SYSTEM FOR USE IN COMMUNICATIONS
• SYSTEME DE GESTION DE SERVICES POUR COMMUNICATIONS
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) ELFE, Charles, D., The University of New Hampshire, Durham, NH 03824, US
LESAINT, David, Ipswich, Suffolk IP3 8QH, GB
AZARMI, Nader, Wivenhoe, Essex CO7 9RT, GB
CORLEY, Stephen, Leslie, Ipswich IP5 2GP, GB
FREUDER, Eugene C, The University of New Hampshire, Durham, NH 03824, US
(74) Dutton, Erica L. G., et al, BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre 120 Holborn, London EC1N 2TE, GB

(51) **H04Q 3/00** (11) **0 980 631 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 98950131.7 (22) 23.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.02.2000
(86) FI 1998/000829 23.10.1998
(87) WO 1999/022528 1999/18 06.05.1999
(30) 24.10.1997 FI 974053
(54) • DIENSTVERMITTLUNGSSTELLE (SSP) UND DIENSTESTEUERUNGSSTELLE (SCP) EINES INTELLIGENTEN NETZES
• INTELLIGENT NETWORK SWITCHING POINT AND CONTROL POINT
• POINT DE COMMUTATION ET POINT DE COMMANDE DE RESEAU INTELLIGENT
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TUUNANEN, Heikki, FIN-02630 Espoo, FI
(74) Äkräs, Tapio, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

H04Q 3/47 → (51) H04Q 3/66

(51) **H04Q 3/66** (11) **0 763 955 B1**
H04Q 3/47
(25) En (26) En
(21) 96306570.1 (22) 10.09.1996
(84) DE ES FR GB
(43) 19.03.1997
(30) 18.09.1995 US 529698
(54) • Verfahren zum Verhindern fortdauernden Routings eines Anrufes zwischen Vermittlungsstellen infolge eines Übersetzungsfehlers
• Method for prohibiting continual routing of a call between central office switches due to translation error
• Procédé pour empêcher le routage continu d'un appel entre centraux dû à une erreur de traduction
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Adams, William Lowell, Jr., Clarendon Hills, Illinois 60514, US
Boyle, Valerie Y., Wheaton, Illinois 60187, US
Martin, Ronald Bruce, Carol Stream, Illinois 60188, US
Swanson, Robert Allen, Naperville, Illinois 60564, US
Totel, Douglas Paul, Glen Ellyn, Illinois 60137, US
Yacobi, Robert Mark, New Lenox, Illinois 60451, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 5/02** (11) **0 731 619 B1**
H04B 10/24
(25) De (26) De
(21) 96103268.7 (22) 02.03.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 11.09.1996
(30) 09.03.1995 DE 19508394
(54) • Breitbandkommunikationssystem und Verfahren dazu
• Broadband communication system and method

• *Système de communication à large bande et son procédé*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Beller, Dieter, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Grammel, Gert, 73066 Uhingen, DE
Elze, Gerhard, 92160 Autony, FR
(74) Schätzle, Albin, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 897 249 B1**
H04M 3/42
(25) De (26) De
(21) 98113158.4 (22) 15.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.02.1999
(30) 14.08.1997 DE 19735191
(54) • Verfahren und System zur mobilen Nutzung von Online-Diensten
• Method and system for mobile use of online services
• Procédé et système pour l'utilisation mobile des services en ligne
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Bockmann, Ulrich, Ing.-grad., 53119 Bonn, DE
Weiss, Klaus Bernd, Dipl.-Ing., 53129 Bonn, DE

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 786 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 97300381.7 (22) 21.01.1997
(84) DE GB
(43) 30.07.1997
(30) 23.01.1996 JP 2738896
(54) • Teilnehmer-/Mobilgerät-Identifizierungseinrichtung
• Subscriber/mobile terminal identifying device
• Dispositif d'identification d'un abonné/terminal mobile
(73) KOKUSAI DENSHIN DENWA CO., LTD, 3-2, Nishi-shinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Suzuki, Toshinori, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Yamaguchi, Akira, Toshima-ku, Tokyo, JP
Ohashi, Masayoshi, Kounosu-shi, Saitama, JP
Ito, Yoshihiko, Warabi-shi, Saitama, JP
Ota, Shinji, Nerima-ku, Tokyo, JP
Watanabe, Fumio, Fujimi-shi, Saitama, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 891 677 B1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 97908300.3 (22) 27.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.01.1999
(86) FI 1997/000193 27.03.1997
(87) WO 1997/037504 1997/43 09.10.1997
(30) 01.04.1996 FI 961472
(54) • BETRIEBSZUSTANDSTEUERUNG EINER MOBILSTATION IN EINEM PAKETFUNKSYSTEM
• CONTROLLING OPERATING STATES OF A MOBILE STATION IN A PACKET RADIO SYSTEM
• COMMANDE DES ETATS DE FONCTIONNEMENT D'UN POSTE MOBILE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS PAR PAQUETS

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KARI, Hannu, H., FIN-02880 Veikkola, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 138 166 B1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 00914079.9 (22) 10.02.2000
(84) DE FR IT NL
(43) 04.10.2001
(86) EP 2000/001051 10.02.2000
(87) WO 2000/048415 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 GB 9903263
(54) • HANDFUNKGERÄT
• A RADIO HANDSET
• COMBIN RADIO
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) STAGE, Erling, DK-2500 Valby, DK
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04Q 7/32 → (51) G02B 27/01

(51) **H04Q 7/36** (11) **0 815 700 B1**
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 96907848.4 (22) 20.03.1996
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 07.01.1998
(86) SE 1996/000349 20.03.1996
(87) WO 1996/029837 1996/43 26.09.1996
(30) 20.03.1995 US 406591
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN KANALZUWEISUNG MIT LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE CHANNEL ALLOCATION WITH POWER CONTROL IN A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL D'AFFECTION DYNAMIQUE DE VOIES AVEC REGULATION DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WALLSTEDT, Kenneth, S-170 73 Solna, SE
ALMGREN, Magnus, S-191 43 Sollentuna, SE
FRODIGH, Magnus, S-164 43 Kista, SE
ANDERSSON, H kan, S-178 32 Ekerö, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 717 914 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 95924335.3 (22) 05.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.06.1996
(86) FI 1995/000389 05.07.1995
(87) WO 1996/002117 1996/05 25.01.1996
(30) 11.07.1994 FI 943303
(54) • WEITERREICHVERFAHREN UND ZELLULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• HANDOVER METHOD AND CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE DE COMMUTATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) JOLMA, Petri, FIN-02600 Espoo, FI

(74) Dahlström, Karl Krister, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 794 682 B1**

(25) En (26) En
(21) 97103749.4 (22) 06.03.1997

(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.09.1997
(30) 06.03.1996 JP 4922396
24.07.1996 JP 19486596

- (54) • Zellauswahl für in einem CDMA Mobil-Kommunikationssystem mit Spreizkoden und Spreizkodephasen
- Cell selection scheme in CDMA mobile communication system using spread codes and spread code phases
- Sélection de cellule dans un système de communication mobile CDMA utilisant des codes à spectre étalé et des phases du code étendu

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Nakamura, Takehiro, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Ohno, Kouji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakano, Etsuhiro, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP

Onoe, Seizo, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 223 778 B1**

(25) En (26) En
(21) 02000899.1 (22) 15.01.2002

(84) DE GB
(43) 17.07.2002
(30) 16.01.2001 JP 2001008124

- (54) • Rufannahmeverfahren, Mobilkommunikationssystem und Basisstation zur Vermeidung der Qualitätsminderung von Paketverbindungen
- Call acceptance control method, mobile communication system and base station device for avoiding deterioration of the communication quality of packet calls
- Procédé d'acceptation d'appel, système de communication mobile et station de base pour éviter la détérioration de liaisons en mode paquet

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Iwamura, Mikio, Zushi-shi, Kanagawa 249-0008, JP
Ishikawa, Yoshihiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
Onoe, Seizo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
Nakamura, Takehiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
Hayashi, Takahiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0026, JP
Oofuji, Yoshiaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0316, JP

(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 356 692 B1**

(25) En (26) En
(21) 02700496.9 (22) 25.01.2002

(84) DE FI FR GB NL
(43) 29.10.2003
(86) IB 2002/000220 25.01.2002
(87) WO 2002/062084 2002/32 08.08.2002
(80) 02.02.2001 US 776234

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR INTER-OPERATOR HANDOVER ZWISCHEN WCDMA UND GSM NETZEN
- METHOD AND SYSTEM FOR INTER-OPERATOR HANDOVER BETWEEN WCDMA AND GSM
- PROCEDE ET SYSTEME ASSURANT UN TRANSFERT ENTRE OPERATEURS ENTRE UN RESEAU WCDMA ET UN RESEAU GSM

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) HOLMA, Harri, FIN-00660 Helsinki, FI
SCHWARZ, Uwe, FIN-02880 Veikkola, FI
TIGERSTEDT, Karl, FIN-02120 Esbo, FI
WACKER, Achim, FIN-02100 Espoo, FI
ARTAMO, Atte, FIN-00140 Helsinki, FI
HEIKKINEN, Kai, FIN-00170 Helsinki, FI

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 414 259 B1**

H04L 12/56
(25) De (26) De
(21) 02405899.2 (22) 21.10.2002

(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) 28.04.2004

- (54) • Verfahren zum Detektieren eines duplizierten Identifizierungsmoduls
- Method for detecting a duplicated identification module
- Procédé pour détecter un module d'identification doublé

(73) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstrasse 61, 3050 Bern, CH

(72) Oswald, Rudolf, 3014 Bern, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

H04Q 7/38 → (51) G08B 25/10

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/06

(51) **H04Q 11/00** (11) **0 831 670 B1**

(25) En (26) En
(21) 97402190.9 (22) 19.09.1997

(84) DE FR GB
(43) 25.03.1998
(30) 20.09.1996 JP 24998596

- (54) • Telekommunikationsnetzwerk basierend auf verteilter Kontrolle
- Telecommunication network based on distributed control
- Réseau de télécommunication fondé sur un système de commande décentralisé

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2, Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160, JP

(72) Suzuki, Shigehiko, Tokyo, JP
Yamada, Shigeki, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Kubota, Minoru, Tokyo, JP

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 374 628 B1**

H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02708110.8 (22) 28.03.2002

(84) DE FR GB
(43) 02.01.2004
(86) CA 2002/000447 28.03.2002
(87) WO 2002/080468 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 US 279901 P
28.12.2001 US 28791

- (54) • MECHANISMUS ZUM AUFBAUEN EINER VERBINDUNG FÜR ATM ÜBER MPLS
- ATM OVER MPLS CONNECTION ESTABLISHMENT MECHANISM
- MECANISME D'ETABLISSEMENT DE CONNEXION ATM SUR MPLS

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) NEWELL, Darren, L., Kanata, Ontario K2L 2H1, CA
BALLARTE, Sandra, S., Kanata, Ontario K2W 1B4, CA
REININK, Kasper, K., Nepean, Ontario K2J 1M5, CA

(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04Q 11/04 → (51) H04J 3/06

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

H04R 1/22 → (51) H04R 9/04

(51) **H04R 1/46** (11) **1 177 705 B1**

H04B 1/38 G06F 3/16
(25) En (26) En
(21) 00923613.4 (22) 25.04.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002

(86) US 2000/011098 25.04.2000
(87) WO 2000/069215 2000/46 16.11.2000
(30) 10.05.1999 US 309107

- (54) • ANORDNUNG UND SYSTEM ZUR SPRACHÜBERTRAGUNG DURCH KNOCHENLEITUNG
- BONE CONDUCTION VOICE TRANSMISSION APPARATUS AND SYSTEM
- DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE LA VOIX PAR CONDUCTION OSSEUSE

(73) Boesen, Peter V., Suite 18, 1000 73rd Street, Des Moines, IA 50311, US

(72) Boesen, Peter V., Des Moines, IA 50311, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

H04R 3/00 → (51) H03F 1/52

H04R 3/02 → (51) H04M 9/08

H04R 3/02 → (51) H04R 25/00

(51) **H04R 9/04** (11) **1 257 147 B1**

H04R 1/22 H04M 1/03
(25) En (26) En
(21) 02009375.3 (22) 06.05.2002

(84) DE FI FR GB SE
(43) 13.11.2002
(30) 08.05.2001 JP 2001137012
27.07.2001 JP 2001227417

- (54) • Lautsprecher und Mobilendgerät
- Speaker and mobile terminal device
- Haut-parleur et terminal mobile

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Saiki, Shuji, Uda-gun, Nara 633-0206, JP
Usuki, Sawako, Kobe-shi, Hyogo 654-0152, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 068 773 B1**

H04R 3/02
(25) En (26) En
(21) 99914175.7 (22) 26.03.1999

(84) AT CH DE DK FR GB LI

- (43) 17.01.2001
- (86) US 1999/006642 26.03.1999
- (87) WO 1999/051059 1999/40 07.10.1999
- (30) 01.04.1998 US 80376 P
02.10.1998 US 165825
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMBINIERUNG VON AUDIOKOMPRESSION UND RÜCKKOPPLUNGSUNTERDRÜCKUNG IN EINEM HÖRGERÄT*
• *APPARATUS AND METHODS FOR COMBINING AUDIO COMPRESSION AND FEED-BACK CANCELLATION IN A HEARING AID*
• *APPAREIL ET PROCÉDES PERMETTANT DE COMBINER LA COMPRESSION AUDIO ET LA SUPPRESSION DE L'EFFET LARSEN DANS UNE PROTHÈSE AUDITIVE*
- (73) GN ReSound as, Maarkaervej 2A Postbox 224, 2630 Taastrup, DK
- (72) KATES, James, M., Niwot, CO 80503, US
MELANSON, John, L., Boulder, CO 80301, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 206 899 B1**
(25) De (26) De
(21) 01917101.6 (22) 20.03.2001
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE LI NL PT TR
(43) 22.05.2002
- (86) EP 2001/003177 20.03.2001
- (87) WO 2001/093632 2001/49 06.12.2001
- (30) 30.05.2000 DE 20009593 U
- (54) • *HÖRGERÄTEWINKEL FÜR HDO-HÖRGERÄTE*
• *HEARING AID ANGLE PIECE FOR BEHIND-THE-EAR HEARING AIDS*
• *CONTOUR D'OREILLE POUR PROTHÈSE AUDITIVE A PLACER DERRIERE L'OREILLE*
- (73) AS Audio Service GmbH, Zeppelinstrasse 9, 32051 Herford, DE
- (72) STEDE, Kai, 33607 Bielefeld, DE
SUDMEIER, Stefan, 32052 Herford, DE
- (74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

H05B 6/02 → (51) C21D 1/42

- (51) **H05B 33/10** (11) **1 041 861 B1**
H05B 33/12 H05B 33/22
H05B 33/14 H01L 51/20
- (25) Ja (26) En
(21) 99943351.9 (22) 14.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2000
- (86) JP 1999/005033 14.09.1999
- (87) WO 2000/018193 2000/13 30.03.2000
- (30) 17.09.1998 JP 26373498
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROLUMINESZENSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ELECTROLUMINESCENCE DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A ELECTROLUMINESCENCE*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) KIGUCHI, Hiroshi, Suwa-Shi Nagano 392-8502, JP
KOBAYASHI, Hidekazu, Suwa-Shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H05B 33/12 → (51) H05B 33/10

H05B 33/14 → (51) H05B 33/10

H05B 33/22 → (51) H05B 33/10

H05B 37/03 → (51) G01R 19/165

H05B 39/04 → (51) H02M 5/257

- (51) **H05B 41/28** (11) **1 189 485 B1**
(25) De (26) De
(21) 01122009.2 (22) 13.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.03.2002
- (30) 15.09.2000 DE 10045713
13.06.2001 DE 10128588
- (54) • *Elektronisches Vorschaltgerät mit Zwischenkreisregelung*
• *Electronic ballast with DC-link voltage regulation*
• *Ballast électronique avec régulation de la tension intermédiaire*
- (73) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) Zudrell-Koch, Stefan, Dipl.-Ing. (NTB), 6850 Dornbirn, AT
Marent, Günter, Ing., 6850 Dornbirn, AT
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H05H 1/46 (11) **0 789 506 B1**

- (25) En (26) En
(21) 97101903.9 (22) 06.02.1997
- (84) CH DE LI
- (43) 13.08.1997
- (30) 09.02.1996 JP 2383596
21.02.1996 JP 3344196
- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines Plasmas mit Entladung entlang einer magnetisch neutralen Linie*
• *Apparatus for generating magnetically neutral line discharge type plasma*
• *Dispositif pour engendrer un plasma du type à décharge suivant une ligne magnétiquement neutre*
- (73) ULVAC, INC., 2500 Hagizono, Chigasaki-shi, Kanagawa-Ken, JP
- (72) Uchida, Taijiro, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 00103256.4 / 1 006 557

H05H 7/04 (11) **0 982 977 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99116186.0 (22) 24.08.1999
- (84) DE FR
- (43) 01.03.2000
- (30) 25.08.1998 JP 23849198
05.04.1999 JP 9713899
- (54) • *Magnetkern für RF beschleunigenden Hohlraum und der Hohlraum*
• *Magnetic core for rf accelerating cavity and the cavity*
• *Noyau magnétique pour cavité accélératrice RF et cavité*
- (73) HITACHI METALS, LTD., 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Bizen, Yoshio, Yasugi-shi, JP
Sunakawa, Jun, Yasugi-shi, JP
Arakawa, Shunsuke, Yasugi-shi, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H05K 1/02 (11) **1 304 909 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02023221.1 (22) 16.10.2002
- (84) DE FR
- (43) 23.04.2003
- (30) 17.10.2001 JP 2001319019
- (54) • *Hochfrequenz-Halbleitervorrichtung*
• *High-frequency semiconductor device*
• *Dispositif semiconducteur à haute fréquence*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Takehara, Hideki, Kobe-shi, Hyogo 657-0031, JP
Yoshikawa, Noriyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0046, JP
Kanazawa, Kunihiko, Mukou-shi, Kyoto 617-0006, JP
Nakatani, Seiichi, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP
- (74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H05K 1/09 (11) **1 204 304 B1**

- H05K 3/02 (26) En
B23K 35/00 (22) 30.10.2001
- (25) En (26) En
(21) 01125895.1 (22) 30.10.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 08.05.2002
- (30) 01.11.2000 US 703815
- (54) • *Verbindungsschicht für geätztes Dreischichtmetall*
• *Etched tri-layer metal bonding layer*
• *Couche de liaison pour métal tri-couche décapé*
- (73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Achari, Achyuta, Canton, Michigan 48188, US
Goenka, Lakhi Nandlal, Ann Arbor, Michigan 48103, US
Paruchuri, Mohan R., Canton, Michigan 48187, US
- (74) Gemmel, Peter Alan, Dr., Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

H05K 3/02 → (51) H05K 1/09

H05K 3/32 → (51) G02B 6/42

H05K 3/42 → (51) G06K 9/00

H05K 7/20 (11) **1 408 728 B1**

- (25) Es (26) En
(21) 02743277.2 (22) 27.06.2002
- (84) DE GB
- (43) 14.04.2004
- (86) ES 2002/000315 27.06.2002
- (87) WO 2003/003520 2003/02 09.01.2003
- (30) 28.06.2001 ES 200101499
- (54) • *LEITERPLATTE MIT EINEM ISOLIERTEN METALLISCHEN SUBSTRAT MIT EINEM INTEGRIERTEN KÜHLSYSTEM*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD WITH ISOLATED METALLIC SUBSTRATE COMPRISING AN INTEGRATED COOLING SYSTEM*
• *PLAQUE DE CIRCUIT IMPRIME A SUBSTRAT METALLIQUE ISOLE COMPRENANT UN SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT INTEGRE*
- (73) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls, Tarragona, ES
- (72) BORREGO BEL, Carles, E-43800 Valls (Tarragona), ES

- SANCHEZ FOGUET, Xavier, E-43800 Valls (Tarragona), ES
SUBIRATS SOLE, Alex, E-43800 Valls (Tarragona), ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

- (51) **H05K 9/00** (11) **0 831 685 B1**
H01F 1/147
(25) En (26) En
(21) 97307242.4 (22) 18.09.1997
(84) DE FR GB NL SE
(43) 25.03.1998
(30) 19.09.1996 JP 24732296
(54) • Beschichtete magnetische Abschirmung, deren Herstellungsverfahren sowie ein dafür verwendetes Kabel
• Magnetic shield sheet and method for manufacturing thereof, and cable using the sheet
• Revêtement de blindage magnétique, sa méthode de fabrication ainsi que son usage aux câbles
(73) Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha, 11-18 Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi Pref. 460-0003, JP
(72) Saito, Akihiko, Nagoya-shi, Aichi Pre 458, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 356 719 B1**
G06F 1/18
(25) En (26) En
(21) 02732130.6 (22) 08.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 29.10.2003
(86) GB 2002/000067 08.01.2002
(87) WO 2002/058447 2002/30 25.07.2002
(30) 17.01.2001 GB 0101212
(54) • VORRICHTUNG ZUR ABSCHIRMUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN INTERFERENZEN
• ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SHIELDS
• BLINDAGES CONTRE LES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) GOUGH, Gerard, Ronald, Houghton Regis Bedfordshire LU5 5ED, GB
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 396 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 02756150.5 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.03.2004
(86) US 2002/018341 10.06.2002
(87) WO 2002/102126 2002/51 19.12.2002
(30) 11.06.2001 US 878360
(54) • ATMUNGSAKTIVES MATERIAL ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN ABSCHIRMUNG
• BREATHABLE ELECTROMAGNETIC SHIELDING MATERIAL
• MATERIAU DE PROTECTION ELECTROMAGNETIQUES RESPIRANT
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) ROHRBACH, Ronald, P., Flemington, NJ 08822, US
(74) LEM, Kwok-Wai, Randolph, NJ 07968, US
NATHASINGH, David, Higley, AZ 85236, US

- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

II.1(2)

• Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der internationalen Patentklassifikation

• Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification

• Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01J 7/00** (11) **0 638 232 B2**
(25) En (26) En
(21) 94202259.1 (22) 05.08.1994
(84) DE FR GB NL SE
(43) 15.02.1995
(30) 09.08.1993 NL 9301378
(54) • Vorrichtung zum automatischen Melken von Tieren
• A construction for automatically milking animals
• Dispositif de traite automatique d'animaux
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) Van der Lely, Cornelis, CH-6300 Zug, CH
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

- (51) **A61F 5/443** (11) **0 686 381 B2**
A61L 15/16 A61L 28/00
(25) En (26) En
(21) 95108537.2 (22) 02.06.1995
(84) BE DE DK ES FR GB NL SE
(43) 13.12.1995
(30) 06.06.1994 US 254503
(54) • Ostomievorrichtung mit extrudierbarer Dichtung
• Ostomy appliance with extrudable gasket
• Dispositif d'ostomie avec joint d'étanchéité extrudable
(73) Dansac A/S, Lille Kongevej, DK-3480 Fredensborg, DK
(72) Holmberg, Steen, DK-3060 Espergaerde, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 716 587 B2**
A61F 13/72
(25) En (26) En
(21) 94926642.3 (22) 29.08.1994
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 19.06.1996
(86) US 1994/009793 29.08.1994
(87) WO 1995/006451 1995/11 09.03.1995
(30) 31.08.1993 US 112783
21.06.1994 US 263229
(54) • WEGWERFBARE MONATSUNTERHOSE
• DISPOSABLE MENSTRUAL PANTY
• CULOTTE DE PROTECTION MENSTRUELLE JETABLE
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) VAN GOMPEL, Paul, Theodore, Hortonville, WI 54944, US
(74) DAMICO, Joyce, Ann, Neenah, WI 54956, US
GROSS, Jacqueline, Ann, Neenah, WI 54956, US

- LINGNOWSKI, Veronica, Maria, Menasha, WI 54952, US
MITCHLER, Patricia, Ann, Neenah, WI 54956, US
RAJALA, Gregory, John, Neenah, WI 54956, US
RASMUSSEN, Shelley, Rae, Oshkosh, WI 54904, US
SCHRADING, Mark, Scott, Kaukauna, WI 54130, US
SUKE, Paul, Daniel, Appleton, WI 54915, US
SUPRISE, Jody, Dorothy, Neenah, WI 54956, US
(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

A61F 13/72 → (51) A61F 13/15

- (51) **A61K 7/02** (11) **0 822 799 B2**
A61K 7/021
(25) En (26) En
(21) 96910635.0 (22) 29.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.02.1998
(86) US 1996/004302 29.03.1996
(87) WO 1996/033689 1996/48 31.10.1996
(30) 28.04.1995 US 430961
(54) • FILMBILDENDE MAKE-UP GRUNDLAGE
• FILM FORMING FOUNDATION
• FOND DE TEINT FILMOGENE
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CANTER, Marcia, Lang, Hamilton, OH 45013, US
BARFORD, Brian, Dale, West Chester, OH 45069, US
HOFRICHTER, Brian, David, Owings Mills, MD 21117, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 7/021 → (51) A61K 7/02

- (51) **A61K 33/00** (11) **0 249 667 B2**
// (A61K33/00, 31:19)
(25) En (26) En
(21) 86309899.2 (22) 18.12.1986
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 23.12.1987
(30) 18.12.1985 US 810918
(54) • Flüssigkeitstherapie mit 1-Laktat- und/oder Pyruvat-Anionen
• Fluid therapy with L-lactate and/or pyruvate anions
• Thérapie au fluide avec des anions 1-lactate et/ou pyruvate
(73) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, London EC4M 7SB, GB
(72) BTG INTERNATIONAL LIMITED, London EC4M 7SB, GB
(74) Ackroyd, Robert, et al, W.P. THOMPSON & CO. Eastcheap House Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS, GB

A61L 15/16 → (51) A61F 5/443**A61L 28/00** → (51) A61F 5/443

- (51) **A62C 2/00** (11) **0 570 367 B2**
A62D 1/00
(25) En (26) En
(21) 91901462.1 (22) 15.11.1990
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 24.11.1993
(86) US 1990/006691 15.11.1990
(87) WO 1992/008519 1992/12 29.05.1992
(54) • VERFAHREN ZUR FEUERVORBEUGUNG
• A METHOD FOR PREVENTING A FIRE

- PROCÉDÉ POUR LA PRÉVENTION D'INCENDIE
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) FERNANDEZ, Richard, Edward, Bear, DE 19701, US
- (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

A62D 1/00 → (51) A62C 2/00

B05D 7/16 → (51) C09D 127/06

B21D 39/03 → (51) B21J 15/04

- (51) **B21D 51/26** (11) **0 482 581 B2**
B65D 1/26
- (25) En (26) En
- (21) 91117994.3 (22) 22.10.1991
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (43) 29.04.1992
- (30) 22.10.1990 US 600943
20.09.1991 US 799241
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verstärken eines Behälterbodens*
• *Apparatus and method for strengthening bottom of container*
• *Appareil et procédé pour renforcer le fond d'un récipient*
- (73) BALL CORPORATION, 345 South High Street, Muncie Indiana 47302, US
- (72) Jentzsch, K. Reed, Arvada, Colorado 80004, US
Jacober, Mark Allan, Arvada, Colorado 80004, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (60) 98115116.0 / 0 899 199

- (51) **B21J 15/04** (11) **0 614 405 B2**
B21D 39/03 B23P 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 92923611.5 (22) 25.11.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.09.1994
- (86) AU 1992/000631 25.11.1992
- (87) WO 1993/010925 1993/14 10.06.1993
- (30) 27.11.1991 AU 974291
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON PLATTEN*
• *IMPROVED PANEL CLINCHING METHODS*
• *PROCEDES AMELIORES D'ASSEMBLAGE DE MINCES FEUILLES DE TOLE*

- (73) HENROB LIMITED, Unit 12, Aber Park, Flint, Clwyd CH6 5EX, GB
- (72) BLACKET, Stuart, Edmund, Alderley, QLD 4051, AU
FUHRMEISTER, Ralph, Runcorn, QLD 4113, AU
- (74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

B23P 11/00 → (51) B21J 15/04

- (51) **B29C 47/12** (11) **0 648 158 B2**
B29C 49/00
- (25) En (26) En
- (21) 93912511.8 (22) 15.06.1993
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.04.1995
- (86) CA 1993/000242 15.06.1993
- (87) WO 1993/025373 1993/30 23.12.1993
- (30) 15.06.1992 GB 9212684
- (54) • *WANDERNDER MEHRKAMMER-FORMTUNNEL ZUM GIESSEN VON PROFILROHR UND FORMBLOCK*

- *MULTI-CAVITY TRAVELLING MOLD TUNNEL FOR MOLDING PROFILED PIPE AND MOLD BLOCK TUNNELS*
- *MOULE MOBILE DE MOULAGE A CAVITES MULTIPLES POUR LE MOULAGE DE TUBES PROFILES ET BLOCS DE MOULAGE*

- (73) LUPKE, Manfred Arno Alfred, 10 McLeary Court, Concord, Ontario L4K 2Z3, CA
- (72) LUPKE, Manfred Arno Alfred, Concord, Ontario L4K 2Z3, CA
- (74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

B29C 49/00 → (51) B29C 47/12

B29C 49/42 → (51) B29C 49/78

- (51) **B29C 49/78** (11) **0 655 314 B2**
B29C 49/42 F15B 11/06
F15B 21/14
- (25) De (26) De
- (21) 94118335.2 (22) 22.11.1994
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 31.05.1995
- (30) 26.11.1993 DE 4340290
- (54) • *Mehrfachnutzung von Arbeitsluft*
• *Multiple use of compressed air*
• *Utilisation multiple d'air de travail*
- (73) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE
- (72) KRONES AG, 93068 Neutraubling, DE
- (74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60N 2/02** (11) **0 759 374 B2**

- (25) De (26) De
- (21) 96110935.2 (22) 06.07.1996
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 26.02.1997
- (30) 18.08.1995 DE 29513272 U
- (54) • *Vorrichtung zum Verstellen eines Sitzes in einem Kraftfahrzeug*
• *Device for adjusting automotive vehicle seats*
• *Dispositif pour régler des sièges de véhicules automobiles*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Winter, Manfred, Dipl.-Ing., 77839 Lichtenau, DE
Huck, Thomas, Dipl.-Ing., 77839 Lichtenau, DE
Schiller, Herbert, Dipl.-Ing., 77830 Bühlertal, DE

B65D 1/26 → (51) B21D 51/26

(51) **C03C 25/10** (11) **0 976 692 B2**
C03C 25/50

- (25) Ja (26) En
- (21) 98900403.1 (22) 19.01.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 02.02.2000
- (86) JP 1998/000156 19.01.1998
- (87) WO 1998/031642 1998/29 23.07.1998
- (30) 20.01.1997 JP 777297
- (54) • *OPTISCHE FASER MIT EINEM MANTEL UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*
• *OPTICAL FIBER EQUIPPED WITH CLADDING AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *FILTRE OPTIQUE EQUIPEE D'UNE GAINE ET NON PROCEDE DE FABRICATION*

- (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP

- (72) SUZUKI, Atsushi, Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
AKASAKA, Nobuhiro, Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
MATSUDA, Yasuo, Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C03C 25/50 → (51) C03C 25/10

(51) **C08B 11/20** (11) **0 835 881 B2**
C08J 3/12
// C08L1:28

- (25) De (26) De
- (21) 97117105.3 (22) 02.10.1997
- (84) BE DE FI FR GB IT NL SE
- (43) 15.04.1998
- (30) 14.10.1996 DE 19642327
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Methylcellulose-Pulvern mit spezieller Sieblinie*
• *Process for preparing methylcellulose powder with special granulometric distribution*
• *Procédé de préparation de poudre de méthylcellulose possédant une distribution granulométrique spéciale*

- (73) WOLFF WALSRODE AG, Postfach 1515, 29655 Walsrode, DE
- (72) Sonnenberg, Gerd, 29664 Walsrode, DE
Herzog, Dieter, Dr., 29664 Walsrode, DE
Kranz, Bernhard, 29664 Walsrode, DE
Pawlowski, Kurt, 29699 Bomlitz, DE
- (74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, Bayer Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

- (51) **C08F 2/06** (11) **0 690 878 B2**
C08F 4/648 C08F 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 94913294.8 (22) 23.03.1994
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 10.01.1996
- (86) US 1994/003114 23.03.1994
- (87) WO 1994/021691 1994/22 29.09.1994
- (30) 25.03.1993 US 36796
27.10.1993 US 141760
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GRANULÄREN HARZES*
• *PROCESS FOR FORMING A GRANULAR RESIN*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE RESINE GRANULAIRE*

- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
- (72) LO, Frederick, Yip-Kwai, Edison, NJ 08818, US
PRUDEN, Ann Lorette, R.D. No. 2, Bellemead, NJ 08502, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C08F 4/648** → (51) C08F 2/06(51) **C08F 10/00** → (51) C08F 2/06(51) **C08G 69/28** → (51) C08K 13/00(51) **C08J 3/12** → (51) C08B 11/20

- (51) **C08K 3/04** (11) **0 758 358 B2**
C08L 23/22 C08L 23/28
- (25) En (26) En
- (21) 95916390.8 (22) 13.04.1995
- (84) DE ES FR GB IT LU NL PT
- (43) 19.02.1997

- (86) US 1995/004610 13.04.1995
(87) WO 1995/029953 1995/48 09.11.1995
(30) 03.05.1994 US 237618
(54) • GUMMIMISCHUNG MIT NIEDRIGER PERMEABILITÄT
• LOW PERMEABILITY RUBBER COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC A FAIBLE PERMEABILITE
- (73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
(72) LAUBE, Stephen, G., Duluth, GA 30136, US
NOVAKOSKI, David, C., Alpharetta, GA 30202, US
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- C08K 3/16** → (51) C08K 13/00
-
- C08K 3/32** → (51) C08K 13/00
-
- C08K 5/00** → (51) C08K 13/00
-
- C08K 5/095** → (51) C08K 13/00
-
- C08K 5/51** → (51) C08K 13/00
-
- C08K 5/524** → (51) C08K 13/00
-
- C08K 5/526** → (51) C08K 13/00
-
- (51) **C08K 13/00** (11) **0 745 106 B2**
C08K 5/095 C08K 5/51
C08K 5/524 C08K 5/526
C08K 3/32 C08G 69/28
C08K 3/16 C08K 5/00
// (C08K5/00, 5:095, 5:51, 3:32)
(25) En (26) En
(21) 95911758.1 (22) 15.02.1995
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 04.12.1996
(86) US 1995/001950 15.02.1995
(87) WO 1995/022577 1995/36 24.08.1995
(30) 16.02.1994 US 197083
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDEN MIT VERBESSERTER FÄRBUNG UND VERARBEITUNG
• PROCESS FOR PREPARATION OF POLYAMIDES HAVING IMPROVED COLOR AND PROCESSIBILITY
• PROCEDE DE FABRICATION DES POLYAMIDES AUX CARACTERISTIQUES CHROMATIQUES AMELIOREES ET PLUS FACILES A TRAITER
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) PAGILAGAN, Rolando, Umali, Parkersburg, WV 26104, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE
-
- C08L 23/22** → (51) C08K 3/04
-
- C08L 23/28** → (51) C08K 3/04
-
- (51) **C09D 127/06** (11) **0 643 750 B2**
B05D 7/16
(25) En (26) En
(21) 93913723.8 (22) 01.06.1993
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 22.03.1995
(86) SE 1993/000482 01.06.1993
(87) WO 1993/024581 1993/29 09.12.1993
(30) 03.06.1992 SE 9201721
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF PLASTISOLBASIS
- PLASTISOL-BASED COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE DE PLASTISOL
- (73) Casco Products AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE
(72) LYSELL, Lennart, S-856 30 Sundsvall, SE
MALMBOM, Lars, S-856 44 Sundsvall, SE
(74) Jönsson, Christer, et al, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **0 621 326 B2**
(25) De (26) De
(21) 94105708.5 (22) 13.04.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 26.10.1994
(30) 21.04.1993 DE 4313008
(54) • Verwendung eines Extruders zum Aufkonzentrieren einer Selbstklebemasse auf Acrylathotmelt-Basis.
• Use of an extruder for concentrating a self-adhesive composition based on acrylic hot-melt polymer.
• Utilisation d'une extrudeuse pour concentrer une composition auto-adhésive à base de polymère acrylique thermofusible.
- (73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Harder, Christian, Dr., D-22589 Hamburg, DE
Biethahn, Klaus, D-22850 Norderstedt, DE
Kummer, Andreas, Dr., D-21147 Hamburg, DE
Tiburg, Roger, D-21079 Hamburg, DE
-
- (51) **C22C 21/02** (11) **0 716 716 B2**
(25) En (26) En
(21) 94924943.7 (22) 30.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 19.06.1996
(86) GB 1994/001880 30.08.1994
(87) WO 1995/006759 1995/11 09.03.1995
(30) 31.08.1993 GB 9318041
(54) • EXTRUDIERTES PROFIL AUS EINER AL-MG-SI LEGIERUNG
• EXTRUDED AL-MG-SI ALLOY SECTION
• PROFILÉ EXTRUDÉ EN ALLIAGE AL-MG-SI
- (73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) YIU, Hang, Lam, Oxon OX16 9LR, GB
RICKS, Ricky, Arthur, Freeland Oxon OX8 8AQ, GB
COURT, Stephen, Anthony, Oxon OX17 3JJ, GB
(74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB
-
- (51) **D06C 11/00** (11) **0 682 723 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 94905768.1 (22) 01.02.1994
(84) AT BE CH DE DK ES GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 22.11.1995
(86) FR 1994/000123 01.02.1994
(87) WO 1994/018368 1994/19 18.08.1994
(30) 02.02.1993 FR 9301368
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES "POLAREN" GEWEBES UND SO HERGESTELLTES GEWEBE
• METHOD FOR PRODUCING A "POLAR" FABRIC, AND RESULTING FABRIC
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TISSU DIT "POLAIRE" ET LE TISSU OBTENU
- (73) A. VERNAY ET FILS SARL, 18-20, rue Emile-Noiroit, F-42311 Roanne, FR
ANDRE VERNAY TEINTURES S.A., 18, rue Emile-Noiroit, F-42311 Roanne, FR
(72) VERNAY, René, Jean, F-42370 Saint-André-d'Apchon, FR
-
- (74) Thivillier, Patrick, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR
-
- (51) **D21G 1/00** (11) **0 732 447 B2**
D21G 1/02
(25) De (26) De
(21) 96103279.4 (22) 04.03.1996
(84) AT BE DE FI FR GB IT NL SE
(43) 18.09.1996
(30) 09.03.1995 DE 19508353
(54) • Kalande für die zweiseitige Behandlung einer Papierbahn
• Calender for treating a paper web on two faces
• Calandre pour le traitement d'une bande de papier sur deux faces
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Kayser, Franz, 47608 Geldern, DE
van Haag, Rolf, Dr., 47647 Kerken, DE
Rothfuss, Ulrich, 47929 Greifath, DE
Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE
-
- D21G 1/02** → (51) D21G 1/00
-
- F15B 11/06** → (51) B29C 49/78
-
- F15B 21/14** → (51) B29C 49/78
-
- (51) **F17C 13/06** (11) **1 041 339 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400537.7 (22) 29.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(30) 01.04.1999 FR 9904090
(54) • Offene Verbundkappe für grosse industrielle und medizinische Gasflaschen
• Composite open cap for large industrial and medical gas bottles
• Chapeau ouvert composite de grandes bouteilles de gaz industriels et médicaux
- (73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) Gounot, Etienne, 75006 Paris, FR
Taillandier, Alain, 75016 Paris, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **G06K 19/16** (11) **0 769 179 B2**
(25) De (26) De
(21) 95922415.5 (22) 22.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 23.04.1997
(86) DE 1995/000828 22.06.1995
(87) WO 1996/001458 1996/04 18.01.1996
(30) 02.07.1994 DE 4423295
(54) • BEUGUNGSOPTISCH WIRKSAME STRUKTURANORDNUNG
• STRUCTURAL ASSEMBLY WITH DIFFRACTIVE PROPERTIES
• STRUCTURE A EFFET DE DIFFRACTION OPTIQUE
- (73) LEONHARD KURZ GMBH & CO., Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
DEUTSCHE BUNDESBANK, Wilhelm-Epstein-Strasse 14, 60431 Frankfurt am Main, DE
(72) REINHART, Werner, D-90429 Nürnberg, DE
HERRMANN, Jürgen, D-64665 Alsbach, DE
(74) LOUIS-PÖHLAU-LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, 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) 0 331 436	(51) G02B 6/42	(11) 0 768 844	(51) A61B 19/00	(11) 0 830 615	(51) G01R 35/00
(11) 0 504 377	(51) H04J 4/00	(87) WO 1996/000531		(87) WO 1996/041210	
(11) 0 575 054	(51) C12N 9/64	(11) 0 769 715	(51) G03B 27/60	(11) 0 830 760	(51) H04J 3/07
(11) 0 613 949	(51) C12N 15/60	(11) 0 770 352	(51) A61B 8/00	(87) WO 1996/038942	
(11) 0 623 172	(51) C12N 15/86	(11) 0 770 545	(51) B64C 31/028	(11) 0 831 003	(51) B61F 3/12
(87) WO 1993/014219		(11) 0 770 742	(51) E04F 13/06	(11) 0 831 670	(51) H04Q 11/00
(11) 0 626 008	(51) A61K 39/39	(11) 0 772 334	(51) H04M 1/72	(11) 0 831 685	(51) H05K 9/00
(87) WO 1993/014195		(11) 0 772 348	(51) H04N 5/44	(11) 0 832 497	(51) H01J 37/147
(11) 0 653 940	(51) C12N 15/12	(87) WO 1996/011947	(51) C07K 14/195	(87) WO 1996/042103	
(87) WO 1994/000140		(11) 0 785 946		(11) 0 834 752	(51) G02B 5/30
(11) 0 660 270	(51) G07B 17/04	(87) WO 1996/031793		(87) WO 1996/031793	
(11) 0 682 540	(51) A61M 35/00	(11) 0 786 691	(51) G03C 1/10	(11) 0 834 766	(51) G03B 21/62
(87) WO 1994/015662		(11) 0 786 915	(51) H04Q 7/32	(11) 0 835 761	(51) B41J 3/60
(11) 0 686 699	(51) C12Q 1/68	(11) 0 787 204	(51) C12Q 1/68	(11) 0 836 184	(51) G11B 17/04
(11) 0 689 576	(51) C10L 1/22	(87) WO 1996/012043		(11) 0 836 285	(51) H03M 13/15
(87) WO 1994/021754		(11) 0 789 506	(51) H05H 1/46	(11) 0 836 649	(51) C12N 15/52
(11) 0 690 598	(51) H04L 27/18	(11) 0 790 720	(51) H04J 13/00	(87) WO 1997/002358	
(11) 0 706 651	(51) G01N 29/04	(11) 0 791 738	(51) F02F 3/00	(11) 0 836 906	(51) B23K 26/06
(87) WO 1994/022008		(87) WO 1997/007330		(11) 0 837 567	(51) H04B 7/185
(11) 0 708 255	(51) F16B 12/00	(11) 0 794 682	(51) H04Q 7/38	(11) 0 838 687	(51) G01R 31/02
(11) 0 708 387	(51) G03G 21/18	(11) 0 795 754	(51) G01N 35/02	(87) WO 1997/042512	
(11) 0 708 534	(51) H04B 1/707	(11) 0 796 012	(51) H04N 5/91	(11) 0 838 733	(51) G03G 15/08
(11) 0 711 044	(51) H04B 1/707	(11) 0 797 339	(51) H04M 9/08	(11) 0 840 098	(51) G01F 23/14
(11) 0 717 914	(51) H04Q 7/38	(11) 0 798 905	(51) H04L 29/06	(11) 0 840 465	(51) H04B 1/38
(87) WO 1996/002117		(11) 0 798 921	(51) H04N 5/445	(11) 0 843 222	(51) G03G 9/08
(11) 0 722 101	(51) G02B 6/26	(11) 0 799 538	(51) H04L 9/10	(87) WO 1997/005528	
(11) 0 722 252	(51) H04N 7/36	(87) WO 1997/015132		(11) 0 843 445	(51) H04L 25/03
(11) 0 722 342	(51) C12N 15/11	(11) 0 801 408	(51) H01H 37/70	(11) 0 844 191	(51) B65D 65/22
(87) WO 1995/008350		(11) 0 802 594	(51) H02B 1/06	(11) 0 844 467	(51) G01K 7/42
(11) 0 723 452	(51) A61K 33/00	(11) 0 805 358	(51) G01S 5/14	(11) 0 847 123	(51) H02J 7/04
(87) WO 1995/010290		(11) 0 807 680	(51) C12G 3/04	(87) WO 1997/044878	
(11) 0 725 635	(51) A61K 31/19	(11) 0 812 973	(51) E05D 5/14	(11) 0 847 251	(51) A61B 17/14
(87) WO 1995/010271		(11) 0 813 456	(51) B21D 39/03	(87) WO 1996/037153	
(11) 0 725 792	(51) C07K 14/22	(87) WO 1996/028265		(11) 0 849 907	(51) H04L 1/20
(87) WO 1995/011919		(11) 0 814 652	(51) A01G 25/02	(11) 0 850 457	(51) G06K 7/08
(11) 0 728 673	(51) B65D 65/38	(87) WO 1996/024243		(87) WO 1997/007477	
(11) 0 731 619	(51) H04Q 5/02	(11) 0 814 869	(51) A61N 5/01	(11) 0 853 268	(51) G05G 1/12
(11) 0 747 945	(51) H01L 21/66	(87) WO 1997/013552		(11) 0 854 608	(51) H04L 12/28
(11) 0 751 649	(51) H04L 12/24	(11) 0 815 700	(51) H04Q 7/36	(11) 0 856 841	(51) G11B 15/68
(11) 0 757 454	(51) H04H 1/00	(87) WO 1996/029837		(11) 0 858 505	(51) C12N 15/00
(11) 0 758 765	(51) G03G 15/20	(11) 0 818 196	(51) A61K 31/34	(87) WO 1997/014790	
(11) 0 761 251	(51) A61M 29/00	(11) 0 818 905	(51) H04L 29/02	(11) 0 860 166	(51) A61K 9/51
(87) WO 1996/011720		(11) 0 819 344	(51) H04J 14/02	(87) WO 1998/004244	
(11) 0 762 703	(51) H04L 27/26	(87) WO 1996/031964		(11) 0 860 933	(51) H02K 33/16
(11) 0 763 576	(51) C09D 11/00	(11) 0 820 587	(51) G01N 27/407	(11) 0 861 836	(51) C07D 313/08
(11) 0 763 955	(51) H04Q 3/66	(87) WO 1997/030345		(11) 0 861 950	(51) E04D 3/08
(11) 0 768 768	(51) H04H 1/02	(11) 0 821 377	(51) H01G 4/30	(11) 0 862 288	(51) H04J 3/06
		(11) 0 822 158	(51) B66C 13/00	(11) 0 863 443	(51) G03G 7/00
		(11) 0 822 646	(51) H02M 5/257	(11) 0 864 845	(51) G01B 3/18
		(11) 0 825 677	(51) H01Q 15/16	(11) 0 866 360	(51) G03B 21/20
		(11) 0 826 533	(51) B60J 3/02	(11) 0 866 606	(51) G06T 7/00
		(11) 0 826 671	(51) C07D 239/46	(87) WO 1998/015117	
		(87) WO 1996/033974		(11) 0 866 745	(51) B32B 3/02
		(11) 0 828 191	(51) G03D 15/00	(87) WO 1996/031342	

(11) 0 867 795	(51) G05B 19/427	(11) 0 897 111	(51) G01N 3/10	(11) 0 914 919	(51) B29C 45/00
(11) 0 868 431	(51) C07K 14/32	(11) 0 897 249	(51) H04Q 7/22	(87) WO 1998/052734	
(87) WO 1997/005165		(11) 0 897 400	(51) C08G 8/12	(11) 0 914 964	(51) B41M 5/36
(11) 0 868 924	(51) A61M 25/01	(87) WO 1998/038229		(11) 0 915 110	(51) C08G 18/10
(11) 0 869 043	(51) B60S 1/08	(11) 0 897 805	(51) B41J 11/00	(11) 0 915 701	(51) A61K 31/55
(11) 0 869 958	(51) C07D 471/04	(11) 0 898 369	(51) H03K 17/97	(87) WO 1997/047304	
(87) WO 1998/014447		(11) 0 898 575	(51) C07H 19/06	(11) 0 915 852	(51) C07D 231/16
(11) 0 872 528	(51) C09F 1/04	(87) WO 1997/041139		(87) WO 1998/003486	
(11) 0 873 373	(51) C08K 3/02	(11) 0 899 471	(51) F16C 11/06	(11) 0 916 053	(51) F16L 3/18
(87) WO 1997/020887		(11) 0 899 548	(51) G01J 3/44	(87) WO 1997/049944	
(11) 0 873 912	(51) B60R 16/02	(11) 0 901 091	(51) G06K 7/00	(11) 0 916 316	(51) A61B 19/00
(11) 0 873 965	(51) B67B 7/04	(11) 0 902 103	(51) C23C 22/48	(11) 0 916 547	(51) B60K 41/00
(11) 0 874 626	(51) A61K 31/19	(87) WO 1997/028291		(11) 0 916 559	(51) B60S 1/34
(87) WO 1998/011886		(11) 0 902 202	(51) F16C 33/08	(11) 0 917 124	(51) G09F 3/02
(11) 0 875 252	(51) A61K 38/48	(11) 0 902 396	(51) G06T 7/20	(11) 0 918 246	(51) G02F 1/09
(11) 0 875 863	(51) G07B 17/02	(11) 0 902 559	(51) H04B 10/18	(11) 0 918 400	(51) H04B 1/66
(11) 0 879 608	(51) A61M 1/02	(11) 0 903 299	(51) B65D 25/16	(11) 0 920 084	(51) H01R 13/52
(11) 0 879 757	(51) B62M 23/02	(11) 0 903 313	(51) B66B 1/24	(11) 0 920 632	(51) G01N 33/88
(11) 0 880 987	(51) B01D 35/30	(11) 0 904 179	(51) B25G 1/10	(87) WO 1998/008101	
(11) 0 881 460	(51) F42B 12/36	(87) WO 1997/044164		(11) 0 921 751	(51) A61B 1/00
(11) 0 882 240	(51) G01R 33/035	(11) 0 905 794	(51) H01L 31/0224	(87) WO 1997/037582	
(87) WO 1997/029385		(11) 0 906 135	(51) A61M 25/10	(11) 0 921 837	(51) A61M 29/00
(11) 0 882 279	(51) G08B 13/14	(87) WO 1997/044085		(87) WO 1998/002203	
(87) WO 1997/031348		(11) 0 906 137	(51) A61N 1/372	(11) 0 922 274	(51) G08B 13/181
(11) 0 883 633	(51) C08F 8/32	(87) WO 1997/043004		(87) WO 1998/009263	
(87) WO 1997/031956		(11) 0 907 718	(51) C12M 3/00	(11) 0 923 393	(51) A61M 5/168
(11) 0 883 877	(51) G10L 15/24	(87) WO 1997/047730		(87) WO 1998/004304	
(87) WO 1997/029481		(11) 0 908 187	(51) A61K 51/12	(11) 0 923 802	(51) H02K 29/00
(11) 0 883 941	(51) H04J 13/02	(11) 0 908 476	(51) C08F 216/06	(87) WO 1998/008291	
(87) WO 1997/032413		(11) 0 908 794	(51) G03G 21/00	(11) 0 925 019	(51) A61B 5/0456
(11) 0 884 375	(51) C10L 1/18	(11) 0 909 173	(51) A61K 31/555	(87) WO 1999/004688	
(11) 0 885 211	(51) C07D 311/30	(87) WO 1998/000145		(11) 0 926 382	(51) F16F 9/12
(87) WO 1997/032872		(11) 0 909 636	(51) B32B 27/32	(11) 0 929 545	(51) C07D 401/04
(11) 0 885 604	(51) A61G 3/00	(11) 0 909 730	(51) B65G 69/00	(87) WO 1998/011093	
(11) 0 885 633	(51) A62C 3/04	(11) 0 909 731	(51) B65G 69/00	(11) 0 932 056	(51) G02B 3/00
(11) 0 885 649	(51) B01D 53/86	(11) 0 909 745	(51) C03C 17/00	(11) 0 932 256	(51) H03M 1/78
(11) 0 885 948	(51) C10L 1/18	(11) 0 910 016	(51) G06F 9/445	(87) WO 1999/001939	
(11) 0 886 793	(51) G01V 3/32	(11) 0 910 032	(51) G06K 7/10	(11) 0 933 245	(51) B60L 11/12
(87) WO 1997/034167		(11) 0 910 390	(51) A61K 31/77	(11) 0 933 390	(51) C08J 9/18
(11) 0 888 685	(51) H04N 3/15	(87) WO 1997/039758		(87) WO 1998/017716	
(87) WO 1998/017051		(11) 0 910 603	(51) C08J 3/22	(11) 0 933 620	(51) G01F 15/14
(11) 0 888 748	(51) A61B 17/34	(87) WO 1998/001498		(11) 0 933 903	(51) H04L 27/26
(11) 0 889 036	(51) C07D 217/26	(11) 0 911 063	(51) A61N 1/365	(11) 0 934 007	(51) A41D 19/00
(11) 0 889 212	(51) F02C 7/143	(87) WO 1998/001498		(87) WO 1998/015199	
(11) 0 889 577	(51) H02K 49/02	(11) 0 911 091	(51) B21B 35/14	(11) 0 934 032	(51) A61F 2/06
(11) 0 890 304	(51) A01K 1/12	(11) 0 911 258	(51) B65B 11/02	(87) WO 1998/017203	
(11) 0 890 361	(51) A61K 38/18	(11) 0 911 314	(51) C07C 69/732	(11) 0 934 303	(51) C07D 401/00
(87) WO 1997/016205		(11) 0 913 284	(51) B60J 1/17	(87) WO 1998/011091	
(11) 0 891 677	(51) H04Q 7/32	(11) 0 913 595	(51) F16C 11/06	(11) 0 934 359	(51) C08L 67/07
(87) WO 1997/037504		(11) 0 913 687	(51) G01N 27/48	(87) WO 1998/018862	
(11) 0 892 044	(51) C12N 9/18	(11) 0 914 261	(51) B42D 15/10	(11) 0 934 472	(51) F16D 31/02
(11) 0 892 248	(51) G01C 21/20	(87) WO 1996/039307		(87) WO 1998/019074	
(11) 0 893 224	(51) B29C 41/18	(11) 0 914 488	(51) G11B 5/82	(11) 0 934 552	(51) G03C 5/29
(11) 0 894 847	(51) C10M 175/04	(87) WO 1998/000572		(87) WO 1998/019216	
				(11) 0 934 636	(51) H04B 7/185
				(87) WO 1998/017022	

(11) 0 935 277	(51) H01J 61/04	(11) 0 952 581	(51) G11B 27/32	(11) 0 975 280	(51) A61F 2/06
(11) 0 935 447	(51) A61F 2/06	(11) 0 952 682	(51) H04B 7/005	(87) WO 1999/037245	
(87) WO 1999/004728		(11) 0 952 874	(51) A61N 5/10	(11) 0 976 636	(51) B60T 17/00
(11) 0 935 651	(51) C12N 9/40	(87) WO 1998/001185		(11) 0 976 880	(51) E03B 7/07
(87) WO 1998/011206		(11) 0 953 121	(51) F16D 3/84	(11) 0 977 793	(51) C08G 63/80
(11) 0 935 879	(51) H04N 1/32	(87) WO 1999/025985		(87) WO 1998/049217	
(87) WO 1998/017041		(11) 0 953 363	(51) A61M 25/00	(11) 0 978 330	(51) B09B 3/00
(11) 0 936 787	(51) H04L 29/06	(11) 0 953 967	(51) G10L 15/26	(87) WO 1999/042230	
(11) 0 937 257	(51) G01N 33/558	(11) 0 954 527	(51) C07K 14/00	(11) 0 979 053	(51) A61B 5/00
(87) WO 1998/019164		(87) WO 1997/045446		(87) WO 1998/047423	
(11) 0 937 458	(51) A61K 31/40	(11) 0 955 610	(51) G06T 15/10	(11) 0 979 308	(51) C12Q 1/68
(11) 0 937 670	(51) B65H 5/14	(87) WO 1999/022343		(87) WO 1998/049342	
(11) 0 937 967	(51) G01F 11/02	(11) 0 956 213	(51) B60C 25/00	(11) 0 980 020	(51) G03B 17/52
(11) 0 937 989	(51) G01R 31/27	(87) WO 1998/034801		(11) 0 980 631	(51) H04Q 3/00
(11) 0 939 280	(51) F24B 5/02	(11) 0 957 111	(51) C07K 7/06	(87) WO 1999/022528	
(11) 0 940 047	(51) H04Q 3/00	(11) 0 957 997	(51) A62C 2/06	(11) 0 980 971	(51) F02D 21/08
(87) WO 1998/023098		(87) WO 1996/012525		(11) 0 981 041	(51) G01G 23/00
(11) 0 941 092	(51) A61K 31/535	(11) 0 957 999	(51) A62C 35/02	(11) 0 981 332	(51) A61K 9/127
(87) WO 1998/024438		(87) WO 1997/033654		(87) WO 1998/036736	
(11) 0 941 699	(51) A61B 17/06	(11) 0 958 262	(51) C04B 41/00	(11) 0 981 879	(51) H04L 12/56
(11) 0 941 802	(51) B23Q 11/10	(87) WO 1998/013317		(87) WO 1999/046901	
(11) 0 942 093	(51) D06F 25/00	(11) 0 958 839	(51) A61M 1/34	(11) 0 982 559	(51) F41G 7/26
(11) 0 942 514	(51) H02K 7/14	(11) 0 959 274	(51) F16J 15/08	(11) 0 982 977	(51) H05H 7/04
(11) 0 942 672	(51) A47C 27/10	(11) 0 959 284	(51) F16K 51/02	(11) 0 985 693	(51) C08G 18/38
(87) WO 1998/017154		(11) 0 959 783	(51) A61B 18/22	(87) WO 1999/050328	
(11) 0 943 101	(51) G01S 7/41	(87) WO 1998/032381		(11) 0 986 160	(51) H02K 3/12
(87) WO 1998/0011770		(11) 0 959 975	(51) B01D 15/08	(11) 0 986 545	(51) C07D 249/18
(11) 0 943 282	(51) A47L 15/42	(87) WO 1997/010887		(87) WO 1998/054159	
(11) 0 944 071	(51) G11B 17/04	(11) 0 960 321	(51) G01J 3/42	(11) 0 986 833	(51) H01P 7/10
(11) 0 944 761	(51) D21G 1/00	(87) WO 1998/036252		(87) WO 1998/056062	
(87) WO 1999/028551		(11) 0 963 286	(51) B29C 70/00	(11) 0 987 576	(51) G02B 26/12
(11) 0 944 973	(51) H04L 1/24	(87) WO 1998/038031		(11) 0 988 555	(51) G01P 5/02
(87) WO 1998/021849		(11) 0 963 538	(51) F27D 23/02	(87) WO 1998/057182	
(11) 0 945 258	(51) B32B 27/36	(87) WO 1998/039611		(11) 0 989 058	(51) B64D 37/00
(11) 0 946 260	(51) B01D 53/62	(11) 0 964 176	(51) F16H 61/14	(11) 0 989 456	(51) G03D 13/00
(87) WO 1998/017375		(11) 0 965 315	(51) A61F 9/013	(11) 0 990 823	(51) F16J 15/32
(11) 0 946 387	(51) B63B 25/00	(11) 0 965 785	(51) F16M 11/10	(11) 0 990 934	(51) G02B 7/04
(87) WO 1998/014362		(11) 0 965 849	(51) G01R 15/14	(11) 0 991 023	(51) G06T 15/00
(11) 0 947 244	(51) B01F 17/52	(11) 0 966 931	(51) A61F 2/46	(11) 0 991 570	(51) B64G 1/58
(87) WO 1998/004341		(11) 0 967 892	(51) A23L 2/66	(87) WO 1999/000302	
(11) 0 947 905	(51) G05F 1/67	(87) WO 1997/039641		(11) 0 991 571	(51) B64G 1/58
(11) 0 948 008	(51) H01H 9/04	(11) 0 967 933	(51) A61F 2/00	(87) WO 1999/000303	
(11) 0 948 171	(51) H04L 25/03	(87) WO 1998/032398		(11) 0 992 274	(51) B01D 53/04
(11) 0 948 292	(51) A61B 17/62	(11) 0 968 719	(51) A61K 38/45	(11) 0 992 340	(51) B32B 27/12
(87) WO 1999/020193		(11) 0 970 371	(51) G01N 31/22	(11) 0 992 537	(51) C08L 19/00
(11) 0 949 063	(51) B31B 19/00	(87) WO 1998/041857		(11) 0 994 229	(51) E05D 3/06
(11) 0 949 769	(51) H04B 7/08	(11) 0 970 540	(51) H01Q 11/08	(11) 0 994 235	(51) E21B 21/06
(87) WO 1998/044590		(87) WO 1998/044590		(11) 0 994 527	(51) H01R 9/05
(11) 0 950 392	(51) A61K 7/027	(11) 0 970 821	(51) B60B 7/00	(11) 0 994 598	(51) H04L 9/00
(11) 0 950 625	(51) B65H 19/12	(11) 0 971 117	(51) F02F 3/00	(11) 0 994 725	(51) A61K 41/00
(11) 0 951 070	(51) H01L 23/29	(11) 0 971 711	(51) A61K 31/44	(87) WO 1999/000144	
(87) WO 1998/007537		(87) WO 1998/037887		(11) 0 995 945	(51) F17C 13/04
(11) 0 951 372	(51) B22F 1/00	(11) 0 972 959	(51) F16C 27/02	(87) WO 1999/003685	
(87) WO 1998/007537		(11) 0 974 746	(51) F02D 41/14		
(11) 0 952 189	(51) C08K 3/22	(11) 0 975 139	(51) H04N 1/047		
(87) WO 1999/005219					

(11) 0 996 709 (87) WO 1998/049278	(51) C12N 9/24	(11) 1 017 441 (87) WO 1999/015222	(51) A61M 25/06	(11) 1 029 309 (87) WO 1999/023616	(51) G07D 5/08
(11) 0 997 101 (11) 0 997 113	(51) A61B 3/12 (51) A61C 13/12	(11) 1 018 444 (87) WO 1999/015347	(51) B60C 5/00	(11) 1 029 704 (87) WO 2000/015446	(51) B41M 5/40
(11) 0 997 501 (87) WO 1999/002612	(51) C09D 5/03	(11) 1 019 631 (87) WO 1999/014490	(51) F03D 1/06	(11) 1 030 048 (11) 1 031 725	(51) F02D 41/38 (51) F02M 37/10
(11) 0 997 549 (11) 0 997 725	(51) C22C 47/14 (51) G01N 3/02	(11) 1 020 230 (11) 1 020 507	(51) B05B 1/18 (51) C09K 7/06	(11) 1 031 745 (11) 1 032 560 (87) WO 1999/025683	(51) F16C 11/06 (51) A61K 31/4015
(11) 0 997 768 (11) 0 997 898	(51) G02F 1/1335 (51) G11B 17/22	(11) 1 020 891 (11) 1 021 631 (87) WO 1999/013187	(51) H01J 29/86 (51) E04H 12/22	(11) 1 033 166 (11) 1 033 708	(51) B01F 17/00 (51) G11B 17/04
(11) 0 998 111 (11) 0 998 320 (87) WO 1999/059662	(51) H04M 19/00 (51) A61M 16/12	(11) 1 021 633 (87) WO 1999/018315	(51) E05C 19/16	(11) 1 033 816 (11) 1 036 203 (87) WO 1999/019520	(51) H03M 1/06 (51) C21B 13/02
(11) 0 999 158 (11) 0 999 306	(51) B65G 65/00 (51) D21F 11/00	(11) 1 021 656 (87) WO 1999/018357	(51) F15B 15/12	(11) 1 036 648 (11) 1 037 051	(51) B30B 11/08 (51) G01P 3/44
(11) 0 999 808 (87) WO 1999/005994	(51) A61F 2/44	(11) 1 021 785 (87) WO 1998/011500	(51) G06K 9/00	(11) 1 037 249 (11) 1 037 398	(51) H01J 17/49 (51) H04B 7/185
(11) 0 999 932 (87) WO 1999/061246	(51) B32B 27/32	(11) 1 021 845 (87) WO 1999/013521	(51) H01M 8/04	(11) 1 039 063 (11) 1 039 094	(51) E04D 3/40 (51) E21B 10/22
(11) 1 000 929 (11) 1 001 711 (87) WO 1999/007298	(51) C07C 253/14 (51) A61B 18/00	(11) 1 022 570 (11) 1 022 952 (87) WO 1999/017615	(51) G01R 31/02 (51) A01N 59/24	(11) 1 039 176 (87) WO 2000/020779	(51) F16H 57/04
(11) 1 002 818 (11) 1 002 973	(51) C08G 18/79 (51) F16J 15/12	(11) 1 022 989 (87) WO 1999/018863	(51) A61B 17/28	(11) 1 040 087 (87) WO 1999/021804	(51) C04B 2/00
(11) 1 003 725 (87) WO 1999/009013	(51) C07D 231/16	(11) 1 023 096 (87) WO 1999/003519	(51) A61M 5/00	(11) 1 041 006 (11) 1 041 455	(51) B65B 19/28 (51) G03G 15/08
(11) 1 003 745 (87) WO 1999/009030	(51) C07D 471/04	(11) 1 023 347 (87) WO 1999/019375	(51) C08F 257/02	(11) 1 041 861 (87) WO 2000/018193	(51) H05B 33/10
(11) 1 004 330 (11) 1 004 410	(51) A61N 1/36 (51) B25J 15/02	(11) 1 023 485 (87) WO 1999/019557	(51) D06N 7/00	(11) 1 042 103 (87) WO 1999/021681	(51) B23P 15/04
(11) 1 004 606 (11) 1 005 499 (87) WO 1999/010397	(51) C08G 18/10 (51) C08G 18/00	(11) 1 023 490 (87) WO 1999/028552	(51) D21G 1/02	(11) 1 042 106 (87) WO 1999/016593	(51) B26D 3/28
(11) 1 006 942 (87) WO 1998/031303	(51) A61F 2/06	(11) 1 023 913 (87) WO 1999/017831	(51) A61M 25/10	(11) 1 043 138 (11) 1 044 737	(51) B29C 37/00 (51) B21B 37/28
(11) 1 007 755 (87) WO 1998/055665	(51) C23C 14/04	(11) 1 024 280 (11) 1 024 512 (87) WO 1999/021204	(51) F02M 35/104 (51) H01H 59/00	(11) 1 045 055 (11) 1 045 373	(51) D03D 27/10 (51) G10L 15/18
(11) 1 007 896 (87) WO 1999/010700	(51) F41G 1/00	(11) 1 025 600 (87) WO 1999/021239	(51) H01M 4/92	(11) 1 045 691 (87) WO 1999/030704	(51) A61K 31/19
(11) 1 009 400 (87) WO 1999/011260	(51) A61K 31/40	(11) 1 026 514 (11) 1 027 320 (87) WO 1999/016738	(51) G01S 7/40 (51) C07C 51/09	(11) 1 046 019 (87) WO 2000/023766	(51) G01C 21/20
(11) 1 009 672 (87) WO 1998/018679	(51) B65D 33/25	(11) 1 027 372 (87) WO 1999/021881	(51) C07K 14/00	(11) 1 046 090 (87) WO 2000/020937	(51) G05B 19/418
(11) 1 011 720 (87) WO 1999/012563	(51) A61K 39/00	(11) 1 027 400 (87) WO 1999/023191	(51) C09K 11/08	(11) 1 046 635 (11) 1 046 876	(51) C07C 253/30 (51) F28F 9/02
(11) 1 011 728 (87) WO 2000/003736	(51) A61K 47/44	(11) 1 027 469 (87) WO 1999/023269	(51) C22F 1/04	(11) 1 046 920 (11) 1 047 355 (87) WO 1999/035994	(51) G01R 19/165 (51) A61C 13/00
(11) 1 011 760 (87) WO 1998/057684	(51) A61M 5/145	(11) 1 027 518 (87) WO 1999/022109	(51) E06B 9/00	(11) 1 047 535 (87) WO 2000/024556	(51) B29B 7/82
(11) 1 014 191 (11) 1 016 740 (87) WO 1999/010572	(51) G03D 13/00 (51) D01F 9/22	(11) 1 027 781 (87) WO 1999/023776	(51) H04J 3/06	(11) 1 048 417 (11) 1 049 192	(51) B26D 7/01 (51) H01P 1/16
(11) 1 017 352 (87) WO 1998/049993	(51) A61H 31/02	(11) 1 027 891 (11) 1 028 529	(51) A61K 31/167 (51) H03K 19/00	(11) 1 049 818 (87) WO 1999/036594	(51) C25C 3/12
(11) 1 017 359 (87) WO 2000/006092	(51) A61K 7/06	(11) 1 028 757 (87) WO 1999/022774	(51) A61K 51/12	(11) 1 050 231	(51) A45D 34/04

(11) 1 051 275 (87) WO 2000/021707	(51) B23D 49/16	(11) 1 068 898	(51) B01J 29/90	(11) 1 087 159 (87) WO 1999/060294	(51) F16K 51/02
(11) 1 052 365	(51) E06B 9/308	(11) 1 069 009	(51) B60R 22/34	(11) 1 087 391 (87) WO 2000/048187	(51) G11B 17/04
(11) 1 052 555	(51) G03G 15/01	(11) 1 069 278	(51) E21B 10/42	(11) 1 087 498	(51) H02K 1/18
(11) 1 052 940 (87) WO 1999/039640	(51) A61B 8/12	(11) 1 070 200 (87) WO 2000/046495	(51) F02G 1/055	(11) 1 087 910 (87) WO 2000/061500	(51) C02F 1/46
(11) 1 054 144	(51) F02B 63/04	(11) 1 070 670	(51) B65D 47/34	(11) 1 088 153 (87) WO 2000/049275	(51) F01C 1/02
(11) 1 054 170	(51) F16B 33/06	(11) 1 071 768 (87) WO 1999/055866	(51) C12N 15/12	(11) 1 088 231 (87) WO 1999/066330	(51) G01N 33/543
(11) 1 054 652 (87) WO 1998/004222	(51) A61F 9/04	(11) 1 072 429	(51) B41M 5/00	(11) 1 088 615	(51) B23K 35/26
(11) 1 054 918 (87) WO 1999/040144	(51) C08G 65/32	(11) 1 072 545	(51) B65H 3/06	(11) 1 088 650 (87) WO 1999/065675	(51) B32B 15/01
(11) 1 055 609	(51) B65D 41/34	(11) 1 073 643 (87) WO 1999/008501	(51) C07D 239/90	(11) 1 088 760	(51) B65B 51/22
(11) 1 056 637 (87) WO 1999/041135	(51) B62J 1/16	(11) 1 073 876 (87) WO 1999/045340	(51) G01B 11/02	(11) 1 088 823	(51) C07D 487/04
(11) 1 056 729 (87) WO 1999/043663	(51) C07D 249/06	(11) 1 074 467	(51) B64D 11/06	(11) 1 088 952	(51) E05B 17/22
(11) 1 057 392	(51) A01B 49/06	(11) 1 074 892	(51) G03G 15/00	(11) 1 089 701 (87) WO 2000/000153	(51) A61H 23/04
(11) 1 057 684	(51) B60K 31/04	(11) 1 075 315 (87) WO 1999/056827	(51) A61N 5/06	(11) 1 090 033 (87) WO 1999/067285	(51) C07K 14/18
(11) 1 057 697	(51) B60R 21/20	(11) 1 075 354 (87) WO 1999/056913	(51) B24D 3/28	(11) 1 090 833	(51) B63B 43/00
(11) 1 057 868	(51) C08L 59/00	(11) 1 075 557 (87) WO 2000/046440	(51) D06F 39/08	(11) 1 091 067	(51) E05D 7/04
(11) 1 059 903 (87) WO 1999/044552	(51) A61F 7/00	(11) 1 075 915	(51) B27M 1/08	(11) 1 091 094	(51) F01D 25/32
(11) 1 060 765	(51) A61N 5/10	(11) 1 076 014	(51) B65D 83/14	(11) 1 091 101	(51) F01N 7/14
(11) 1 060 903	(51) B41M 5/035	(11) 1 076 037	(51) C02F 1/00	(11) 1 091 261	(51) G03G 15/02
(11) 1 061 115	(51) C10G 2/00	(11) 1 076 039	(51) C02F 1/46	(11) 1 091 589	(51) H04N 7/36
(11) 1 061 381	(51) G01R 35/00	(11) 1 076 135	(51) E03C 1/04	(11) 1 092 388	(51) A61B 5/05
(11) 1 062 321 (87) WO 1999/046366	(51) C12N 5/06	(11) 1 076 180	(51) F04B 1/02	(11) 1 092 445	(51) A61M 5/50
(11) 1 064 393 (87) WO 1999/047691	(51) C12N 15/86	(11) 1 076 189	(51) F16F 9/10	(11) 1 092 924	(51) F23Q 2/16
(11) 1 064 552 (87) WO 2000/045171	(51) G01N 33/543	(11) 1 076 370	(51) H01M 2/10	(11) 1 093 044	(51) G05F 1/565
(11) 1 066 012 (87) WO 1999/051180	(51) A61H 3/02	(11) 1 077 307	(51) E21B 17/02	(11) 1 093 220	(51) H03F 1/52
(11) 1 066 037 (87) WO 1999/049864	(51) A61K 31/44	(11) 1 078 429 (87) WO 1999/056369	(51) H02G 15/007	(11) 1 093 478 (87) WO 1999/065958	(51) C08F 220/04
(11) 1 066 045 (87) WO 1999/017786	(51) A61K 38/42	(11) 1 078 835	(51) B61B 12/10	(11) 1 093 554 (87) WO 2000/065262	(51) F16K 5/06
(11) 1 066 375 (87) WO 1999/047657	(51) C12N 15/31	(11) 1 079 215	(51) G01J 3/18	(11) 1 094 204	(51) F01M 13/04
(11) 1 066 536 (87) WO 2000/043798	(51) G01R 31/36	(11) 1 080 623	(51) A01C 1/08	(11) 1 094 343	(51) G02B 7/182
(11) 1 066 706 (87) WO 1999/049632	(51) H04L 25/03	(11) 1 080 902	(51) B41J 2/14	(11) 1 095 633	(51) A61F 2/06
(11) 1 066 840	(51) A61M 1/10	(11) 1 081 025	(51) B62D 25/20	(11) 1 095 637	(51) A61F 2/38
(11) 1 067 142	(51) C07K 16/18	(11) 1 081 088	(51) B66F 9/06	(11) 1 095 638	(51) A61F 2/38
(11) 1 067 296	(51) F15B 21/14	(11) 1 081 303	(51) E04B 2/88	(11) 1 095 696	(51) B01F 3/08
(11) 1 068 384 (87) WO 1999/049119	(51) D04H 3/03	(11) 1 081 329	(51) E21B 12/06	(11) 1 095 816	(51) B60N 2/427
(11) 1 068 457 (87) WO 1999/049227	(51) F16B 1/00	(11) 1 082 268 (87) WO 1999/058453	(51) C02F 1/32	(11) 1 095 823	(51) B60R 21/13
(11) 1 068 773 (87) WO 1999/051059	(51) H04R 25/00	(11) 1 082 489 (87) WO 1999/060204	(51) D21F 7/00	(11) 1 095 906	(51) C01C 1/04
(11) 1 068 897	(51) B01J 29/74	(11) 1 082 921	(51) A44C 21/00	(11) 1 096 053	(51) D06F 67/00
		(11) 1 083 024 (87) WO 2000/056500	(51) B23Q 15/18	(11) 1 096 609	(51) H01R 12/16
		(11) 1 084 251 (87) WO 1999/064604	(51) C12N 15/40	(11) 1 096 887 (87) WO 2000/002490	(51) A61B 17/068
		(11) 1 084 881	(51) B60J 7/05	(11) 1 096 937 (87) WO 2000/013687	(51) A61K 31/495
		(11) 1 084 963	(51) B01L 3/00	(11) 1 096 997 (87) WO 2000/001481	(51) B01J 21/16
		(11) 1 084 986	(51) B66F 9/065		

(11) 1 097 055 (87) WO 2000/068034	(51) B60K 41/00	(11) 1 115 817 (87) WO 2000/014191	(51) C10M 173/02	(11) 1 129 606 (11) 1 129 616	(51) A01B 63/112 (51) A01K 1/12
(11) 1 097 240 (87) WO 2000/003035	(51) C12Q 1/00	(11) 1 116 634 (11) 1 116 736	(51) B61C 9/50 (51) C08G 63/60	(11) 1 132 047 (11) 1 132 048	(51) A61B 5/055 (51) A61B 5/055
(11) 1 098 835 (87) WO 2000/015538	(51) B66F 9/12	(11) 1 116 738 (11) 1 116 836	(51) C08G 63/60 (51) E04G 23/02	(11) 1 132 055 (11) 1 132 216	(51) A61B 5/055 (51) A61B 18/20
(11) 1 098 846 (87) WO 2000/068147	(51) C01B 33/18	(11) 1 117 341 (87) WO 2000/018330	(51) E04G 23/02 (51) A61F 2/00	(11) 1 132 216 (11) 1 132 444	(51) B41J 3/407 (51) C09J 7/02
(11) 1 099 068 (87) WO 1999/063249	(51) F16J 15/12	(11) 1 117 643 (87) WO 2000/020395	(51) C07D 213/74	(11) 1 132 611 (11) 1 133 376	(51) F02M 35/12 (51) B23K 26/06
(11) 1 099 772 (87) WO 2000/070112	(51) C22C 38/18	(11) 1 117 808 (87) WO 2000/020555	(51) C12N 15/80	(87) WO 2001/023132 (11) 1 133 612	(51) E05F 15/20
(11) 1 099 807 (11) 1 099 952	(51) E04B 2/96 (51) G01R 31/3185	(11) 1 118 017 (87) WO 2000/019232	(51) G01S 7/06	(87) WO 2001/021920 (11) 1 134 126	(51) B60R 13/08
(11) 1 101 035 (87) WO 2000/073658	(51) F04B 53/14	(11) 1 118 894 (11) 1 119 148	(51) G02B 13/00 (51) H04L 29/06	(11) 1 135 024 (87) WO 2000/032045	(51) A01N 57/20
(11) 1 101 691 (11) 1 101 911	(51) B62D 25/08 (51) B01J 35/04	(11) 1 119 551 (87) WO 2000/020389	(51) C07D 211/24	(11) 1 135 123 (87) WO 2000/033834	(51) A61K 31/404
(87) WO 2000/073637 (11) 1 102 538	(51) A01N 59/14	(11) 1 120 220 (11) 1 120 444	(51) B29C 45/14 (51) C09B 67/22	(11) 1 136 364 (11) 1 136 576	(51) B65B 61/10 (51) C22B 9/18
(87) WO 1999/052368 (11) 1 102 830	(51) C10M 173/00	(11) 1 121 061 (87) WO 2000/019927	(51) A61B 19/00	(11) 1 138 166 (87) WO 2000/048415	(51) H04Q 7/32
(87) WO 2000/006675 (11) 1 104 542	(51) G01B 3/10	(11) 1 121 171 (87) WO 2000/021599	(51) A61M 16/04	(11) 1 138 397 (11) 1 138 634	(51) B05C 17/005 (51) C01G 23/053
(87) WO 2000/009969 (11) 1 105 055	(51) A61B 17/32	(11) 1 121 505 (87) WO 2000/022265	(51) E05B 65/20	(11) 1 138 649 (11) 1 139 574	(51) C04B 35/38 (51) H04B 1/16
(87) WO 2000/010470 (11) 1 107 381	(51) H01R 13/432	(11) 1 121 663 (87) WO 2000/022573	(51) G06T 5/00	(11) 1 139 574 (11) 1 139 848	(51) H04B 1/16 (51) A47L 9/14
(11) 1 107 878 (87) WO 2001/000436	(51) B60N 2/28	(11) 1 122 505 (87) WO 2000/022364	(51) F28F 3/08	(87) WO 2000/040134 (11) 1 140 422	(51) B23Q 15/00
(11) 1 108 108 (87) WO 2000/009850	(51) E06C 7/42	(11) 1 123 000 (87) WO 2000/022927	(51) A01N 1/02	(87) WO 2000/021713 (11) 1 140 785	(51) C07C 209/10
(11) 1 108 134 (87) WO 2000/079122	(51) F02M 51/06	(11) 1 123 084 (87) WO 2000/019975	(51) A61K 9/00	(87) WO 2000/035851 (11) 1 141 660	(51) G01D 5/04
(11) 1 108 469 (11) 1 108 690	(51) B01J 25/00 (51) C03B 33/07	(11) 1 123 274 (87) WO 2000/024707	(51) C07C 275/42	(87) WO 2000/034746 (11) 1 142 142	(51) H04B 1/40
(11) 1 109 005 (87) WO 2000/006994	(51) G01N 15/14	(11) 1 123 509 (87) WO 2000/025138	(51) G01N 33/68	(87) WO 2000/041325 (11) 1 142 893	(51) C07D 473/18
(11) 1 110 125 (87) WO 2000/014607	(51) G03G 15/23	(11) 1 124 510 (87) WO 2000/024327	(51) A61F 2/44	(11) 1 143 561 (11) 1 144 109	(51) H01Q 15/14 (51) B01J 20/20
(11) 1 110 206 (87) WO 2000/014728	(51) G10L 15/26	(11) 1 124 514 (87) WO 2000/024345	(51) A61F 5/02	(87) WO 2001/030491 (11) 1 144 321	(51) C03B 5/26
(11) 1 110 686 (11) 1 110 746	(51) B26F 3/00 (51) B41M 5/36	(11) 1 124 576 (87) WO 2000/025812	(51) A61K 39/385	(87) WO 2001/030709 (11) 1 144 788	(51) E05F 15/16
(11) 1 111 226 (11) 1 111 476	(51) F02K 9/46 (51) G03G 15/01	(11) 1 124 601 (87) WO 2000/024441	(51) A61M 5/20	(87) WO 2001/027426 (11) 1 144 894	(51) F16L 1/00
(11) 1 111 477 (11) 1 112 367	(51) G03G 15/20 (51) C12N 15/52	(11) 1 124 742 (87) WO 2000/013991	(51) B65G 1/04	(87) WO 2001/031244 (11) 1 145 007	(51) G01N 33/532
(11) 1 112 648 (87) WO 2000/016525	(51) H04L 25/02	(11) 1 125 911 (11) 1 127 664	(51) C07C 51/25 (51) B25J 19/00	(87) WO 2000/043784 (11) 1 145 486	(51) H04L 12/40
(11) 1 112 661 (87) WO 2000/016563	(51) H04N 7/36	(11) 1 127 937 (11) 1 128 809	(51) C09K 21/02 (51) A61K 9/00	(87) WO 2000/041460 (11) 1 145 890	(51) B60K 15/04
(11) 1 113 032 (11) 1 115 592	(51) C08G 18/38 (51) B60N 2/28	(11) 1 128 873 (87) WO 2000/030609	(51) A61N 5/10	(11) 1 146 004 (87) WO 2001/028909	(51) B66B 1/18
(87) WO 2001/007286 (11) 1 115 592	(51) B60N 2/28	(11) 1 129 428 (87) WO 2000/028473	(51) G06K 9/62	(11) 1 146 152 (11) 1 146 188	(51) D01H 4/12 (51) E05D 5/02

(11) 1 146 252 (87) WO 2000/025041	(51) F16H 61/40	(11) 1 164 042	(51) B60J 7/12	(11) 1 177 624 (87) WO 2000/070759	(51) H03H 11/04
(11) 1 147 904	(51) B41J 2/175	(11) 1 164 091	(51) B65D 81/26	(11) 1 177 705 (87) WO 2000/069215	(51) H04R 1/46
(11) 1 148 059 (87) WO 2000/044756	(51) C07D 513/04	(11) 1 164 613 (87) WO 2000/054296	(51) H01H 50/02	(11) 1 178 188	(51) F01N 11/00
(11) 1 149 047 (87) WO 2000/046149	(51) C01B 33/193	(11) 1 164 932 (87) WO 2000/057780	(51) A61B 5/0456	(11) 1 178 221	(51) F15B 13/04
(11) 1 149 818	(51) C07C 45/46	(11) 1 165 443 (87) WO 2000/056666	(51) C02F 1/46	(11) 1 178 853 (87) WO 2001/066178	(51) A61M 25/01
(11) 1 150 608 (87) WO 2000/049944	(51) A61B 5/117	(11) 1 166 814	(51) A61M 16/00	(11) 1 179 131 (87) WO 2001/069069	(51) F02K 9/97
(11) 1 150 624 (87) WO 2000/045747	(51) A61F 2/28	(11) 1 166 851	(51) B01D 53/64	(11) 1 179 132 (87) WO 2001/069070	(51) F02K 9/97
(11) 1 150 785 (87) WO 2001/028704	(51) B21B 13/10	(11) 1 167 705	(51) F01L 13/00	(11) 1 179 388	(51) B23Q 11/00
(11) 1 151 138 (87) WO 2000/046398	(51) C12Q 1/68	(11) 1 167 727	(51) F02D 41/06	(11) 1 179 492	(51) B65G 21/20
(11) 1 151 766	(51) A63C 9/085	(11) 1 167 778 (87) WO 2000/061950	(51) F15B 13/044	(11) 1 180 555	(51) D02G 3/18
(11) 1 152 806 (87) WO 2000/050128	(51) A63C 9/00	(11) 1 168 633	(51) H03M 13/00	(11) 1 181 259 (87) WO 2000/073242	(51) C04B 35/66
(11) 1 152 973 (87) WO 2000/047513	(51) B67D 1/08	(11) 1 169 395 (87) WO 2000/056821	(51) C09D 5/03	(11) 1 181 694 (87) WO 2000/074063	(51) G11C 11/409
(11) 1 152 974 (87) WO 2000/047514	(51) B67D 1/08	(11) 1 170 090	(51) B24B 37/04	(11) 1 182 156	(51) B65H 3/52
(11) 1 153 051 (87) WO 2001/027178	(51) C08G 18/08	(11) 1 170 355	(51) C10G 11/18	(11) 1 182 358	(51) F15B 13/00
(11) 1 153 052 (87) WO 2001/027179	(51) C08G 18/08	(11) 1 171 103 (87) WO 2000/064417	(51) A61K 9/50	(11) 1 182 949 (87) WO 2000/071003	(51) A47B 31/04
(11) 1 154 139	(51) F02D 23/00	(11) 1 171 212 (87) WO 2000/064555	(51) B01D 11/02	(11) 1 182 973 (87) WO 2000/074576	(51) A61B 17/12
(11) 1 154 736 (87) WO 2000/049976	(51) A61F 2/16	(11) 1 171 418 (87) WO 2000/064856	(51) C07C 227/08	(11) 1 184 127	(51) B23K 26/08
(11) 1 155 768	(51) B23K 26/34	(11) 1 171 419 (87) WO 2000/053572	(51) C07C 233/66	(11) 1 185 211 (87) WO 2000/069355	(51) A61F 2/08
(11) 1 155 959	(51) B64F 1/305	(11) 1 172 401	(51) C08J 7/12	(11) 1 185 330 (87) WO 2000/076577	(51) A61M 39/10
(11) 1 156 489 (87) WO 2001/026114	(51) G11C 17/00	(11) 1 172 421	(51) C09D 11/00	(11) 1 185 881 (87) WO 2000/077542	(51) G01S 13/18
(11) 1 156 911 (87) WO 2001/039939	(51) B26D 3/16	(11) 1 172 559	(51) F04B 27/18	(11) 1 186 450	(51) B60C 17/00
(11) 1 157 994	(51) C07F 9/09	(11) 1 172 704	(51) G03G 9/087	(11) 1 186 794	(51) F16F 1/38
(11) 1 159 181 (87) WO 2000/053481	(51) B61K 7/02	(11) 1 172 919	(51) H02K 5/173	(11) 1 186 826	(51) F16N 7/38
(11) 1 159 520 (87) WO 2001/034953	(51) F01P 7/16	(11) 1 172 980	(51) H04L 27/00	(11) 1 187 892 (87) WO 2000/077128	(51) C10J 3/56
(11) 1 159 540 (87) WO 2001/051821	(51) F16C 11/06	(11) 1 173 262 (87) WO 2000/066237	(51) A63F 13/12	(11) 1 188 012 (87) WO 2001/001029	(51) F16L 11/12
(11) 1 160 470	(51) F16C 25/08	(11) 1 174 471 (87) WO 2000/023524	(51) C08L 101/00	(11) 1 188 400	(51) A47J 31/40
(11) 1 161 062	(51) H04M 1/02	(11) 1 174 589	(51) F01D 25/32	(11) 1 189 067	(51) G01R 29/24
(11) 1 161 274 (87) WO 2000/051672	(51) A61M 15/00	(11) 1 175 229 (87) WO 2000/067805	(51) A61L 2/16	(11) 1 189 244	(51) H01F 1/057
(11) 1 161 404 (87) WO 2001/047828	(51) C04B 28/14	(11) 1 175 550 (87) WO 2000/063524	(51) E21B 33/127	(11) 1 189 485	(51) H05B 41/28
(11) 1 161 456 (87) WO 2000/053633	(51) C07K 16/28	(11) 1 175 945	(51) B21C 47/14	(11) 1 189 569 (87) WO 2000/076447	(51) A61F 13/537
(11) 1 161 978	(51) B01D 46/52	(11) 1 175 960	(51) B23Q 17/22	(11) 1 189 688 (87) WO 2000/067889	(51) B01F 17/00
(11) 1 162 300	(51) D06F 39/10	(11) 1 176 140 (87) WO 2000/047558	(51) C07D 231/14	(11) 1 189 923 (87) WO 2000/078789	(51) C07J 43/00
(11) 1 162 544	(51) G06F 13/36	(11) 1 176 315	(51) F15B 11/028	(11) 1 190 022 (87) WO 2000/077132	(51) C10M 159/12
(11) 1 163 312 (87) WO 2000/056833	(51) C09K 5/04	(11) 1 177 005 (87) WO 2000/061210	(51) A61M 5/50	(11) 1 190 975	(51) B65H 75/18
		(11) 1 177 094 (87) WO 2000/068005	(51) B32B 15/08	(11) 1 191 967 (87) WO 2000/076568	(51) A61M 16/06
		(11) 1 177 105 (87) WO 2000/064685	(51) B41M 5/00	(11) 1 192 083 (87) WO 2001/002252	(51) B65B 67/12
		(11) 1 177 178 (87) WO 2000/068206	(51) C07D 235/18		

(11) 1 192 352 (87) WO 2001/004488	(51) F02M 55/00	(11) 1 201 297	(51) B01F 11/00	(11) 1 214 345 (87) WO 2001/019353	(51) C07K 14/47
(11) 1 192 978	(51) B01D 21/24	(11) 1 201 321	(51) B05D 3/02	(11) 1 215 010	(51) B24B 9/18
(11) 1 193 081	(51) B41M 5/38	(11) 1 201 445	(51) B41J 11/42	(11) 1 215 296	(51) C22C 29/18
(11) 1 193 574	(51) G03G 15/32	(11) 1 201 453	(51) B41M 5/00	(11) 1 215 296	(51) C22C 29/18
(11) 1 194 084 (87) WO 2001/003610	(51) A61F 2/16	(11) 1 201 692	(51) C08F 265/02	(11) 1 216 048 (87) WO 2001/019378	(51) A61K 35/00
(11) 1 194 110 (87) WO 2000/078271	(51) A61K 6/083	(11) 1 201 912	(51) F02M 35/16	(11) 1 216 234 (87) WO 2001/019800	(51) C07D 239/91
(11) 1 194 137 (87) WO 2001/000554	(51) A61K 31/122	(11) 1 202 069	(51) G01R 31/265	(11) 1 216 336 (87) WO 2001/023696	(51) E05C 9/02
(11) 1 194 249 (87) WO 2000/078471	(51) B07C 3/08	(11) 1 202 102	(51) G02B 21/06	(11) 1 216 336 (87) WO 2001/023696	(51) E05C 9/02
(11) 1 195 470	(51) E02F 3/43	(11) 1 202 216	(51) G06K 19/077	(11) 1 216 338 (87) WO 2001/020114	(51) E05F 11/48
(11) 1 195 615	(51) G01S 5/16	(11) 1 202 306	(51) H01H 11/00	(11) 1 216 338 (87) WO 2001/020114	(51) E05F 11/48
(11) 1 195 640	(51) G03B 21/16	(11) 1 202 322	(51) H01J 47/12	(11) 1 217 154	(51) E05B 65/19
(11) 1 195 641	(51) G03C 1/005	(11) 1 202 380	(51) H01Q 1/24	(11) 1 217 966 (87) WO 2001/024730	(51) A61F 2/00
(11) 1 195 852	(51) H01R 12/24	(11) 1 202 727 (87) WO 2001/008675	(51) A61K 31/197	(11) 1 218 037 (87) WO 2001/024833	(51) A61K 49/00
(11) 1 196 022 (87) WO 2001/000005	(51) A01D 41/12	(11) 1 202 805 (87) WO 2001/008800	(51) B01L 7/00	(11) 1 218 120 (87) WO 2001/024952	(51) B09C 1/00
(11) 1 196 180 (87) WO 2001/007057	(51) A61K 31/737	(11) 1 202 909 (87) WO 2000/076853	(51) B65B 51/06	(11) 1 218 282 (87) WO 2001/021523	(51) B66F 9/075
(11) 1 196 266 (87) WO 2000/078510	(51) B25D 1/00	(11) 1 203 424 (87) WO 2001/009982	(51) H01R 13/523	(11) 1 218 558 (87) WO 2001/016389	(51) C22C 29/08
(11) 1 196 536 (87) WO 2001/005930	(51) C11D 17/00	(11) 1 203 573	(51) A61K 7/06	(11) 1 218 582 (87) WO 2001/025521	(51) D04G 1/08
(11) 1 196 581 (87) WO 2001/000833	(51) C12N 15/29	(11) 1 203 660	(51) B41C 1/10	(11) 1 218 911 (87) WO 2001/016982	(51) H01H 71/08
(11) 1 196 616 (87) WO 2001/004282	(51) C12N 15/86	(11) 1 203 716	(51) B64D 9/00	(11) 1 218 911 (87) WO 2001/016982	(51) H01H 71/08
(11) 1 196 704 (87) WO 2000/075539	(51) F16J 15/32	(11) 1 203 718	(51) B65B 9/20	(11) 1 218 960 (87) WO 2001/026177	(51) H01P 5/00
(11) 1 197 172	(51) A47F 3/04	(11) 1 203 794	(51) C09C 1/00	(11) 1 218 960 (87) WO 2001/026177	(51) H01P 5/00
(11) 1 197 259	(51) B01D 53/86	(11) 1 203 830	(51) C22C 38/20	(11) 1 219 853	(51) F16F 1/38
(11) 1 197 274	(51) B21D 26/02	(11) 1 204 166	(51) H01R 11/28	(11) 1 220 644 (87) WO 2001/028442	(51) A61B 17/70
(11) 1 197 275	(51) B21D 28/06	(11) 1 204 261	(51) H04M 1/725	(11) 1 220 697 (87) WO 2001/026717	(51) A61M 5/30
(11) 1 197 324	(51) B32B 31/00	(11) 1 204 304	(51) H05K 1/09	(11) 1 222 216 (87) WO 2001/090205	(51) C08F 10/06
(11) 1 197 391	(51) B60R 7/04	(11) 1 204 646 (87) WO 2001/007417	(51) C07D 239/16	(11) 1 222 312 (87) WO 2001/023607	(51) C12Q 1/68
(11) 1 197 435	(51) B65D 5/50	(11) 1 205 461 (87) WO 2001/014298	(51) C07C 29/80	(11) 1 222 366 (87) WO 2001/031171	(51) F01D 5/18
(11) 1 197 464	(51) B66B 9/00	(11) 1 205 506	(51) C08J 3/00	(11) 1 222 670 (87) WO 2001/027945	(51) H01F 1/44
(11) 1 197 491	(51) C07D 335/16	(11) 1 205 727	(51) F42C 15/31	(11) 1 222 712 (87) WO 2000/067341	(51) H01Q 1/00
(11) 1 197 570	(51) C22C 19/05	(11) 1 205 831	(51) G05D 1/00	(11) 1 223 778	(51) H04Q 7/38
(11) 1 198 450 (87) WO 2001/007398	(51) C07C 217/28	(11) 1 206 899 (87) WO 2001/093632	(51) H04R 25/00	(11) 1 223 875 (87) WO 2001/032090	(51) A61B 18/02
(11) 1 198 607 (87) WO 2000/071774	(51) C23C 14/00	(11) 1 206 984	(51) B22D 11/00	(11) 1 224 504 (87) WO 2001/033293	(51) G02F 1/1362
(11) 1 198 642 (87) WO 2001/007714	(51) D21H 19/58	(11) 1 207 969 (87) WO 2001/094028	(51) B05C 17/01	(11) 1 225 838 (87) WO 2001/028443	(51) A61B 17/72
(11) 1 199 218	(51) B60R 1/07	(11) 1 209 408	(51) F17C 13/04	(11) 1 225 890 (87) WO 2001/028553	(51) A61K 31/27
(11) 1 199 250	(51) B64G 1/24	(11) 1 209 898	(51) H04N 1/327	(11) 1 225 902 (87) WO 2001/028562	(51) A61K 31/58
(11) 1 199 339	(51) C09D 5/10	(11) 1 210 069 (87) WO 2001/013892	(51) A61K 9/16	(11) 1 226 000 (87) WO 2001/030530	(51) B23K 26/00
(11) 1 199 489	(51) F16D 23/04	(11) 1 210 376 (87) WO 2001/018069	(51) C08F 4/24		
(11) 1 199 722	(51) G11C 7/06	(11) 1 210 501 (87) WO 2001/018353	(51) E21B 43/10		
(11) 1 201 113	(51) A01F 7/06	(11) 1 210 902	(51) A47L 13/58		
		(11) 1 212 893 (87) WO 2001/017251	(51) H04N 7/167		
		(11) 1 213 185	(51) B60R 3/02		

(11) 1 226 014 (87) WO 2001/021379	(51) B29C 47/30	(11) 1 241 429	(51) F41A 3/54	(11) 1 258 003 (87) WO 2001/061702	(51) G11B 33/14
(11) 1 226 135 (87) WO 2001/029024	(51) C07D 333/16	(11) 1 241 430	(51) F41A 3/54	(11) 1 258 280	(51) B01D 53/30
(11) 1 226 136 (87) WO 2001/029025	(51) C07D 401/00	(11) 1 241 517	(51) G03B 17/14	(11) 1 258 834	(51) G06T 7/00
(11) 1 226 138 (87) WO 2001/027103	(51) A61P 31/04	(11) 1 242 844 (87) WO 2001/033281	(51) G02B 27/01	(11) 1 259 114 (87) WO 2001/028336	(51) A01N 59/00
(11) 1 226 342 (87) WO 2001/033055	(51) F02B 17/00	(11) 1 243 005 (87) WO 2001/048766	(51) H01C 1/084	(11) 1 259 521 (87) WO 2001/064695	(51) C07F 9/94
(11) 1 226 349 (87) WO 2001/031185	(51) F02D 41/38	(11) 1 244 444 (87) WO 2001/032172	(51) A61K 31/407	(11) 1 259 659 (87) WO 2001/063012	(51) C25C 3/06
(11) 1 226 567 (87) WO 2001/020569	(51) G08B 17/10	(11) 1 244 657 (87) WO 2001/049685	(51) C07D 413/12	(11) 1 260 136	(51) A01K 5/02
(11) 1 227 051	(51) B65G 47/31	(11) 1 245 570	(51) C07D 307/08	(11) 1 260 290	(51) B22D 11/16
(11) 1 227 751 (87) WO 2001/034022	(51) A61B 5/00	(11) 1 246 025	(51) G03G 9/113	(11) 1 260 511	(51) C07D 401/04
(11) 1 227 858 (87) WO 2001/030443	(51) A61N 1/37	(11) 1 246 158	(51) G09G 3/36	(11) 1 260 778	(51) F25C 3/04
(11) 1 227 941 (87) WO 2001/032448	(51) B60C 11/04	(11) 1 246 303	(51) H01R 4/24	(11) 1 261 143	(51) H04B 1/48
(11) 1 228 256 (87) WO 2001/034851	(51) C21D 9/00	(11) 1 247 751	(51) B65D 41/12	(11) 1 261 146	(51) H04B 7/005
(11) 1 229 284	(51) F16L 11/04	(11) 1 247 788	(51) C04B 35/66	(11) 1 261 575 (87) WO 2001/028969	(51) C07C 51/567
(11) 1 230 095 (87) WO 2001/026907	(51) B41N 6/00	(11) 1 247 978	(51) F02M 47/02	(11) 1 264 751	(51) B61H 13/02
(11) 1 230 141 (87) WO 2001/032541	(51) B65H 18/22	(11) 1 247 980	(51) F04B 5/02	(11) 1 265 007	(51) F16H 39/14
(11) 1 230 224 (87) WO 2001/032633	(51) C07D 239/49	(11) 1 248 623 (87) WO 2001/051042	(51) A61K 31/505	(11) 1 265 478 (87) WO 2001/070014	(51) A01J 5/017
(11) 1 231 271	(51) C12N 15/48	(11) 1 248 756 (87) WO 2001/017929	(51) C06F 3/04	(11) 1 265 784 (87) WO 2001/068444	(51) B63C 3/12
(11) 1 231 496	(51) G02B 21/24	(11) 1 248 885 (87) WO 2001/053609	(51) E02B 17/00	(11) 1 265 891 (87) WO 2001/068643	(51) C07D 409/12
(11) 1 232 001 (87) WO 2001/026790	(51) B01F 13/10	(11) 1 249 181	(51) A24B 3/04	(11) 1 266 760	(51) B41J 2/14
(11) 1 232 132 (87) WO 2001/038269	(51) C07C 1/06	(11) 1 249 413	(51) B65H 3/06	(11) 1 267 052	(51) F02B 63/02
(11) 1 233 117	(51) E04D 13/04	(11) 1 250 316 (87) WO 2001/055096	(51) C07C 259/06	(11) 1 267 054	(51) F02B 63/02
(11) 1 233 731 (87) WO 2001/035870	(51) A61F 2/24	(11) 1 251 951 (87) WO 2001/054806	(51) B01J 8/02	(11) 1 267 931 (87) WO 2001/024824	(51) A61K 41/00
(11) 1 233 885 (87) WO 2000/076809	(51) B60R 9/06	(11) 1 252 105 (87) WO 2001/056935	(51) C02F 1/52	(11) 1 267 949 (87) WO 2001/074407	(51) A61L 2/00
(11) 1 234 499	(51) A01K 31/06	(11) 1 252 239 (87) WO 2001/053420	(51) C09D 4/00	(11) 1 268 348 (87) WO 2001/074719	(51) C02F 1/00
(11) 1 236 393	(51) A01K 5/02	(11) 1 252 521 (87) WO 2001/057527	(51) G01N 33/68	(11) 1 268 887 (87) WO 2001/059190	(51) D01D 13/02
(11) 1 236 430	(51) A47L 15/44	(11) 1 253 215	(51) C23C 14/08	(11) 1 269 632 (87) WO 2001/069788	(51) H03M 1/00
(11) 1 236 913	(51) F16C 29/06	(11) 1 253 333	(51) F16B 15/00	(11) 1 270 029	(51) A61M 1/16
(11) 1 238 264 (87) WO 2002/044697	(51) G01N 21/45	(11) 1 254 186 (87) WO 2001/058970	(51) C08F 297/08	(11) 1 270 421	(51) B65B 19/34
(11) 1 238 698	(51) B01F 5/06	(11) 1 255 134	(51) G02B 5/04	(11) 1 272 066 (87) WO 2001/078549	(51) A45C 11/18
(11) 1 238 824	(51) B60B 3/00	(11) 1 255 248	(51) G11B 17/04	(11) 1 272 071 (87) WO 2001/076420	(51) A47C 7/14
(11) 1 239 013	(51) C09D 11/00	(11) 1 255 821 (87) WO 2001/057193	(51) C12N 9/64	(11) 1 272 977 (87) WO 2001/080183	(51) G06T 11/00
(11) 1 239 804 (87) WO 2001/032118	(51) A61F 13/474	(11) 1 256 096 (87) WO 2001/061645	(51) G06K 19/077	(11) 1 273 493	(51) B60R 25/02
(11) 1 240 234 (87) WO 2001/029111	(51) C08G 65/22	(11) 1 256 973	(51) H01L 21/00	(11) 1 273 559	(51) C03C 27/12
(11) 1 240 271 (87) WO 2001/027219	(51) C09K 9/00	(11) 1 257 147	(51) H04R 9/04	(11) 1 274 456 (87) WO 2001/080894	(51) A61K 45/00
		(11) 1 257 234 (87) WO 2001/058385	(51) A61F 2/06	(11) 1 274 605 (87) WO 2001/076911	(51) B60R 1/02
		(11) 1 257 539 (87) WO 2001/062737	(51) C07D 231/42	(11) 1 274 626 (87) WO 2001/068450	(51) B65B 13/28
		(11) 1 257 679 (87) WO 2001/062996	(51) C22B 34/12		

(11) 1 275 810	(51) E06B 3/24	(11) 1 288 879	(51) G08B 13/16	(11) 1 308 547	(51) D04H 1/56
(11) 1 276 424	(51) A61B 17/15	(11) 1 289 176	(51) H04B 10/18	(11) 1 308 618	(51) F02M 61/16
(87) WO 2001/085038		(11) 1 289 386	(51) A41C 3/00	(11) 1 309 256	(51) A44B 13/00
(11) 1 276 777	(51) C08F 10/00	(87) WO 2001/095750		(87) WO 2002/013646	
(87) WO 2001/040323		(11) 1 289 562	(51) A61K 47/48	(11) 1 309 894	(51) G02F 1/39
(11) 1 276 922	(51) D01F 2/00	(87) WO 2001/089576		(87) WO 2002/022173	
(87) WO 2001/081663		(11) 1 289 778	(51) B44C 5/04	(11) 1 310 430	(51) B65B 35/08
(11) 1 277 288	(51) H04B 1/707	(87) WO 2001/092037		(11) 1 310 902	(51) G06K 7/10
(87) WO 2002/039614		(11) 1 289 931	(51) C07C 229/22	(11) 1 311 174	(51) A46B 5/00
(11) 1 277 451	(51) A61F 2/58	(87) WO 2001/096281		(87) WO 2002/015740	
(11) 1 278 284	(51) G05F 1/44	(11) 1 290 099	(51) C09J 7/02	(11) 1 311 265	(51) A61K 31/44
(11) 1 278 643	(51) B41M 5/00	(87) WO 2001/096488		(87) WO 2002/005798	
(87) WO 2001/076885		(11) 1 291 499	(51) F01N 5/02	(11) 1 311 394	(51) B41C 1/10
(11) 1 278 691	(51) B65G 47/08	(11) 1 291 979	(51) H01R 13/18	(87) WO 2002/014071	
(87) WO 2001/085581		(11) 1 292 047	(51) H04B 7/005	(11) 1 311 890	(51) G02B 6/34
(11) 1 278 883	(51) C12P 21/02	(11) 1 293 279	(51) B23B 31/20	(87) WO 2002/016987	
(87) WO 2001/083805		(11) 1 295 747	(51) B60K 15/035	(11) 1 313 205	(51) H02M 5/257
(11) 1 280 137	(51) G10L 17/00	(11) 1 297 421	(51) G06F 9/46	(11) 1 313 413	(51) A61F 5/37
(11) 1 280 296	(51) H04L 12/24	(87) WO 2001/084311		(87) WO 2002/017829	
(11) 1 281 578	(51) B60R 13/02	(11) 1 297 545	(51) H01H 1/36	(11) 1 313 577	(51) B21F 1/00
(11) 1 281 707	(51) C07D 307/80	(87) WO 2002/003409		(87) WO 2001/062411	
(11) 1 281 998	(51) G02F 1/015	(11) 1 298 467	(51) G02B 6/34	(11) 1 313 624	(51) B60C 17/08
(11) 1 282 231	(51) H03K 17/082	(11) 1 299 391	(51) C07D 491/00	(87) WO 2002/018157	
(11) 1 282 384	(51) A61F 2/16	(87) WO 2001/092265		(11) 1 313 825	(51) C10L 1/00
(87) WO 2001/087186		(11) 1 299 707	(51) G01N 15/14	(87) WO 2002/016531	
(11) 1 282 612	(51) C07D 277/46	(87) WO 2002/004924		(11) 1 314 095	(51) G06F 13/38
(87) WO 2001/083465		(11) 1 299 921	(51) H01M 10/50	(87) WO 2002/019122	
(11) 1 282 657	(51) C08J 5/22	(87) WO 2002/007249		(11) 1 314 355	(51) A01M 29/00
(87) WO 2001/084657		(11) 1 300 099	(51) A47C 3/04	(11) 1 315 761	(51) C08F 8/00
(11) 1 283 806	(51) B65D 51/20	(11) 1 300 360	(51) B66C 1/14	(87) WO 2002/020625	
(87) WO 2001/089951		(11) 1 302 419	(51) B65G 47/82	(11) 1 315 786	(51) C10L 5/46
(11) 1 283 924	(51) E02D 1/00	(11) 1 302 436	(51) B66C 23/80	(87) WO 2002/018520	
(87) WO 2001/086075		(11) 1 302 451	(51) C03C 17/10	(11) 1 317 201	(51) A47J 37/06
(11) 1 284 859	(51) B41F 27/02	(11) 1 302 616	(51) E05D 15/52	(87) WO 2002/021985	
(87) WO 2001/087611		(11) 1 302 741	(51) F42B 12/32	(11) 1 317 338	(51) B41J 2/14
(11) 1 284 979	(51) C07F 7/21	(11) 1 303 332	(51) A61N 1/34	(87) WO 2002/022364	
(87) WO 2001/092271		(87) WO 2002/009808		(11) 1 318 050	(51) B60R 16/02
(11) 1 284 998	(51) C07K 14/47	(11) 1 304 240	(51) B60C 23/18	(11) 1 320 438	(51) B23D 57/00
(87) WO 2001/090182		(11) 1 304 285	(51) B62M 25/00	(87) WO 2002/026431	
(11) 1 285 303	(51) G02B 27/01	(11) 1 304 465	(51) F02D 11/10	(11) 1 321 611	(51) E05B 65/10
(87) WO 2001/092944		(11) 1 304 505	(51) F16H 7/18	(11) 1 321 786	(51) G02B 6/40
(11) 1 285 917	(51) C07D 401/12	(11) 1 304 909	(51) H05K 1/02	(11) 1 322 270	(51) A61F 13/475
(87) WO 2002/090351		(11) 1 305 147	(51) B26D 1/00	(87) WO 2002/028334	
(11) 1 286 586	(51) A01N 1/00	(87) WO 2001/017733		(11) 1 322 499	(51) B60R 21/01
(87) WO 2001/093675		(11) 1 305 214	(51) B65B 15/04	(87) WO 2002/028688	
(11) 1 286 793	(51) B21B 13/14	(87) WO 2002/012066		(11) 1 322 969	(51) G01R 21/10
(87) WO 2001/094042		(11) 1 306 097	(51) A61M 5/32	(87) WO 2002/029425	
(11) 1 286 918	(51) C01F 7/00	(11) 1 306 389	(51) C08B 37/00	(11) 1 323 408	(51) A61K 6/10
(87) WO 2001/087773		(11) 1 306 511	(51) E05F 15/16	(11) 1 325 135	(51) C12N 15/52
(11) 1 287 233	(51) F01B 11/04	(87) WO 2002/012670		(87) WO 2002/031158	
(87) WO 2001/094752		(11) 1 307 091	(51) A01K 5/00	(11) 1 325 180	(51) D01D 5/08
(11) 1 287 487	(51) G06K 19/02	(87) WO 2002/011524		(87) WO 2002/031235	
(87) WO 2001/088844		(11) 1 307 975	(51) H04B 7/005	(11) 1 325 734	(51) A61K 7/40
(11) 1 287 827	(51) A61K 31/715	(87) WO 2002/015431		(87) WO 2002/032766	(51) B65B 31/04
(87) WO 2001/087311		(11) 1 288 702	(51) G02F 1/13357	(11) 1 327 902	(51) G02F 1/01
(11) 1 287 918	(51) B21D 19/04				
(87) WO 2001/087311					

(11) 1 328 190 (87) WO 2002/028276	(51) A61B 5/00	(11) 1 337 675 (87) WO 2002/036837	(51) C22B 11/00	(11) 1 362 085 (87) WO 2002/094964	(51) C09K 3/10
(11) 1 328 204 (87) WO 2002/034149	(51) A61B 17/70	(11) 1 338 255	(51) A61F 2/24	(11) 1 362 674	(51) B25D 9/20
(11) 1 328 340 (87) WO 2002/030556	(51) B01J 13/18	(11) 1 338 805	(51) F16B 21/02	(11) 1 364 110 (87) WO 2002/066802	(51) F01N 11/00
(11) 1 328 394 (87) WO 2002/028618	(51) B29C 47/10	(11) 1 338 862	(51) G01B 11/10	(11) 1 364 111 (87) WO 2002/066803	(51) F01N 11/00
(11) 1 328 455 (87) WO 2002/055410	(51) B65D 85/672	(11) 1 339 163	(51) H02M 7/5387	(11) 1 365 035	(51) C21D 1/42
(11) 1 328 456 (87) WO 2002/034649	(51) B65G 1/14	(11) 1 340 570	(51) B23B 31/00	(11) 1 365 478	(51) H01R 9/26
(11) 1 328 486 (87) WO 2002/030846	(51) C04B 24/42	(11) 1 342 056 (87) WO 2002/037057	(51) G01C 21/36	(11) 1 365 983 (87) WO 2002/070384	(51) B65H 39/10
(11) 1 328 506 (87) WO 2002/034710	(51) C07C 229/30	(11) 1 342 210 (87) WO 2002/045015	(51) G06T 1/00	(11) 1 366 804	(51) B01D 63/08
(11) 1 328 528 (87) WO 2002/032906	(51) C07D 503/02	(11) 1 342 572	(51) B41F 31/02	(11) 1 368 804	(51) B01D 63/08
(11) 1 328 682 (87) WO 2002/035002	(51) D21G 3/00	(11) 1 342 644	(51) B62D 5/30	(11) 1 368 046 (87) WO 2002/074319	(51) A61K 35/78
(11) 1 328 721 (87) WO 2002/029243	(51) F02M 61/16	(11) 1 344 897	(51) F01L 1/34	(11) 1 370 841 (87) WO 2002/077591	(51) G01R 33/09
(11) 1 330 371 (87) WO 2002/034552	(51) B60C 23/04	(11) 1 348 331	(51) A01F 12/34	(11) 1 371 675 (87) WO 2002/070584	(51) C08G 18/44
(11) 1 330 384 (87) WO 2002/032741	(51) B62D 3/02	(11) 1 348 354	(51) A47B 88/04	(11) 1 372 874 (87) WO 2002/078870	(51) B09B 1/00
(11) 1 331 096	(51) B41J 2/175	(11) 1 348 409	(51) A61F 2/64	(11) 1 373 075 (87) WO 2002/085715	(51) B65D 90/50
(11) 1 332 234 (87) WO 2002/033135	(51) C22B 3/24	(11) 1 348 555	(51) B41J 2/175	(11) 1 373 076 (87) WO 2002/081312	(51) B65D 1/02
(11) 1 332 439 (87) WO 2002/021322	(51) G06F 17/00	(11) 1 348 623	(51) B64C 27/52	(11) 1 373 259 (87) WO 2002/079198	(51) C07D 405/12
(11) 1 333 003 (87) WO 2002/034662	(51) B66C 13/22	(11) 1 348 624	(51) B64C 27/605	(11) 1 374 225 (87) WO 2002/080143	(51) G10L 15/22
(11) 1 333 654	(51) H04M 11/02	(11) 1 348 676	(51) C03C 25/40	(11) 1 374 628 (87) WO 2002/080468	(51) H04Q 11/04
(11) 1 333 743 (87) WO 2002/030252	(51) A47J 37/06	(11) 1 348 719	(51) C08F 10/00	(11) 1 374 701	(51) A23L 1/212
(11) 1 333 766 (87) WO 2002/030311	(51) A61B 19/00	(11) 1 348 720	(51) C08F 10/00	(11) 1 375 848	(51) F01N 1/02
(11) 1 333 781 (87) WO 2002/039931	(51) A61F 2/40	(11) 1 348 875	(51) F15B 13/04	(11) 1 375 871	(51) F02D 9/10
(11) 1 333 994 (87) WO 2002/036361	(51) B43K 5/18	(11) 1 350 859	(51) C22C 38/14	(11) 1 377 170 (87) WO 2002/080687	(51) A22B 1/00
(11) 1 334 031 (87) WO 2002/038447	(51) B65B 55/08	(11) 1 352 859	(51) B65G 47/96	(11) 1 377 694 (87) WO 2002/083990	(51) C25C 3/12
(11) 1 334 065 (87) WO 2002/034670	(51) C01B 31/04	(11) 1 353 798 (87) WO 2002/040269	(51) B32B 27/18	(11) 1 378 541	(51) C08L 83/04
(11) 1 334 094 (87) WO 2002/036584	(51) C07D 333/54	(11) 1 355 434	(51) H04Q 7/38	(11) 1 379 217 (87) WO 2002/085323	(51) A61K 7/48
(11) 1 334 271 (87) WO 2002/036958	(51) F02M 47/02	(11) 1 355 740 (87) WO 2002/058852	(51) B04B 9/14	(11) 1 379 220 (87) WO 2002/098874	(51) A61K 9/00
(11) 1 334 563 (87) WO 2002/035820	(51) H03M 13/41	(11) 1 355 826 (87) WO 2002/060762	(51) B65B 67/12	(11) 1 379 415 (87) WO 2002/083469	(51) B60S 3/04
(11) 1 334 586 (87) WO 2002/041577	(51) H04L 12/18	(11) 1 356 692 (87) WO 2002/062084	(51) H04Q 7/38	(11) 1 379 448 (87) WO 2002/083520	(51) B65D 75/34
(11) 1 335 124	(51) F02M 35/14	(11) 1 356 719 (87) WO 2002/058447	(51) H05K 9/00	(11) 1 379 468 (87) WO 2002/083555	(51) C01B 25/45
(11) 1 335 142	(51) F16B 39/24	(11) 1 357 883 (87) WO 2002/055028	(51) A61K 6/087	(11) 1 379 615 (87) WO 2002/081604	(51) C10M 133/44
(11) 1 336 617	(51) C12N 15/12	(11) 1 357 883 (87) WO 2002/055028	(51) C07C 11/02	(11) 1 379 782 (87) WO 2002/086316	(51) F03G 7/06
(11) 1 336 626	(51) C08F 212/04	(11) 1 358 140 (87) WO 2002/062732	(51) A01M 1/04	(11) 1 381 540 (87) WO 2002/087971	(51) B65B 11/02
		(11) 1 358 797	(51) G01J 5/20	(11) 1 383 773 (87) WO 2002/085915	(51) C07D 513/04
		(11) 1 359 400	(51) D06N 7/00		
		(11) 1 360 366 (87) WO 2002/010504	(51) A47C 31/02		
		(11) 1 360 915	(51) A61F 2/52		
		(11) 1 360 951	(51) C08G 18/12		
		(11) 1 361 236	(51) F02M 63/02		
		(11) 1 361 360	(51) G01R 31/30		
		(11) 1 361 450	(51) B01J 2/00		
		(11) 1 361 918 (87) WO 2002/040144			

(11) 1 384 017 (87) WO 2002/090797	(51) F16H 15/38	(11) 1 402 173 (87) WO 2003/001052	(51) F02M 51/06	(11) 1 427 316 (87) WO 2003/024286	(51) A47G 19/02
(11) 1 385 237 (11) 1 385 656 (87) WO 2002/090019	(51) H01R 29/00 (51) B22D 11/12	(11) 1 402 898 (87) WO 2002/102406	(51) A61K 38/46	(11) 1 427 640 (87) WO 2003/024814	(51) B65D 1/02
(11) 1 385 772 (87) WO 2002/092492	(51) B66C 1/00	(11) 1 403 264 (11) 1 403 505 (87) WO 2002/099266	(51) C07D 333/38 (51) F02M 31/13	(11) 1 427 925 (87) WO 2003/025369	(51) F02B 75/26
(11) 1 388 147 (87) WO 2002/093561	(51) G10L 21/02	(11) 1 403 858 (11) 1 404 739 (87) WO 2002/096973	(51) G11B 7/12 (51) C08G 64/30	(11) 1 430 250 (87) WO 2003/023273	(51) F16M 13/04
(11) 1 388 206 (87) WO 2002/093741	(51) H03H 9/54	(11) 1 405 281 (87) WO 2003/003327	(51) G08B 25/10	(11) 1 431 525 (11) 1 432 626 (87) WO 2003/024836	(51) F01L 1/12 (51) B65D 83/16
(11) 1 389 709 (11) 1 390 086 (87) WO 2002/087649	(51) F21L 4/00 (51) A61L 27/42	(11) 1 407 487 (87) WO 2003/009369	(51) H01L 21/58	(11) 1 434 508 (87) WO 2003/032781	(51) A47C 17/62
(11) 1 390 143 (87) WO 2002/096555	(51) B01J 31/40	(11) 1 408 728 (87) WO 2003/003520	(51) H05K 7/20	(11) 1 439 818 (87) WO 2003/035027	(51) A61K 9/00
(11) 1 390 204 (87) WO 2002/096653	(51) B41J 2/165	(11) 1 409 049 (87) WO 2003/000324	(51) A61M 11/00	(11) 1 446 510 (87) WO 2003/046237	(51) C22C 9/00
(11) 1 390 416 (87) WO 2002/051890	(51) C08F 210/06	(11) 1 409 667 (87) WO 2003/010183	(51) C12N 15/10	(11) 1 454 051 (87) WO 2004/022962	(51) F02G 1/04
(11) 1 390 934 (87) WO 2002/067227	(51) G09F 9/302	(11) 1 410 167 (87) WO 2002/025425	(51) G06F 9/00	(11) 1 475 292 (51) B61L 25/02	
(11) 1 391 014 (87) WO 2002/033792	(51) H01S 3/063	(11) 1 411 764 (87) WO 2003/003827	(51) A01M 1/20	II.2(2)	
(11) 1 392 986 (87) WO 2002/099305	(51) F16D 65/20	(11) 1 411 871 (87) WO 2003/013399	(51) A61F 2/44	• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	
(11) 1 393 691 (11) 1 395 477 (87) WO 2002/026542	(51) A61B 19/02 (51) B61F 5/38	(11) 1 412 063 (87) WO 2003/011440	(51) B01D 63/00	• Amended European patents (B2), arranged by publication number	
(11) 1 395 846 (87) WO 2002/095443	(51) G01S 7/40	(11) 1 412 275 (87) WO 2003/011732	(51) B66B 1/34	• Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 1 395 917 (87) WO 2002/097665	(51) G06F 17/30	(11) 1 412 774 (87) WO 2003/008996	(51) G01S 13/93	(11) 0 249 667 (51) A61K 33/00	
(11) 1 395 971 (87) WO 2002/095719	(51) G09F 1/06	(11) 1 413 024 (87) WO 2003/017441	(51) H01S 5/0683	(11) 0 482 581 (51) B21D 51/26	
(11) 1 396 181 (87) WO 2002/102126	(51) H05K 9/00	(11) 1 414 259 (11) 1 414 743 (87) WO 2003/011753	(51) H04Q 7/38 (51) C01B 21/14	(11) 0 570 367 (51) A62C 2/00	
(11) 1 396 235 (11) 1 396 670 (11) 1 397 040 (87) WO 2002/102147	(51) A61B 19/02 (51) F16L 11/08 (51) A01M 25/00	(11) 1 414 800 (87) WO 2003/006431	(51) C07D 213/38	(11) 0 614 405 (51) B21J 15/04	
(11) 1 397 300 (87) WO 2002/092478	(51) B65G 21/10	(11) 1 414 836 (87) WO 2003/011883	(51) C07H 19/056	(11) 0 621 326 (51) C09J 7/02	
(11) 1 398 245 (11) 1 399 135 (87) WO 2003/032957	(51) B62D 15/02 (51) A61K 9/22	(11) 1 415 366 (87) WO 2003/012920	(51) H01Q 7/00	(11) 0 621 326 (51) C09J 7/02	
(11) 1 399 265 (87) WO 2003/000431	(51) B05B 5/025	(11) 1 418 084 (11) 1 423 272 (87) WO 2003/018311	(51) B60M 1/26 (51) B32B 17/10	(11) 0 638 232 (51) A01J 7/00	
(11) 1 399 690 (87) WO 2003/001106	(51) F17D 1/04	(11) 1 423 341 (87) WO 2003/022756	(51) C03B 9/13	(11) 0 638 232 (51) A01J 7/00	
(11) 1 399 899 (87) WO 2002/101677	(51) G08B 13/24	(11) 1 423 718 (87) WO 2003/014752	(51) G01R 31/00	(11) 0 643 750 (51) C09D 127/06	
(11) 1 400 049 (87) WO 2003/003643	(51) H04L 1/00	(11) 1 424 926 (87) WO 2003/020092	(51) A47J 19/02	(11) 0 643 750 (51) C09D 127/06	
(11) 1 401 688 (87) WO 2003/004327	(51) B60S 5/00	(11) 1 425 238 (87) WO 2003/022717	(51) B65G 47/82	(11) 0 648 158 (51) B29C 47/12	
(11) 1 401 745 (87) WO 2002/100745	(51) B65G 17/42	(11) 1 425 503 (87) WO 2003/018985	(51) F02D 31/00	(11) 0 655 314 (51) B29C 49/78	
		(11) 1 427 288 (87) WO 2003/024228	(51) A01N 47/38	(11) 0 682 723 (51) D06C 11/00	
				(11) 0 682 723 (51) D06C 11/00	
				(11) 0 686 381 (51) A61F 5/443	
				(11) 0 690 878 (51) C08F 2/06	
				(11) 0 716 587 (51) A61F 13/15	
				(11) 0 716 716 (51) C22C 21/02	
				(11) 0 732 447 (51) D21G 1/00	
				(11) 0 745 106 (51) C08K 13/00	
				(11) 0 758 358 (51) C08K 3/04	
				(11) 0 759 374 (51) B60N 2/02	
				(11) 0 769 179 (51) G06K 19/16	
				(11) 0 822 799 (51) A61K 7/02	
				(11) 0 835 881 (51) C08B 11/20	
				(11) 0 976 692 (51) C03C 25/10	
				(11) 1 041 339 (51) F17C 13/06	

II.5					
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)					
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))					
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)					
(11) 0 142 924	(51) C12N 15/05	(11) 0 551 960	(51) A01J 7/00	(11) 0 614 405	(51) B21J 15/04
(84) AT 24.09.2003	(84) BE 30.09.2003	(84) GB 15.01.2004		(84) AT 10.11.1999	(84) BE 10.11.1999
CH 30.09.2003	LI 30.09.2003			CH 10.11.1999	LI 10.11.1999
DE 01.04.2004	FR 28.05.2004	(11) 0 553 855	(51) H01L 21/76	DK 10.02.2000	FR 30.07.2004
GB 24.09.2003	LU 24.09.2003	(84) GB 12.02.2004		GR 10.11.1999	IE 25.11.2000
SE 25.09.1995				LU 25.11.2000	MC 10.01.2000
		(11) 0 553 861	(51) H01L 21/306	NL 10.11.1999	PT 10.02.2000
		(84) GB 29.01.2004			
		(11) 0 556 546	(51) A61K 7/32	(11) 0 617 126	(51) C12N 15/13
		(84) CH 31.01.2004	(84) LI 31.01.2004	(84) AT 03.12.2003	(84) BE 03.12.2003
		GB 08.01.2004	SE 09.01.2004	CH 03.12.2003	LI 03.12.2003
				ES 14.03.2004	GB 03.03.2004
		(11) 0 556 795	(51) H01L 21/76	GR 03.03.2004	NL 03.12.2003
		(84) GB 17.02.2004		SE 03.03.2004	
		(11) 0 561 124	(51) G06K 7/00	(11) 0 617 723	(51) C09D 11/10
		(84) GB 31.03.2004	(84) GR 30.06.2004	(84) AT 15.10.2003	(84) CH 31.10.2003
		SE 30.06.2004		LI 31.10.2003	DE 01.05.2004
				FR 30.06.2004	GB 15.10.2003
		(11) 0 582 707	(51) C08G 64/14	GR 04.05.2004	LU 15.10.2003
		(84) ES 17.11.2003	(84) GB 24.02.2004	SE 16.10.2003	
		NL 06.08.2003			
		(11) 0 588 239	(51) C09C 3/04	(11) 0 625 204	(51) C12N 15/867
		(84) AT 09.09.2003	(84) BE 30.09.2003	(84) CH 29.02.2004	(84) LI 29.02.2004
		DE 01.04.2004	FR 28.05.2004	GB 04.02.2004	SE 05.02.2004
		GB 09.09.2003			
		(11) 0 594 272	(51) H05B 7/10	(11) 0 626 967	(51) C07D 493/04
		(84) AT 06.10.2003	(84) CH 31.10.2003	(84) AT 08.10.2003	(84) BE 08.10.2003
		LI 31.10.2003	FR 30.06.2004	CH 08.10.2003	LI 08.10.2003
		LU 06.10.2003		DK 08.01.2004	ES 19.01.2004
				GB 18.02.2004	GR 08.01.2004
		(11) 0 598 442	(51) H04N 3/32	NL 08.10.2003	SE 08.01.2004
		(84) DE 09.01.2004	(84) GB 08.01.2004		
		(11) 0 600 170	(51) G07F 7/02	(11) 0 627 987	(51) B32B 5/02
		(84) AT 17.09.2003	(84) BE 30.09.2002	(84) AT 19.11.2003	(84) CH 30.11.2003
		CH 30.09.2003	LI 30.09.2003	LI 30.11.2003	DK 15.10.1998
		DE 01.04.2004	FR 28.05.2004	FR 30.07.2004	GB 19.11.2003
		GB 17.09.2003	SE 18.09.2002	GR 15.07.1998	IE 19.11.1999
				LU 19.11.1998	MC 31.05.1999
		(11) 0 603 916	(51) H04L 12/56	(11) 0 630 561	(51) A01J 7/00
		(84) GB 27.12.2003		(84) GB 15.01.2004	
		(11) 0 605 855	(51) C08L 67/06		
		(84) GB 23.12.2003		(11) 0 633 535	(51) G06T 5/20
				(84) AT 13.08.2003	(84) BE 13.08.2003
		(11) 0 606 994	(51) H04N 1/40	CH 13.08.2003	LI 13.08.2003
		(84) DE 17.10.2003	(84) ES 27.10.2003	DK 13.11.2003	GB 17.01.2004
		GB 07.01.2004	NL 16.07.2003	GR 13.11.2003	NL 13.08.2003
		SE 16.10.2003		PT 13.01.2004	SE 13.11.2003
		(11) 0 608 480	(51) F16F 15/03	(11) 0 640 977	(51) G11C 7/00
		(84) FR 28.05.2004	(84) GB 15.09.2003	(84) GB 13.12.2003	
		SE 16.09.2003			
		(11) 0 609 160	(51) C04B 41/85	(11) 0 641 528	(51) A44B 18/00
		(84) ES 20.03.1996	(84) GB 25.01.2004	(84) BE 30.09.2003	(84) DE 01.04.2004
		NL 20.03.1996		FR 28.05.2004	
		(11) 0 610 751	(51) B01J 19/30	(11) 0 642 877	(51) B23K 35/30
		(84) CH 31.01.2004	(84) LI 31.01.2004	(84) GB 03.03.2004	
		GB 28.01.2004			
		(11) 0 611 211	(51) B66C 13/06	(11) 0 659 793	(51) C08G 59/40
		(84) GB 09.02.2004		(84) CH 31.12.2003	(84) LI 31.12.2003
				FR 31.08.2004	GB 23.12.2003
		(11) 0 611 774	(51) C07K 1/02	(11) 0 659 878	(51) C12C 11/02
		(84) DE 02.09.2003	(84) GB 07.02.2004	(84) CH 31.12.2003	(84) LI 31.12.2003
				GB 20.12.2003	
		(11) 0 612 242	(51) A61K 31/13	(11) 0 661 234	(51) B66C 23/693
		(84) CH 29.02.2004	(84) LI 29.02.2004	(84) CH 31.10.2000	(84) LI 31.10.2000
		GB 05.02.2004	SE 06.02.2004	GB 29.12.1999	NL 29.12.1999
		(11) 0 613 285	(51) H04N 1/32	(11) 0 661 860	(51) H04M 3/40
		(84) ES 08.12.2003	(84) GB 01.02.2004	(84) DE 26.09.2003	(84) GB 09.12.2003
		(11) 0 613 411	(51) B25C 3/00	(11) 0 662 171	(51) D21F 11/00
		(84) AT 22.03.2000	(84) BE 22.03.2000	(84) DE 01.04.2004	(84) FR 28.05.2004
		CH 22.03.2000	LI 22.03.2000	GB 21.09.2003	SE 22.09.2003
		DK 22.06.2000	FR 30.07.2004		
		GR 22.03.2000	IE 20.11.2000	(11) 0 662 479	(51) C07H 3/00
		LU 20.11.2000	MC 30.11.2000	(84) GB 13.12.2003	
		NL 22.03.2000			
		(11) 0 551 958	(51) A01J 7/00	(11) 0 663 146	(51) A01J 7/00
(84) GB 15.01.2004				(84) GB 09.01.2004	
				(11) 0 663 449	(51) C21C 5/32
				(84) FR 31.08.2004	(84) GB 20.12.2003

(11) 0 664 300 (84) CH 31.12.2003 FR 31.08.2004	(51) C08B 37/00 (84) LI 31.12.2003 GB 02.12.2003	(11) 0 684 872 (84) ES 22.12.2003	(51) B01J 21/20 (84) GB 14.12.2003	(11) 0 719 569 (84) ES 30.09.2003 NL 26.03.2003	(51) A61N 1/37 (84) GB 18.12.2003
(11) 0 664 514 (84) BE 02.04.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 PT 02.07.2003	(51) G06F 13/40 (84) DK 02.07.2003 GB 28.12.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(11) 0 685 604 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 GB 20.12.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) E03C 1/05 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 0 719 591 (84) GB 10.12.2003	(51) B05B 15/08
(11) 0 664 915 (84) CH 31.10.2003 FR 30.06.2004 AT 19.10.2003	(51) G08C 17/00 (84) LI 31.10.2003 LU 19.10.2003	(11) 0 686 031 (84) AT 16.04.2003 CH 31.12.2003 DK 16.07.2003 GB 14.12.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) A61K 9/28 (84) BE 16.04.2003 LI 31.12.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 PT 16.07.2003	(11) 0 720 869 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 GB 20.12.2003 SE 09.07.2003	(51) B05B 7/24 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 PT 09.07.2003
(11) 0 664 948 (84) GB 26.01.2004	(51) A01D 78/10 (84) NL 17.09.2003	(11) 0 687 279 (84) GB 03.03.2004	(51) C08G 18/08 (84) SE 04.03.2004	(11) 0 721 151 (84) GB 03.01.2004	(51) G03G 15/00
(11) 0 665 322 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 GB 01.02.2004 SE 07.08.2003	(51) D06L 3/00 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 NL 07.05.2003	(11) 0 688 210 (84) ES 05.06.2004 GR 25.05.2004	(51) A61K 31/16 (84) GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) 0 721 279 (84) GB 03.01.2004	(51) H04N 1/405
(11) 0 666 179 (84) CH 07.05.2003 ES 18.08.2003 NL 07.05.2003	(51) B41J 11/42 (84) LI 07.05.2003 GB 07.02.2004	(11) 0 688 491 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DE 07.11.2003 ES 17.11.2003 GR 06.11.2003 PT 06.01.2004	(51) H04Q 1/00 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 DK 06.11.2003 GB 03.03.2004 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) 0 721 390 (84) AT 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) B23K 9/022 (84) GB 31.03.2004
(11) 0 666 475 (84) GB 23.01.2004	(51) G01N 33/04	(11) 0 691 197 (84) GB 14.04.2004	(51) B32B 5/08	(11) 0 722 199 (84) GB 08.01.2004	(51) H01R 9/05
(11) 0 667 439 (84) CH 31.12.2003 DK 29.12.2001 GB 29.12.2003	(51) E06B 5/16 (84) LI 31.12.2003 FR 31.08.2004	(11) 0 708 130 (84) ES 21.12.2003 NL 10.09.2003	(51) C08G 64/42 (84) GB 10.12.2003	(11) 0 722 246 (84) DE 29.08.2003 NL 28.05.2003	(51) H04N 3/15 (84) GB 12.01.2004
(11) 0 668 674 (84) DE 22.08.2003	(51) H04J 14/02 (84) GB 15.02.2004	(11) 0 712 224 (84) DE 22.08.2003	(51) H04M 1/02 (84) GB 13.02.2004	(11) 0 722 921 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 GR 07.08.2003	(51) C05F 15/00 (84) CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 GB 18.01.2004 NL 07.05.2003
(11) 0 668 791 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2003 GB 10.11.2003 SE 10.10.2002	(51) B01D 29/84 (84) CH 30.11.2003 FR 30.07.2004 NL 10.07.2002 IE 10.07.2002	(11) 0 712 420 (84) AT 17.09.2003 GB 27.01.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) C08G 61/02 (84) ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 PT 26.12.2003	(11) 0 723 789 (84) ES 25.08.2003	(51) A61N 1/375 (84) GB 18.12.2003
(11) 0 670 352 (84) GB 09.09.1998 MC 05.03.2002	(51) C09D 5/02 (84) GR 09.09.1998 PT 14.12.1998	(11) 0 712 887 (84) FR 28.05.2004	(51) C08K 5/00	(11) 0 724 048 (84) CH 31.01.2004 GB 17.01.2004 SE 18.01.2004	(51) E04D 1/36 (84) LI 31.01.2004 LU 17.01.2001
(11) 0 673 010 (84) GB 02.03.2004	(51) G08G 1/0969	(11) 0 713 320 (84) AT 10.09.2003 DK 10.12.2003 GB 10.12.2003 LU 06.11.2003 PT 15.12.2003	(51) H04M 19/02 (84) BE 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 0 724 510 (84) BE 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004	(51) B28B 7/34 (84) DK 08.01.2004 GB 08.01.2004 SE 08.01.2004
(11) 0 674 526 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(51) A61K 39/00 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 GB 16.12.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) 0 715 866 (84) ES 08.09.2003 NL 28.05.2003	(51) A61N 1/37 (84) GB 05.12.2003	(11) 0 724 940 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) B28C 5/14 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 GB 29.01.2004 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003
(11) 0 674 791 (84) DE 11.12.2003 GB 16.12.2003	(51) G06K 17/00 (84) ES 21.12.2003	(11) 0 715 952 (84) ES 29.05.2004 SE 18.05.2004	(51) B32B 27/32 (84) GB 18.02.2004	(11) 0 725 178 (84) GB 31.01.2004	(51) D06C 7/02
(11) 0 675 745 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 ES 30.10.2003	(51) A62C 5/02 (84) CH 23.04.2003 DE 24.07.2003 GB 23.12.2003	(11) 0 715 955 (84) AT 21.11.2003 CH 30.11.2003 FR 30.07.2004	(51) B41F 35/00 (84) BE 30.11.1999 LI 30.11.2003 GB 21.11.2003	(11) 0 725 238 (84) GB 02.02.2004	(51) F16H 61/04
(11) 0 676 671 (84) BE 21.05.2003 GB 21.02.2004	(51) G03F 7/07 (84) DE 22.08.2003 NL 21.05.2003	(11) 0 716 561 (84) GB 18.02.2004	(51) H05G 1/20	(11) 0 725 356 (84) GB 29.01.2004	(51) H03K 19/23 (84) NL 27.08.2003
(11) 0 679 283 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 PT 03.02.2004	(51) G09F 3/02 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GB 15.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 0 717 285 (84) GB 05.12.2003	(51) G01P 13/00	(11) 0 726 088 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DE 19.09.2003 ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(51) B01F 5/10 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 GB 19.01.2004 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003
(11) 0 680 619 (84) GB 18.01.2004	(51) G02F 1/1333	(11) 0 717 955 (84) GB 24.12.2003	(51) A61B 6/03 (84) NL 24.09.2003	(11) 0 726 361 (84) ES 03.11.2003	(51) E01C 9/00 (84) GB 07.02.2004
(11) 0 682 590 (84) FR 30.07.2004	(51) B29B 17/02 (84) GB 21.11.2003	(11) 0 719 021 (84) DE 06.02.2004	(51) H04M 1/72 (84) GB 05.02.2004	(11) 0 726 397 (84) ES 08.12.2003	(51) F04D 29/42 (84) GB 09.02.2004

(11) 0 726 631 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 GB 07.02.2004	(51) H02G 3/18 (84) CH 17.09.2003 DE 18.12.2003 NL 17.09.2003	(11) 0 740 681 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 GB 20.01.2004 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) C08J 3/28 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 ES 10.11.2003 GR 30.10.2003 PT 30.12.2003	(11) 0 755 590 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 GB 09.02.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) H04B 1/707 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 ES 13.10.2003 GR 02.10.2003 PT 02.10.2003
(11) 0 726 643 (84) AT 12.01.2002 CH 31.01.2004 GB 12.01.2004	(51) H02P 3/26 (84) BE 31.01.2002 LI 31.01.2004	(11) 0 740 769 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 GB 13.01.2004	(51) G01B 9/02 (84) CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 NL 16.04.2003	(11) 0 757 973 (84) GB 27.12.2003	(51) C03B 33/027
(11) 0 726 946 (84) AT 01.10.2003 DE 03.01.2004 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 SE 01.01.2004	(51) C12P 19/34 (84) BE 01.10.2003 DK 01.01.2004 GB 01.01.2004 NL 01.10.2003	(11) 0 742 984 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DK 01.01.2004 GB 24.01.2004 SE 01.01.2004	(51) H04N 5/262 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004	(11) 0 759 175 (84) CH 23.04.2003 ES 30.10.2003 SE 23.07.2003	(51) G01B 11/26 (84) GB 13.12.2003
(11) 0 727 241 (84) ES 28.12.2003	(51) A61N 1/36 (84) GB 13.02.2004	(11) 0 744 883 (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) H05B 41/292 (84) GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) 0 759 215 (84) BE 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) H01S 3/00 (84) GB 26.01.2004
(11) 0 727 485 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DE 18.12.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 PT 26.12.2003	(51) C12N 9/24 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 DK 17.12.2003 GB 16.02.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 746 588 (84) AT 10.02.2002 LI 29.02.2004 DK 20.09.2001 GR 21.09.2001 PT 20.09.2001	(51) C08K 5/00 (84) CH 29.02.2004 DE 11.03.2004 GB 10.02.2004 IE 20.06.2001 SE 11.02.2004	(11) 0 759 427 (84) GB 01.03.2004	(51) C07D 205/095
(11) 0 727 646 (84) FR 09.07.2004	(51) G01D 5/38	(11) 0 746 821 (84) GB 12.12.2003	(51) G06F 15/00	(11) 0 760 196 (84) DE 13.02.2004	(51) H01S 3/109 (84) NL 05.11.2003
(11) 0 727 807 (84) AT 15.09.1999 CH 15.09.1999 ES 15.09.1999 GB 23.01.2004 IE 23.01.2000 SE 15.09.1999	(51) H01J 37/32 (84) BE 15.09.1999 LI 15.09.1999 FR 28.09.2001 GR 15.09.1999 NL 15.09.1999	(11) 0 746 905 (84) DE 21.06.2003 NL 19.03.2003	(51) H03K 17/58 (84) GB 06.12.2003	(11) 0 763 124 (84) GB 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) H04R 25/00 (84) GB 12.02.2004
(11) 0 728 196 (84) DE 05.08.2003 GB 06.12.2003	(51) C12N 9/54 (84) DK 02.08.2003 NL 02.05.2003	(11) 0 747 444 (84) DE 27.06.2003	(51) C08L 101/00 (84) GB 04.12.2003	(11) 0 764 280 (84) DE 30.01.2004 NL 29.10.2003	(51) G01T 1/29 (84) GB 29.01.2004 SE 29.01.2004
(11) 0 729 062 (84) GB 06.02.2004	(51) G03C 1/015	(11) 0 748 260 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DK 14.08.2003 GB 01.03.2004 PT 14.08.2003	(51) B05D 3/06 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 SE 14.08.2003	(11) 0 765 682 (84) GB 31.03.2004	(51) B01D 61/14
(11) 0 729 238 (84) GB 07.02.2004	(51) H04B 1/40	(11) 0 748 365 (84) GB 07.12.2003	(51) C10M 159/24 (84) NL 11.06.2003	(11) 0 774 486 (84) GB 18.02.2004	(51) C08K 3/04
(11) 0 729 895 (84) GB 28.02.2004	(51) B65D 41/48	(11) 0 748 397 (84) BE 30.09.2003 GB 07.09.2003 LU 07.09.2003	(51) D01D 4/00 (84) FR 28.05.2004 IE 08.09.2003	(11) 0 774 749 (84) DE 01.05.2004	(51) G10K 11/178 (84) GB 08.01.2004
(11) 0 729 984 (84) ES 10.11.2003	(51) C08F 210/16 (84) GB 01.03.2004	(11) 0 749 597 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DE 03.01.2004 ES 12.01.2004 GR 01.01.2004 SE 01.01.2004	(51) G06F 9/28 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 DK 01.01.2004 GB 10.01.2004 NL 01.10.2003	(11) 0 776 145 (84) GB 03.03.2004	(51) H05B 6/12 (84) SE 03.06.2004
(11) 0 732 105 (84) AT 27.08.2003 LI 27.08.2003 GB 16.02.2004 SE 27.11.2003	(51) A61K 47/48 (84) CH 27.08.2003 DE 28.11.2003 NL 27.08.2003	(11) 0 750 540 (84) DE 05.09.2003 GB 22.02.2004	(51) B24D 3/34 (84) ES 15.09.2003	(11) 0 776 789 (84) GB 29.01.2004	(51) B60R 16/02
(11) 0 732 888 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 GR 16.07.2003 SE 16.07.2003	(51) A47F 11/10 (84) CH 16.04.2003 GB 06.12.2003 PT 16.07.2003	(11) 0 751 774 (84) CH 29.02.2004 GB 28.02.2004	(51) A61K 31/55 (84) LI 29.02.2004 SE 01.03.2004	(11) 0 777 191 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DE 11.12.2003 ES 21.12.2003 GB 10.12.2003 LU 28.11.2003 PT 15.12.2003	(51) G06K 7/00 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003
(11) 0 735 353 (84) DK 31.03.2001 NL 01.10.2001	(51) G01L 9/00 (84) GB 13.01.1999 SE 01.04.2001	(11) 0 753 137 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DE 27.02.2004 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 SE 26.02.2004	(51) G01N 9/02 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 DK 26.02.2004 GB 26.02.2004 NL 26.11.2003	(11) 0 777 289 (84) DE 13.06.2003	(51) H01P 1/203 (84) GB 04.12.2003
(11) 0 735 858 (84) AT 27.01.1999 DK 27.04.1999 NL 27.01.1999 CH 27.01.1999	(51) A61K 7/50 (84) BE 27.01.1999 GB 16.12.2003 SE 27.01.1999 LI 27.01.1999	(11) 0 755 540 (84) DE 05.09.2003 GB 22.02.2004	(51) B24D 3/34 (84) ES 15.09.2003	(11) 0 778 131 (84) AT 06.11.1999 LI 30.11.2003 GB 06.11.2003	(51) B41F 21/10 (84) CH 30.11.2003 FR 30.07.2004
(11) 0 737 709 (84) AT 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) C08J 5/18 (84) GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) 0 751 774 (84) CH 29.02.2004 GB 28.02.2004	(51) A61K 31/55 (84) LI 29.02.2004 SE 01.03.2004	(11) 0 778 516 (84) GB 08.01.2004	(51) G06F 3/14 (84) NL 08.10.2003
(11) 0 739 234 (84) CH 02.07.2003 DE 03.10.2003 GB 11.01.2004	(51) B01D 61/00 (84) LI 02.07.2003 ES 13.10.2003 SE 02.10.2003	(11) 0 753 238 (84) DK 07.08.2003 SE 07.08.2003	(51) H04R 9/06 (84) GB 18.01.2004	(11) 0 780 225 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 GB 20.12.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) B41C 1/14 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003
(11) 0 740 284 (84) GB 22.12.2003	(51) G09G 3/36	(11) 0 753 238 (84) DK 07.08.2003 SE 07.08.2003	(51) H04R 9/06 (84) GB 18.01.2004	(11) 0 780 252 (84) GB 31.03.2004	(51) B60H 1/00 (84) SE 30.06.2004

(11) 0 780 563 (84) GB 08.01.2004	(51) F02K 9/64	(11) 0 785 981 (84) AT 10.04.2002 CH 10.04.2002 DE 01.04.2004 ES 30.10.2002 GB 29.09.2003 IE 30.09.2002 NL 10.04.2002 SE 10.07.2002	(51) C11D 3/386 (84) BE 10.04.2002 LI 10.04.2002 DK 10.07.2002 FR 28.05.2004 GR 10.04.2002 LU 29.09.2002 PT 10.07.2002	(11) 0 791 536 (84) DE 13.02.2004	(51) B64D 15/16 (84) GB 25.02.2004
(11) 0 780 851 (84) DE 12.09.2003	(51) H01C 17/22 (84) GB 20.12.2003	(11) 0 786 480 (84) CH 23.07.2003 GB 28.01.2004	(51) C08G 18/63 (84) LI 23.07.2003 PT 23.12.2003	(11) 0 791 614 (84) GB 21.04.2004	(51) C08G 18/42
(11) 0 780 855 (84) GB 19.02.2004	(51) H01G 2/08	(11) 0 786 577 (84) DE 20.02.2004 NL 19.11.2003	(51) E21B 43/08 (84) GB 19.02.2004	(11) 0 791 764 (84) ES 08.12.2003	(51) F16F 9/348 (84) GB 20.01.2004
(11) 0 780 998 (84) GB 10.12.2003	(51) H04B 7/185	(11) 0 786 707 (84) GB 10.01.2004	(51) G03G 15/08	(11) 0 791 854 (84) CH 29.02.2004 GB 20.02.2004	(51) G03D 3/13 (84) LI 29.02.2004
(11) 0 781 081 (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DE 17.10.2003 GB 04.12.2003 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003	(51) H05K 5/00 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 ES 27.10.2003 GR 16.10.2003 PT 16.12.2003	(11) 0 787 794 (84) GB 24.12.2003	(51) H01J 37/32	(11) 0 792 517 (84) CH 22.10.2003 LI 22.10.2003	(51) H01R 9/00 (84) GB 22.01.2004
(11) 0 781 439 (84) FR 28.05.2004	(51) G07F 3/02	(11) 0 787 903 (84) GB 03.03.2004	(51) F04D 5/00	(11) 0 792 792 (84) GB 28.02.2004	(51) B62D 51/04 (84) SE 01.03.2004
(11) 0 782 118 (84) GB 11.12.2003	(51) G08G 1/0968	(11) 0 788 144 (84) GB 26.02.2004	(51) H01L 21/28	(11) 0 792 926 (84) DK 25.09.2003 FR 09.07.2004 SE 25.09.2003	(51) C09J 157/00 (84) FI 25.06.2003 PT 25.09.2003
(11) 0 782 119 (84) FR 06.08.2004	(51) G08G 1/0969 (84) GB 29.10.2003	(11) 0 788 230 (84) GB 27.01.2004	(51) H03K 9/06 (84) NL 24.09.2003	(11) 0 793 056 (84) DE 21.11.2003 ES 01.12.2003	(51) F21V 21/34 (84) DK 20.11.2003 GB 28.02.2004
(11) 0 782 206 (84) GB 27.12.2003	(51) H01M 4/48	(11) 0 788 295 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) A61N 1/362 (84) GB 24.01.2004	(11) 0 793 132 (84) GB 25.02.2004	(51) G02F 1/1333
(11) 0 782 220 (84) DE 05.09.2003	(51) H01R 24/00 (84) GB 27.12.2003	(11) 0 788 319 (84) CH 30.11.2003 FR 30.07.2004 LU 06.11.2002	(51) H05B 3/86 (84) CH 17.09.2003 ES 28.12.2003 GB 13.01.2004	(11) 0 793 155 (84) GB 30.12.2003	(51) G05B 13/04
(11) 0 782 957 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) B64D 25/14 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 GB 28.12.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(11) 0 788 811 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 GB 04.02.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) A23L 3/34 (84) LI 30.11.2003 GR 03.06.2004	(11) 0 793 288 (84) GB 07.02.2004	(51) H01P 1/20
(11) 0 783 900 (84) ES 30.10.2003 NL 09.04.2003	(51) A61N 1/05 (84) GB 20.12.2003	(11) 0 789 297 (84) GB 05.12.2003	(51) A61N 1/32 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003 PT 20.01.2004	(11) 0 793 399 (84) GB 26.02.2004	(51) H05B 1/02 (84) SE 27.02.2004
(11) 0 783 901 (84) ES 30.10.2003 NL 09.04.2003	(51) A61N 1/05 (84) GB 20.12.2003	(11) 0 790 197 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 DK 21.08.2003 PT 21.08.2003	(51) G06F 9/38	(11) 0 794 032 (84) CH 29.02.2004 GB 21.02.2004	(51) B23K 26/00 (84) LI 29.02.2004 SE 22.02.2004
(11) 0 784 124 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DE 24.07.2003 NL 23.04.2003	(51) E01F 9/011 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 GB 10.01.2004	(11) 0 790 671 (84) GB 23.01.2004	(51) H01R 13/52	(11) 0 794 367 (84) DE 17.10.2003 NL 16.07.2003	(51) F16J 15/22 (84) GB 27.02.2004
(11) 0 785 218 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DE 21.11.2003 GB 16.01.2004 NL 20.08.2003	(51) C08B 37/00 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 GR 20.11.2003	(11) 0 790 724 (84) GB 12.02.2004 SE 21.08.2003	(51) H01R 13/633	(11) 0 794 432 (84) GB 28.02.2004	(51) G01N 33/24
(11) 0 785 223 (84) GB 14.04.2004	(51) C08J 3/075 (84) SE 14.07.2004	(11) 0 790 947 (84) BE 30.09.2003 LI 30.09.2003 ES 28.08.2003 GB 05.09.2003 NL 12.02.2003 FI 12.02.2003	(51) B65G 21/20 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 GB 13.02.2004 SE 21.08.2003	(11) 0 796 106 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 DE 21.06.2003 ES 30.09.2003 GR 19.03.2003 PT 20.06.2003	(51) A61K 38/26 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 GB 21.12.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003
(11) 0 785 295 (84) GB 09.01.2004	(51) C25D 1/04 (84) SE 09.10.2003	(11) 0 790 977 (84) GB 14.02.2004	(51) H04L 12/56 (84) NL 21.05.2003	(11) 0 796 378 (84) BE 21.05.2003 GB 22.12.2003	(51) E04B 2/58 (84) DE 22.08.2003
(11) 0 785 419 (84) DE 05.08.2003	(51) G10L 19/02 (84) GB 20.01.2004	(11) 0 791 211 (84) CH 30.11.2001 LI 30.11.2001	(51) H01R 13/52 (84) GB 23.01.2004	(11) 0 796 478 (84) AT 24.01.2001 CH 24.01.2001 DK 24.04.2001 IE 16.09.2002 NL 24.01.2001 SE 24.01.2001	(51) G07F 5/24 (84) BE 24.01.2001 LI 24.01.2001 FR 28.05.2004 LU 15.09.2002 PT 24.04.2001
(11) 0 785 485 (84) GB 10.01.2004	(51) G03G 15/08	(11) 0 791 724 (84) GB 12.02.2004 SE 21.08.2003	(51) H01R 13/633	(11) 0 796 532 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 GR 25.09.2003 PT 25.09.2003	(51) H04L 27/30 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 GB 11.12.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003
(11) 0 785 510 (84) GB 17.01.2004	(51) G06F 11/00	(11) 0 791 947 (84) BE 30.09.2003 LI 30.09.2003 ES 28.08.2003 GB 05.09.2003 NL 12.02.2003 FI 12.02.2003	(51) B65G 47/31 (84) CH 30.09.2003 DE 01.04.2004 FR 28.05.2004 LU 05.09.2003 SE 12.05.2003	(11) 0 796 552 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003	(51) H05K 13/02 (84) CH 12.03.2003 GB 11.12.2003
(11) 0 785 558 (84) ES 22.09.2003 SE 11.09.2003	(51) H01F 7/13 (84) GB 10.01.2004	(11) 0 791 211 (84) CH 30.11.2001 LI 30.11.2001	(51) G07D 13/00 (84) FR 30.07.2004	(11) 0 796 636 (84) ES 17.11.2003 NL 06.08.2003	(51) A61N 1/365 (84) GB 05.02.2004

(11) 0 797 784 (84) DE 31.10.2003 SE 30.10.2003	(51) G02B 27/22 (84) GB 13.12.2003	(11) 0 807 512 (84) ES 05.06.2004 SE 25.05.2004	(51) B29C 63/02 (84) GB 25.02.2004	(11) 0 815 013 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(51) B65B 27/08 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 GB 20.02.2004 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003
(11) 0 800 429 (84) AT 09.11.2003 LI 30.11.2003 GB 09.11.2003	(51) B23B 27/14 (84) CH 30.11.2003 FR 30.07.2004 LU 09.11.2003	(11) 0 808 137 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 NL 27.08.2003	(51) A61F 2/30 (84) CH 27.08.2003 DE 28.11.2003 GB 08.02.2004 SE 27.11.2003	(11) 0 815 526 (84) DE 29.08.2003 GB 16.01.2004	(51) G06F 17/60 (84) ES 08.09.2003 SE 28.08.2003
(11) 0 801 027 (84) FR 31.08.2004	(51) C01B 39/36 (84) GB 25.12.2003	(11) 0 808 334 (84) BE 26.11.2003 ES 09.03.2004 NL 26.11.2003	(51) C08F 210/06 (84) DE 27.02.2004 GB 26.02.2004 SE 26.02.2004	(11) 0 816 505 (84) BE 24.09.2003	(51) C12N 15/62 (84) GB 24.12.2003
(11) 0 801 291 (84) GB 03.03.2004	(51) G01F 15/00	(11) 0 808 493 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DK 28.08.2003 GB 05.02.2004 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) G09B 9/12 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 0 818 688 (84) GB 17.03.2004	(51) G01R 33/38
(11) 0 801 524 (84) GB 22.12.2003	(51) A01K 1/12	(11) 0 808 774 (84) GB 31.03.2004	(51) B65D 1/28	(11) 0 820 850 (84) ES 30.10.2003	(51) B29C 47/88 (84) GB 17.01.2004
(11) 0 801 626 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DE 06.02.2004 ES 16.02.2004 GR 05.02.2004 SE 05.02.2004	(51) B65G 47/24 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 DK 05.02.2004 GB 05.02.2004 NL 05.11.2003	(11) 0 809 454 (84) GB 14.02.2004	(51) A47G 1/06	(11) 0 821 237 (84) ES 14.06.2004	(51) G01N 33/569 (84) GB 03.03.2004
(11) 0 801 707 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DK 09.07.2003 GB 04.01.2004 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) F01N 3/08 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 PT 09.07.2003	(11) 0 809 753 (84) GB 16.02.2004	(51) F02B 19/12 (84) SE 11.09.2003	(11) 0 821 418 (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 GR 12.03.2003 PT 12.06.2003	(51) H01L 41/04 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 ES 30.09.2003 GB 04.12.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003
(11) 0 801 874 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 GB 22.01.2004 NL 22.10.2003	(51) H04Q 7/22 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GR 22.01.2004 SE 22.01.2004	(11) 0 809 994 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 DE 22.08.2003 ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(51) A61J 1/05 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DK 21.08.2003 GB 09.02.2004 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) 0 821 739 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DE 19.09.2003 ES 29.09.2003 FR 02.07.2004 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) C12N 15/861 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 GR 18.09.2003 PT 18.09.2003
(11) 0 802 809 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 PT 16.07.2003	(51) A61M 5/30 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 GB 11.01.2004 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(11) 0 810 419 (84) GB 11.12.2003	(51) G01C 21/20	(11) 0 822 776 (84) GB 03.03.2004	(51) A47L 9/28 (84) SE 04.03.2004
(11) 0 802 859 (84) DE 30.01.2004 GB 29.01.2004	(51) B41F 13/54 (84) ES 09.02.2004	(11) 0 810 830 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DE 20.02.2004 ES 02.03.2004 GR 19.02.2004 SE 19.02.2004	(51) A23L 1/36 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 DK 19.02.2004 GB 21.02.2004 NL 19.11.2003	(11) 0 822 779 (84) GB 31.01.2004	(51) A61B 6/10 (84) NL 14.05.2003
(11) 0 802 874 (84) GB 18.01.2004	(51) B65B 11/04 (84) SE 19.01.2004	(11) 0 811 194 (84) DE 05.08.2003	(51) G06F 11/22 (84) GB 25.01.2004	(11) 0 824 849 (84) ES 03.11.2003 SE 23.10.2003	(51) H05B 41/38 (84) GB 06.02.2004
(11) 0 803 831 (84) GB 30.01.2004	(51) G06K 7/06	(11) 0 812 441 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 DK 17.12.2003 GB 27.02.2004 NL 17.09.2003 SE 28.02.2004	(51) G06F 17/60 (84) CH 17.09.2003 DE 18.12.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 PT 26.12.2003	(11) 0 825 630 (84) FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) H01H 55/00 (84) GB 28.01.2004
(11) 0 805 678 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DE 30.01.2004 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 SE 29.01.2004	(51) A61K 9/51 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 DK 29.01.2004 GB 29.01.2004 NL 29.10.2003	(11) 0 812 454 (84) DE 21.06.2003	(51) G11B 5/31 (84) GB 05.12.2003	(11) 0 826 129 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 DE 06.02.2004 GB 14.02.2004	(51) F21V 19/00 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 ES 16.02.2004 NL 05.11.2003
(11) 0 806 368 (84) ES 14.06.2004	(51) B65D 25/28 (84) GB 03.03.2004	(11) 0 812 455 (84) DE 05.08.2003	(51) G11B 5/31 (84) GB 06.12.2003	(11) 0 826 433 (84) GB 17.03.2004	(51) B05D 7/22
(11) 0 806 592 (84) GB 18.12.2003	(51) F16H 61/06	(11) 0 812 499 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DE 03.10.2003 ES 13.10.2003 GB 27.12.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) H04B 1/707 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 PT 02.10.2003	(11) 0 826 578 (84) DE 21.11.2003	(51) B62D 33/063 (84) FR 03.09.2004
(11) 0 806 603 (84) GB 14.01.2004	(51) F16N 11/10	(11) 0 812 978 (84) GB 14.04.2004	(51) E21D 9/06	(11) 0 826 952 (84) ES 09.05.2004 GR 28.04.2004	(51) G01L 5/04 (84) GB 28.01.2004
(11) 0 806 897 (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DE 10.10.2003 ES 20.10.2003 GR 09.10.2003 PT 09.12.2003	(51) A01N 61/00 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 DK 09.10.2003 GB 02.02.2004 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(11) 0 814 665 (84) GB 09.01.2004	(51) A22C 21/06	(11) 0 827 827 (84) GB 23.02.2004	(51) B32B 5/08
(11) 0 806 957 (84) CH 31.01.2004 GB 29.01.2004	(51) A61K 31/70 (84) LI 31.01.2004 SE 30.01.2004	(11) 0 814 666 (84) GB 09.01.2004	(51) A22C 21/06	(11) 0 827 943 (84) BE 21.05.2003 GB 29.01.2004	(51) C07B 41/02 (84) ES 01.09.2003 NL 21.05.2003
				(11) 0 828 566 (84) GB 12.12.2003	(51) B05B 5/04
				(11) 0 828 667 (84) GB 28.01.2004	(51) B65D 75/00
				(11) 0 828 960 (84) GB 25.02.2004	(51) F16K 31/04

(11) 0 828 987 (84) DK 23.10.2003 FR 06.08.2004	(51) F28G 3/16 (84) ES 03.11.2003	(11) 0 841 310 (84) GB 01.01.2004	(51) C04B 35/499 (84) NL 01.10.2003	(11) 0 848 444 (84) GB 11.02.2004	(51) H01M 6/18
(11) 0 829 642 (84) GB 03.03.2004	(51) F02P 15/08 (84) SE 03.06.2004	(11) 0 841 452 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) E05F 3/04 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) 0 848 469 (84) CH 31.12.2003 DE 08.08.2003 GB 10.12.2003 NL 07.05.2003	(51) H02B 1/56 (84) LI 31.12.2003 ES 18.08.2003 IE 07.05.2003 SE 07.08.2003
(11) 0 829 948 (84) GB 03.03.2004	(51) H02M 1/12	(11) 0 843 525 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DE 16.01.2004 ES 26.01.2004 GR 15.01.2004 SE 15.01.2004	(51) A47K 3/00 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 DK 15.01.2004 GB 15.01.2004 NL 15.10.2003	(11) 0 848 574 (84) DE 03.07.2003 GB 11.12.2003	(51) H05B 3/14 (84) ES 30.10.2003
(11) 0 830 561 (84) GB 01.02.2004	(51) F42B 5/02	(11) 0 844 274 (84) GB 10.03.2004	(51) C08J 11/06 (84) SE 10.06.2004	(11) 0 848 920 (84) GB 18.12.2003	(51) A45D 2/48
(11) 0 830 585 (84) GB 31.03.2004	(51) G01N 21/35	(11) 0 844 332 (84) GB 17.03.2004	(51) E01C 1/04 (84) GR 17.06.2004	(11) 0 848 954 (84) AT 02.05.2003 LI 02.05.2003 GB 16.12.2003	(51) A61K 31/445 (84) CH 02.05.2003 ES 13.08.2003
(11) 0 831 201 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) E05D 11/10 (84) FI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) 0 844 879 (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) A61K 31/56 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) 0 848 980 (84) ES 14.06.2004	(51) B01D 46/04 (84) GB 03.03.2004
(11) 0 831 634 (84) AT 04.02.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) H04M 11/02 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) 0 845 507 (84) GB 01.01.2004	(51) C09D 5/03	(11) 0 849 022 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 ES 30.10.2003 GB 18.12.2003 NL 23.04.2003	(51) B23D 61/12 (84) CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 PT 23.07.2003
(11) 0 832 602 (84) GB 17.03.2004	(51) A61B 5/042 (84) SE 17.06.2004	(11) 0 846 446 (84) ES 01.12.2003 NL 20.08.2003	(51) A61C 7/10 (84) GB 09.12.2003 PT 20.01.2004	(11) 0 849 143 (84) ES 25.08.2003	(51) B62D 7/14 (84) GB 08.12.2003
(11) 0 833 026 (84) GB 14.04.2004	(51) E05B 49/00	(11) 0 846 607 (84) ES 30.10.2003	(51) B62D 5/083 (84) GB 09.12.2003	(11) 0 849 285 (84) FI 15.12.2003 SE 16.12.2003	(51) C08F 2/34 (84) GB 15.12.2003
(11) 0 833 386 (84) GB 04.02.2004	(51) H01L 29/417	(11) 0 846 696 (84) GB 09.12.2003	(51) C07F 17/00 (84) NL 18.06.2003	(11) 0 849 319 (84) ES 30.09.2003 NL 26.03.2003	(51) C08K 9/06 (84) GB 16.12.2003
(11) 0 835 069 (84) AT 17.03.2004 GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) A47C 23/06 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) 0 846 885 (84) GB 05.12.2003	(51) F16F 7/10	(11) 0 849 492 (84) DE 22.08.2003 SE 21.08.2003	(51) F16F 7/104 (84) GB 18.12.2003
(11) 0 836 854 (84) CH 31.10.2003 DE 01.05.2004 SE 03.10.2003	(51) A61L 2/18 (84) LI 31.10.2003 FR 30.06.2004	(11) 0 846 915 (84) FR 10.09.2004	(51) F21V 8/00 (84) NL 27.08.2003	(11) 0 849 514 (84) GB 10.12.2003	(51) F16K 31/00 (84) SE 23.07.2003
(11) 0 836 979 (84) CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GB 17.12.2003 NL 17.09.2003	(51) B62B 9/18 (84) LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 847 023 (84) AT 03.03.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) G06K 7/08 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 0 849 518 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 ES 08.12.2003 GB 12.12.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) F16L 23/04 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 PT 27.01.2004
(11) 0 837 041 (84) DE 03.01.2004 SE 01.01.2004	(51) C03B 5/02 (84) GB 01.01.2004	(11) 0 847 231 (84) GB 04.12.2003	(51) H05H 1/46	(11) 0 849 562 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 GB 19.12.2003	(51) F42C 19/06 (84) CH 02.04.2003 FI 02.04.2003
(11) 0 837 420 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 GB 25.02.2004 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) G06K 15/00 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(11) 0 847 311 (84) CH 29.02.2004 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 SE 13.11.2003	(51) B08B 3/02 (84) LI 29.02.2004 ES 24.11.2003 GB 28.02.2004 PT 13.01.2004	(11) 0 849 964 (84) AT 10.03.2004 GB 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) H04Q 7/22 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004
(11) 0 838 663 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 GR 22.01.2004	(51) G01C 21/20 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GB 22.01.2004 SE 22.01.2004	(11) 0 847 791 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) B01D 53/047 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) 0 850 572 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) A23N 1/02 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 GB 17.12.2003 NL 26.03.2003
(11) 0 838 667 (84) GB 07.04.2004	(51) G01F 22/00 (84) SE 07.07.2004	(11) 0 847 933 (84) DK 24.12.2003 GB 24.12.2003	(51) B65D 77/20 (84) ES 04.01.2004	(11) 0 849 964 (84) AT 10.03.2004 GB 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) H04Q 7/22 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004
(11) 0 839 567 (84) GB 17.03.2004	(51) B01D 51/04 (84) SE 17.06.2004	(11) 0 848 138 (84) FR 31.08.2004 PT 02.07.2003	(51) F01K 3/18 (84) GB 15.12.2003	(11) 0 850 739 (84) BE 04.06.2003 GB 23.12.2003	(51) B29B 9/06 (84) ES 15.09.2003 NL 04.06.2003
(11) 0 839 701 (84) GB 17.03.2004	(51) B60T 13/74	(11) 0 848 151 (84) GB 28.01.2004	(51) F02D 41/14	(11) 0 851 074 (84) GB 21.04.2004	(51) E04G 11/48
(11) 0 840 069 (84) GB 24.03.2004	(51) F24F 7/02 (84) GR 24.06.2004	(11) 0 848 284 (84) GB 11.12.2003	(51) G03B 27/62	(11) 0 851 112 (84) GB 18.12.2003	(51) F02K 1/70
(11) 0 840 784 (84) CH 17.09.2003 DE 18.12.2003	(51) C12N 9/38 (84) LI 17.09.2003 GB 22.01.2004	(11) 0 848 400 (84) ES 22.05.2004	(51) H01H 9/06 (84) GB 11.02.2004	(11) 0 851 126 (84) GB 18.12.2003	(51) F04C 29/02

(11) 0 851 144 (84) GB 16.12.2003	(51) F16F 13/26	(11) 0 855 234 (84) GB 19.12.2003	(51) B21D 19/08 (84) SE 23.10.2003	(11) 0 859 813 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DE 16.01.2004 FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 SE 15.01.2004	(51) C08L 23/00 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 DK 15.01.2004 GB 15.01.2004 NL 15.10.2003
(11) 0 851 193 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DE 23.01.2004 ES 02.02.2004 GB 22.01.2004 NL 22.10.2003	(51) F26B 3/30 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 SE 22.01.2004	(11) 0 855 452 (84) GB 26.01.2004	(51) C23C 16/44	(11) 0 855 588 (84) GB 21.01.2004	(51) G01M 15/00
(11) 0 851 233 (84) GB 31.03.2004	(51) G01P 15/00 (84) SE 30.06.2004	(11) 0 855 738 (84) GB 09.01.2004	(51) H01L 21/3205	(11) 0 860 003 (84) GB 10.12.2003	(51) G10H 7/00
(11) 0 851 255 (84) GB 19.12.2003	(51) G02B 6/44	(11) 0 856 283 (84) DE 27.02.2004 NL 26.11.2003	(51) A61B 8/00 (84) GB 26.02.2004	(11) 0 860 146 (84) GB 26.02.2004	(51) A61B 17/00 (84) GR 26.02.2004
(11) 0 851 283 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 PT 03.02.2004	(51) G03C 1/42 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 GB 18.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 0 856 419 (84) DE 29.08.2003 PT 28.08.2003	(51) B43K 23/12 (84) GB 03.01.2004	(11) 0 860 202 (84) CH 29.02.2004 DK 02.10.2003 SE 02.10.2003	(51) B01F 7/04 (84) LI 29.02.2004 GB 06.02.2004
(11) 0 851 588 (84) GB 14.04.2004	(51) H03L 7/089	(11) 0 856 455 (84) GB 12.02.2004	(51) B62D 23/00	(11) 0 860 351 (84) GB 03.03.2004	(51) B62D 55/088
(11) 0 852 131 (84) AT 19.03.2003	(51) A61C 17/20 (84) GB 11.12.2003	(11) 0 856 536 (84) GB 03.02.2004	(51) C08G 63/60 (84) NL 07.05.2003	(11) 0 860 524 (84) ES 09.02.2004 IE 29.10.2003	(51) D01F 6/90 (84) GB 02.02.2004 NL 29.10.2003
(11) 0 852 288 (84) GB 17.12.2003	(51) F02D 11/10	(11) 0 856 682 (84) GB 14.04.2004	(51) F16F 15/123	(11) 0 860 560 (84) CH 29.02.2004 DK 23.10.2003 NL 23.07.2003	(51) E04B 1/26 (84) LI 29.02.2004 GB 23.02.2004 SE 23.10.2003
(11) 0 852 324 (84) DE 10.07.2003	(51) F25B 43/02 (84) GB 31.12.2003	(11) 0 857 132 (84) AT 25.09.2002 CH 30.09.2002 DE 01.04.2003 FI 25.09.2002 GB 25.09.2003 IE 25.09.2002 PT 31.03.2003	(51) B61L 3/12 (84) BE 30.09.2003 LI 30.09.2002 ES 26.09.2002 FR 28.05.2004 GR 14.11.2001 LU 25.09.2002 SE 26.09.2003	(11) 0 860 666 (84) AT 23.01.2002 LI 28.02.2002 FI 23.01.2002 GR 23.01.2002 NL 23.01.2002 SE 23.04.2002	(51) F24H 7/06 (84) CH 28.02.2002 DK 23.04.2002 GB 23.02.2004 LU 23.02.2002 PT 23.04.2002
(11) 0 852 353 (84) GB 06.01.2004	(51) G06F 11/263	(11) 0 857 626 (84) GB 19.01.2004	(51) B60R 21/26	(11) 0 860 752 (84) GB 20.02.2004	(51) G03G 15/20
(11) 0 853 028 (84) GB 02.01.2004	(51) B60R 22/20	(11) 0 857 672 (84) DE 04.12.2003 NL 03.09.2003	(51) B65G 69/28 (84) GB 04.02.2004	(11) 0 860 771 (84) CH 29.02.2004 GB 12.02.2004	(51) G06F 3/14 (84) LI 29.02.2004 SE 13.02.2004
(11) 0 853 077 (84) CH 16.04.2003 GB 12.01.2004	(51) C07C 227/18 (84) LI 16.04.2003	(11) 0 857 865 (84) GB 10.02.2004	(51) F02D 37/02 (84) SE 11.02.2004	(11) 0 861 610 (84) DE 30.01.2004 GB 20.02.2004	(51) A43B 13/18 (84) ES 09.02.2004
(11) 0 853 192 (84) GB 09.01.2004	(51) F02K 1/72	(11) 0 857 945 (84) GB 26.01.2004	(51) G01C 9/10	(11) 0 861 669 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004 SE 29.01.2004	(51) A61M 1/00 (84) CH 29.10.2003 DE 30.01.2004 GB 29.01.2004 NL 29.10.2003
(11) 0 853 356 (84) GB 13.01.2004	(51) H01R 43/24	(11) 0 858 248 (84) GB 20.01.2004	(51) H05G 1/08	(11) 0 861 698 (84) GB 24.02.2004	(51) B22F 1/00 (84) SE 25.02.2004
(11) 0 853 982 (84) GB 07.04.2004	(51) B05D 1/32	(11) 0 858 730 (84) GB 15.01.2004	(51) A01C 15/00	(11) 0 861 930 (84) GB 28.01.2004	(51) D01H 4/32
(11) 0 854 020 (84) DE 15.08.2003	(51) B26B 29/00 (84) GB 16.01.2004	(11) 0 858 825 (84) ES 22.09.2003	(51) B01D 36/00 (84) GB 19.01.2004	(11) 0 862 007 (84) CH 31.12.2003 DK 14.08.2003 GR 14.08.2003	(51) F16L 3/24 (84) LI 31.12.2003 GB 20.12.2003 PT 14.08.2003
(11) 0 854 248 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 DE 22.08.2003 GB 14.02.2004 GR 21.08.2003	(51) E04C 2/20 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 ES 01.09.2003 NL 21.05.2003	(11) 0 858 855 (84) ES 09.03.2004 SE 26.02.2004	(51) B23H 9/16 (84) GB 26.02.2004	(11) 0 862 071 (84) GB 27.02.2004	(51) G02B 6/34
(11) 0 854 342 (84) ES 13.08.2003	(51) F28D 1/03 (84) GB 19.01.2004	(11) 0 858 936 (84) GB 27.01.2004	(51) B60R 22/48	(11) 0 862 503 (84) GB 31.03.2004	(51) B05D 1/28 (84) SE 30.06.2004
(11) 0 854 433 (84) GB 16.12.2003	(51) G06K 9/20	(11) 0 859 138 (84) GB 12.02.2004	(51) F02D 11/10	(11) 0 862 990 (84) CH 29.02.2004 GB 28.02.2004	(51) B32B 1/00 (84) LI 29.02.2004 SE 01.03.2004
(11) 0 854 478 (84) GB 15.01.2004	(51) G11B 15/02	(11) 0 859 258 (84) GB 03.03.2004	(51) G02B 17/08	(11) 0 863 023 (84) ES 30.09.2003	(51) B43K 21/22 (84) GB 24.12.2003
(11) 0 854 635 (84) GB 16.01.2004	(51) H04N 1/32	(11) 0 859 591 (84) AT 20.08.2003 LI 31.10.2003 DK 20.11.2003 FR 30.06.2004 GR 20.11.2003 LU 01.10.2003 PT 20.01.2004	(51) A61K 7/48 (84) CH 31.10.2003 DE 21.11.2003 ES 01.12.2003 GB 20.11.2003 IE 20.08.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 0 863 055 (84) GB 21.04.2004	(51) B60R 16/02 (84) SE 21.07.2004
(11) 0 854 669 (84) DE 27.06.2003 GB 19.01.2004	(51) H05K 9/00 (84) FR 20.02.2004 SE 26.06.2003			(11) 0 863 301 (84) AT 07.05.2003	(51) F02D 13/02 (84) GB 05.02.2004

(11) 0 863 312 (84) GB 27.02.2004	(51) F04B 53/16	(11) 0 868 956 (84) CH 29.02.2004 GB 26.02.2004	(51) B22F 3/11 (84) LI 29.02.2004 SE 27.02.2004	(11) 0 873 754 (84) AT 30.07.2003 ES 10.11.2003	(51) A61K 38/48 (84) DE 31.10.2003 GB 09.01.2004
(11) 0 863 346 (84) GB 24.02.2004	(51) F16K 23/00	(11) 0 869 319 (84) GB 12.12.2003	(51) F23Q 2/50	(11) 0 874 095 (84) GB 03.03.2004	(51) E04C 2/54
(11) 0 864 018 (84) GB 14.04.2004	(51) E03F 5/10	(11) 0 869 743 (84) GB 31.03.2004	(51) A61B 18/12	(11) 0 874 246 (84) GB 24.03.2004	(51) G01R 33/12
(11) 0 864 660 (84) GB 12.02.2004	(51) C22C 1/04	(11) 0 869 990 (84) GB 23.12.2003	(51) C08K 3/36	(11) 0 874 380 (84) AT 31.03.2004 GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H01H 9/44 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) 0 864 661 (84) ES 12.01.2004	(51) C22C 29/02 (84) GB 03.02.2004	(11) 0 870 082 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003 PT 25.09.2003	(51) D06P 1/00 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 GB 20.12.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) 0 874 635 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 GR 19.03.2003 PT 20.06.2003	(51) A61K 35/14 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 ES 30.09.2003 GB 04.12.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003
(11) 0 865 002 (84) GB 31.03.2004	(51) G06T 15/50	(11) 0 870 095 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 ES 30.09.2003 GB 18.12.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) E04D 13/072 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 0 874 946 (84) AT 16.04.2003 LI 16.04.2003 GB 14.01.2004	(51) E21B 7/02 (84) CH 16.04.2003 DE 17.07.2003
(11) 0 865 290 (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) A61K 35/78 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) 0 870 181 (84) GB 18.12.2003	(51) G01J 5/06	(11) 0 875 062 (84) GB 04.02.2004	(51) G11C 5/00
(11) 0 865 378 (84) DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 NL 17.09.2003	(51) B65B 1/04 (84) ES 28.12.2003 GB 17.12.2003	(11) 0 870 357 (84) AT 18.09.2002 LI 31.12.2003 GB 23.12.2003 SE 18.12.2002	(51) H02M 7/217 (84) CH 31.12.2003 FI 18.09.2002 NL 18.09.2002	(11) 0 875 536 (84) FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) C08L 83/04 (84) GB 24.03.2004
(11) 0 865 445 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DE 03.07.2003 ES 30.10.2003 GB 09.12.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) C07K 5/06 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 PT 02.07.2003	(11) 0 870 553 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 FI 14.05.2003 GR 14.08.2003 SE 14.08.2003	(51) B21B 1/26 (84) CH 14.05.2003 ES 25.08.2003 GB 23.01.2004 NL 14.05.2003	(11) 0 876 093 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 GB 24.12.2003 SE 03.12.2003	(51) A01G 25/02 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 FI 03.09.2003 NL 03.09.2003
(11) 0 865 814 (84) GB 19.02.2004	(51) B01D 53/46	(11) 0 871 650 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 GB 06.12.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(51) B21B 1/26 (84) CH 14.05.2003 ES 25.08.2003 GB 23.01.2004 NL 14.05.2003	(11) 0 876 170 (84) GB 07.01.2004 SE 01.01.2004	(51) A61M 1/16 (84) NL 01.10.2003
(11) 0 865 972 (84) GB 19.02.2004	(51) B60R 21/16	(11) 0 872 122 (84) BE 27.08.2003	(51) H04Q 1/457 (84) GB 10.01.2004	(11) 0 876 246 (84) BE 11.06.2003 GB 19.12.2003 SE 11.09.2003	(51) B26F 1/44 (84) ES 22.09.2003 NL 11.06.2003
(11) 0 866 949 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DE 21.11.2003 ES 01.12.2003 GB 12.12.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) G01C 22/00 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 PT 20.01.2004	(11) 0 872 270 (84) GB 29.01.2004	(51) H04Q 1/457 (84) GB 10.01.2004	(11) 0 876 887 (84) BE 18.06.2003 ES 29.09.2003 GB 24.02.2004 SE 18.09.2003	(51) B27N 1/00 (84) DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 PT 18.09.2003
(11) 0 867 066 (84) BE 22.10.2003 FI 22.10.2003 NL 22.10.2003	(51) H03D 3/00 (84) ES 02.02.2004 GB 22.01.2004 SE 22.01.2004	(11) 0 873 137 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DE 24.10.2003 ES 03.11.2003 GB 13.01.2004 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(51) H04Q 1/457 (84) GB 10.01.2004	(11) 0 876 962 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 26.02.2004 SE 27.11.2003	(51) B65D 5/06 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 GR 27.11.2003
(11) 0 867 754 (84) DE 09.01.2004 NL 08.10.2003	(51) G03B 17/26 (84) GB 20.02.2004	(11) 0 873 418 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DE 20.02.2004 ES 02.03.2004 GB 19.02.2004 NL 19.11.2003	(51) B01D 53/26	(11) 0 877 140 (84) GB 07.04.2004	(51) E06B 1/70
(11) 0 867 755 (84) DE 16.01.2004 NL 15.10.2003	(51) G03B 17/26 (84) GB 20.02.2004	(11) 0 873 444 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DE 29.08.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(51) A61K 45/06 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 GR 23.10.2003 PT 23.12.2003	(11) 0 877 459 (84) GB 24.03.2004	(51) H02B 1/46
(11) 0 867 756 (84) DE 09.01.2004 NL 08.10.2003	(51) G03B 17/26 (84) GB 20.02.2004	(11) 0 873 558 (84) GB 07.04.2004	(51) C12Q 1/56 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 SE 19.02.2004	(11) 0 877 570 (84) GB 12.02.2004	(51) A47G 33/12
(11) 0 868 677 (84) ES 30.10.2003	(51) G02C 5/22 (84) GB 23.12.2003	(11) 0 873 558 (84) GB 07.04.2004	(51) D06P 1/00 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 GB 20.12.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 0 877 589 (84) GB 24.01.2004	(51) A61F 13/58 (84) SE 25.01.2004
(11) 0 868 705 (84) AT 11.06.2003 DE 12.09.2003 ES 22.09.2003 GB 13.12.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) G06K 9/00 (84) BE 11.06.2003 DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(11) 0 873 558 (84) GB 07.04.2004	(51) D06P 1/00 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 GB 20.12.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 0 878 442 (84) GB 04.02.2004	(51) C01B 3/32
(11) 0 868 883 (84) GB 10.03.2004	(51) A61B 18/12	(11) 0 873 558 (84) GB 07.04.2004	(51) G10F 1/06	(11) 0 878 586 (84) GB 31.03.2004	(51) E03D 9/03
(11) 0 868 938 (84) GB 14.02.2004	(51) B01D 53/32 (84) SE 15.02.2004	(11) 0 873 558 (84) GB 07.04.2004	(51) G10F 1/06	(11) 0 878 699 (84) GB 27.01.2004	(51) G01M 1/22
(11) 0 868 938 (84) GB 14.02.2004	(51) B01D 53/32 (84) SE 15.02.2004	(11) 0 873 558 (84) GB 07.04.2004	(51) G10F 1/06	(11) 0 879 301 (84) ES 18.08.2003	(51) C22B 15/00 (84) GB 30.01.2004

(11) 0 879 359 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(51) F04D 13/08 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 GB 06.02.2004 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) 0 884 335 (84) GB 14.04.2004	(51) C08F 255/00 (84) SE 14.07.2004	(11) 0 890 329 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) A47B 88/00 (84) GB 24.03.2004 SE 24.06.2004
(11) 0 880 631 (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 DE 12.09.2003 ES 22.09.2003 GB 20.01.2004 NL 11.06.2003	(51) E04G 21/02 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 GR 11.09.2003 PT 11.09.2003	(11) 0 884 336 (84) ES 05.06.2004	(51) C08G 18/08 (84) GB 25.02.2004	(11) 0 890 384 (84) GB 24.03.2004	(51) B01D 27/08
(11) 0 880 633 (84) DE 17.07.2003 GB 13.01.2004	(51) E05B 47/06 (84) DK 16.07.2003 SE 16.07.2003	(11) 0 885 174 (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 ES 27.10.2003 GR 16.10.2003 PT 16.12.2003	(51) C02F 3/30 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 GB 10.01.2004 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003	(11) 0 890 810 (84) GB 21.04.2004	(51) F28D 1/02 (84) SE 21.07.2004
(11) 0 880 846 (84) BE 12.11.2003 ES 23.02.2004 GB 26.02.2004 SE 12.02.2004	(51) H04M 1/72 (84) DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 GR 12.02.2004	(11) 0 885 371 (84) BE 25.06.2003 ES 22.12.2003 NL 25.06.2003	(51) F27B 9/24 (84) DE 26.09.2003 ES 21.02.2004 PT 25.09.2003	(11) 0 891 366 (84) AT 11.06.2003 ES 22.09.2003 LI 11.06.2003	(51) C07F 5/06 (84) CH 11.06.2003 GB 12.02.2004
(11) 0 881 033 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 NL 05.11.2003	(51) B23Q 11/10 (84) CH 05.11.2003 GB 12.02.2004 SE 05.02.2004	(11) 0 885 456 (84) DE 09.01.2004 FI 08.10.2003 NL 08.10.2003	(51) H01J 40/14 (84) ES 19.01.2004 GB 08.01.2004	(11) 0 891 467 (84) GB 13.02.2004	(51) E21B 10/56
(11) 0 881 350 (84) GB 24.03.2004	(51) E06B 7/23	(11) 0 885 607 (84) ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) A61K 7/50 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) 0 892 101 (84) GB 26.02.2004	(51) D04H 1/42
(11) 0 881 584 (84) DE 21.11.2003	(51) G06F 17/50 (84) GB 14.02.2004	(11) 0 885 607 (84) ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) A61K 31/66 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DK 21.08.2003 GB 12.02.2004 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) 0 892 699 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) B25B 17/00 (84) GB 14.01.2004
(11) 0 881 879 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DE 19.09.2003 ES 29.09.2003 GR 18.09.2003	(51) A01N 43/90 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 GB 19.02.2004	(11) 0 885 913 (84) GB 08.12.2003	(51) C08G 65/22	(11) 0 892 728 (84) GB 12.02.2004	(51) B60N 2/24
(11) 0 881 946 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DE 15.08.2003 ES 25.08.2003 GB 12.12.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B01J 23/58 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 DK 14.08.2003 FI 14.05.2003 GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) 0 885 913 (84) GB 08.12.2003	(51) C08G 65/22	(11) 0 893 205 (84) GB 04.02.2004	(51) B25C 1/18
(11) 0 881 955 (84) GB 21.04.2004	(51) B05D 7/00	(11) 0 886 521 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 DE 22.08.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(51) A61K 31/66 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DK 21.08.2003 GB 12.02.2004 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) 0 893 369 (84) AT 04.02.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) B65F 1/14 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 SE 04.05.2004
(11) 0 882 169 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004	(51) E06B 5/16 (84) FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) 0 886 566 (84) DE 25.12.2003 GR 24.12.2003	(51) B28B 7/02 (84) GB 14.02.2004	(11) 0 893 509 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004	(51) C21C 5/40 (84) FI 04.02.2004 SE 04.05.2004
(11) 0 882 207 (84) DE 14.11.2003 NL 13.08.2003	(51) F28F 7/00 (84) GB 20.02.2004	(11) 0 886 861 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 PT 03.02.2004	(51) B28B 7/02 (84) GB 14.02.2004	(11) 0 893 578 (84) GB 24.03.2004	(51) F01D 25/26
(11) 0 882 307 (84) GB 28.01.2004	(51) H01J 61/073	(11) 0 887 555 (84) GB 07.04.2004	(51) G11B 33/00 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GB 03.01.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 0 894 032 (84) CH 30.09.2003 FR 28.05.2004	(51) B21D 19/04 (84) LI 30.09.2003 GB 24.09.2003
(11) 0 882 308 (84) GB 11.02.2004	(51) H01L 23/495	(11) 0 887 684 (84) GB 10.03.2004	(51) F04D 27/00 (84) SE 07.07.2004	(11) 0 894 330 (84) GB 12.01.2004	(51) H01J 29/08
(11) 0 882 313 (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 PT 09.12.2003	(51) H01M 10/04 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 ES 20.10.2003 GB 20.02.2004 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(11) 0 888 067 (84) ES 14.03.2004	(51) G02C 7/04 (84) SE 10.06.2004	(11) 0 894 458 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) A47C 16/02 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) 0 882 308 (84) GB 11.02.2004	(51) H01L 23/495	(11) 0 888 067 (84) ES 14.03.2004	(51) G02C 7/04 (84) SE 10.06.2004	(11) 0 894 545 (84) GB 07.04.2004	(51) B21B 39/00 (84) SE 07.07.2004
(11) 0 882 313 (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 PT 09.12.2003	(51) H01M 10/04 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 ES 20.10.2003 GB 20.02.2004 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(11) 0 888 067 (84) ES 14.03.2004	(51) A23G 3/30 (84) GB 03.03.2004	(11) 0 894 817 (84) GB 07.04.2004	(51) C08J 9/228
(11) 0 882 307 (84) GB 28.01.2004	(51) H01J 61/073	(11) 0 888 351 (84) DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(51) C07D 487/04 (84) ES 26.01.2004 GB 03.03.2004 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004	(11) 0 895 015 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) F16L 33/00 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004
(11) 0 882 308 (84) GB 11.02.2004	(51) H01L 23/495	(11) 0 889 109 (84) AT 11.02.2004 GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) C09K 17/36 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) 0 895 113 (84) GB 25.02.2004	(51) G02B 7/00
(11) 0 882 313 (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 PT 09.12.2003	(51) H01M 10/04 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 ES 20.10.2003 GB 20.02.2004 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(11) 0 889 831 (84) CH 29.02.2004 LI 29.02.2004	(51) B65D 23/08 (84) GB 04.02.2004	(11) 0 895 655 (84) GB 18.02.2004	(51) H01L 21/00
(11) 0 883 091 (84) GB 03.03.2004	(51) G07C 9/00	(11) 0 889 881 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DE 24.07.2003 ES 30.10.2003 GB 15.01.2004 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) C07D 249/08 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 PT 23.07.2003	(11) 0 896 348 (84) GB 03.03.2004	(51) H01H 9/26 (84) SE 03.06.2004
(11) 0 883 348 (84) CH 29.02.2004 GB 26.02.2004	(51) A21C 11/06 (84) LI 29.02.2004	(11) 0 890 039 (84) CH 31.12.2003 FR 31.08.2004	(51) F16F 1/38 (84) LI 31.12.2003 GB 06.12.2003	(11) 0 896 382 (84) GB 14.04.2004	(51) H01P 1/387 (84) SE 14.07.2004
(11) 0 884 078 (84) GB 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) A63J 5/00 (84) GR 10.06.2004	(11) 0 890 039 (84) CH 31.12.2003 FR 31.08.2004	(51) F16F 1/38 (84) LI 31.12.2003 GB 06.12.2003	(11) 0 896 567 (84) BE 28.02.2003 LI 28.02.2003 GB 02.02.2004 IE 16.10.2002 PT 16.01.2003	(51) C01B 25/46 (84) CH 28.02.2003 FI 16.10.2002 GR 16.10.2002 LU 02.02.2003 SE 16.01.2003
				(11) 0 896 789 (84) FR 20.08.2004	(51) A01D 45/02

(11) 0 897 683 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004	(51) A47C 27/08 (84) FI 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) 0 904 873 (84) BE 30.09.2003 LU 16.09.2003	(51) B22D 11/04 (84) FR 28.05.2004	(11) 0 913 899 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) H02G 3/04 (84) GB 10.03.2004 SE 10.06.2004
(11) 0 899 019 (84) GB 11.02.2004	(51) B05B 12/12	(11) 0 905 166 (84) GB 14.04.2004	(51) C08G 69/16 (84) SE 14.07.2004	(11) 0 914 616 (84) ES 14.06.2004 SE 03.06.2004	(51) G01P 3/44 (84) GB 03.03.2004
(11) 0 899 176 (84) GB 04.02.2004	(51) B61D 17/04	(11) 0 907 353 (84) ES 22.05.2004	(51) A61K 7/48 (84) GB 11.02.2004	(11) 0 914 768 (84) DE 03.01.2004	(51) A01M 1/20 (84) GB 01.01.2004
(11) 0 900 132 (84) CH 25.06.2003 NL 25.06.2003	(51) B23K 26/00 (84) FR 09.07.2004 LI 25.06.2003	(11) 0 908 197 (84) GB 17.03.2004	(51) A63B 23/18	(11) 0 914 903 (84) GB 25.02.2004	(51) B24B 31/00
(11) 0 900 333 (84) GB 09.01.2004	(51) F02M 51/06	(11) 0 908 314 (84) AT 22.09.2003 LI 30.09.2002 GB 22.09.2003	(51) B41F 21/10 (84) CH 30.09.2002 FR 28.05.2004 NL 03.07.2002	(11) 0 915 177 (84) GB 15.02.2004	(51) C22B 34/10
(11) 0 901 052 (84) GB 11.02.2004	(51) G04F 8/08	(11) 0 908 428 (84) GB 04.02.2004	(51) C04B 41/86 (84) SE 05.02.2004	(11) 0 915 400 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) G05B 19/042 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004
(11) 0 902 145 (84) ES 15.05.2004 GR 04.05.2004	(51) E05C 9/18 (84) GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) 0 909 168 (84) GB 21.04.2004	(51) A61K 9/72	(11) 0 915 463 (84) ES 02.03.2004 NL 19.11.2003	(51) G11B 17/26 (84) GB 27.02.2004
(11) 0 902 250 (84) ES 22.05.2004 SE 11.05.2004	(51) F42B 12/66 (84) GB 11.02.2004	(11) 0 909 933 (84) CH 31.10.2003 CY 12.10.2003 FI 12.11.2003 LU 12.10.2003	(51) F28F 27/02 (84) LI 31.10.2003 DE 01.05.2004 GB 24.12.2003	(11) 0 915 786 (84) GB 07.04.2004	(51) B60S 1/52
(11) 0 902 720 (84) DE 24.10.2003	(51) B01D 45/12 (84) GB 15.01.2004	(11) 0 910 081 (84) FR 30.06.2004	(51) G11B 19/26 (84) GB 15.10.2003	(11) 0 916 306 (84) AT 09.09.2003 CH 30.09.2003 DE 01.04.2004 FR 28.05.2004 IE 09.09.2003 PT 31.03.2004	(51) A61B 3/135 (84) BE 30.09.2003 LI 30.09.2003 FI 09.09.2003 GB 09.09.2003 LU 09.09.2002 SE 10.09.2003
(11) 0 903 031 (84) AT 03.09.2003 FR 17.09.2004 SE 03.12.2003	(51) H04M 3/42 (84) FI 03.09.2003 NL 03.09.2003	(11) 0 911 185 (84) GB 24.03.2004	(51) B60C 5/00	(11) 0 916 327 (84) AT 17.09.2003 LI 30.11.2003 DK 17.12.2003 FR 30.07.2004 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) A61F 13/15 (84) CH 30.11.2003 DE 18.12.2003 FI 17.09.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003
(11) 0 903 142 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DE 18.12.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 LU 18.09.2003 PT 26.12.2003	(51) A61G 17/00 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 DK 17.12.2003 GB 17.12.2003 IE 18.09.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 911 356 (84) ES 21.12.2003 NL 10.09.2003	(51) C08G 64/14 (84) GB 10.12.2003	(11) 0 916 403 (84) GB 17.12.2003	(51) B01J 23/52 (84) NL 17.09.2003
(11) 0 903 292 (84) CH 30.09.2003 DE 01.04.2004 GB 04.09.2003	(51) B65B 9/22 (84) LI 30.09.2003 FR 28.05.2004 SE 05.09.2003	(11) 0 911 551 (84) ES 22.05.2004 SE 11.05.2004	(51) F16H 61/02 (84) GB 11.02.2004	(11) 0 916 573 (84) GB 10.03.2004	(51) B63C 9/06
(11) 0 903 328 (84) GB 21.04.2004	(51) C04B 18/24	(11) 0 911 851 (84) GB 17.03.2004	(51) H01H 73/00	(11) 0 916 768 (84) GB 21.04.2004	(51) E01C 11/24 (84) SE 21.07.2004
(11) 0 903 403 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 FI 16.04.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) C11D 3/395 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 GB 23.02.2004 PT 16.07.2003	(11) 0 912 642 (84) GB 21.04.2004	(51) C09C 1/00	(11) 0 916 907 (84) GB 24.03.2004	(51) F24H 3/02
(11) 0 903 427 (84) GB 12.02.2004	(51) C30B 15/00	(11) 0 913 008 (84) AT 10.09.2003 LI 10.09.2003 FR 24.09.2004 NL 10.09.2003	(51) H01M 8/00 (84) CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 SE 10.12.2003	(11) 0 917 556 (84) GB 03.03.2004	(51) C09K 9/02
(11) 0 903 629 (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 PT 09.12.2003	(51) G03C 1/498 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 ES 20.10.2003 GB 30.01.2004 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(11) 0 913 361 (84) ES 05.06.2004	(51) C02F 3/08 (84) GB 25.02.2004	(11) 0 917 948 (84) GB 14.04.2004	(51) B31B 19/64
(11) 0 903 663 (84) GB 18.02.2004	(51) G06F 5/06	(11) 0 913 411 (84) AT 17.03.2004 GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) C08G 12/38 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) 0 918 142 (84) ES 26.01.2004	(51) F01L 1/352 (84) GB 15.01.2004
(11) 0 903 629 (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 PT 09.12.2003	(51) G03C 1/498 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 ES 20.10.2003 GB 30.01.2004 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(11) 0 913 547 (84) GB 07.04.2004	(51) E05B 49/00 (84) SE 07.07.2004	(11) 0 918 153 (84) GB 03.03.2004	(51) F02C 9/26
(11) 0 903 663 (84) GB 18.02.2004	(51) G06F 5/06	(11) 0 913 549 (84) GB 10.03.2004	(51) E05B 63/00	(11) 0 918 210 (84) GB 11.02.2004	(51) F42C 15/188 (84) SE 11.05.2004
(11) 0 903 969 (84) GB 10.03.2004	(51) H05K 3/36	(11) 0 913 634 (84) GB 31.03.2004	(51) F23D 14/78	(11) 0 918 309 (84) GB 07.04.2004	(51) G08B 13/26 (84) SE 07.07.2004
(11) 0 904 595 (84) DE 25.12.2003 NL 24.09.2003	(51) H01J 1/30 (84) GB 02.02.2004	(11) 0 913 669 (84) GB 24.03.2004	(51) G01D 5/347	(11) 0 919 198 (84) FI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(51) A61B 17/68 (84) GB 28.01.2004 SE 28.04.2004
(11) 0 904 629 (84) GB 21.04.2004	(51) H02K 15/06	(11) 0 913 751 (84) ES 14.12.2003 GB 03.09.2003	(51) G05D 1/02 (84) FR 17.09.2004 SE 03.12.2003	(11) 0 919 355 (84) GB 25.02.2004	(51) B29C 49/66
(11) 0 904 629 (84) GB 21.04.2004	(51) H02K 15/06	(11) 0 913 857 (84) GB 28.01.2004	(51) H01L 21/00	(11) 0 920 130 (84) GB 24.03.2004	(51) H03H 11/04

(11) 0 920 583 (84) GB 18.02.2004	(51) F02M 59/46	(11) 0 924 271 (84) ES 14.06.2004	(51) C09D 7/12 (84) GB 03.03.2004	(11) 0 926 542 (84) DE 27.02.2004	(51) G03B 21/20 (84) GB 26.02.2004
(11) 0 920 692 (84) GB 08.12.2003	(51) G10L 15/06	(11) 0 924 340 (84) GB 03.03.2004	(51) D21G 1/02	(11) 0 926 716 (84) GB 17.12.2003	(51) H01L 21/311
(11) 0 920 955 (84) GB 18.02.2004	(51) B24B 37/04	(11) 0 924 734 (84) ES 23.02.2004	(51) H01H 85/044 (84) GB 12.02.2004	(11) 0 926 773 (84) GB 22.12.2003	(51) H01R 13/453
(11) 0 920 984 (84) GB 14.04.2004	(51) B31B 19/86	(11) 0 924 745 (84) GB 12.02.2004	(51) H01J 61/04	(11) 0 927 496 (84) GB 21.04.2004	(51) H04N 9/75 (84) SE 21.07.2004
(11) 0 921 026 (84) GB 21.04.2004	(51) B60K 15/035	(11) 0 924 783 (84) GB 21.12.2003	(51) H01M 4/80	(11) 0 927 524 (84) GB 31.12.2003	(51) A43B 23/07 (84) SE 07.08.2003
(11) 0 921 161 (84) DE 09.01.2004 GB 08.01.2004	(51) C08L 79/08 (84) ES 19.01.2004 NL 08.10.2003	(11) 0 924 791 (84) FI 03.03.2004	(51) H01P 11/00 (84) GB 03.03.2004	(11) 0 927 575 (84) AT 09.04.2003 GB 28.12.2003	(51) B01J 23/66 (84) ES 30.10.2003
(11) 0 921 276 (84) CH 06.08.2003 GB 04.12.2003	(51) F01D 5/18 (84) LI 06.08.2003	(11) 0 924 796 (84) GB 14.12.2003	(51) H01Q 9/04	(11) 0 927 594 (84) ES 10.02.2004	(51) B23K 10/02 (84) GB 10.12.2003
(11) 0 921 351 (84) ES 29.05.2004	(51) F23D 14/78 (84) GB 18.02.2004	(11) 0 924 853 (84) GB 17.03.2004	(51) H03D 7/14	(11) 0 928 100 (84) DE 21.06.2003	(51) H04N 1/415 (84) GB 07.12.2003
(11) 0 921 355 (84) GB 10.12.2003	(51) F23Q 2/16	(11) 0 925 101 (84) GB 21.04.2004	(51) B01D 39/16	(11) 0 928 318 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DE 03.01.2004 ES 12.01.2004 GB 31.01.2004 NL 01.10.2003	(51) C08L 77/00 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 SE 01.01.2004
(11) 0 921 379 (84) GB 14.04.2004	(51) G01G 19/08	(11) 0 925 733 (84) CH 19.03.2003 FI 19.03.2003 GR 19.03.2003	(51) A43C 3/00 (84) LI 19.03.2003 GB 11.12.2003	(11) 0 928 412 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 GB 15.01.2004 NL 15.10.2003	(51) G01G 17/06 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 SE 15.01.2004
(11) 0 922 428 (84) BE 21.05.2003 ES 01.09.2003 GB 09.12.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) A47K 3/00 (84) DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(11) 0 925 763 (84) GB 31.03.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 928 559 (84) GB 14.04.2004	(51) A21C 11/12 (84) SE 14.07.2004
(11) 0 922 481 (84) GB 07.12.2003	(51) B01D 53/047	(11) 0 925 783 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) A61K 7/48 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) 0 928 588 (84) GB 08.01.2004	(51) A47J 27/022
(11) 0 922 519 (84) ES 14.06.2004	(51) B23D 65/00 (84) GB 03.03.2004	(11) 0 925 838 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 GB 16.12.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) B03C 3/80 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 GR 16.07.2003 PT 16.07.2003	(11) 0 928 648 (84) GB 21.12.2003	(51) B21D 25/00
(11) 0 922 636 (84) GB 22.01.2004	(51) B64G 1/42	(11) 0 925 875 (84) BE 23.04.2003 GB 21.12.2003	(51) B24B 9/04 (84) FI 21.12.2003 SE 22.12.2003	(11) 0 928 652 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 PT 02.10.2003	(51) B22D 11/06 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 ES 13.10.2003 GB 04.01.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003
(11) 0 923 075 (84) ES 08.09.2003 NL 28.05.2003	(51) G11B 17/26 (84) GB 27.02.2004 PT 28.08.2003	(11) 0 925 900 (84) GB 08.01.2004	(51) B29C 44/34	(11) 0 928 686 (84) DE 26.09.2003 GB 05.01.2004 SE 25.09.2003	(51) B41C 1/10 (84) FI 25.06.2003 NL 25.06.2003
(11) 0 923 159 (84) GB 28.01.2004	(51) H01R 4/18	(11) 0 926 176 (84) BE 26.03.2003 ES 30.09.2003 NL 26.03.2003	(51) C08G 63/64 (84) DE 27.06.2003 GB 08.12.2003	(11) 0 928 836 (84) CH 09.04.2003 ES 30.10.2003	(51) C23C 8/14 (84) LI 09.04.2003 GB 08.01.2004
(11) 0 923 783 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004	(51) H01F 27/32 (84) FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) 0 926 219 (84) GB 07.12.2003	(51) C10G 67/00 (84) SE 03.12.2003	(11) 0 928 836 (84) CH 09.04.2003 ES 30.10.2003	(51) C23C 8/14 (84) LI 09.04.2003 GB 08.01.2004
(11) 0 923 862 (84) GB 16.12.2003	(51) A01K 89/01	(11) 0 926 222 (84) GB 21.12.2003	(51) C10L 1/22 (84) NL 10.09.2003	(11) 0 928 913 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 CY 23.12.2003 FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 SE 22.01.2004	(51) F16J 15/12 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 GB 22.01.2004 NL 22.10.2003
(11) 0 923 893 (84) GB 04.02.2004	(51) A45D 40/06	(11) 0 926 223 (84) GB 21.12.2003	(51) C10L 1/22 (84) NL 10.09.2003	(11) 0 928 921 (84) FI 17.12.2003	(51) F16L 23/08 (84) GB 17.12.2003
(11) 0 923 895 (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) A45F 3/12 (84) GB 03.03.2004	(11) 0 926 229 (84) BE 26.03.2003 ES 30.09.2003 NL 26.03.2003	(51) C11B 13/00 (84) DE 27.06.2003 GB 24.12.2003	(11) 0 928 922 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) F16L 41/08 (84) GB 10.03.2004
(11) 0 923 979 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DE 18.12.2003 FI 17.09.2003 NL 17.09.2003	(51) B01D 53/68 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 DK 17.12.2003 GB 17.12.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 926 230 (84) BE 11.06.2003 ES 22.09.2003 NL 11.06.2003	(51) C11B 13/00 (84) DE 12.09.2003 GB 24.12.2003	(11) 0 929 080 (84) GB 31.03.2004	(51) G21F 9/30
(11) 0 923 986 (84) AT 12.11.2003 GB 12.02.2004	(51) B01J 23/66 (84) ES 23.02.2004 SE 12.02.2004	(11) 0 926 258 (84) GB 09.12.2003	(51) C23C 14/56	(11) 0 929 090 (84) GB 07.01.2004	(51) H01H 39/00
(11) 0 924 058 (84) GB 14.04.2004	(51) B31F 1/07	(11) 0 926 272 (84) GB 15.01.2004	(51) D01D 5/30		
(11) 0 924 147 (84) DK 19.06.2003	(51) B65G 17/32 (84) GB 11.12.2003				

(11) 0 929 146 (84) DE 21.11.2003	(51) H03D 7/16 (84) GB 22.12.2003	(11) 0 932 927 (84) GB 21.04.2004	(51) H02M 3/158	(11) 0 936 777 (84) FI 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) H04L 12/28 (84) GB 13.02.2004
(11) 0 929 589 (84) AT 18.09.2003 FR 28.05.2004 IE 18.09.2003 DE 01.04.2004	(51) C08G 18/82 (84) BE 30.09.2003 GB 18.09.2003 SE 19.09.2003	(11) 0 933 042 (84) GB 27.01.2004	(51) A46B 5/00	(11) 0 936 850 (84) BE 19.11.2003 GB 19.02.2004	(51) H05K 5/02 (84) DE 20.02.2004 NL 19.11.2003
(11) 0 930 199 (84) GB 17.03.2004	(51) B60R 16/02	(11) 0 933 109 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) B01D 19/00 (84) GB 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) 0 937 408 (84) AT 11.02.2004 GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) A23D 9/00 (84) ES 22.05.2004 GR 11.05.2004
(11) 0 930 261 (84) GB 14.01.2004	(51) B65H 18/08	(11) 0 933 144 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DE 21.11.2003 ES 01.12.2003 GB 22.01.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) B08B 17/00 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 PT 20.01.2004	(11) 0 937 538 (84) GB 18.02.2004	(51) B23Q 3/06
(11) 0 930 376 (84) GB 14.12.2003	(51) C23C 14/22	(11) 0 933 186 (84) CH 05.11.2003 GB 05.02.2004	(51) B29C 45/73 (84) LI 05.11.2003 SE 05.02.2004	(11) 0 937 852 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 GB 01.02.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) E05F 11/00 (84) CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 PT 20.01.2004
(11) 0 930 381 (84) GB 05.02.2004	(51) C30B 15/36	(11) 0 933 267 (84) CH 10.09.2003 ES 21.12.2003 GB 19.01.2004	(51) B60R 21/26 (84) LI 10.09.2003 FI 10.09.2003	(11) 0 937 889 (84) GB 21.01.2004	(51) F02F 3/10
(11) 0 930 402 (84) GB 09.12.2003	(51) E03C 1/05	(11) 0 933 320 (84) GB 14.04.2004	(51) B65H 18/26	(11) 0 937 891 (84) ES 12.01.2004	(51) F02M 47/02 (84) GB 15.02.2004
(11) 0 930 424 (84) GB 17.03.2004	(51) F02D 11/10 (84) SE 17.06.2004	(11) 0 933 382 (84) GB 21.01.2004	(51) C08F 2/30	(11) 0 937 935 (84) GB 26.01.2004	(51) F16L 23/028
(11) 0 930 432 (84) GB 21.04.2004	(51) F03B 3/12 (84) SE 21.07.2004	(11) 0 933 471 (84) FR 20.02.2004 SE 26.06.2003	(51) D21F 3/02 (84) GB 29.01.2004	(11) 0 938 701 (84) GB 05.02.2004	(51) G06F 9/44 (84) SE 05.02.2004
(11) 0 930 528 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 SE 22.01.2004	(51) G03C 1/498 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 ES 02.02.2004 GB 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) 0 933 472 (84) GB 31.03.2004	(51) D21G 1/00	(11) 0 938 742 (84) GB 14.04.2004	(51) H01J 49/40
(11) 0 930 809 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 CY 16.12.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) H05B 41/46 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GB 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 933 525 (84) GB 03.02.2004	(51) F02P 7/077 (84) SE 04.02.2004	(11) 0 938 926 (84) GB 24.02.2004	(51) B01J 29/06
(11) 0 931 483 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) A47C 17/18 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) 0 933 847 (84) GB 28.01.2004	(51) H01T 13/36	(11) 0 938 984 (84) SE 21.02.2004	(51) B60B 21/06 (84) GB 20.02.2004
(11) 0 931 584 (84) GB 04.02.2004	(51) B01F 5/06 (84) SE 04.05.2004	(11) 0 934 289 (84) GB 07.04.2004	(51) C07D 273/00	(11) 0 938 994 (84) GB 15.01.2004	(51) B60J 7/12
(11) 0 931 603 (84) DE 15.08.2003	(51) B21D 43/11 (84) GB 27.01.2004	(11) 0 934 855 (84) GB 11.01.2004	(51) B60R 21/32 (84) SE 10.12.2003	(11) 0 939 052 (84) FI 24.03.2004	(51) B65H 31/10 (84) GB 24.03.2004
(11) 0 931 603 (84) DE 15.08.2003	(51) B21D 43/11 (84) GB 27.01.2004	(11) 0 934 855 (84) GB 11.01.2004	(51) B60R 21/32 (84) SE 10.12.2003	(11) 0 939 080 (84) ES 29.09.2003 NL 18.06.2003	(51) C07F 7/18 (84) GB 17.02.2004
(11) 0 931 606 (84) ES 02.02.2004	(51) B22C 23/02 (84) GB 25.01.2004	(11) 0 934 906 (84) CH 29.02.2004 GB 05.02.2004	(51) C02F 11/14 (84) LI 29.02.2004	(11) 0 939 138 (84) FI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(51) C22B 19/30 (84) GB 28.01.2004 SE 28.04.2004
(11) 0 931 631 (84) GB 14.01.2004	(51) B26D 7/18	(11) 0 934 989 (84) CH 31.12.2003 ES 29.09.2003 GB 30.12.2003 SE 18.09.2003	(51) C09D 183/06 (84) LI 31.12.2003 FI 18.06.2003 NL 18.06.2003	(11) 0 939 301 (84) GB 17.03.2004	(51) G01D 11/28
(11) 0 931 655 (84) ES 19.01.2004 NL 08.10.2003	(51) B41J 2/16 (84) GB 26.01.2004	(11) 0 934 995 (84) CH 31.12.2003 DK 07.02.2002 IE 24.12.2001	(51) C10G 1/00 (84) LI 31.12.2003 GB 22.12.2003 SE 07.02.2002	(11) 0 939 453 (84) GB 22.02.2004	(51) H01R 9/22
(11) 0 931 705 (84) GB 22.12.2003	(51) B60R 21/26	(11) 0 936 025 (84) GB 31.03.2004	(51) B23Q 3/18	(11) 0 939 619 (84) AT 15.01.2003 ES 30.07.2003 GB 15.01.2003 SE 15.04.2003	(51) A61K 7/50 (84) DE 01.05.2004 FR 30.06.2004 NL 15.01.2003
(11) 0 931 977 (84) GB 07.04.2004	(51) F21V 21/10 (84) SE 07.07.2004	(11) 0 936 147 (84) GB 15.02.2004	(51) B65B 51/04	(11) 0 939 777 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 PT 02.10.2003	(51) C08F 255/00 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 ES 13.10.2003 FR 16.07.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003
(11) 0 932 008 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DE 07.11.2003 ES 17.11.2003 GB 15.01.2004 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) F28D 1/053 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 DK 06.11.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 PT 06.01.2004	(11) 0 936 168 (84) CH 29.02.2004 ES 14.12.2003 NL 03.09.2003	(51) B65H 27/00 (84) LI 29.02.2004 GB 01.02.2004	(11) 0 940 009 (84) FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) H03H 17/04 (84) GB 18.02.2004
(11) 0 932 076 (84) BE 20.08.2003 GB 27.01.2004	(51) G03C 1/005 (84) DE 21.11.2003	(11) 0 936 224 (84) CH 02.07.2003 ES 13.10.2003 NL 02.07.2003	(51) C08F 8/32 (84) LI 02.07.2003 GB 17.02.2004 SE 02.10.2003	(11) 0 940 228 (84) ES 29.05.2004 SE 18.05.2004	(51) B25B 27/18 (84) GB 18.02.2004
		(11) 0 936 514 (84) GB 24.03.2004	(51) G05B 13/02 (84) SE 24.06.2004		

(11) 0 940 267 (84) GB 01.03.2004	(51) B41M 5/38	(11) 0 944 779 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 DK 21.08.2003 GB 08.12.2003 SE 21.08.2003	(51) F16D 55/40 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 ES 01.09.2003 NL 21.05.2003	(11) 0 947 734 (84) GB 24.12.2003	(51) F16H 25/20
(11) 0 940 341 (84) ES 17.11.2003 GB 25.02.2004	(51) B65B 27/08 (84) FI 06.08.2003	(11) 0 944 780 (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 DK 11.09.2003 GB 08.12.2003 SE 11.09.2003	(51) F16D 65/12 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 ES 22.09.2003 NL 11.06.2003	(11) 0 947 789 (84) BE 20.08.2003 FR 03.09.2004	(51) F25J 3/04 (84) ES 01.12.2003 NL 20.08.2003
(11) 0 940 439 (84) GB 07.04.2004	(51) C08L 51/06 (84) SE 07.07.2004	(11) 0 944 809 (84) AT 22.10.2003 CH 22.10.2003 DE 23.01.2004 ES 02.02.2004 GB 22.01.2004 NL 22.10.2003	(51) F41J 5/02 (84) BE 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 SE 22.01.2004	(11) 0 948 781 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DE 25.12.2003 ES 04.01.2004 GB 24.12.2003 LU 02.10.2003 SE 24.12.2003	(51) G08C 17/02 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003
(11) 0 940 512 (84) GB 18.02.2004	(51) E04B 1/94	(11) 0 944 829 (84) CH 02.07.2003 DE 03.10.2003 GB 10.12.2003 SE 02.10.2003	(51) G01N 33/50 (84) LI 02.07.2003 ES 13.10.2003 NL 02.07.2003	(11) 0 948 864 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 GR 16.07.2003 PT 16.07.2003	(51) H04N 7/14 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 ES 30.10.2003 GB 31.12.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003
(11) 0 940 561 (84) CH 03.12.2003 GB 03.03.2004	(51) F01D 5/18 (84) LI 03.12.2003	(11) 0 945 056 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DK 29.01.2004 GB 03.03.2004	(51) A01J 5/08 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 ES 09.02.2004 SE 29.01.2004	(11) 0 949 761 (84) AT 03.03.2004 GB 03.03.2004	(51) H03K 19/096 (84) ES 14.06.2004 SE 03.06.2004
(11) 0 940 773 (84) DE 11.12.2003	(51) G06T 5/40 (84) GB 02.03.2004	(11) 0 945 174 (84) GB 18.02.2004	(51) B01J 19/24	(11) 0 950 252 (84) ES 14.12.2003 SE 03.12.2003	(51) H01F 41/04 (84) GB 19.12.2003
(11) 0 940 790 (84) DK 25.09.2003 GB 09.12.2003 SE 25.09.2003	(51) G08B 25/01 (84) ES 22.12.2003 NL 25.06.2003	(11) 0 945 643 (84) GB 03.03.2004	(51) F16F 15/02	(11) 0 950 503 (84) ES 05.06.2004	(51) B29C 69/00 (84) GB 25.02.2004
(11) 0 941 388 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DE 18.12.2003 ES 28.12.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) E02D 3/12 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 DK 17.12.2003 GB 17.12.2003 LU 27.11.2003 PT 26.12.2003	(11) 0 945 754 (84) BE 19.11.2003 GB 19.02.2004	(51) G03C 1/005 (84) DE 20.02.2004	(11) 0 950 595 (84) GB 11.02.2004	(51) B60T 13/57
(11) 0 941 630 (84) GB 04.02.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 946 378 (84) ES 14.06.2004 SE 03.06.2004	(51) B60R 21/26 (84) GB 03.03.2004	(11) 0 950 697 (84) GB 07.04.2004	(51) C09D 17/00 (84) SE 07.07.2004
(11) 0 941 695 (84) AT 26.11.2003 DK 26.02.2004 GB 26.02.2004 SE 26.02.2004	(51) A61B 5/0452 (84) BE 26.11.2003 ES 09.03.2004 NL 26.11.2003	(11) 0 946 440 (84) BE 23.04.2003 ES 30.10.2003 NL 23.04.2003	(51) C07D 311/92 (84) DE 24.07.2003 GB 10.12.2003	(11) 0 951 145 (84) GB 03.03.2004	(51) H03K 5/08
(11) 0 941 877 (84) AT 08.10.2003 CH 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 SE 08.01.2004	(51) B60G 21/05 (84) BE 08.10.2003 LI 08.10.2003 ES 19.01.2004 GB 01.03.2004 NL 08.10.2003	(11) 0 946 565 (84) AT 15.10.2003 NL 15.10.2003	(51) C07D 493/10 (84) GB 15.01.2004 SE 15.01.2004	(11) 0 951 249 (84) GB 03.03.2004	(51) A61C 7/00
(11) 0 942 133 (84) AT 10.09.2003 LI 10.09.2003 GB 10.02.2004	(51) E05B 65/10 (84) CH 10.09.2003 ES 21.12.2003 SE 10.12.2003	(11) 0 946 631 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 NL 17.09.2003	(51) C08K 5/00 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 GB 17.12.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 951 402 (84) GB 04.02.2004	(51) B60J 7/057
(11) 0 942 151 (84) CH 16.07.2003 GB 02.03.2004	(51) F01D 25/12 (84) LI 16.07.2003	(11) 0 946 810 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(51) D06M 13/432 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 GB 11.12.2003 NL 04.06.2003 SE 12.12.2003	(11) 0 951 404 (84) GB 22.01.2004	(51) B60N 2/08
(11) 0 942 619 (84) GB 31.03.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 946 821 (84) BE 02.07.2003 FR 16.07.2004 NL 02.07.2003	(51) D21F 11/14 (84) DE 03.10.2003 GB 11.12.2003	(11) 0 951 414 (84) GB 03.03.2004	(51) B61D 17/04 (84) SE 03.06.2004
(11) 0 943 080 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 NL 15.10.2003	(51) G01M 3/16 (84) CH 15.10.2003 DE 16.01.2004 GB 15.01.2004 SE 15.01.2004	(11) 0 946 828 (84) GB 31.03.2004	(51) F02M 43/00	(11) 0 951 516 (84) BE 26.11.2003 GB 26.02.2004 SE 26.02.2004	(51) C09D 11/02 (84) ES 09.03.2004 NL 26.11.2003
(11) 0 943 086 (84) GB 25.02.2004	(51) G01N 21/35 (84) SE 25.05.2004	(11) 0 947 207 (84) GB 03.03.2004	(51) A61M 5/148 (84) SE 03.06.2004	(11) 0 952 263 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) E03F 5/04 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) 0 943 130 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004	(51) G06N 3/08 (84) FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) 0 947 360 (84) ES 22.09.2003	(51) B60C 25/138 (84) GB 08.12.2003	(11) 0 952 503 (84) ES 15.05.2004	(51) G05B 19/042 (84) GB 04.02.2004
(11) 0 943 505 (84) GB 28.01.2004	(51) B60R 22/20	(11) 0 947 608 (84) GB 26.02.2004	(51) C23F 11/04	(11) 0 952 796 (84) CH 31.12.2003 GB 11.12.2003	(51) A61F 2/16 (84) LI 31.12.2003 SE 03.12.2003
(11) 0 944 496 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 GB 12.12.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) B60R 1/06 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 ES 13.10.2003 GR 02.10.2003 PT 02.10.2003	(11) 0 953 026 (84) AT 19.03.2003 LI 31.01.2004 GB 13.01.2004 PT 20.06.2003	(51) A61M 5/148 (84) SE 03.06.2004	(11) 0 953 585 (84) BE 16.07.2003 NL 16.07.2003	(51) C09J 175/04 (84) CH 31.01.2004 DK 19.06.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003

(11) 0 954 219 (84) AT 07.05.2003 DE 08.08.2003 GB 19.01.2004 SE 07.08.2003	(51) A01K 1/015 (84) BE 07.05.2003 ES 18.08.2003 NL 07.05.2003 FI 07.05.2003	(11) 0 960 021 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(51) B32B 19/00 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 ES 29.09.2003 GB 27.01.2004 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 0 963 466 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 CY 04.12.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003 PT 25.09.2003	(51) D02G 3/40 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 GB 04.12.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003
(11) 0 954 239 (84) GB 21.04.2004	(51) A61B 5/00	(11) 0 960 185 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 GB 22.01.2004 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) C11D 3/00 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 0 963 801 (84) ES 05.06.2004 SE 25.05.2004	(51) B21D 28/24 (84) GB 25.02.2004
(11) 0 954 396 (84) GB 17.12.2003	(51) B21D 22/14	(11) 0 960 317 (84) DE 15.08.2003 SE 14.08.2003	(51) F42B 5/188 (84) GB 09.02.2004	(11) 0 964 627 (84) CH 19.03.2003 GB 18.12.2003	(51) A45D 26/00 (84) LI 19.03.2003
(11) 0 954 421 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DE 03.10.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 PT 02.10.2003	(51) B29C 44/24 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 GB 24.01.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(11) 0 960 338 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DE 19.09.2003 ES 29.09.2003 GB 30.01.2004 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) G01N 33/574 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(11) 0 964 678 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 DE 21.06.2003 ES 30.09.2003 GB 19.12.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(51) A61K 31/12 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 GR 19.03.2003 PT 20.06.2003
(11) 0 954 478 (84) CH 02.04.2003 FI 12.12.2003 GR 02.07.2003	(51) B65D 1/02 (84) LI 02.04.2003 GB 12.12.2003 SE 13.12.2003	(11) 0 960 358 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 SE 03.03.2004	(51) G03G 15/20 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 GB 03.03.2004 NL 03.12.2003	(11) 0 964 837 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 GB 16.01.2004 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) C04B 14/44 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003
(11) 0 955 110 (84) GB 07.04.2004	(51) B21H 5/02	(11) 0 960 433 (84) BE 24.09.2003 GB 24.12.2003	(51) H01J 61/56 (84) DE 25.12.2003	(11) 0 964 903 (84) DE 30.01.2004 NL 29.10.2003	(51) C10G 35/095 (84) GB 11.02.2004
(11) 0 955 811 (84) ES 09.05.2004	(51) A21C 15/02 (84) GB 28.01.2004	(11) 0 960 585 (84) ES 22.05.2004 SE 11.05.2004	(51) A47B 47/05 (84) GB 11.02.2004	(11) 0 964 983 (84) ES 09.03.2004	(51) F01P 7/04 (84) GB 26.02.2004
(11) 0 956 071 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DE 11.12.2003 ES 21.12.2003 GB 10.12.2003 LU 31.10.2003 PT 17.12.2003	(51) A61M 25/00 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 0 960 619 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) A61K 31/215 (84) GB 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) 0 964 990 (84) GB 14.12.2003	(51) F02D 41/38
(11) 0 956 131 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003	(51) B01D 29/01 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 GB 13.01.2004 SE 04.09.2003	(11) 0 961 562 (84) BE 17.09.2003 GB 17.12.2003	(51) A47B 21/00 (84) DK 17.12.2003	(11) 0 965 650 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) C21C 5/52 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004
(11) 0 956 404 (84) CH 31.12.2003 DK 07.08.2003 GB 24.12.2003 SE 07.08.2003	(51) E04B 7/20 (84) LI 31.12.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003	(11) 0 961 691 (84) GB 09.02.2004	(51) B41N 3/03	(11) 0 965 685 (84) GB 10.03.2004	(51) E01C 19/40
(11) 0 957 146 (84) ES 29.05.2004	(51) C09J 7/02 (84) GB 18.02.2004	(11) 0 962 053 (84) GB 14.12.2003	(51) H03L 7/091	(11) 0 966 200 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 ES 13.08.2003 GB 06.01.2004 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) A21D 13/08 (84) CH 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003
(11) 0 957 552 (84) GB 24.03.2004	(51) H02G 3/12	(11) 0 962 364 (84) GB 13.02.2004	(51) B60R 21/20 (84) SE 30.10.2003	(11) 0 966 490 (84) GB 24.02.2004	(51) E04F 21/02 (84) ES 22.05.2004
(11) 0 957 809 (84) GB 01.02.2004	(51) A61C 7/12	(11) 0 962 381 (84) ES 04.01.2004	(51) B62D 55/24 (84) GB 07.01.2004	(11) 0 966 583 (84) AT 11.02.2004 GB 11.02.2004	(51) B60K 6/10
(11) 0 957 878 (84) FI 09.04.2003 GR 09.07.2003	(51) A61G 7/015 (84) GB 06.12.2003 PT 09.07.2003	(11) 0 962 370 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 DE 21.06.2003 ES 30.09.2003 GB 08.12.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(51) B01F 3/08 (84) GB 26.02.2004	(11) 0 966 627 (84) GB 14.02.2004	(51) C03C 19/00
(11) 0 958 115 (84) ES 21.12.2003 PT 17.12.2003	(51) B27M 1/02 (84) GB 20.12.2003 SE 10.12.2003	(11) 0 963 241 (84) FI 26.11.2003	(51) C07C 311/00 (84) BE 19.03.2003 CH 19.03.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 GR 19.03.2003 PT 20.06.2003	(11) 0 967 183 (84) GB 07.04.2004	(51) D04B 1/16 (84) PT 20.01.2004
(11) 0 958 449 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 PT 30.12.2003	(51) F01N 1/04 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 GB 18.12.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 0 963 399 (84) GB 14.04.2004	(51) C08H 5/02 (84) SE 14.07.2004	(11) 0 967 314 (84) GB 02.01.2004	(51) E05D 11/00
(11) 0 958 467 (84) DE 10.10.2003 FI 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) F16L 21/06 (84) DK 09.10.2003 GB 09.02.2004	(11) 0 963 399 (84) GB 14.04.2004	(51) C08H 5/02 (84) SE 14.07.2004	(11) 0 967 354 (84) GB 18.02.2004	(51) H03K 19/173 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 ES 04.01.2004 NL 24.09.2003
(11) 0 958 979 (84) GB 17.03.2004	(51) B60T 10/02 (84) SE 17.06.2004	(11) 0 963 399 (84) GB 14.04.2004	(51) C08H 5/02 (84) SE 14.07.2004	(11) 0 967 723 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DE 25.12.2003 GB 24.12.2003 SE 24.12.2003	(51) H03K 19/173 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 ES 04.01.2004 NL 24.09.2003

(11) 0 967 879 (84) DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 GB 09.01.2004	(51) A21B 3/07 (84) DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 NL 09.04.2003	(11) 0 973 792 (84) AT 03.09.2003 CH 31.01.2004 DK 03.12.2003 GB 13.01.2004 PT 03.02.2004	(51) C07J 41/00 (84) BE 03.09.2003 LI 31.01.2004 ES 14.12.2003 GR 03.12.2003 SE 03.12.2003	(11) 0 981 338 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DE 19.09.2003 ES 29.09.2003 GB 05.02.2004 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(51) A61K 31/12 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 GR 18.09.2003 PT 18.09.2003
(11) 0 968 180 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 GB 03.02.2004 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) C07C 311/39 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(11) 0 974 317 (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) A61F 2/36 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) 0 981 727 (84) ES 14.06.2004	(51) G01M 3/40 (84) GB 03.03.2004
(11) 0 968 682 (84) AT 04.02.2004 GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) A61B 5/15 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) 0 974 352 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DK 14.08.2003 GB 13.02.2004 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) A61K 31/195 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 FI 14.05.2003 GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) 0 982 973 (84) GB 31.03.2004	(51) H05B 3/74
(11) 0 968 762 (84) AT 08.10.2003 DE 09.01.2004 GB 13.02.2004 NL 08.10.2003	(51) B01J 2/28 (84) BE 08.10.2003 ES 19.01.2004 GR 08.01.2004 SE 08.01.2004	(11) 0 974 368 (84) GB 07.04.2004	(51) A61L 12/12 (84) SE 07.07.2004	(11) 0 983 140 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003 PT 25.09.2003	(51) B32B 5/16 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 ES 22.12.2003 GB 13.02.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003
(11) 0 968 865 (84) ES 05.06.2004	(51) B60K 1/00 (84) GB 25.02.2004	(11) 0 975 090 (84) GB 17.03.2004	(51) H03G 11/00 (84) SE 17.06.2004	(11) 0 983 932 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004	(51) B62D 53/12 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004
(11) 0 969 967 (84) DE 03.01.2004	(51) B41C 1/10 (84) GB 12.01.2004	(11) 0 975 503 (84) GB 14.04.2004	(51) B61F 5/14	(11) 0 984 130 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) E05F 15/14 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004
(11) 0 970 030 (84) CH 31.12.2003 FI 05.12.2003 SE 06.12.2003	(51) C07C 15/02 (84) LI 31.12.2003 GB 05.12.2003	(11) 0 975 707 (84) BE 05.11.2003 NL 05.11.2003	(51) C09J 123/10 (84) GB 05.02.2004	(11) 0 984 725 (84) GB 07.04.2004	(51) A61B 17/32 (84) SE 07.07.2004
(11) 0 970 100 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DE 13.02.2004 ES 23.02.2004 GB 13.02.2004 NL 12.11.2003	(51) C07H 19/04 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(11) 0 975 953 (84) GB 24.03.2004	(51) G01N 23/04	(11) 0 986 781 (84) AT 28.01.2004 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(51) G06F 3/033 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 SE 28.04.2004
(11) 0 970 306 (84) GB 08.12.2003	(51) F02M 57/02	(11) 0 976 145 (84) ES 30.09.2003 NL 12.03.2003	(51) H01J 65/00 (84) GB 11.12.2003 SE 12.06.2003	(11) 0 986 949 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) A01G 9/12 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) 0 970 479 (84) GB 18.01.2004	(51) G21K 3/00 (84) NL 04.06.2003	(11) 0 976 477 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004	(51) B22D 19/08 (84) GB 19.01.2004 SE 20.01.2004	(11) 0 987 422 (84) ES 09.05.2004	(51) F02D 41/14 (84) GB 28.01.2004
(11) 0 970 534 (84) DE 04.12.2003 GB 29.01.2004 SE 03.12.2003	(51) H01Q 1/20 (84) ES 14.12.2003 NL 03.09.2003	(11) 0 976 509 (84) GB 25.02.2004	(51) B26D 7/26	(11) 0 987 452 (84) GB 25.02.2004	(51) F16B 25/00
(11) 0 970 906 (84) GB 24.03.2004	(51) B65H 29/58 (84) SE 24.06.2004	(11) 0 976 694 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) C04B 16/08 (84) GB 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) 0 988 150 (84) BE 29.01.2003 GB 05.11.2003	(51) B41M 3/14 (84) FR 30.07.2004
(11) 0 971 020 (84) AT 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) C11D 3/00 (84) GB 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) 0 977 914 (84) BE 30.07.2003 FR 13.08.2004 SE 30.10.2003	(51) D04H 1/00 (84) ES 10.11.2003 NL 30.07.2003	(11) 0 988 324 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) C08B 37/00 (84) GB 04.02.2004 SE 04.05.2004
(11) 0 971 889 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DE 14.11.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 PT 13.01.2004	(51) C07D 205/08 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 GB 16.01.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 0 978 469 (84) DE 07.11.2003 GR 06.11.2003	(51) B65H 63/00 (84) GB 30.12.2003 PT 06.01.2004	(11) 0 988 913 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) B23D 35/00 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) 0 972 203 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) G01N 33/86 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) 0 978 576 (84) AT 26.11.2003 CH 26.11.2003 DE 27.02.2004 ES 09.03.2004 GR 26.02.2004 SE 26.02.2004	(51) C25D 11/30 (84) BE 26.11.2003 LI 26.11.2003 DK 26.02.2004 GB 26.02.2004 NL 26.11.2003	(11) 0 989 212 (84) GB 30.12.2003	(51) C30B 29/34
(11) 0 972 898 (84) GB 14.04.2004	(51) E05B 49/00	(11) 0 979 165 (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) B29D 31/515 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) 0 990 216 (84) GB 20.01.2004	(51) G06F 19/00
(11) 0 972 913 (84) GB 05.01.2004	(51) F01L 9/04	(11) 0 979 628 (84) GB 21.04.2004	(51) A47F 1/12 (84) SE 21.07.2004	(11) 0 990 589 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DE 15.08.2003 FI 14.05.2003 GR 14.08.2003 SE 14.08.2003	(51) B65D 1/22 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 DK 14.08.2003 GB 04.12.2003 NL 14.05.2003
(11) 0 973 134 (84) FR 23.07.2004	(51) G07F 7/10	(11) 0 980 467 (84) AT 04.06.2003 GB 01.03.2004	(51) F02D 19/08 (84) FI 04.06.2003	(11) 0 990 605 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) B65G 27/04 (84) GB 03.03.2004
		(11) 0 980 836 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) B65D 90/64 (84) FI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) 0 990 683 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) C09D 133/06 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004
		(11) 0 981 094 (84) GB 24.03.2004	(51) G06F 15/02	(11) 0 990 747 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) E04F 19/04 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004

(11) 0 990 805 (84) GB 17.03.2004	(51) F16B 19/02	(11) 1 000 692 (84) AT 18.02.2004 GB 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) B23C 5/10 (84) FI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) 1 004 536 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) B66B 5/02 (84) GB 04.02.2004 SE 04.05.2004
(11) 0 990 866 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(51) F26B 13/10 (84) GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 000 733 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DK 10.12.2003 GB 10.12.2003 PT 18.12.2003	(51) B29D 30/48 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 ES 21.12.2003 GR 10.12.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 004 627 (84) GB 07.04.2004	(51) C08K 13/06 (84) SE 07.07.2004
(11) 0 990 867 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(51) F26B 13/10 (84) GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 000 844 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) B62J 11/00 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) 1 004 712 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) E03C 1/042 (84) GB 17.03.2004
(11) 0 991 107 (84) ES 09.05.2004 SE 28.04.2004 GR 28.04.2004	(51) H01J 61/35 (84) GB 28.01.2004 FI 28.01.2004	(11) 1 000 860 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B65B 11/10 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 004 737 (84) GB 14.04.2004	(51) E05F 7/06 (84) SE 14.07.2004
(11) 0 991 973 (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(51) G02C 3/02 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) 1 001 112 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) E04G 11/02 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) 1 004 784 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004	(51) F16C 29/12 (84) FI 28.01.2004 GR 28.04.2004
(11) 0 992 420 (84) GB 07.04.2004	(51) B62D 25/08 (84) SE 07.07.2004	(11) 1 001 122 (84) GB 31.03.2004	(51) E05C 9/02	(11) 1 005 141 (84) ES 02.03.2004 NL 19.11.2003	(51) H02K 15/095 (84) GB 19.02.2004 SE 19.02.2004
(11) 0 993 281 (84) AT 11.02.2004 GB 11.02.2004	(51) A61F 2/16 (84) ES 22.05.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 002 228 (84) GB 17.03.2004	(51) G01N 27/00 (84) SE 17.06.2004	(11) 1 005 299 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DE 25.12.2003 ES 04.01.2004 GB 24.12.2003 NL 24.09.2003	(51) A61F 5/445 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 SE 24.12.2003
(11) 0 993 937 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) B32B 9/02 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 002 480 (84) AT 11.02.2004 FI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(51) A47B 3/12 (84) ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 005 621 (84) GB 28.01.2004	(51) F24F 11/04
(11) 0 994 914 (84) AT 28.05.2003	(51) C08K 9/04 (84) GB 30.12.2003	(11) 1 002 599 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(51) B22D 11/057 (84) GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 006 043 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) B62D 7/18 (84) FI 18.02.2004 GR 18.05.2004
(11) 0 995 549 (84) GB 14.04.2004	(51) B24B 9/14	(11) 1 002 630 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) B27K 3/34 (84) FI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) 1 007 140 (84) CH 22.10.2003 ES 02.02.2004 NL 22.10.2003	(51) A61M 35/00 (84) LI 22.10.2003 GB 24.01.2004 SE 22.01.2004
(11) 0 995 554 (84) GB 21.04.2004	(51) B25G 3/04 (84) SE 21.07.2004	(11) 1 002 756 (84) AT 01.10.2003 CY 20.11.2003 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 SE 01.01.2004	(51) G07C 9/00 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 008 288 (84) ES 22.05.2004 GB 11.02.2004	(51) A01C 17/00 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004
(11) 0 995 935 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) F16K 27/06 (84) GB 31.03.2004	(11) 1 002 915 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) E06B 9/58 (84) FI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) 1 008 309 (84) DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 GB 10.12.2003 PT 16.06.2003	(51) A23P 1/02 (84) ES 30.09.2003 FR 06.02.2004 GR 12.03.2003 SE 12.06.2003
(11) 0 995 961 (84) ES 21.12.2003	(51) F28D 1/03 (84) GB 10.12.2003	(11) 1 002 931 (84) AT 28.01.2004 GB 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) F16L 11/04 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 008 448 (84) FR 30.06.2004 SE 21.10.2003	(51) B41F 13/22 (84) GB 20.10.2003
(11) 0 996 583 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 CY 17.07.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003 LU 17.07.2003 PT 25.09.2003	(51) B66F 9/20 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 FR 09.07.2004 IE 17.07.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) 1 002 979 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) F28D 1/04 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) 1 008 470 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) B60H 1/00 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) 0 997 451 (84) FI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(51) C07C 31/30 (84) GB 18.02.2004 SE 18.05.2004	(11) 1 003 005 (84) AT 10.03.2004 GB 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) A61B 6/14	(11) 1 008 742 (84) GB 17.03.2004	(51) F02D 41/22
(11) 0 997 555 (84) GB 25.02.2004	(51) C25D 5/48	(11) 1 003 420 (84) GB 25.02.2004	(51) F28D 1/04 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) 1 009 713 (84) AT 15.10.2003 CH 15.10.2003 DE 16.01.2004 ES 26.01.2004 GB 21.02.2004 NL 15.10.2003	(51) B67D 5/56 (84) BE 15.10.2003 LI 15.10.2003 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 SE 15.01.2004
(11) 0 999 365 (84) GB 11.02.2004	(51) F04C 11/00	(11) 1 004 335 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) A63C 5/12 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) 1 010 363 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) A01D 45/02 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) 0 999 390 (84) GB 14.04.2004	(51) F16K 11/20 (84) SE 14.07.2004	(11) 1 004 392 (84) GB 07.04.2004	(51) B23Q 1/28 (84) SE 07.07.2004	(11) 1 010 429 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 DK 29.01.2004 GB 29.01.2004 NL 29.10.2003	(51) A61K 35/78 (84) CH 29.10.2003 CY 13.12.2003 FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 SE 29.01.2004
(11) 0 999 535 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) G09F 3/10 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) 1 004 393 (84) GB 14.04.2004	(51) B23Q 3/155 (84) SE 14.07.2004		
(11) 0 999 616 (84) ES 26.01.2004	(51) H01R 25/00 (84) GB 15.01.2004				
(11) 1 000 308 (84) GB 31.03.2004	(51) F28F 9/00				
(11) 1 000 677 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) B21D 26/02 (84) FI 18.02.2004 GR 18.05.2004				

(11) 1 010 544 (84) CY 26.11.2003 ES 12.01.2004 GB 01.01.2004 IE 01.10.2003 SE 27.11.2003	(51) B42F 13/00 (84) DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(11) 1 013 723 (84) ES 28.12.2003 GB 23.12.2003	(51) C09C 1/00 (84) FI 17.09.2003	(11) 1 019 474 (84) AT 31.03.2004 GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C11D 3/08 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) 1 010 647 (84) DE 13.02.2004	(51) B65G 1/08 (84) GB 12.02.2004	(11) 1 013 813 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 CY 22.12.2003 ES 30.10.2003 GB 22.12.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) D05B 25/00 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 PT 23.07.2003	(11) 1 020 111 (84) GB 24.03.2004	(51) A01J 5/017
(11) 1 010 652 (84) GB 15.12.2003	(51) B65H 15/00 (84) SE 10.12.2003	(11) 1 013 820 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) D21F 1/00 (84) GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 020 332 (84) GB 14.04.2004	(51) B60R 21/20
(11) 1 010 655 (84) GB 09.12.2003	(51) B65H 19/30	(11) 1 013 952 (84) ES 03.11.2003 SE 23.10.2003	(51) F16D 7/00 (84) GB 26.02.2004	(11) 1 020 361 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DE 14.11.2003 ES 24.11.2003 GB 06.01.2004 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) B65B 43/26 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 PT 13.01.2004
(11) 1 010 888 (84) GB 17.03.2004	(51) F02M 25/07	(11) 1 014 144 (84) DE 18.12.2003	(51) G02B 26/12 (84) GB 17.12.2003	(11) 1 020 509 (84) GB 07.01.2004	(51) C09K 11/02
(11) 1 010 937 (84) DE 04.12.2003 NL 03.09.2003	(51) F22B 1/28 (84) GB 15.12.2003	(11) 1 015 854 (84) GB 09.12.2003	(51) G01H 9/00 (84) SE 10.12.2003	(11) 1 020 537 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 PT 26.12.2003	(51) C22B 58/00 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 ES 28.12.2003 GB 13.01.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) 1 010 960 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 CY 17.12.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003	(51) F27B 9/06 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 GB 17.12.2003 SE 25.09.2003	(11) 1 015 916 (84) DE 04.12.2003	(51) G02B 5/128 (84) GB 14.01.2004	(11) 1 020 590 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 GB 14.01.2004 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) E04F 19/06 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003
(11) 1 011 178 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) H01S 3/067 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 016 370 (84) GB 21.04.2004	(51) A47K 10/36 (84) SE 21.07.2004	(11) 1 020 611 (84) GB 07.04.2004	(51) E06B 9/17 (84) SE 07.07.2004
(11) 1 011 312 (84) AT 31.03.2004 GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A01H 15/00 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) 1 016 455 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 CY 15.12.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(51) B01J 8/18 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GB 15.12.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) 1 020 620 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) F01N 3/08 (84) GB 10.03.2004 SE 10.06.2004
(11) 1 011 397 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) A47G 19/12 (84) FI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) 1 016 521 (84) GB 24.12.2003	(51) B41F 13/22 (84) SE 24.12.2003	(11) 1 020 636 (84) GB 04.02.2004	(51) F02M 37/10
(11) 1 011 897 (84) DE 18.12.2003 GB 02.02.2004	(51) B22D 17/00 (84) ES 28.12.2003 SE 17.12.2003	(11) 1 016 651 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 16.12.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) C07C 227/18 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 GB 16.12.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 1 020 673 (84) DE 05.09.2003	(51) F16L 11/08 (84) GB 11.01.2004
(11) 1 012 471 (84) GB 14.01.2004	(51) F02M 61/18	(11) 1 016 783 (84) GB 17.03.2004	(51) F02M 47/02	(11) 1 021 096 (84) CH 10.09.2003 ES 21.12.2003 LI 10.09.2003	(51) A23G 9/24 (84) BE 11.12.2003 GB 10.02.2004
(11) 1 012 591 (84) GB 04.02.2004	(51) G01N 27/407	(11) 1 017 129 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 21.12.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) H01R 4/30 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DE 27.06.2003 ES 30.09.2003 GB 21.12.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 1 021 400 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 ES 14.12.2003 GB 05.02.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) C07C 309/17 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 PT 03.02.2004
(11) 1 012 708 (84) GB 28.01.2004	(51) G06F 9/38 (84) NL 07.05.2003	(11) 1 018 301 (84) GB 08.01.2004 PT 23.07.2003	(51) A22C 13/00 (84) GR 23.07.2003 SE 09.01.2004	(11) 1 021 944 (84) BE 24.09.2003 NL 24.09.2003	(51) A01D 41/14 (84) GB 21.01.2004
(11) 1 013 474 (84) GB 15.01.2004	(51) B43K 24/08	(11) 1 018 364 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DK 25.09.2003 GB 06.01.2004 NL 25.06.2003	(51) B01J 13/04 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003 SE 25.09.2003	(11) 1 021 971 (84) CY 07.12.2003 ES 19.01.2004 GB 08.01.2004 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) A46B 3/10 (84) DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003
(11) 1 013 532 (84) CY 21.12.2003 GB 21.12.2003 PT 07.08.2003	(51) B61B 5/02 (84) FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 SE 22.12.2003	(11) 1 018 585 (84) GB 05.01.2004	(51) E04F 21/06 (84) GR 27.11.2003	(11) 1 021 979 (84) AT 17.03.2004 GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) A47J 27/62 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) 1 013 590 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B65H 45/16 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 018 783 (84) GB 22.12.2003	(51) H01R 4/06		
(11) 1 013 614 (84) CH 31.12.2003 DK 21.08.2003 NL 21.05.2003	(51) C02F 11/12 (84) LI 31.12.2003 GB 21.12.2003 PT 21.08.2003	(11) 1 018 917 (84) GB 18.02.2004	(51) A47J 42/56 (84) GR 18.05.2004		
(11) 1 013 644 (84) FR 31.08.2004	(51) C07D 201/06 (84) GB 22.12.2003				
(11) 1 013 684 (84) GB 15.12.2003	(51) C08G 14/06				
(11) 1 013 722 (84) ES 28.12.2003 GB 23.12.2003	(51) C09C 1/00 (84) FI 17.09.2003				

(11) 1 022 165 (84) AT 17.12.2003 LI 31.01.2004 FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) B60D 1/44 (84) CH 31.01.2004 ES 28.03.2004 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 1 024 550 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DE 28.11.2003 FI 27.08.2003 NL 27.08.2003	(51) H01Q 1/44 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 20.01.2004 SE 27.11.2003	(11) 1 028 181 (84) GB 11.01.2004	(51) D01H 1/08
(11) 1 022 204 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) B60T 13/68 (84) GB 24.03.2004	(11) 1 024 560 (84) ES 22.09.2003	(51) H01R 13/629 (84) GB 24.12.2003	(11) 1 028 237 (84) CH 01.10.2003 GB 01.02.2004	(51) F02C 6/00 (84) LI 01.10.2003 SE 01.01.2004
(11) 1 022 235 (84) GB 03.03.2004	(51) B65D 83/14	(11) 1 025 315 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 CY 22.10.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(51) E01C 19/43 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 DE 25.12.2003 ES 04.01.2004 GB 24.12.2003 LU 22.10.2003 SE 24.12.2003	(11) 1 028 257 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) F04D 17/04 (84) GB 24.03.2004 SE 24.06.2004
(11) 1 022 244 (84) CH 31.01.2004 DK 06.11.2003 GB 08.01.2004 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(51) B65H 11/00 (84) LI 31.01.2004 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) 1 025 329 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) E06B 3/54 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 028 783 (84) GB 31.03.2004	(51) A62B 1/00 (84) SE 30.06.2004
(11) 1 022 344 (84) GB 11.01.2004	(51) C14C 11/00	(11) 1 025 953 (84) GB 31.03.2004	(51) B23Q 39/04	(11) 1 028 788 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 DE 30.01.2004 GB 29.01.2004 NL 29.10.2003	(51) A63F 3/02 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 ES 09.02.2004 GR 29.01.2004
(11) 1 022 408 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) E04F 19/06 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 026 009 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GB 02.02.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) B60B 17/00 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 PT 26.12.2003	(11) 1 028 988 (84) GB 07.04.2004	(51) C08G 18/79 (84) SE 07.07.2004
(11) 1 022 496 (84) GB 14.04.2004	(51) F16J 3/04 (84) SE 14.07.2004	(11) 1 026 302 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) D04H 1/70 (84) GB 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 029 453 (84) GB 14.04.2004	(51) A01M 29/00 (84) SE 14.07.2004
(11) 1 022 500 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) F16K 27/04 (84) GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 026 318 (84) GB 24.03.2004	(51) D01G 1/00	(11) 1 029 794 (84) BE 28.05.2003 GB 09.02.2004	(51) B65D 3/10 (84) DE 29.08.2003
(11) 1 022 503 (84) GB 20.12.2003	(51) F16L 3/123	(11) 1 026 702 (84) GB 03.02.2004	(51) H01B 3/44	(11) 1 030 011 (84) AT 31.03.2004 GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) E05B 47/06 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) 1 022 791 (84) GB 21.01.2004	(51) H01M 4/20	(11) 1 026 815 (84) AT 24.03.2004 GB 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) H02K 49/06 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) 1 030 028 (84) GB 21.04.2004	(51) E06B 9/84 (84) SE 21.07.2004
(11) 1 023 119 (84) ES 29.09.2003 PT 18.09.2003	(51) B01F 5/06 (84) FR 02.07.2004	(11) 1 027 176 (84) GB 21.01.2004	(51) B09B 3/00	(11) 1 030 413 (84) GB 09.02.2004	(51) H01S 3/063
(11) 1 023 215 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) B61C 17/04 (84) GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 027 491 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 DK 21.08.2003 GB 20.02.2004 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) D21F 11/00 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(11) 1 030 986 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) F16J 15/08 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004
(11) 1 023 503 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 CY 17.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 17.09.2003 PT 18.12.2003	(51) E01C 1/00 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DE 11.12.2003 ES 21.12.2003 GB 10.12.2003 IE 17.09.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 027 788 (84) ES 15.05.2004	(51) H04L 12/28 (84) GB 04.02.2004	(11) 1 031 073 (84) DE 25.12.2003	(51) G06F 7/00 (84) GB 24.12.2003
(11) 1 023 848 (84) BE 24.09.2003 ES 04.01.2004 GB 13.01.2004 NL 24.09.2003	(51) A43B 5/04 (84) DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 SE 24.12.2003	(11) 1 027 829 (84) AT 25.06.2003 LI 25.06.2003 GB 24.01.2004 PT 25.09.2003	(51) A22B 5/00 (84) CH 25.06.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003 SE 25.09.2003	(11) 1 031 182 (84) GB 18.02.2004	(51) H02P 1/00
(11) 1 023 880 (84) CH 31.10.2003 DE 01.05.2004 SE 01.01.2004	(51) A61F 2/16 (84) LI 31.10.2003 GB 01.01.2004	(11) 1 028 059 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 ES 14.12.2003 FR 17.09.2004 GR 03.12.2003 PT 03.02.2004	(51) B65B 63/04 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 GB 12.01.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 031 635 (84) CH 29.02.2004 DK 15.01.2004 FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 SE 15.01.2004	(51) C22B 26/22 (84) LI 29.02.2004 ES 26.01.2004 GB 11.02.2004 IE 15.10.2003
(11) 1 024 058 (84) DE 23.01.2004	(51) B60R 16/02 (84) GB 22.01.2004	(11) 1 028 166 (84) CH 19.11.2003 DK 19.02.2004 GB 19.02.2004 NL 19.11.2003	(51) C21C 5/52 (84) LI 19.11.2003 FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 SE 19.02.2004	(11) 1 031 702 (84) CH 24.09.2003 GB 23.02.2004	(51) F01D 11/10 (84) LI 24.09.2003
(11) 1 024 074 (84) DE 23.01.2004 GB 27.01.2004	(51) B62D 25/04 (84) ES 02.02.2004	(11) 1 028 169 (84) GB 02.02.2004	(51) C22C 1/08 (84) NL 02.05.2003	(11) 1 031 900 (84) GB 09.02.2004	(51) G05D 16/06
(11) 1 024 080 (84) ES 02.02.2004	(51) B63C 11/16 (84) GB 22.01.2004	(11) 1 028 262 (84) GB 17.01.2004	(51) F02B 37/24	(11) 1 032 490 (84) GB 24.03.2004	(51) B27K 3/34 (84) SE 24.06.2004
(11) 1 024 262 (84) GB 17.01.2004	(51) F02B 37/24	(11) 1 024 298 (84) GB 07.04.2004	(51) F15B 11/028 (84) SE 07.07.2004	(11) 1 032 516 (84) GB 24.03.2004	(51) B60T 7/10
(11) 1 024 298 (84) GB 07.04.2004	(51) F15B 11/028 (84) SE 07.07.2004	(11) 1 034 098 (84) GB 25.02.2004	(51) B60R 21/32 (84) SE 25.05.2004	(11) 1 032 781 (84) ES 09.05.2004	(51) F16J 1/22 (84) GB 28.01.2004

- (11) **1 042 605** (51) F02M 51/06
(84) GB 04.12.2003
- (11) **1 042 671** (51) G01N 33/53
(84) GB 21.04.2004
- (11) **1 042 773** (51) H01H 9/54
(84) AT 20.03.2002
CH 31.12.2002
DK 20.06.2002
FR 31.08.2004
IE 20.03.2002
PT 20.06.2002
- (11) **1 042 844** (51) H01Q 9/00
(84) DK 16.07.2003
GB 18.12.2003
- (11) **1 043 945** (51) A46B 17/08
(84) BE 23.04.2003
GB 29.12.2003
- (11) **1 043 986** (51) A61K 31/135
(84) DE 17.07.2003
NL 16.04.2003
- (11) **1 044 224** (51) C08F 8/46
(84) AT 25.06.2003
DE 26.09.2003
ES 22.12.2003
GB 30.12.2003
NL 25.06.2003
SE 25.09.2003
- (11) **1 044 330** (51) F04B 43/067
(84) AT 23.07.2003
CH 23.07.2003
DE 24.10.2003
ES 03.11.2003
GB 08.01.2004
NL 23.07.2003
SE 23.10.2003
- (11) **1 044 349** (51) F28F 9/00
(84) GB 31.03.2004
- (11) **1 044 522** (51) H04B 10/08
(84) DE 24.07.2003
- (11) **1 044 561** (51) H04N 3/15
(84) GB 30.12.2003
- (11) **1 044 646** (51) A47L 13/24
(84) DK 27.11.2003
FI 27.08.2003
GR 27.11.2003
NL 27.08.2003
SE 27.11.2003
- (11) **1 045 092** (51) E05B 17/20
(84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004
- (11) **1 045 165** (51) F16F 7/12
(84) AT 25.02.2004
FI 25.02.2004
GR 25.05.2004
- (11) **1 045 467** (51) H01M 4/86
(84) GB 27.01.2004
- (11) **1 045 687** (51) A61K 6/00
(84) AT 12.11.2003
CH 12.11.2003
DK 12.02.2004
GB 12.02.2004
NL 12.11.2003
- (11) **1 045 731** (51) B01J 23/78
(84) GB 06.01.2004
- (11) **1 045 822** (51) C07C 47/225
(84) AT 07.05.2003
CH 07.05.2003
DE 08.08.2003
ES 18.08.2003
GB 08.01.2004
NL 07.05.2003
SE 07.08.2003
- (11) **1 045 978** (51) F02M 61/16
(84) GB 07.04.2004
- (11) **1 045 982** (51) F02M 61/18
(84) GB 24.03.2004
- (11) **1 046 273** (51) H04M 9/08
(84) BE 02.07.2003
FI 02.07.2003
NL 02.07.2003
SE 02.10.2003
- (11) **1 046 622** (51) C04B 38/08
(84) DK 02.10.2003
FR 16.07.2004
GR 02.10.2003
PT 02.10.2003
- (11) **1 047 361** (51) A61F 7/12
(84) AT 16.07.2003
CH 16.07.2003
DE 17.10.2003
ES 27.10.2003
GB 14.01.2004
NL 16.07.2003
SE 16.10.2003
- (11) **1 047 469** (51) A61M 16/04
(84) BE 18.06.2003
LI 18.06.2003
DK 18.09.2003
GB 15.01.2004
- (11) **1 047 525** (51) B24B 9/08
(84) GB 15.01.2004
SE 04.01.2002
- (11) **1 047 553** (51) B32B 13/02
(84) AT 13.08.2003
CH 13.08.2003
DK 13.11.2003
FI 13.08.2003
GR 13.11.2003
PT 13.01.2004
- (11) **1 047 815** (51) D01F 2/06
(84) GB 14.01.2004
- (11) **1 047 861** (51) E21B 33/138
(84) AT 13.08.2003
LI 13.08.2003
ES 24.11.2003
GB 15.01.2004
- (11) **1 047 887** (51) F16H 25/06
(84) AT 29.10.2003
CH 29.10.2003
DK 29.01.2004
GB 29.01.2004
SE 29.01.2004
- (11) **1 047 910** (51) F24F 6/14
(84) ES 09.05.2004
GB 28.01.2004
SE 28.04.2004
- (11) **1 047 915** (51) F42B 39/18
(84) AT 07.05.2003
LI 07.05.2003
GB 20.01.2004
PT 07.08.2003
- (11) **1 047 963** (51) G02B 5/28
(84) GB 26.02.2004
- (11) **1 048 054** (51) H01J 61/44
(84) DE 25.12.2003
- (11) **1 048 122** (51) H04B 1/38
(84) BE 23.07.2003
FI 23.07.2003
SE 23.10.2003
- (11) **1 048 147** (51) H04L 12/46
(84) GB 13.01.2004
- (11) **1 048 200** (51) A01D 57/02
(84) GB 17.03.2004
- (11) **1 048 571** (51) B65B 53/06
(84) GB 03.03.2004
- (11) **1 048 572** (51) B65B 53/06
(84) ES 14.06.2004
- (11) **1 049 460** (51) A61K 31/12
(84) AT 07.05.2003
CH 07.05.2003
CY 10.12.2003
DK 07.08.2003
FI 07.05.2003
GR 07.08.2003
PT 07.08.2003
- (11) **1 049 503** (51) A61M 5/32
(84) AT 08.10.2003
DE 09.01.2004
GB 18.01.2004
SE 08.01.2004
- (11) **1 049 553** (51) B22F 1/00
(84) GB 21.01.2004
- (11) **1 049 604** (51) B60P 1/64
(84) GB 17.03.2004
- (11) **1 049 653** (51) C02F 11/14
(84) AT 25.06.2003
CH 25.06.2003
DE 26.09.2003
FI 25.06.2003
NL 25.06.2003
SE 25.09.2003
- (11) **1 049 668** (51) C07C 407/00
(84) AT 19.03.2003
LI 19.03.2003
ES 30.09.2003
GB 10.12.2003
NL 19.03.2003
SE 19.06.2003
- (11) **1 049 697** (51) C07D 487/04
(84) AT 17.09.2003
CH 17.09.2003
DE 18.12.2003
ES 28.12.2003
GB 13.01.2004
NL 17.09.2003
SE 17.12.2003
- (11) **1 049 728** (51) C08F 36/04
(84) GB 07.01.2004
- (11) **1 049 855** (51) F01B 17/02
(84) CH 31.01.2004
GB 22.01.2004
- (11) **1 050 095** (51) H02J 7/00
(84) BE 09.07.2003
FI 09.07.2003
SE 09.10.2003
- (11) **1 050 423** (51) B60K 15/05
(84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004
- (11) **1 050 446** (51) B61D 27/00
(84) GB 07.04.2004
- (11) **1 050 656** (51) E05F 15/12
(84) AT 25.02.2004
FI 25.02.2004
GR 25.05.2004

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
| (11) 1 051 190
(84) AT 01.10.2003
CH 01.10.2003
CY 27.11.2003
DK 01.01.2004
GB 01.01.2004
NL 01.10.2003 | (51) A61K 39/39
(84) BE 01.10.2003
LI 01.10.2003
DE 03.01.2004
FI 01.10.2003
GR 01.01.2004
SE 01.01.2004 | (11) 1 053 536
(84) AT 10.09.2003
CH 10.09.2003
DK 10.12.2003
GB 02.02.2004
PT 18.12.2003 | (51) G07F 7/10
(84) BE 10.09.2003
LI 10.09.2003
FI 10.09.2003
GR 10.12.2003
SE 10.12.2003 | (11) 1 056 332
(84) BE 09.07.2003
ES 20.10.2003 | (51) A01G 5/00
(84) DE 10.10.2003
GB 22.02.2004 |
| (11) 1 051 295
(84) AT 10.03.2004
GB 10.03.2004
SE 10.06.2004 | (51) B31D 1/02
(84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 | (11) 1 053 611
(84) AT 23.07.2003
CH 23.07.2003
DE 24.10.2003
ES 03.11.2003
GR 29.01.2004
NL 23.07.2003
SE 23.10.2003 | (51) H04J 3/16
(84) BE 23.07.2003
LI 23.07.2003
DK 23.10.2003
FI 23.07.2003
GR 23.10.2003
PT 23.12.2003 | (11) 1 056 432
(84) AT 09.07.2003
CH 09.07.2003
DK 09.10.2003
GB 27.02.2004
NL 09.07.2003
SE 09.10.2003 | (51) A61K 7/04
(84) BE 09.07.2003
LI 09.07.2003
FI 09.07.2003
GR 09.10.2003
PT 09.12.2003 |
| (11) 1 051 345
(84) AT 01.10.2003
CH 01.10.2003
CY 23.12.2003
ES 12.01.2004
GB 01.01.2004
NL 01.10.2003 | (51) B65H 35/02
(84) BE 01.10.2003
LI 01.10.2003
DK 01.01.2004
FI 01.10.2003
GR 01.01.2004
SE 01.01.2004 | (11) 1 053 658
(84) DK 10.12.2003
FI 10.09.2003
GR 10.12.2003
NL 10.09.2003 | (51) H05B 3/14
(84) ES 21.12.2003
GB 02.02.2004
IE 10.09.2003
SE 10.12.2003 | (11) 1 056 554
(84) AT 27.08.2003
CH 27.08.2003
DK 27.11.2003
GB 03.02.2004
NL 27.08.2003
SE 27.11.2003 | (51) B21C 25/02
(84) BE 27.08.2003
LI 27.08.2003
FI 27.08.2003
GR 27.11.2003
PT 27.01.2004 |
| (11) 1 051 352
(84) CH 07.05.2003
DK 07.08.2003
GR 07.08.2003 | (51) C01B 15/023
(84) LI 07.05.2003
GB 04.02.2004
PT 07.08.2003 | (11) 1 053 801
(84) ES 14.06.2004
GB 03.03.2004
SE 03.06.2004 | (51) B21J 5/00
(84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 | (11) 1 056 564
(84) AT 02.04.2003
CH 02.04.2003
DE 03.07.2003
ES 30.10.2003
GB 24.12.2003
NL 02.04.2003
SE 02.07.2003 | (51) B23H 7/26
(84) BE 02.04.2003
LI 02.04.2003
DK 02.07.2003
FI 02.04.2003
GR 02.07.2003
PT 02.07.2003 |
| (11) 1 051 435
(84) BE 28.05.2003
NL 28.05.2003 | (51) C08F 8/04
(84) GB 29.01.2004 | (11) 1 053 845
(84) FR 20.08.2004
IE 06.08.2003 | (51) B28C 9/04
(84) GB 06.08.2003
NL 06.08.2003 | (11) 1 056 639
(84) BE 04.06.2003
ES 15.09.2003
GB 23.02.2004 | (51) B62M 27/02
(84) DK 04.09.2003
FI 04.06.2003 |
| (11) 1 051 617
(84) GB 07.04.2004 | (51) G01N 33/487
(84) SE 07.07.2004 | (11) 1 053 922
(84) GB 14.04.2004 | (51) B60S 1/50 | (11) 1 056 914
(84) GB 21.04.2004 | (51) E05B 49/00 |
| (11) 1 051 649
(84) GB 08.01.2004 | (51) G02B 5/28 | (11) 1 054 039
(84) ES 05.06.2004
GB 25.02.2004
SE 25.05.2004 | (51) C09B 11/24
(84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 | (11) 1 057 144
(84) GB 21.04.2004 | (51) G07C 9/00
(84) SE 21.07.2004 |
| (11) 1 051 695
(84) DE 22.08.2003
NL 21.05.2003 | (51) G08B 13/02
(84) GB 22.01.2004 | (11) 1 054 134
(84) GB 07.04.2004 | (51) E06B 9/68
(84) SE 07.07.2004 | (11) 1 057 200
(84) AT 03.09.2003
CH 03.09.2003
DK 03.12.2003
GB 26.02.2004
NL 03.09.2003
SE 03.12.2003 | (51) H01J 31/12
(84) BE 03.09.2003
LI 03.09.2003
FI 03.09.2003
GR 03.12.2003
PT 03.02.2004 |
| (11) 1 051 796
(84) GB 31.03.2004 | (51) H02K 15/16 | (11) 1 054 853
(84) GB 11.12.2003 | (51) C07C 17/38 | (11) 1 057 280
(84) FI 16.07.2003 | (51) H04B 1/707
(84) GB 10.02.2004 |
| (11) 1 051 883
(84) BE 01.10.2003 | (51) H05B 33/12
(84) GB 01.02.2004 | (11) 1 055 049
(84) GB 11.02.2004 | (51) E21B 19/20 | (11) 1 058 142
(84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 | (51) G02B 26/08
(84) GB 25.02.2004
SE 25.05.2004 |
| (11) 1 051 928
(84) AT 16.04.2003
CH 16.04.2003
DK 16.07.2003
FI 16.04.2003
GR 16.07.2003
PT 16.07.2003
LI 16.04.2003 | (51) A45F 3/04
(84) BE 16.04.2003
DE 17.07.2003
ES 30.10.2003
GB 05.12.2003
NL 16.04.2003
SE 16.07.2003 | (11) 1 055 259
(84) GB 10.02.2004 | (51) H01L 43/08 | (11) 1 058 497
(84) AT 05.11.2003
CH 05.11.2003
CY 21.12.2003
FI 05.11.2003
GR 05.02.2004 | (51) A01K 5/01
(84) BE 05.11.2003
LI 05.11.2003
ES 16.02.2004
GB 05.02.2004 |
| (11) 1 052 157
(84) GB 03.03.2004 | (51) B61G 5/10
(84) SE 03.06.2004 | (11) 1 055 266
(84) GB 05.02.2004 | (51) H01Q 1/36
(84) SE 28.08.2003 | (11) 1 058 573
(84) BE 04.06.2003
ES 15.09.2003
GR 04.09.2003
PT 04.09.2003 | (51) A63C 5/07
(84) DK 04.09.2003
GB 01.02.2004
NL 04.06.2003
SE 04.09.2003 |
| (11) 1 052 314
(84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 | (51) D01H 1/16
(84) GB 17.03.2004
SE 17.06.2004 | (11) 1 055 329
(84) GB 04.02.2004 | (51) H04N 7/16
(84) SE 04.05.2004 | (11) 1 058 737
(84) GB 14.04.2004 | (51) C01G 53/00 |
| (11) 1 052 772
(84) GB 14.04.2004 | (51) H03J 3/32
(84) SE 14.07.2004 | (11) 1 055 369
(84) DE 15.08.2003
GB 09.12.2003 | (51) A22C 7/00
(84) ES 25.08.2003
PT 14.08.2003 | (11) 1 058 789
(84) AT 18.06.2003
CH 18.06.2003
DE 19.09.2003
ES 29.09.2003
GB 02.03.2004
NL 18.06.2003
SE 18.09.2003 | (51) F15B 11/20
(84) BE 18.06.2003
LI 18.06.2003
DK 18.09.2003
FI 18.06.2003
GR 18.09.2003
PT 18.09.2003 |
| (11) 1 052 947
(84) AT 19.11.2003
CH 19.11.2003
DE 20.02.2004
ES 02.03.2004
GB 19.02.2004
NL 19.11.2003 | (51) A61C 1/00
(84) BE 19.11.2003
LI 19.11.2003
DK 19.02.2004
FI 19.11.2003
GR 19.02.2004
SE 19.02.2004 | (11) 1 055 547
(84) ES 29.05.2004
GB 18.02.2004
SE 18.05.2004 | (51) B61C 17/12
(84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 | (11) 1 058 849
(84) AT 31.03.2004
GB 31.03.2004
SE 30.06.2004 | (51) G01N 33/50
(84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 |
| (11) 1 053 237
(84) AT 02.07.2003
CH 02.07.2003
DE 03.10.2003
ES 13.10.2003
GB 04.02.2004
NL 02.07.2003
SE 02.10.2003 | (51) C07D 471/06
(84) BE 02.07.2003
LI 02.07.2003
DK 02.10.2003
FI 02.07.2003
GR 02.10.2003
PT 02.10.2003 | (11) 1 055 737
(84) GB 14.04.2004 | (51) E03C 1/04
(84) GB 24.03.2004
SE 24.06.2004 | (11) 1 059 135
(84) GB 07.04.2004 | (51) B23B 5/16
(84) SE 07.07.2004 |
| (11) 1 053 398
(84) GB 22.01.2004 | (51) F02M 61/16 | (11) 1 055 762
(84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 | (51) D06C 7/02
(84) GB 17.03.2004
SE 17.06.2004 | | |
| | | (11) 1 055 781
(84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 | (51) E03C 1/04
(84) GB 24.03.2004
SE 24.06.2004 | | |
| | | (11) 1 056 331
(84) AT 24.09.2003
CH 24.09.2003
DE 25.12.2003
FI 24.09.2003
GR 24.12.2003
SE 24.12.2003 | (51) A01G 1/04
(84) BE 24.09.2003
LI 24.09.2003
DK 24.12.2003
GB 22.02.2004
NL 24.09.2003 | | |

- (11) **1 059 511** (51) G01D 5/12 (11) **1 064 162** (51) B60J 7/057 (11) **1 070 175** (51) E01C 3/06
(84) BE 11.06.2003 (84) CH 11.06.2003 (84) GB 18.02.2004 (84) CH 02.04.2003 (84) LI 02.04.2003
LI 11.06.2003 (84) DK 11.09.2003 (84) GB 18.02.2004 (84) CY 11.12.2003 (84) DK 02.07.2003
ES 22.09.2003 (84) FI 11.06.2003 (84) GB 18.02.2004 (84) FI 02.04.2003 (84) GB 11.12.2003
GB 21.01.2004 (84) GR 11.09.2003 (84) NL 11.06.2003 (84) GR 02.07.2003 (84) SE 02.07.2003
NL 11.06.2003 (84) PT 11.09.2003 (84) SE 11.09.2003
- (11) **1 060 002** (51) B01D 53/94 (11) **1 064 780** (51) H04N 3/15 (11) **1 070 366** (51) H01Q 9/04
(84) CH 29.02.2004 (84) LI 29.02.2004 (84) AT 22.10.2003 (84) BE 22.10.2003 (84) AT 02.04.2003 (84) BE 02.04.2003
GB 15.02.2004 (84) SE 16.02.2004 (84) CH 22.10.2003 (84) LI 22.10.2003 (84) CH 02.04.2003 (84) LI 02.04.2003
CY 22.12.2003 (84) DK 02.07.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) GB 22.12.2003 (84) GR 02.07.2003 (84) PT 02.07.2003
GB 26.02.2004 (84) NL 19.11.2003 (84) SE 19.02.2004
- (11) **1 060 190** (51) C07K 14/60 (11) **1 064 834** (51) A01D 41/14 (11) **1 070 645** (51) B61G 7/08
(84) AT 19.11.2003 (84) BE 19.11.2003 (84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004 (84) FI 31.03.2004 (84) GB 31.03.2004
CH 19.11.2003 (84) LI 19.11.2003 (84) GB 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004 (84) GR 30.06.2004
DE 20.02.2004 (84) DK 19.02.2004 (84) SE 03.06.2004
- (11) **1 060 214** (51) C08L 75/04 (11) **1 064 911** (51) A61K 7/00 (11) **1 070 646** (51) B61G 9/08
(84) AT 23.07.2003 (84) CH 23.07.2003 (84) FI 04.02.2004 (84) GB 04.02.2004 (84) GB 18.02.2004 (84) SE 18.05.2004
LI 23.07.2003 (84) ES 03.11.2003 (84) GR 04.05.2004 (84) GB 04.02.2004 (84) SE 04.05.2004
- (11) **1 060 307** (51) G01J 5/04 (11) **1 064 912** (51) A61K 7/00 (11) **1 070 676** (51) B65H 54/28
(84) GB 11.02.2004 (84) GB 11.02.2004 (84) FI 28.01.2004 (84) GB 28.01.2004 (84) FI 24.03.2004 (84) GB 24.03.2004
GB 31.03.2004 (84) SE 23.10.2003 (84) GR 28.04.2004 (84) SE 28.04.2004
- (11) **1 060 370** (51) G08B 21/00 (11) **1 065 577** (51) G05B 19/042 (11) **1 071 248** (51) H04L 25/03
(84) CH 30.07.2003 (84) LI 30.07.2003 (84) FI 24.03.2004 (84) GB 24.03.2004 (84) CY 18.10.2003 (84) DE 16.01.2004
DE 31.10.2003 (84) GB 12.02.2004 (84) SE 24.06.2004 (84) DK 15.01.2004 (84) FI 15.10.2003 (84) GR 04.05.2004
NL 30.07.2003
- (11) **1 060 809** (51) B21D 41/02 (11) **1 066 467** (51) F02M 61/08 (11) **1 072 689** (51) C21D 8/02
(84) GB 31.03.2004 (84) GB 19.02.2004 (84) GB 07.04.2004 (84) SE 07.07.2004
- (11) **1 060 874** (51) B32B 15/01 (11) **1 066 483** (51) F16L 3/04 (11) **1 073 426** (51) A61K 9/51
(84) FI 11.02.2004 (84) GB 11.02.2004 (84) FI 04.06.2003 (84) GB 26.01.2004 (84) ES 14.06.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 11.05.2004 (84) SE 11.05.2004 (84) GR 04.09.2003 (84) PT 04.09.2003 (84) GB 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004
- (11) **1 060 980** (51) B62M 11/16 (11) **1 066 732** (51) H04Q 11/04 (11) **1 073 956** (51) G06F 9/46
(84) GB 17.03.2004 (84) GB 22.02.2004 (84) A01M 7/00 (11) **1 073 956** (84) GB 25.02.2004
- (11) **1 061 028** (51) B65H 29/24 (11) **1 066 757** (51) A01M 7/00 (11) **1 074 085** (51) H02K 15/02
(84) ES 29.05.2004 (84) FI 18.02.2004 (84) GB 21.04.2004 (84) SE 21.07.2004 (84) GB 07.04.2004
- (11) **1 061 028** (84) GB 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004 (84) SE 18.05.2004
- (11) **1 061 317** (51) F27D 5/00 (11) **1 067 373** (51) G01L 1/14 (11) **1 074 168** (51) H04R 1/22
(84) GB 21.04.2004 (84) GB 20.01.2004 (84) AT 18.06.2003 (84) CH 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003 (84) LI 18.06.2003
- (11) **1 061 664** (51) H04B 1/707 (11) **1 067 844** (51) A23K 1/16 (11) **1 074 168** (84) DK 18.09.2003 (84) ES 29.09.2003
(84) GB 28.01.2004 (84) DE 10.10.2003 (84) FI 09.07.2003 (84) GR 18.09.2003 (84) NL 18.06.2003 (84) SE 18.09.2003
SE 09.10.2003
- (11) **1 061 741** (51) H04N 7/10 (11) **1 068 479** (51) F25D 27/00 (11) **1 074 420** (51) B60K 26/02
(84) GB 07.04.2004 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003 (84) ES 05.06.2004 (84) GB 25.02.2004
- (11) **1 062 032** (51) B01J 13/04 (11) **1 067 775** (51) A47C 1/032 (11) **1 074 502** (51) B65H 73/00
(84) FI 31.03.2004 (84) GB 31.03.2004 (84) SE 21.07.2004 (84) GB 07.04.2004 (84) SE 07.07.2004
- (11) **1 062 406** (51) E21C 37/04 (11) **1 067 844** (84) DE 10.10.2003 (84) FI 09.07.2003 (84) GR 18.09.2003 (84) NL 18.06.2003 (84) SE 18.09.2003
- (11) **1 062 462** (51) F24D 3/08 (11) **1 068 844** (84) FI 09.07.2003 (84) SE 09.10.2003
- (11) **1 062 598** (51) G06F 17/30 (11) **1 067 373** (84) GB 20.01.2004
- (11) **1 063 206** (51) C04B 14/10 (11) **1 068 479** (51) F25D 27/00 (11) **1 074 420** (84) ES 05.06.2004 (84) GB 25.02.2004
- (84) AT 22.10.2003 (84) BE 22.10.2003 (84) CH 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003 (84) LI 27.08.2003 (84) ES 05.06.2004 (84) GB 25.02.2004
- CH 22.10.2003 (84) DK 27.11.2003 (84) SE 30.06.2004 (84) FI 27.08.2003 (84) GB 08.02.2004 (84) NL 27.08.2003 (84) SE 27.11.2003 (84)
- CY 17.12.2003 (84) GR 27.11.2003 (84) PT 27.01.2004 (84) NL 27.08.2003 (84) SE 27.11.2003 (84)
- DK 22.01.2004 (84) GB 22.01.2004 (84) NL 22.10.2003 (84)
- (11) **1 062 462** (51) F24D 3/08 (11) **1 068 681** (51) H04B 7/212 (11) **1 075 540** (51) C12Q 1/68
(84) AT 27.08.2003 (84) CH 27.08.2003 (84) BE 13.08.2003 (84) FI 13.08.2003 (84) AT 10.09.2003 (84) ES 21.12.2003 (84) DK 10.12.2003
LI 27.08.2003 (84) DE 28.11.2003 (84) GB 24.02.2004 (84) SE 13.11.2003 (84) FI 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004
GB 09.02.2004 (84) NL 27.08.2003 (84)
- (11) **1 062 598** (51) G06F 17/30 (11) **1 068 794** (51) A01G 9/02 (11) **1 075 540** (84) AT 10.09.2003 (84) ES 21.12.2003 (84) DK 10.12.2003
(84) DE 09.01.2004 (84) GB 01.03.2004 (84) ES 22.05.2004 (84) GB 11.02.2004 (84) SE 11.05.2004 (84) FI 06.01.2004 (84) GR 10.12.2003 (84) PT 18.12.2003
- (11) **1 063 206** (51) C04B 14/10 (11) **1 069 039** (51) B62M 9/12 (11) **1 075 899** (51) B24D 9/04
(84) AT 22.10.2003 (84) BE 22.10.2003 (84) ES 09.05.2004 (84) FI 28.01.2004 (84) FI 10.03.2004 (84) GB 10.03.2004
CH 22.10.2003 (84) LI 22.10.2003 (84) GB 28.01.2004 (84) GR 28.04.2004 (84) GR 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004 (84)
CY 17.12.2003 (84) DE 23.01.2004 (84) SE 28.04.2004 (84)
- DK 22.01.2004 (84) FI 22.10.2003 (84)
- GB 22.01.2004 (84) GR 22.01.2004 (84)
- NL 22.10.2003 (84) SE 22.01.2004 (84)
- (11) **1 063 250** (51) C08G 18/54 (11) **1 069 040** (51) B62M 9/12 (11) **1 076 003** (51) B62J 9/00
(84) FI 25.02.2004 (84) GB 25.02.2004 (84) ES 09.05.2004 (84) GB 28.01.2004 (84) GB 07.04.2004 (84) SE 07.07.2004 (84)
GB 25.05.2004 (84) SE 25.05.2004 (84)
- (11) **1 064 131** (51) B28B 1/087 (11) **1 069 939** (51) B01F 13/02 (11) **1 077 886** (51) B65D 81/03
(84) GB 28.01.2004 (84) BE 13.08.2003 (84) DE 14.11.2003 (84) AT 17.03.2004 (84) GB 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004
ES 24.11.2003 (84) NL 13.08.2003 (84) GB 02.02.2004 (84) SE 17.06.2004 (84)

(11) 1 078 137 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) E04H 6/10 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) 1 085 194 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) F02D 41/40 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 090 730 (84) GB 14.04.2004	(51) B29C 45/00 (84) SE 14.07.2004
(11) 1 078 567 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) A01D 45/02 (84) GB 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 085 551 (84) GB 11.02.2004	(51) H01H 71/52	(11) 1 090 731 (84) GB 14.04.2004	(51) B29C 45/14 (84) SE 14.07.2004
(11) 1 078 777 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B41N 10/04 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 086 011 (84) AT 17.03.2004 GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B62D 1/28 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) 1 090 774 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GB 13.01.2004 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) B41M 3/14 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 ES 13.08.2003 FR 07.05.2004 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003
(11) 1 078 820 (84) ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) B60R 13/02 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) 1 086 169 (84) ES 22.05.2004 SE 11.05.2004	(51) C08J 11/18 (84) GB 11.02.2004	(11) 1 090 843 (84) GB 24.03.2004	(51) B65B 55/02
(11) 1 079 061 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) E06B 9/17 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 086 253 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) C13D 1/08 (84) FI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) 1 091 171 (84) FI 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) F23D 11/00 (84) GB 25.02.2004
(11) 1 081 019 (84) ES 14.06.2004	(51) B62D 7/18 (84) GB 03.03.2004	(11) 1 086 279 (84) ES 14.06.2004 GR 03.06.2004	(51) E04B 1/32 (84) GB 03.03.2004	(11) 1 091 829 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DK 17.12.2003 GB 24.02.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) B24B 37/00 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 PT 26.12.2003
(11) 1 081 072 (84) GB 04.02.2004	(51) B65H 1/26	(11) 1 086 334 (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(51) F16P 3/14 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) 1 092 908 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) F16L 27/04 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004
(11) 1 081 215 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) C11D 3/386 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 086 609 (84) GB 10.03.2004	(51) H05B 41/04	(11) 1 093 902 (84) GB 11.02.2004	(51) B29C 43/24
(11) 1 083 037 (84) GB 14.04.2004	(51) B29C 47/08 (84) SE 14.07.2004	(11) 1 086 919 (84) GB 28.01.2004	(51) B65H 54/72	(11) 1 093 912 (84) GB 14.04.2004	(51) B41F 15/20
(11) 1 083 221 (84) FI 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) C12H 1/22 (84) GB 24.03.2004	(11) 1 087 021 (84) BE 30.09.2003 LI 30.09.2003 DK 06.11.2003 FR 20.08.2004 IE 06.08.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) C14C 9/00 (84) CH 30.09.2003 CY 18.09.2003 FI 06.08.2003 GB 06.08.2003 LU 18.09.2003 PT 06.01.2004	(11) 1 093 914 (84) GB 31.03.2004	(51) B41F 27/10
(11) 1 083 250 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) D01G 19/10 (84) FI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) 1 087 172 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) F16L 55/11 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 094 016 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) B65D 88/06 (84) GB 10.03.2004 SE 10.06.2004
(11) 1 083 432 (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) G01R 15/18 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 087 179 (84) GB 21.04.2004	(51) F23D 14/34 (84) SE 21.07.2004	(11) 1 094 885 (84) AT 19.11.2003 CH 19.11.2003 DE 20.02.2004 ES 02.03.2004 GB 19.02.2004 NL 19.11.2003	(51) B01D 63/02 (84) BE 19.11.2003 LI 19.11.2003 DK 19.02.2004 FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 SE 19.02.2004
(11) 1 083 851 (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 PT 09.12.2003	(51) A61F 13/15 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 ES 20.10.2003 GB 22.02.2004 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(11) 1 088 002 (84) GB 18.02.2004	(51) C08F 4/64	(11) 1 095 559 (84) GB 07.04.2004	(51) A01G 1/02 (84) SE 07.07.2004
(11) 1 084 049 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DE 03.10.2003 ES 13.10.2003 GB 12.01.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) B60K 41/00 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 PT 02.10.2003	(11) 1 088 213 (84) GB 31.03.2004	(51) G01N 3/00	(11) 1 095 715 (84) GB 07.04.2004	(51) B08B 15/00
(11) 1 084 432 (84) GB 21.04.2004	(51) G02B 5/32 (84) SE 21.07.2004	(11) 1 088 238 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) G01R 1/04 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) 1 095 820 (84) AT 08.10.2003 LI 08.10.2003 DK 08.01.2004 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 SE 08.01.2004	(51) B60R 9/06 (84) CH 08.10.2003 CY 25.10.2003 ES 19.01.2004 GB 08.01.2004 SE 08.01.2004
(11) 1 084 482 (84) AT 18.02.2004 GB 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) G06K 19/077 (84) FI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) 1 088 777 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) B65H 3/08 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 096 088 (84) GB 21.04.2004	(51) E05F 5/12 (84) SE 21.07.2004
(11) 1 084 639 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(51) A43B 7/00 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 ES 18.08.2003 GB 04.02.2004 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) 1 089 019 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) F16H 25/20 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 096 457 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) G08G 1/0967 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004
(11) 1 085 128 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) E01B 25/22 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 089 296 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(51) G21F 9/22 (84) GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) 1 097 481 (84) GB 31.03.2004	(51) H01L 29/36
		(11) 1 089 631 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 SE 30.10.2003	(51) A22C 11/02 (84) BE 30.07.2003 ES 10.11.2003 GB 27.01.2004 PT 30.12.2003 LI 30.07.2003	(11) 1 097 657 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004	(51) A47B 9/20 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004
		(11) 1 090 152 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(51) C22B 7/04 (84) GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 097 799 (84) GB 31.03.2004	(51) B29C 70/38

(11) 1 098 125 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) F16L 33/22 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 103 792 (84) GB 21.04.2004	(51) G01F 1/22 (84) SE 21.07.2004	(11) 1 111 644 (84) AT 24.03.2004 GB 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) H01H 71/50 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004
(11) 1 098 729 (84) DK 23.10.2003 FR 06.08.2004 SE 23.10.2003	(51) B23K 9/095 (84) FI 23.07.2003 PT 23.12.2003	(11) 1 104 239 (84) FI 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) A01N 47/36 (84) GB 18.02.2004	(11) 1 112 830 (84) AT 17.03.2004 GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B29C 45/14 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) 1 098 982 (84) GB 14.04.2004	(51) C12N 15/54	(11) 1 105 670 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GB 01.02.2004	(51) F16L 17/04 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003	(11) 1 112 886 (84) GB 14.04.2004	(51) B60K 15/035 (84) SE 14.07.2004
(11) 1 099 085 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 PT 20.01.2004	(51) F26B 23/00 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 FR 03.09.2004 NL 20.08.2003	(11) 1 105 902 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(51) H01H 73/04 (84) GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) 1 113 226 (84) GB 10.03.2004	(51) F24C 3/08
(11) 1 099 489 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) B09C 1/00 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) 1 106 099 (84) GB 18.02.2004	(51) A44C 21/00	(11) 1 113 710 (84) GB 07.04.2004	(51) H05B 41/28 (84) SE 07.07.2004
(11) 1 099 549 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B41F 13/20 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 106 120 (84) GB 21.04.2004	(51) A47F 7/024 (84) SE 21.07.2004	(11) 1 113 965 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 GB 06.02.2004 SE 20.11.2003	(51) B65D 23/12 (84) CH 20.08.2003 DE 21.11.2003 FI 20.08.2003 NL 20.08.2003
(11) 1 099 623 (84) ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) B63B 43/04 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) 1 107 211 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) G08G 1/16 (84) GB 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 114 041 (84) AT 31.03.2004 GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C07D 311/72 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) 1 099 685 (84) GB 04.02.2004	(51) C07C 205/12	(11) 1 108 940 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) F16L 19/028 (84) GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 114 513 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 ES 18.08.2003 GB 04.02.2004 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) H03K 19/177 (84) BE 07.05.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003 LI 07.05.2003
(11) 1 099 789 (84) ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) D05B 35/00 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) 1 109 272 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) H01R 39/38 (84) GB 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) 1 114 712 (84) GB 05.01.2004	(51) B29C 49/42
(11) 1 099 813 (84) GB 07.04.2004	(51) E05B 49/00	(11) 1 110 009 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) F16D 59/02 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 114 910 (84) GB 14.04.2004	(51) E06B 9/17 (84) SE 14.07.2004
(11) 1 099 904 (84) ES 22.05.2004	(51) F23D 14/06 (84) GB 11.02.2004	(11) 1 110 316 (84) GB 14.04.2004	(51) H03J 5/02	(11) 1 114 987 (84) GB 14.04.2004	(51) G01L 7/08 (84) SE 14.07.2004
(11) 1 100 358 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 CY 31.12.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 PT 20.01.2004	(51) A47C 1/026 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DE 21.11.2003 ES 01.12.2003 GB 31.12.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 1 110 457 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) A01N 65/00 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 115 893 (84) AT 14.09.2003 CH 30.09.2003 CY 30.09.2002 FR 28.05.2004 GR 12.06.2002 LU 14.09.2003 SE 15.09.2003	(51) C23C 4/00 (84) BE 30.09.2003 LI 30.09.2003 FI 12.06.2002 GB 14.09.2003 IE 15.09.2003 PT 31.03.2004
(11) 1 100 620 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) B02C 23/06 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 110 790 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 CY 13.12.2003 ES 18.08.2003 GB 13.12.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) B60K 17/04 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(11) 1 115 987 (84) GB 14.04.2004	(51) G01L 7/08 (84) SE 14.07.2004
(11) 1 101 694 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) B63B 43/04 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) 1 111 175 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) E05C 19/06 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 116 670 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) B65D 83/76 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) 1 101 740 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) C03B 5/167 (84) GB 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 111 251 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) F16B 5/02 (84) FI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) 1 116 687 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) B66F 19/00 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) 1 102 620 (84) GB 17.12.2003	(51) B01D 53/06 (84) SE 17.12.2003	(11) 1 111 309 (84) ES 14.06.2004	(51) F24C 3/08 (84) GB 03.03.2004	(11) 1 117 034 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DE 15.08.2003 ES 25.08.2003 GB 12.01.2004 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) G06F 9/46 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 DK 14.08.2003 FI 14.05.2003 GR 14.08.2003 PT 14.08.2003
(11) 1 103 207 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) A47B 96/20 (84) FI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) 1 111 550 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 CY 23.12.2003 ES 08.12.2003 GB 23.12.2003 NL 27.08.2003	(51) G07C 3/00 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 PT 27.01.2004	(11) 1 117 300 (84) FI 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) A21C 1/14 (84) GB 17.03.2004
(11) 1 103 208 (84) GB 31.03.2004	(51) A47C 1/034	(11) 1 111 592 (84) DE 10.10.2003 NL 09.07.2003	(51) G11B 5/48 (84) GB 21.12.2003	(11) 1 117 317 (84) GB 14.04.2004	(51) A47J 27/092 (84) SE 14.07.2004
(11) 1 103 501 (84) GB 19.01.2004	(51) B65H 3/54				
(11) 1 103 690 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) E05F 15/20 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004				

(11) 1 117 428 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 CY 08.10.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(51) A61K 38/55 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 DE 25.12.2003 ES 04.01.2004 GB 24.12.2003 LU 08.10.2003 SE 24.12.2003	(11) 1 126 999 (84) AT 11.09.2002 LI 31.10.2003 DE 01.05.2004 FR 30.06.2004 GR 04.05.2004 LU 27.10.2002	(51) B62D 55/275 (84) CH 31.10.2003 CY 31.10.2002 FI 27.10.2003 GB 27.10.2003 IE 28.10.2002 SE 28.10.2003	(11) 1 135 537 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 CY 20.10.2003 DK 01.01.2004 GB 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) C22B 3/14 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 DE 03.01.2004 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 SE 01.01.2004
(11) 1 117 702 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) C08F 6/00 (84) GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 127 030 (84) GB 31.03.2004	(51) C02F 1/32	(11) 1 135 580 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 CY 04.11.2003 ES 21.12.2003 GB 10.12.2003 LU 04.11.2003 PT 19.12.2003	(51) F01N 3/20 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003
(11) 1 118 700 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 GR 16.07.2003 PT 16.07.2003	(51) D04B 9/56 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 ES 30.10.2003 GB 18.01.2004 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(11) 1 127 399 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) H02K 3/52 (84) GB 10.03.2004 SE 10.06.2004		
(11) 1 120 073 (84) GB 21.04.2004	(51) A47J 43/07 (84) SE 21.07.2004	(11) 1 127 400 (84) GB 11.02.2004	(51) H02K 15/02	(11) 1 135 655 (84) GB 21.04.2004	(51) F24F 3/16 (84) SE 21.07.2004
(11) 1 120 285 (84) GB 07.04.2004	(51) B43K 29/06	(11) 1 128 146 (84) GB 14.04.2004	(51) F27B 9/36	(11) 1 136 012 (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(51) A44C 5/10 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) 1 120 315 (84) GB 07.04.2004	(51) B60R 11/02 (84) SE 07.07.2004	(11) 1 128 812 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) A61K 9/107 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004		
(11) 1 120 620 (84) AT 17.03.2004 GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) F28D 1/04 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) 1 128 957 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B32B 27/08 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 136 146 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) B21D 5/02 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004
(11) 1 121 085 (84) AT 10.03.2004 GB 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) A61H 1/02 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(11) 1 129 615 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 GB 01.03.2004 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(51) A01H 1/04 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003 PT 25.09.2003	(11) 1 137 474 (84) ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) B01D 46/52 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004
(11) 1 121 426 (84) GB 14.04.2004	(51) C12N 15/12 (84) SE 14.07.2004	(11) 1 131 265 (84) GB 14.04.2004	(51) C01D 3/16 (84) SE 14.07.2004		
(11) 1 122 132 (84) GB 31.03.2004	(51) B60R 16/04	(11) 1 131 583 (84) GB 14.04.2004	(51) F24D 12/02 (84) SE 14.07.2004		
(11) 1 122 135 (84) GB 28.01.2004	(51) B60R 22/22	(11) 1 132 132 (84) GB 21.04.2004	(51) B01J 31/40 (84) SE 21.07.2004	(11) 1 137 557 (84) GB 31.03.2004	(51) B60S 1/24 (84) SE 30.06.2004
(11) 1 123 336 (84) GB 10.03.2004	(51) C08G 61/02	(11) 1 132 529 (84) GB 21.04.2004	(51) E03C 1/04	(11) 1 137 887 (84) CH 31.12.2003 GB 06.12.2003	(51) F04D 29/14 (84) LI 31.12.2003
(11) 1 123 670 (84) GB 07.04.2004	(51) A47B 49/00	(11) 1 133 368 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 CY 18.11.2003 DK 05.02.2004 FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 SE 05.02.2004	(51) B21D 37/06 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003 DE 06.02.2004 ES 16.02.2004 GB 05.02.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 137 972 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) G05B 19/042 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004
(11) 1 123 904 (84) AT 24.09.2003 CH 24.09.2003 DE 25.12.2003 ES 04.01.2004 GB 08.02.2004 NL 24.09.2003	(51) C03C 8/22 (84) BE 24.09.2003 LI 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 SE 24.12.2003	(11) 1 133 380 (84) GB 22.01.2004	(51) B24D 5/00 (84) NL 22.10.2003		
(11) 1 124 646 (84) GB 21.04.2004	(51) B05B 11/02	(11) 1 133 607 (84) CY 11.11.2003 GB 22.01.2004	(51) E04C 2/54 (84) FI 22.10.2003 GR 22.01.2004		
(11) 1 124 689 (84) CH 31.10.2003 FR 30.06.2004 SE 24.10.2002	(51) B41F 21/00 (84) LI 31.10.2003 GB 02.10.2003	(11) 1 135 301 (84) AT 31.03.2004 GB 31.03.2004	(51) B65D 39/00 (84) FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 139 798 (84) GB 21.04.2004	(51) A23L 1/31 (84) SE 21.07.2004
(11) 1 124 994 (84) GB 17.03.2004	(51) C14C 1/06	(11) 1 135 357 (84) AT 29.10.2003 CH 29.10.2003 CY 18.11.2003 DK 29.01.2004 FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 SE 29.01.2004	(51) C07C 213/10 (84) BE 29.10.2003 LI 29.10.2003 DE 30.01.2004 ES 09.02.2004 GB 29.01.2004 NL 29.10.2003	(11) 1 139 814 (84) AT 31.03.2004 GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A45D 20/12 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) 1 125 486 (84) AT 31.03.2004 GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A01B 39/22 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) 1 135 360 (84) AT 31.03.2004 GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C07C 217/58 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) 1 140 035 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 CY 17.12.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(51) A61K 9/46 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 GB 17.12.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003

- (11) **1 147 267** (51) E04B 2/86 (11) **1 150 869** (51) B60R 21/26 (11) **1 153 213** (51) F02K 9/12
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003 (84) AT 08.10.2003 (84) BE 08.10.2003 (84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003
CH 02.05.2003 (84) LI 02.05.2003 CH 08.10.2003 (84) LI 08.10.2003 CH 25.06.2003
DE 05.08.2003 (84) DK 02.08.2003 DE 09.01.2004 (84) DK 08.01.2004 DE 26.09.2003
ES 13.08.2003 (84) FI 02.05.2003 ES 19.01.2004 (84) FI 08.10.2003 ES 22.12.2003
GB 28.01.2004 (84) GR 02.08.2003 GR 16.02.2004 (84) GR 08.01.2004 GB 15.02.2004
NL 02.05.2003 (84) PT 04.08.2003 NL 08.10.2003 (84) SE 08.01.2004 NL 25.06.2003
SE 02.08.2003
- (11) **1 147 294** (51) F01D 25/00 (11) **1 150 872** (51) B61F 5/52 (11) **1 153 237** (51) F16L 31/00
(84) GB 05.01.2004 (84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004 (84) AT 22.10.2003 (84) BE 22.10.2003
SE 17.06.2004
- (11) **1 147 312** (51) F04B 45/08 (11) **1 150 898** (51) B65D 51/24 (11) **1 153 347** (51) G06F 11/14
(84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003 (84) AT 09.07.2003 (84) BE 09.07.2003 (84) AT 11.06.2003 (51) G06F 11/14
CH 13.08.2003 (84) LI 13.08.2003 (84) CH 09.07.2003 (84) BE 09.07.2003 (84) CH 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003
DE 14.11.2003 (84) DK 13.11.2003 (84) DK 09.07.2003 (84) LI 09.07.2003 (84) CH 11.06.2003 (84) LI 11.06.2003
ES 24.11.2003 (84) FI 13.08.2003 (84) DK 09.10.2003 (84) ES 20.10.2003 (84) CY 08.12.2003 (84) DE 12.09.2003
GB 27.01.2004 (84) GR 13.11.2003 (84) FI 09.07.2003 (84) GB 14.02.2004 (84) DK 11.09.2003 (84) ES 22.09.2003
NL 13.08.2003 (84) PT 13.01.2004 (84) GR 09.10.2003 (84) NL 09.07.2003 (84) FI 11.06.2003 (84) GB 08.12.2003
SE 13.11.2003 (84) PT 09.12.2003 (84) SE 09.10.2003 (84) NL 09.07.2003 (84) NL 11.06.2003
PT 11.09.2003
- (11) **1 147 495** (51) G07D 7/00 (11) **1 150 929** (51) C04B 16/08 (11) **1 153 354** (51) G06F 17/30
(84) AT 02.01.2003 (84) BE 02.01.2003 (84) FI 10.03.2004 (84) GB 10.03.2004 (84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003
CH 02.01.2003 (84) LI 02.01.2003 (84) GR 10.06.2004 (84) GB 10.03.2004 (84) CH 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003
CY 20.01.2003 (84) DE 03.04.2003 (84) SE 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) CH 02.05.2003 (84) LI 02.05.2003
DK 02.04.2003 (84) ES 30.07.2003 (84) SE 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004 (84) DK 02.05.2003 (84) DK 02.08.2003
FI 02.01.2003 (84) FR 21.11.2003 (84) (84) LI 01.10.2003 (84) LI 01.10.2003 (84) CH 02.05.2003 (84) ES 13.08.2003
GB 20.01.2004 (84) GR 02.01.2003 (84) (84) DK 01.01.2004 (84) FI 01.10.2003 (84) DK 02.05.2003 (84) GB 02.02.2004
IE 20.01.2003 (84) LU 20.01.2003 (84) (84) GB 18.01.2004 (84) GR 01.01.2004 (84) FI 02.05.2003 (84) NL 02.05.2003
NL 02.01.2003 (84) PT 02.04.2003 (84) SE 01.01.2004 (84) GR 02.08.2003 (84) NL 02.05.2003
SE 02.04.2003 (84) PT 02.04.2003 (84) SE 01.01.2004 (84) PT 04.08.2003 (84) SE 02.08.2003
- (11) **1 148 831** (51) A61B 18/02 (11) **1 151 057** (51) C09K 11/56 (11) **1 153 833** (51) B65B 29/02
(84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003 (84) GB 07.04.2004 (84) SE 07.07.2004 (84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003
CH 02.07.2003 (84) LI 02.07.2003 (84) (84) AT 16.04.2003 (84) CH 16.04.2003 (84) FI 31.03.2004 (84) GB 31.03.2004
DK 02.10.2003 (84) ES 13.10.2003 (84) (84) LI 16.04.2003 (84) DK 16.07.2003 (84) GR 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004
FI 02.07.2003 (84) GB 25.01.2004 (84) (84) ES 30.10.2003 (84) FI 16.04.2003 (84) CH 16.04.2003 (84) DE 19.09.2003
GR 02.10.2003 (84) NL 02.07.2003 (84) (84) GB 18.01.2004 (84) GR 16.07.2003 (84) FI 17.03.2004 (84) GB 17.03.2004
PT 02.10.2003 (84) SE 02.10.2003 (84) NL 16.04.2003 (84) PT 16.07.2003 (84) GR 17.06.2004
- (11) **1 148 938** (51) B01J 8/00 (11) **1 151 248** (51) G01D 5/20 (11) **1 154 179** (51) F16K 27/00
(84) AT 07.05.2003 (84) CH 07.05.2003 (84) GB 14.04.2004 (84) SE 14.07.2004 (84) GB 21.04.2004 (84) SE 21.07.2004
LI 07.05.2003 (84) CY 15.12.2003 (84) (84) CH 31.01.2004 (84) LI 31.01.2004 (84) (84) LI 31.01.2004 (84) ES 18.08.2003
ES 18.08.2003 (84) FI 15.12.2003 (84) (84) DK 07.08.2003 (84) ES 18.08.2003 (84) LI 11.06.2003 (84) LI 18.06.2003
GB 15.12.2003 (84) GR 07.08.2003 (84) (84) FI 07.05.2003 (84) GB 25.01.2004 (84) ES 18.08.2003 (84) ES 18.06.2003 (84) LI 18.06.2003
NL 07.05.2003 (84) PT 07.08.2003 (84) (84) GR 07.08.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) GR 16.07.2003 (84) DE 19.09.2003 (84) DK 18.09.2003
SE 07.08.2003 (84) PT 07.08.2003 (84) (84) SE 07.08.2003 (84) NL 16.04.2003 (84) SE 07.08.2003 (84) ES 29.09.2003 (84) FI 18.06.2003
GB 15.12.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) (84) SE 07.08.2003 (84) NL 18.06.2003 (84) GR 18.09.2003
NL 07.05.2003 (84) PT 07.08.2003 (84) (84) SE 18.09.2003 (84) NL 18.06.2003 (84) NL 18.09.2003
SE 07.08.2003 (84) PT 07.08.2003 (84) (84) SE 18.09.2003 (84) SE 18.09.2003
- (11) **1 148 986** (51) B29C 47/02 (11) **1 151 446** (51) H01H 1/00 (11) **1 154 662** (51) H01J 61/68
(84) GB 26.01.2004 (84) CH 31.01.2004 (84) GB 14.04.2004 (84) SE 14.07.2004 (84) GB 09.12.2003 (84) SE 19.06.2003
LI 07.05.2003 (84) DK 07.08.2003 (84) (84) CH 31.01.2004 (84) LI 31.01.2004 (84) (84) LI 31.01.2004 (84) ES 18.08.2003
ES 18.08.2003 (84) FI 15.12.2003 (84) (84) DK 07.08.2003 (84) ES 18.08.2003 (84) LI 11.06.2003 (84) LI 18.06.2003
GB 15.12.2003 (84) GR 07.08.2003 (84) (84) FI 07.05.2003 (84) GB 25.01.2004 (84) ES 18.08.2003 (84) ES 18.06.2003 (84) LI 18.06.2003
NL 07.05.2003 (84) PT 07.08.2003 (84) (84) GR 07.08.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) GR 16.07.2003 (84) DE 19.09.2003 (84) DK 18.09.2003
SE 07.08.2003 (84) PT 07.08.2003 (84) (84) SE 07.08.2003 (84) NL 16.04.2003 (84) SE 07.08.2003 (84) NL 18.06.2003 (84) FI 18.06.2003
NL 07.05.2003 (84) PT 07.08.2003 (84) (84) SE 18.09.2003 (84) NL 18.06.2003 (84) GR 18.09.2003
SE 07.08.2003 (84) PT 07.08.2003 (84) (84) SE 18.09.2003 (84) SE 18.09.2003
- (11) **1 149 030** (51) B65D 81/05 (11) **1 151 903** (51) B61B 7/00 (11) **1 154 711** (51) A45F 5/02
(84) FI 31.03.2004 (84) GB 31.03.2004 (84) GB 04.02.2004 (84) GB 04.05.2004 (84) AT 03.12.2003 (84) BE 03.12.2003
GR 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004 (84) (84) FI 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004 (84) (84) CH 03.12.2003 (84) LI 03.12.2003
SE 30.06.2004
- (11) **1 149 040** (51) B65H 54/28 (11) **1 152 655** (51) A01J 5/007 (11) **1 154 698** (51) A23C 9/13
(84) FI 08.10.2003 (84) GB 24.01.2004 (84) GB 21.04.2004 (84) SE 21.07.2004 (84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003
SE 30.06.2004
- (11) **1 149 498** (51) H04N 7/58 (11) **1 152 686** (51) A61B 3/12 (11) **1 154 724** (51) A61B 17/064
(84) GB 06.01.2004 (84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003
LI 07.05.2003 (84) CH 11.06.2003 (84) LI 11.06.2003 (84) CH 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003
ES 18.08.2003 (84) DE 12.09.2003 (84) DK 11.09.2003 (84) FI 11.06.2003 (84) DK 27.11.2003 (84) FI 27.08.2003
GB 15.12.2003 (84) ES 22.09.2003 (84) GR 11.09.2003 (84) GR 11.09.2003 (84) NL 11.06.2003 (84) GR 27.11.2003 (84) GR 27.11.2003
NL 07.05.2003 (84) PT 07.08.2003 (84) (84) SE 11.09.2003 (84) PT 11.09.2003 (84) NL 03.12.2003 (84) NL 03.12.2003
SE 07.08.2003 (84) PT 07.08.2003 (84) (84) SE 11.09.2003 (84) PT 11.09.2003 (84) NL 03.12.2003 (84) NL 03.12.2003
- (11) **1 149 791** (51) B65H 29/58 (11) **1 152 768** (51) A61K 35/74 (11) **1 154 724** (51) A61B 17/064
(84) GB 14.04.2004 (84) CH 29.02.2004 (84) LI 29.02.2004 (84) SE 17.02.2004 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003
NL 07.05.2003 (84) PT 07.08.2003 (84) (84) CH 29.02.2004 (84) LI 29.02.2004 (84) SE 17.02.2004 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003
SE 14.07.2004
- (11) **1 150 593** (51) A47C 9/00 (11) **1 152 881** (51) B29C 45/73 (11) **1 154 812** (51) A61M 5/31
(84) GB 14.04.2004 (84) CH 29.02.2004 (84) GB 16.02.2004 (84) SE 17.02.2004 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003
NL 07.05.2003 (84) PT 07.08.2003 (84) (84) CH 29.02.2004 (84) LI 29.02.2004 (84) SE 17.02.2004 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003
SE 14.07.2004
- (11) **1 150 726** (51) A61L 27/22 (11) **1 152 901** (51) B29C 45/73 (11) **1 154 812** (51) A61M 5/31
(84) AT 05.11.2003 (84) BE 05.11.2003 (84) BE 14.05.2003 (84) DK 14.08.2003 (84) CH 29.02.2004 (84) LI 29.02.2004 (84) SE 17.02.2004 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003
CH 05.11.2003 (84) LI 05.11.2003 (84) (84) FI 14.05.2003 (84) GB 16.02.2004 (84) SE 14.08.2003 (84) CH 29.02.2004 (84) LI 29.02.2004 (84) SE 17.02.2004 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003
DK 05.02.2004 (84) GR 05.02.2004 (84) (84) FI 14.05.2003 (84) GB 16.02.2004 (84) SE 14.08.2003 (84) CH 29.02.2004 (84) LI 29.02.2004 (84) SE 17.02.2004 (84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003
GB 05.02.2004 (84) NL 05.11.2003 (84) (84) GR 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) DK 14.08.2003 (84) DK 14.08.2003 (84) IE 28.05.2003
NL 05.11.2003 (84) SE 05.02.2004 (84) (84) GR 14.08.2003 (84) SE 14.08.2003 (84) GB 16.02.2004 (84) NL 28.05.2003 (84) SE 23.02.2004
- (11) **1 150 854** (51) B60K 15/035 (11) **1 152 984** (51) B41M 5/00 (11) **1 154 843** (51) B01F 5/06
(84) AT 10.09.2003 (84) BE 10.09.2003 (84) GB 02.02.2004 (84) SE 07.04.2004 (84) BE 08.01.2003 (84) CH 08.01.2003
LI 10.09.2003 (84) DK 10.12.2003 (84) (84) GB 02.02.2004 (84) SE 07.04.2004 (84) (84) LI 08.01.2003 (84) LI 08.01.2003 (84) CY 24.01.2003
FI 10.09.2003 (84) GB 18.02.2004 (84) (84) GB 02.02.2004 (84) SE 07.04.2004 (84) (84) DK 08.04.2003 (84) ES 30.07.2003
GR 10.12.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) (84) GB 02.02.2004 (84) SE 07.04.2004 (84) (84) FR 28.11.2003 (84) GB 24.01.2004
PT 19.12.2003 (84) SE 10.12.2003 (84) (84) GB 02.02.2004 (84) SE 07.04.2004 (84) (84) GR 08.01.2003 (84) LU 24.01.2003
PT 19.12.2003 (84) SE 10.12.2003 (84) (84) GB 02.02.2004 (84) SE 07.04.2004 (84) (84) NL 08.01.2003 (84) PT 08.04.2003

(11) 1 154 882 (84) AT 28.01.2004 LI 29.02.2004 GB 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) B26B 19/06 (84) CH 29.02.2004 FI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) 1 159 541 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 PT 20.01.2004	(51) F16C 13/00 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 GB 03.03.2004 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 1 163 094 (84) AT 11.02.2004 GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) B29C 45/14 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004
(11) 1 154 894 (84) GB 06.12.2003	(51) B29D 29/08	(11) 1 159 545 (84) DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(51) F16D 25/08 (84) ES 22.09.2003 GB 03.03.2004 IE 11.06.2003 PT 11.09.2003	(11) 1 163 384 (84) DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003	(51) D03D 1/00 (84) ES 21.12.2003 FR 24.09.2004 GR 10.12.2003 PT 19.12.2003
(11) 1 154 974 (84) CH 29.02.2004 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) C07C 7/20 (84) LI 29.02.2004 ES 21.12.2003 FR 24.09.2004 GR 10.12.2003 PT 19.12.2003	(11) 1 159 630 (84) GB 24.02.2004	(51) G01R 31/3193	(11) 1 163 394 (84) GB 31.03.2004	(51) E01D 19/10
(11) 1 155 228 (84) GB 22.01.2004	(51) F02B 71/04	(11) 1 159 744 (84) CH 29.02.2004 GB 24.02.2004	(51) G21F 5/015 (84) LI 29.02.2004 SE 25.02.2004	(11) 1 163 552 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 PT 27.01.2004	(51) G03F 1/00 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 ES 08.12.2003 FR 10.09.2004 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003
(11) 1 155 394 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 CY 21.12.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 PT 09.07.2003	(51) G09F 7/18 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 GB 21.12.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) 1 159 789 (84) AT 22.10.2003 LI 22.10.2003 DK 22.01.2004 FI 22.10.2003 GR 22.01.2004	(51) H04B 3/00 (84) CH 22.10.2003 DE 23.01.2004 ES 02.02.2004 FI 22.01.2004 SE 22.01.2004	(11) 1 163 561 (84) CH 29.02.2004 GB 17.02.2004 SE 18.02.2004	(51) G06F 1/00 (84) LI 29.02.2004 GR 20.11.2003
(11) 1 156 900 (84) GB 16.02.2004 IE 21.05.2003	(51) B22D 17/20 (84) GR 21.08.2003 SE 17.02.2004	(11) 1 160 560 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) G01M 17/007 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 163 850 (84) GB 07.04.2004	(51) A23B 4/28 (84) SE 07.07.2004
(11) 1 156 976 (84) AT 16.07.2003 ES 27.10.2003 GB 01.03.2004 NL 16.07.2003	(51) B65H 63/032 (84) DK 16.10.2003 FI 16.07.2003 GR 16.10.2003 PT 16.12.2003	(11) 1 161 388 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 GB 07.01.2004 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) B65G 13/07 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 163 850 (84) GB 07.04.2004	(51) A63B 55/00 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) 1 156 994 (84) GB 14.04.2004	(51) C07C 41/03	(11) 1 161 600 (84) ES 29.05.2004	(51) E03C 1/04 (84) GB 18.02.2004	(11) 1 163 899 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DE 24.10.2003 GB 29.02.2004 NL 23.07.2003	(51) A47C 20/08 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 ES 03.11.2003 GR 23.10.2003 PT 23.12.2003
(11) 1 157 143 (84) BE 06.11.2002 LI 29.02.2004 FI 06.11.2002 GR 06.11.2002 NL 06.11.2002	(51) C23C 16/36 (84) CH 29.02.2004 CY 24.02.2003 GB 24.02.2004 IE 24.02.2003 PT 06.02.2003	(11) 1 161 607 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DE 24.10.2003 FI 23.07.2003 NL 23.07.2003	(51) E05C 17/24 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 DK 23.10.2003 GB 15.02.2004 SE 23.10.2003	(11) 1 165 390 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DK 23.10.2003 FI 23.07.2003 GR 23.10.2003 PT 23.12.2003	(51) B65D 39/08 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 ES 03.11.2003 GB 24.01.2004 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003
(11) 1 157 150 (84) AT 10.09.2003 ES 21.12.2003 GB 01.03.2004 NL 10.09.2003	(51) D03D 51/34 (84) DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 PT 19.12.2003	(11) 1 161 803 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 SE 20.11.2003	(51) H04B 7/155 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 ES 01.12.2003 GB 24.01.2004 PT 20.01.2004	(11) 1 165 729 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 GR 18.09.2003 PT 18.09.2003	(51) C11C 5/00 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 ES 29.09.2003 GB 25.01.2004 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003
(11) 1 157 313 (84) ES 13.10.2003 GB 02.07.2003	(51) G05B 19/401 (84) FR 16.07.2004	(11) 1 161 856 (84) GB 18.02.2004	(51) A01C 17/00	(11) 1 167 179 (84) GB 21.04.2004	(51) B63B 25/00 (84) SE 21.07.2004
(11) 1 157 367 (84) AT 24.09.2003 LI 24.09.2003 ES 04.01.2004 GB 25.01.2004 SE 24.12.2003	(51) G08G 1/0968 (84) CH 24.09.2003 DK 24.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003	(11) 1 161 931 (84) AT 03.12.2003 CH 03.12.2003 CY 27.12.2003 FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 SE 03.03.2004	(51) A61H 39/04 (84) BE 03.12.2003 LI 03.12.2003 ES 14.03.2004 GB 03.03.2004 NL 03.12.2003	(11) 1 167 306 (84) AT 17.09.2003 CH 17.09.2003 DE 18.12.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 PT 26.12.2003	(51) C02F 9/08 (84) BE 17.09.2003 LI 17.09.2003 DK 17.12.2003 GB 03.02.2004 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) 1 157 962 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) B66F 3/10 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(11) 1 162 130 (84) AT 17.03.2004 GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B62D 55/10 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) 1 167 742 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004	(51) F02M 35/024 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) 1 159 119 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) B29C 47/28 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GB 24.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 1 162 230 (84) GB 21.04.2004	(51) C08K 5/15	(11) 1 167 830 (84) AT 25.02.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) F16H 59/02 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004
(11) 1 159 230 (84) AT 01.10.2003 CH 01.10.2003 DE 03.01.2004 ES 12.01.2004 GB 22.02.2004 NL 01.10.2003	(51) C03C 10/00 (84) BE 01.10.2003 LI 01.10.2003 DK 01.01.2004 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 SE 01.01.2004	(11) 1 162 589 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) G09B 29/04 (84) GB 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 167 855 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) F16L 25/00 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004
		(11) 1 163 084 (84) GB 14.04.2004	(51) B24B 31/108 (84) SE 14.07.2004	(11) 1 169 290 (84) AT 12.11.2003 CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.02.2004 NL 12.11.2003	(51) C07C 67/54 (84) BE 12.11.2003 LI 12.11.2003 FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004

(11) 1 169 386 (84) AT 11.02.2003 LI 29.02.2004 GB 11.02.2004 IE 11.09.2002 PT 18.12.2002	(51) C08K 13/02 (84) CH 29.02.2004 CY 11.02.2003 GR 11.09.2002 LU 11.02.2003 SE 11.12.2002	(11) 1 176 989 (84) AT 24.03.2004 GB 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) A61L 2/03 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) 1 185 510 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) C07C 323/58 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004
(11) 1 169 503 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) D03D 47/30 (84) GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 177 059 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(51) B23B 5/16 (84) GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 186 226 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) A01F 25/20 (84) FI 18.02.2004 GR 18.05.2004
(11) 1 169 509 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 ES 14.12.2003 GB 27.01.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) D05B 17/00 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 PT 03.02.2004	(11) 1 177 339 (84) GB 14.04.2004	(51) D03J 1/14 (84) SE 14.07.2004	(11) 1 186 230 (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) A01K 45/00 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004
(11) 1 170 824 (84) AT 31.03.2004 GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) H01R 4/48 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(11) 1 177 368 (84) GB 21.04.2004	(51) F01N 1/08 (84) SE 21.07.2004	(11) 1 186 237 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) A22C 13/00 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) 1 171 269 (84) GB 17.03.2004	(51) B27N 3/14 (84) GR 17.06.2004	(11) 1 177 541 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 PT 03.02.2004	(51) G08B 25/10 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 FR 17.09.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 187 753 (84) GB 21.04.2004	(51) B62D 21/11 (84) SE 21.07.2004
(11) 1 171 734 (84) CH 29.02.2004 DK 27.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) F16L 55/38 (84) LI 29.02.2004 ES 08.12.2003 GB 15.02.2004 IE 27.08.2003 PT 27.01.2004	(11) 1 179 173 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DK 03.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 PT 03.02.2004	(51) G01B 7/02 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 ES 14.12.2003 FR 17.09.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 188 149 (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(51) G06T 17/30 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) 1 171 944 (84) GB 04.02.2004	(51) H02K 7/09	(11) 1 180 491 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) G08B 9/07 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 188 198 (84) DK 30.10.2003 FI 30.07.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) H01M 8/02 (84) ES 10.11.2003 FR 13.08.2004 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003
(11) 1 172 018 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 PT 02.10.2003	(51) H04R 17/00 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 ES 13.10.2003 GB 11.02.2004 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(11) 1 180 560 (84) GB 25.02.2004	(51) E01C 19/40	(11) 1 188 877 (84) GB 07.04.2004	(51) E04F 10/06
(11) 1 172 054 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) A47J 31/08 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 181 458 (84) GB 25.02.2004	(51) F15B 11/16	(11) 1 188 930 (84) GB 07.04.2004	(51) F04D 25/16
(11) 1 172 513 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) E06B 9/17 (84) GB 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 181 674 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) G07F 7/00 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) 1 189 486 (84) ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) H05B 41/295 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004
(11) 1 172 549 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) F02M 37/22 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 182 301 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004	(51) E02D 33/00 (84) FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 189 740 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) B29C 49/56 (84) GB 10.03.2004 SE 10.06.2004
(11) 1 172 719 (84) AT 11.02.2004 FI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(51) G05D 1/02 (84) ES 22.05.2004 GB 11.02.2004	(11) 1 182 320 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004	(51) E06B 9/58 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 189 741 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) B29C 49/70 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) 1 173 866 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) H01H 71/10 (84) GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 182 941 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) A41D 1/04 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 189 793 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(51) B61D 17/10 (84) GB 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) 1 174 324 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) B61B 12/02 (84) GB 03.03.2004	(11) 1 183 216 (84) GB 21.04.2004	(51) C04B 11/032 (84) SE 21.07.2004	(11) 1 189 959 (84) FI 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) C08F 291/08 (84) GB 31.03.2004
(11) 1 174 625 (84) GB 21.04.2004	(51) F15B 13/00	(11) 1 183 405 (84) DK 20.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 PT 20.01.2004	(51) E06B 9/58 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 190 369 (84) GB 14.04.2004	(51) G06K 7/00
(11) 1 175 464 (84) ES 15.05.2004	(51) C09D 133/06 (84) GB 04.02.2004	(11) 1 183 474 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) A41D 1/04 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 190 892 (84) GB 14.04.2004	(51) B60N 2/24 (84) SE 14.07.2004
(11) 1 175 535 (84) GB 07.04.2004	(51) E03F 7/10 (84) SE 07.07.2004	(11) 1 183 996 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) C23C 16/44 (84) ES 01.12.2003 FR 03.09.2004 IE 20.08.2003	(11) 1 191 218 (84) GB 07.04.2004	(51) F02M 35/10
(11) 1 176 610 (84) ES 22.05.2004 GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) H01B 1/12 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(11) 1 185 381 (84) FI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) F16B 12/24 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) 1 192 059 (84) AT 04.02.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) B60K 15/035 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 SE 04.05.2004
				(11) 1 192 075 (84) GB 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) B63B 59/04 (84) GR 18.05.2004
				(11) 1 192 303 (84) FI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(51) D01H 7/60 (84) GB 18.02.2004 SE 18.05.2004
				(11) 1 193 135 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) B60R 19/02 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004

- | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|
| (11) 1 193 377
(84) ES 05.06.2004 | (51) F02B 75/20
(84) GB 25.02.2004 | (11) 1 203 184
(84) ES 14.06.2004
GR 03.06.2004 | (51) F16L 59/12
(84) GB 03.03.2004 | (11) 1 210 561
(84) AT 23.04.2003
CY 27.12.2003
ES 30.10.2003
GB 27.12.2003
NL 23.04.2003
SE 23.07.2003 | (51) F41G 1/30
(84) BE 23.04.2003
DK 23.07.2003
FI 23.04.2003
GR 23.07.2003
PT 23.07.2003 |
| (11) 1 193 820
(84) GB 14.04.2004 | (51) H02G 3/04
(84) SE 14.07.2004 | (11) 1 203 190
(84) ES 14.06.2004
GB 03.03.2004
SE 03.06.2004 | (51) F25C 1/14
(84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 | (11) 1 211 397
(84) GB 21.04.2004 | (51) F01N 3/08
(84) SE 21.07.2004 |
| (11) 1 194 353
(84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 | (51) B65D 90/00
(84) GB 25.02.2004
SE 25.05.2004 | (11) 1 203 235
(84) ES 09.05.2004
GB 28.01.2004
SE 28.04.2004 | (51) G01N 33/543
(84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 | (11) 1 212 368
(84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 | (51) C08F 36/04
(84) GB 18.02.2004
SE 18.05.2004 |
| (11) 1 194 390
(84) AT 03.03.2004
FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 | (51) C04B 24/32
(84) ES 14.06.2004
GB 03.03.2004
SE 03.06.2004 | (11) 1 203 426
(84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 | (51) H01R 43/052
(84) GB 10.03.2004
SE 10.06.2004 | (11) 1 212 549
(84) ES 22.05.2004
GB 11.02.2004
SE 11.05.2004 | (51) F16H 3/72
(84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 |
| (11) 1 194 665
(84) AT 20.08.2003
CH 20.08.2003
CY 17.12.2003
DK 20.11.2003
FI 20.08.2003
GR 20.11.2003
SE 20.11.2003 | (51) E04G 3/16
(84) BE 20.08.2003
LI 20.08.2003
DE 21.11.2003
ES 01.12.2003
GB 17.12.2003
PT 20.01.2004 | (11) 1 204 164
(84) GB 17.03.2004 | (51) H01R 4/48
(84) GR 17.06.2004 | (11) 1 213 235
(84) AT 10.03.2004
GB 10.03.2004
SE 10.06.2004 | (51) B65D 88/72
(84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 |
| (11) 1 194 721
(84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 | (51) F24C 15/20
(84) GB 03.03.2004
SE 03.06.2004 | (11) 1 205 109
(84) AT 17.03.2004
GB 17.03.2004
SE 17.06.2004 | (51) A22B 5/00
(84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 | (11) 1 214 226
(84) GB 25.02.2004 | (51) B60R 21/16 |
| (11) 1 195 668
(84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 | (51) G05B 23/02
(84) GB 10.03.2004
SE 10.06.2004 | (11) 1 205 218
(84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 | (51) A61P 17/06
(84) GB 31.03.2004
SE 30.06.2004 | (11) 1 214 489
(84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 | (51) E04H 15/38
(84) GB 10.03.2004 |
| (11) 1 196 312
(84) GB 17.03.2004 | (51) B60R 21/20 | (11) 1 205 382
(84) AT 04.02.2004
FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 | (51) B63B 15/00
(84) ES 15.05.2004
GB 04.02.2004
SE 04.05.2004 | (11) 1 214 541
(84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 | (51) F16K 27/06
(84) GB 17.03.2004
SE 17.06.2004 |
| (11) 1 196 725
(84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 | (51) F25C 3/04
(84) GB 24.03.2004
SE 24.06.2004 | (11) 1 205 399
(84) AT 24.03.2004
GB 24.03.2004
SE 24.06.2004 | (51) B65D 43/02
(84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 | (11) 1 215 009
(84) GB 14.04.2004 | (51) B23Q 11/00
(84) SE 14.07.2004 |
| (11) 1 196 936
(84) GB 03.03.2004 | (51) H01H 73/04 | (11) 1 205 468
(84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 | (51) C07C 205/06
(84) GB 24.03.2004
SE 24.06.2004 | (11) 1 215 138
(84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 | (51) B65D 90/34
(84) GB 17.03.2004
SE 17.06.2004 |
| (11) 1 198 340
(84) GB 31.03.2004 | (51) B29C 65/10 | (11) 1 207 085
(84) ES 09.05.2004
GB 28.01.2004
SE 28.04.2004 | (51) B60R 19/02
(84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 | (11) 1 215 347
(84) ES 14.06.2004
GB 03.03.2004
SE 03.06.2004 | (51) E04C 5/12
(84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 |
| (11) 1 198 647
(84) AT 31.03.2004
GB 31.03.2004
SE 30.06.2004 | (51) E04B 1/02
(84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 | (11) 1 207 113
(84) DE 24.10.2003
NL 23.07.2003 | (51) B65D 5/00
(84) GB 26.02.2004
PT 23.12.2003 | (11) 1 216 206
(84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 | (51) C02F 1/48
(84) GB 10.03.2004
SE 10.06.2004 |
| (11) 1 199 211
(84) ES 09.05.2004 | (51) B60N 2/02
(84) GB 28.01.2004 | (11) 1 207 965
(84) AT 24.03.2004
GB 24.03.2004
SE 24.06.2004 | (51) B05B 13/04
(84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 | (11) 1 216 358
(84) AT 10.03.2004
GB 10.03.2004
SE 10.06.2004 | (51) F04C 18/04
(84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 |
| (11) 1 199 780
(84) GB 14.04.2004 | (51) H02G 1/12
(84) SE 14.07.2004 | (11) 1 207 991
(84) AT 16.07.2003
CH 16.07.2003
CY 29.08.2003
ES 27.10.2003
FR 30.07.2004
IE 29.08.2003
NL 16.07.2003
SE 16.10.2003 | (51) B29C 47/62
(84) BE 16.07.2003
LI 16.07.2003
DK 16.10.2003
FI 16.07.2003
GR 16.10.2003
LU 29.08.2003
PT 16.12.2003 | (11) 1 216 378
(84) AT 28.01.2004
FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 | (51) F16L 23/16
(84) ES 09.05.2004
GB 28.01.2004
SE 28.04.2004 |
| (11) 1 200 314
(84) ES 14.06.2004
GB 03.03.2004
SE 03.06.2004 | (51) B65D 51/18
(84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 | (11) 1 208 252
(84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 | (51) D01F 6/62
(84) GB 24.03.2004
SE 24.06.2004 | (11) 1 218 162
(84) ES 15.05.2004
GB 04.02.2004
SE 04.05.2004 | (51) B29C 45/50
(84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 |
| (11) 1 200 361
(84) AT 31.03.2004
GB 31.03.2004
SE 30.06.2004 | (51) C02F 3/04
(84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 | (11) 1 208 962
(84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 | (51) B29D 23/00
(84) GB 11.02.2004
SE 11.05.2004 | (11) 1 219 564
(84) GB 14.04.2004 | (51) B66F 19/00
(84) SE 14.07.2004 |
| (11) 1 201 043
(84) GB 07.02.2004 | (51) H04B 3/46 | (11) 1 209 056
(84) GB 21.04.2004 | (51) B61B 12/12
(84) SE 21.07.2004 | (11) 1 221 872
(84) AT 26.11.2003
DK 26.02.2004
GB 03.03.2004
NL 26.11.2003 | (51) A44B 11/26
(84) DE 27.02.2004
FI 26.11.2003
GR 26.02.2004
SE 26.02.2004 |
| (11) 1 201 375
(84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 | (51) B26B 21/38
(84) GB 24.03.2004
SE 24.06.2004 | (11) 1 210 179
(84) ES 05.06.2004
GB 25.02.2004
SE 25.05.2004 | (51) B05B 1/00
(84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 | (11) 1 222 113
(84) AT 25.02.2004
FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 | (51) B65B 35/00
(84) ES 05.06.2004
GB 25.02.2004
SE 25.05.2004 |
| (11) 1 201 474
(84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 | (51) B60J 5/04
(84) GB 25.02.2004
SE 25.05.2004 | (11) 1 210 199
(84) ES 05.06.2004
GB 25.02.2004
SE 25.05.2004 | (51) B05B 1/00
(84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 | (11) 1 222 297
(84) GB 14.04.2004 | (51) C12N 15/82
(84) SE 14.07.2004 |
| (11) 1 201 804
(84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 | (51) D03D 39/22
(84) GB 24.03.2004
SE 24.06.2004 | (11) 1 210 561
(84) AT 23.04.2003
CY 27.12.2003
ES 30.10.2003
GB 27.12.2003
NL 23.04.2003
SE 23.07.2003 | (51) B05B 1/00
(84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 | (11) 1 222 668
(84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 | (51) G21F 9/34
(84) GB 31.03.2004
SE 30.06.2004 |
| (11) 1 202 037
(84) GB 21.04.2004 | (51) G01L 25/00
(84) SE 21.07.2004 | | | | |
| (11) 1 202 931
(84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 | (51) C01D 3/14
(84) GB 10.03.2004 | | | | |

(11) 1 222 735	(51) H03H 9/02	(11) 1 232 008	(51) B01J 31/40	(11) 1 239 999	(51) B29C 53/08
(84) AT 25.02.2004	(84) ES 05.06.2004	(84) AT 23.07.2003	(84) BE 23.07.2003	(84) ES 14.06.2004	(84) FI 03.03.2004
FI 25.02.2004	GB 25.02.2004	CH 23.07.2003	LI 23.07.2003	GB 03.03.2004	GR 03.06.2004
GR 25.05.2004	SE 25.05.2004	CY 27.10.2003	DK 23.10.2003	SE 03.06.2004	
(11) 1 223 004	(51) B23Q 11/00	ES 03.11.2003	FI 23.07.2003	(11) 1 240 004	(51) B29C 70/00
(84) GB 24.03.2004		FR 06.08.2004	GR 23.10.2003	(84) GB 14.04.2004	
		LU 27.10.2003	NL 23.07.2003		
		PT 23.12.2003	SE 23.10.2003		
(11) 1 223 231	(51) C23C 14/50	(11) 1 232 085	(51) B61F 5/52	(11) 1 240 204	(51) C08F 2/22
(84) GB 11.02.2004		(84) AT 18.02.2004	(84) ES 29.05.2004	(84) FI 24.03.2004	(84) GB 24.03.2004
		FI 18.02.2004	GB 18.02.2004	GR 24.06.2004	
		GR 18.05.2004	SE 18.05.2004		
(11) 1 223 278	(51) E05D 7/12	(11) 1 232 144	(51) C07D 209/00	(11) 1 240 699	(51) H02G 11/00
(84) FI 17.03.2004	(84) GB 17.03.2004	(84) AT 31.03.2004	(84) FI 31.03.2004	(84) ES 05.06.2004	(84) GB 25.02.2004
GR 17.06.2004		GB 31.03.2004	GR 30.06.2004		
		SE 30.06.2004		(11) 1 240 808	(51) H05B 33/04
(11) 1 223 842	(51) A47J 43/07	(11) 1 232 299	(51) D01G 15/88	(84) AT 21.05.2003	(84) BE 21.05.2003
(84) AT 18.02.2004	(84) FI 18.02.2004	(84) ES 22.05.2004	(84) FI 11.02.2004	CH 21.05.2003	LI 21.05.2003
GB 18.02.2004	GR 18.05.2004	GB 11.02.2004	GR 11.05.2004	CY 17.12.2003	DK 21.08.2003
SE 18.05.2004		SE 11.05.2004		ES 01.09.2003	FI 21.05.2003
				GB 17.12.2003	GR 21.08.2003
(11) 1 224 118	(51) B64D 1/22	(11) 1 232 376	(51) F41A 19/22	SE 21.08.2003	PT 21.08.2003
(84) ES 15.05.2004	(84) FI 04.02.2004	(84) GB 07.04.2004	(84) SE 07.07.2004	(11) 1 242 214	(51) B23Q 11/10
GB 04.02.2004	GR 04.05.2004			(84) GB 07.04.2004	(84) SE 07.07.2004
SE 04.05.2004					
(11) 1 224 424	(51) F24C 3/12	(11) 1 232 683	(51) A01F 12/40	(11) 1 242 237	(51) B32B 3/02
(84) FI 11.02.2004	(84) GB 11.02.2004	(84) FI 31.03.2004	(84) GB 31.03.2004	(84) ES 29.05.2004	(84) FI 18.02.2004
GR 11.05.2004	SE 11.05.2004	GR 30.06.2004	SE 30.06.2004	GB 18.02.2004	GR 18.05.2004
				SE 18.05.2004	
(11) 1 225 114	(51) B61G 9/14	(11) 1 233 217	(51) F16K 1/44	(11) 1 242 659	(51) D01G 31/00
(84) GB 25.02.2004	(84) GR 25.05.2004	(84) GB 07.04.2004	(84) SE 07.07.2004	(84) GB 17.03.2004	
SE 25.05.2004					
(11) 1 225 818	(51) A45D 26/00	(11) 1 233 891	(51) B60T 7/04	(11) 1 242 749	(51) F16B 5/06
(84) AT 11.02.2004	(84) FI 11.02.2004	(84) GB 17.03.2004		(84) FI 17.03.2004	(84) GB 17.03.2004
GB 11.02.2004	GR 11.05.2004			GR 17.06.2004	SE 17.06.2004
SE 11.05.2004					
(11) 1 226 581	(51) G11B 7/26	(11) 1 234 691	(51) B60B 27/02	(11) 1 243 497	(51) B62D 7/14
(84) AT 11.02.2004	(84) ES 22.05.2004	(84) GB 14.04.2004	(84) SE 14.07.2004	(84) ES 29.05.2004	(84) FI 18.02.2004
FI 11.02.2004	GB 11.02.2004			GB 18.02.2004	GR 18.05.2004
GR 11.05.2004	SE 11.05.2004	(11) 1 235 701	(51) B60R 11/02	SE 18.05.2004	
		(84) GB 25.02.2004		(11) 1 244 369	(51) A43B 13/12
				(84) ES 14.06.2004	(84) FI 03.03.2004
(11) 1 226 597	(51) H01H 33/57	(11) 1 235 706	(51) B61F 5/16	GB 03.03.2004	GR 03.06.2004
(84) GB 28.01.2004		(84) AT 10.03.2004	(84) FI 10.03.2004	SE 03.06.2004	
		GB 10.03.2004	GR 10.06.2004		
(11) 1 226 856	(51) A63H 19/34	SE 10.06.2004		(11) 1 244 379	(51) A47L 13/52
(84) GB 07.04.2004	(84) SE 07.07.2004			(84) AT 25.02.2004	(84) FI 25.02.2004
				GB 25.02.2004	SE 25.05.2004
(11) 1 227 978	(51) B65B 29/02	(11) 1 235 821	(51) C07D 309/38		
(84) GB 21.04.2004		(84) GB 21.04.2004	(84) SE 21.07.2004	(11) 1 244 609	(51) C07C 59/84
				(84) DE 30.01.2004	(84) ES 09.02.2004
				GB 29.01.2004	
(11) 1 228 009	(51) C03B 33/08	(11) 1 237 362	(51) H04N 5/225		
(84) ES 14.06.2004	(84) GB 03.03.2004	(84) GB 18.02.2004		(11) 1 244 674	(51) C07D 487/22
				(84) FI 17.03.2004	(84) GB 17.03.2004
(11) 1 228 278	(51) E04C 2/292	(11) 1 237 425	(51) A23L 3/00	GR 17.06.2004	SE 17.06.2004
(84) AT 17.03.2004	(84) FI 17.03.2004	(84) ES 05.06.2004	(84) FI 25.02.2004		
GB 17.03.2004	GR 17.06.2004	GB 25.02.2004	GR 25.05.2004	(11) 1 246 766	(51) B65D 90/02
SE 17.06.2004				(84) AT 19.11.2003	(84) BE 19.11.2003
				CH 19.11.2003	LI 19.11.2003
(11) 1 229 807	(51) A43B 5/04	(11) 1 237 772	(51) B61D 15/06	DE 20.02.2004	DK 19.02.2004
(84) ES 09.05.2004	(84) FI 28.01.2004	(84) GB 14.04.2004	(84) SE 14.07.2004	ES 02.03.2004	FI 19.11.2003
GR 28.04.2004	GB 28.01.2004			GB 19.02.2004	GR 19.02.2004
SE 28.04.2004		(11) 1 238 117	(51) C14C 3/08	NL 19.11.2003	SE 19.02.2004
		(84) GB 21.04.2004			
(11) 1 229 851	(51) A61B 19/00	(11) 1 238 133	(51) D04H 1/46	(11) 1 246 811	(51) C07D 307/60
(84) GB 31.03.2004		(84) CY 16.11.2003	(84) DK 28.08.2003	(84) AT 03.12.2003	(84) BE 03.12.2003
		ES 08.09.2003	FI 28.05.2003	CH 03.12.2003	LI 03.12.2003
(11) 1 231 153	(51) B65D 5/74	FR 30.07.2004	GB 28.05.2003	CY 29.12.2003	ES 14.03.2004
(84) AT 31.03.2004	(84) FI 31.03.2004	GR 28.08.2003	IE 28.05.2003	FI 03.12.2003	GB 03.03.2004
GB 31.03.2004	GR 30.06.2004	LU 16.11.2003	NL 28.05.2003	GR 03.03.2004	NL 03.12.2003
SE 30.06.2004		PT 28.08.2003	SE 28.08.2003	SE 03.03.2004	
(11) 1 231 285	(51) C22B 3/20	(11) 1 238 276	(51) G01N 33/50	(11) 1 246 958	(51) D04H 13/00
(84) AT 17.09.2003	(84) BE 17.09.2003	(84) ES 14.06.2004	(84) FI 03.03.2004	(84) AT 28.05.2003	(84) CY 16.11.2003
CH 17.09.2003	LI 17.09.2003	GB 03.03.2004	GR 03.06.2004	FI 28.05.2003	FR 30.07.2004
DE 18.12.2003	GB 17.12.2003	SE 03.06.2004		GR 28.08.2003	IE 28.05.2003
GR 17.12.2003	NL 17.09.2003			LU 16.11.2003	PT 28.08.2003
SE 17.12.2003		(11) 1 239 729	(51) A01N 37/10		
		(84) ES 15.05.2004	(84) FI 04.02.2004		
(11) 1 231 354	(51) E06B 9/17	(11) 1 239 936	(51) B01D 29/00		
(84) ES 14.06.2004	(84) FI 03.03.2004	(84) ES 14.06.2004	(84) FI 03.03.2004		
GB 03.03.2004	GR 03.06.2004	GB 03.03.2004	GR 03.06.2004		
		SE 03.06.2004			
(11) 1 231 995	(51) B01D 25/21				
(84) GB 14.04.2004	(84) SE 14.07.2004				

(11) 1 247 209 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 CY 26.09.2003 FR 13.10.2003 FR 16.07.2004 IE 26.09.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) G06F 17/30 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 LU 26.09.2003 PT 02.10.2003	(11) 1 257 500 (84) AT 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 FR 17.09.2004 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) C01B 21/14 (84) CH 03.09.2003 CY 05.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 PT 03.02.2004	(11) 1 277 261 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) H02G 3/04 (84) GB 03.03.2004 SE 03.06.2004
(11) 1 248 432 (84) GB 21.04.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 259 738 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) F16B 7/18 (84) GB 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 277 551 (84) GB 14.04.2004	(51) B26B 17/02
(11) 1 249 306 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) B23Q 5/40 (84) FI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(11) 1 260 391 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) B60H 1/00 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 277 681 (84) GB 07.04.2004	(51) B65G 69/24 (84) SE 07.07.2004
(11) 1 249 525 (84) GB 31.03.2004	(51) D01H 4/32	(11) 1 260 450 (84) GB 14.04.2004	(51) B65D 5/66 (84) SE 14.07.2004	(11) 1 280 478 (84) AT 31.03.2004 GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(51) A61F 2/00 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004
(11) 1 250 245 (84) GB 31.03.2004	(51) B60N 2/56	(11) 1 262 099 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) A01K 5/02 (84) GB 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 282 541 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) B60R 21/20 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) 1 250 677 (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(51) G01S 13/76 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(11) 1 263 901 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) C09D 167/07 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 282 628 (84) FI 11.02.2004 SE 11.05.2004	(51) C07F 9/22 (84) GB 11.02.2004
(11) 1 250 950 (84) FI 11.02.2004 GR 11.05.2004	(51) B01F 5/04 (84) GB 11.02.2004 SE 11.05.2004	(11) 1 265 542 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) A61B 17/86 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 283 575 (84) FI 10.03.2004 SE 10.06.2004	(51) H01T 4/14 (84) GB 10.03.2004
(11) 1 251 098 (84) AT 24.03.2004 GB 24.03.2004 SE 24.06.2004	(51) B67B 7/04 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(11) 1 268 266 (84) GB 14.04.2004	(51) B62K 25/04 (84) SE 14.07.2004	(11) 1 283 787 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004 SE 28.04.2004	(51) B60R 1/072 (84) FI 28.01.2004 GR 28.04.2004
(11) 1 251 957 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) B01J 19/18 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(11) 1 268 311 (84) FI 28.01.2004 GR 28.04.2004	(51) B65D 90/00 (84) GB 28.01.2004 SE 28.04.2004	(11) 1 285 152 (84) GB 25.02.2004	(51) F01M 13/02
(11) 1 252 352 (84) GB 21.04.2004	(51) C22C 23/00 (84) SE 21.07.2004	(11) 1 269 422 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) G07C 5/08 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004	(11) 1 285 360 (84) AT 25.02.2004 FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(51) G06F 17/30 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004
(11) 1 252 464 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) F17C 5/02 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 272 420 (84) GB 31.03.2004	(51) B66D 1/44 (84) SE 30.06.2004	(11) 1 285 582 (84) AT 18.02.2004 GB 18.02.2004	(51) A22B 5/04 (84) FI 18.02.2004 GR 18.05.2004
(11) 1 254 040 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B60R 21/13 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 272 779 (84) GB 21.04.2004	(51) F16H 53/02	(11) 1 286 026 (84) ES 09.05.2004 GB 28.01.2004	(51) F01N 3/08 (84) FI 28.01.2004 GR 28.04.2004
(11) 1 255 017 (84) AT 04.02.2004 FI 04.02.2004 GR 04.05.2004	(51) E05F 17/00 (84) ES 15.05.2004 GB 04.02.2004 SE 04.05.2004	(11) 1 272 801 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DE 11.12.2003 ES 21.12.2003 FR 24.09.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) F25C 1/24 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 PT 22.12.2003	(11) 1 287 356 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(51) G01N 33/52 (84) GB 17.03.2004 SE 17.06.2004
(11) 1 255 088 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) F27D 1/02 (84) GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(11) 1 272 870 (84) GB 07.04.2004	(51) G01S 15/89 (84) SE 07.07.2004	(11) 1 288 423 (84) ES 22.05.2004	(51) E05G 1/04 (84) GB 11.02.2004
(11) 1 255 464 (84) FI 24.03.2004 GR 24.06.2004	(51) A45D 26/00 (84) GB 24.03.2004 SE 24.06.2004	(11) 1 273 119 (84) GB 31.03.2004	(51) H04J 14/02	(11) 1 289 393 (84) AT 17.03.2004 GB 17.03.2004	(51) A47C 4/28 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004
(11) 1 255 702 (84) CY 22.11.2003 ES 27.10.2003 GB 16.07.2003 IE 16.07.2003 PT 16.12.2003	(51) C03B 37/04 (84) DE 17.10.2003 FR 30.07.2004 GR 16.10.2003 LU 22.11.2003	(11) 1 273 584 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) C07D 405/06 (84) FI 18.02.2004 GR 18.05.2004	(11) 1 289 625 (84) GB 31.03.2004	(51) B01D 53/14
(11) 1 256 168 (84) FI 10.03.2004 GR 10.06.2004	(51) H03K 3/00 (84) GB 10.03.2004 SE 10.06.2004	(11) 1 274 535 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) B23K 31/02 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 289 910 (84) FI 31.03.2004 GR 30.06.2004	(51) C06C 9/00 (84) GB 31.03.2004 SE 30.06.2004
(11) 1 256 670 (84) ES 05.06.2004 GB 25.02.2004 SE 25.05.2004	(51) E05B 13/00 (84) FI 25.02.2004 GR 25.05.2004	(11) 1 274 622 (84) AT 17.03.2004 GB 17.03.2004 SE 17.06.2004	(51) B63H 1/36 (84) FI 17.03.2004 GR 17.06.2004	(11) 1 290 038 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003	(51) C08F 4/02 (84) GR 03.03.2004 SE 03.03.2004
		(11) 1 274 634 (84) GB 14.04.2004	(51) B65F 1/14 (84) SE 14.07.2004	(11) 1 290 419 (84) FI 04.02.2004 SE 04.05.2004	(51) G01M 3/38 (84) GB 04.02.2004
		(11) 1 276 937 (84) AT 03.03.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004	(51) E03D 7/00 (84) FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(11) 1 290 783 (84) AT 03.03.2004 FI 03.03.2004 GR 03.06.2004	(51) H03C 3/09 (84) ES 14.06.2004 GB 03.03.2004 SE 03.06.2004
				(11) 1 294 806 (84) GB 14.04.2004	(51) C08L 59/00 (84) SE 14.07.2004
				(11) 1 295 124 (84) ES 29.05.2004 GB 18.02.2004 SE 18.05.2004	(51) G01N 33/543 (84) FI 18.02.2004 GR 18.05.2004

- (11) **1 296 586** (51) A47L 15/00 (11) **1 330 804** (51) G08G 1/0965 (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(84) FI 04.02.2004 (84) GB 21.04.2004 (84) SE 21.07.2004
- (11) **1 296 867** (51) B61D 17/04 (11) **1 332 539** (51) H02J 7/00 (11) **0 820 414** (51) A61M 15/00
(84) GB 21.04.2004 (84) SE 21.07.2004 (84) GB 07.04.2004 (84) SE 07.07.2004 (45) 04.02.2004
- (11) **1 297 260** (51) F04C 13/00 (11) **1 332 985** (51) B65D 85/18 (73) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101-7929, US
(84) ES 22.05.2004 (84) FI 31.03.2004 (84) GB 31.03.2004 (84) SE 30.06.2004
- (11) **1 297 271** (51) F16H 47/07 (11) **1 335 884** (51) C03B 33/095 01 04.11.2004
(84) GB 10.03.2004 (84) GB 21.04.2004 (84) SE 21.07.2004
- (11) **1 297 945** (51) B29C 65/78 (11) **1 384 754** (51) C08L 43/04 (74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., 3M Deutschland GmbH, Office of Intellectual Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
(84) GB 14.04.2004 (84) SE 14.07.2004
- (11) **1 298 260** (51) E04B 1/68 (11) **1 387 454** (51) H02B 1/21 (74) **0 838 773** (51) G06F 17/50
(84) ES 05.06.2004 (84) FI 25.02.2004 (84) GB 10.03.2004 (84) GB 10.03.2004 (45) 11.02.2004
(84) SE 25.05.2004 (84) GR 25.05.2004
- (11) **1 299 249** (51) B43K 5/02 (11) **0 884 371** (51) C10G 11/05 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004 (45) 04.02.2004 01 05.11.2004
(84) GB 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004
- (11) **1 301 647** (51) C23C 4/00 (11) **0 670 848** (51) C12N 1/21 (11) **0 884 371** (51) C10G 11/05
(84) FI 10.03.2004 (84) GB 10.03.2004 (45) 04.02.2004 (45) 04.02.2004
(84) GR 10.06.2004 (84) SE 10.06.2004 (73) PROTEIN POLYMER TECHNOLOGIES, INC., 10655 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 302 566** (51) C25D 5/42 01 04.11.2004
(84) ES 15.05.2004 (84) FI 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004 STEINECKE, Dr. Peter MÜLLER FOTTNER
(84) SE 04.05.2004 (84) GR 04.05.2004 STEINECKE, P.O. Box 310140, 80102 Munich, DE
- (11) **1 303 734** (51) F28F 7/02 (74) Steinecke, Peter, Dr., Müller Fottner Steinecke, P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE
(84) FI 31.03.2004 (84) GB 31.03.2004 (84) SE 30.06.2004
- (11) **1 303 845** (51) G08G 1/01 (11) **0 741 655** (51) B64G 1/24 (45) 04.02.2004
(84) FI 24.03.2004 (84) GB 24.03.2004 (73) SCOTT, David R., 2 Queen Caroline Street, Hammersmith, London W6 9DX, US
(84) SE 24.06.2004 01 03.11.2004
- (11) **1 307 856** (51) G06K 17/00 (74) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004 (74) Schlimme, Wolfram, Dr.-Ing., Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn, DE
(84) GB 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004
- (11) **1 311 370** (51) B24D 3/20 (11) **0 773 008** (51) A61F 2/44 (45) 11.02.2004
(84) GB 14.04.2004 (84) SE 14.07.2004 (73) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
01 02.11.2004
- (11) **1 313 112** (51) H01F 27/14 (74) Mathys Medizinaltechnik AG, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH
(84) FI 17.03.2004 (84) GB 17.03.2004 (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH
- (11) **1 313 405** (51) A61B 18/20 (11) **0 779 510** (51) G01N 27/00 (45) 04.02.2004
(84) FI 31.03.2004 (84) GB 31.03.2004 (73) SNAP-ON EQUIPMENT LIMITED, Unit12 Horsleys Fields, King's Lynn Norfolk PE30 5DD, GB
(84) GR 30.06.2004 (84) SE 30.06.2004 01 02.11.2004
- (11) **1 313 659** (51) B65H 19/10 (74) AVL LIST GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(84) GB 21.04.2004 (84) SE 21.07.2004 (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT
- (11) **1 315 179** (51) H01F 27/14 (11) **0 786 789** (51) H01H 71/32 (45) 11.02.2004
(84) FI 17.03.2004 (84) GB 17.03.2004 (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
01 02.11.2004
- (11) **1 315 180** (51) H01F 27/28 (74) Siemens AG Abteilung CT IP A&D, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(84) FI 03.03.2004 (84) GB 03.03.2004 (84) SE 03.06.2004
- (11) **1 315 862** (51) D21F 9/00 (11) **0 813 607** (51) C12P 19/14 (45) 04.02.2004
(84) FI 04.02.2004 (84) GB 04.02.2004 (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(84) GR 04.05.2004 (84) SE 04.05.2004 01 03.11.2004
- (11) **1 318 569** (51) H01R 13/453 (74) NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(84) FI 18.02.2004 (84) GB 18.02.2004
- (11) **1 318 872** (51) B05B 3/04 (11) **0 813 607** (51) C12P 19/14 (45) 04.02.2004
(84) FI 24.03.2004 (84) GB 24.03.2004 (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(84) GR 24.06.2004 (84) SE 24.06.2004 01 03.11.2004
- (11) **1 327 006** (51) C22C 19/05 (74) **0 896 265** (51) G05B 19/042 (45) 04.02.2004
(84) GB 14.04.2004 (84) SE 14.07.2004 (73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
01 02.11.2004
- (11) **1 330 416** (51) C03B 5/42 (74) Siemens AG Corporate Technology, Paul-Gossen-Strasse 100, D-91052 Erlangen, DE
(84) GB 07.04.2004 (84) SE 07.04.2004 02 03.11.2004
- 03 04.11.2004
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Josephspitalstrasse 7, 80331 München, DE
(74) Berger Lahr GmbH & Co. KG, Breslauer Strasse 7, 77933 Lahr, DE

- (74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes & Kollegen, et al, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE
- (11) **0 899 019** (51) B05B 12/12
(45) 11.02.2004
(73) WAGNER INTERNATIONAL AG, Industriestrasse 22, 9450 Altstätten, CH
01 05.11.2004
ITW Gema AG, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
- (74) Vetter, Ewald Otto, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
- (11) **0 900 744** (51) B65D 47/34
(45) 25.02.2004
(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
01 10.11.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 902 145** (51) E05C 9/18
(45) 04.02.2004
(73) Pax GmbH, Gewerbegebiet Rüsterbaum, Vorderer Böhl 39, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
01 03.11.2004
SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld, DE
- (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., Loesenbeck-Stracke-Specht-Dantz, Patentanwältin, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
- (11) **0 904 343** (51) C11D 3/48
(45) 11.02.2004
(73) Reckitt Benckiser Inc., Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, New Jersey 07054, US
01 08.11.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (11) **0 905 053** (51) B65D 85/10
(45) 14.04.2004
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
01 08.11.2004
G.D Società per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, Dr., Studio Torta S.r.l. Via Viotti 9, I-10121 Torino, IT
- (11) **0 906 390** (51) C11D 1/83
(45) 11.02.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 05.11.2004
Reckitt Benckiser, Inc. Morris Corporate Center IV, 399 Interspace Parkway, P.O. Box 225, Parsippany, New Jersey 07054-0225, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **0 909 689** (51) B60T 8/00
(45) 04.02.2004
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 04.11.2004
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
- (11) **0 919 726** (51) F04D 19/04
(45) 04.02.2004
(73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
01 28.10.2004
Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwältin Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 02 02.11.2004
VARIAN INC., 3120 Hansen Way, M/S D100, P.O. Box 10120, Palo Alto, California 94304-1030, US
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB
- (11) **0 934 773** (51) B01J 13/02
(45) 04.02.2004
(73) SEIWA KASEI CO., LTD., 2-14, Nunoichi-cho 1-chome, Higashiosaka-shi Osaka-fu, JP
01 02.11.2004
Merck Patent GmbH, Postfach, D-64271 Darmstadt, DE
- (74) Schüttler, Reinhard, Dr., Merck Patent GmbH, Postfach, 64271 Darmstadt, DE
- (11) **0 940 736** (51) G05B 19/23
(45) 03.07.2002
(73) Jolly Motor International S.p.A., Viale Caproni, 13 Zona Industriale, 38068 Rovereto, IT
01 19.09.2002
SOMFY S.A.S., 8, avenue de Margencel, 74300 Cluses, FR
- (74) Desrousseaux, Grégoire Marie, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- 02 13.03.2003
J. Stehle + Söhne AG, Waldstrasse 26-28, 73773 Aichwald, DE
- (74) Bäcker, Rüdiger, Kohler Schmid + Partner Patentanwältin GbR Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- 03 21.10.2004
NICE S.p.a., Via Pezza Alta, 13, 31046 Oderzo (TV), IT
- (74) Ferroni, Filippo, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT
- (11) **0 941 157** (51) B32B 5/26
(45) 04.02.2004
(73) WEYERHAEUSER COMPANY, 33663 Weyerhaeuser Way South, Federal Way, Washington 98003, US
01 04.11.2004
Kimberly-Clark Worldwide, Inc, 401 North Lake Street, Neenah Wisconsin 54956, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **0 949 137** (51) B62D 5/083
(45) 11.02.2004
(73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
01 09.11.2004
ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (11) **0 968 785** (51) B23D 15/14
(45) 11.02.2004
(73) Hydropulsor Ab, P.O. Box 2023, 691 02 Karlskoga, SE
01 08.11.2004
Morphic Technologies AB, Gammelbackavagen 6, S-69151 Karlskoga, SE
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE
- (11) **0 971 962** (51) C08F 10/00
(45) 11.02.2004
(73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
01 10.11.2004
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY S.A. Industrial Property, Patents Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (11) **0 988 488** (51) F16L 47/02
(45) 21.04.2004
(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
01 04.11.2004
Veritas AG, Stettiner-Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **0 991 727** (51) C09D 4/00
(45) 11.02.2004
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 09.11.2004
BASF Coatings AG, Glasuritstr. 1, 48165 Münster, DE
- (74) Fitzner, Ulrich, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwältin Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
- (11) **0 994 716** (51) A61P 7/00
(45) 11.02.2004
(73) Westgate Biological Limited, Westgate, Lough Eske, Donegal Town Co. Donegal, IE
01 10.11.2004
Numico Research B.V., Postbus 7005, 6700 CA Wageningen, NL
- (74) Meekel, Arthur Augustinus P., et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- (11) **1 004 601** (51) C08F 8/00
(45) 11.02.2004
(73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT
01 04.11.2004
BOREALIS GmbH, Danubiastrasse 21-25, 2323 Schwechat-Mannswörth, AT
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21 a, 4020 Linz, AT
- (11) **1 004 616** (51) C08J 3/12
(45) 04.02.2004
(73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
01 04.11.2004
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE
- 02 04.11.2004
REHAU AG+Co, Rechtsabteilung Rheniumhaus Postfach 14 60, D-95111Rehau, DE
- (74) Hammer, Jens, Grünecker, Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **1 017 533** (51) B23Q 1/01
(45) 04.02.2004
(73) Ex-Cell-O GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eisingen, DE
01 03.11.2004
Cross Hüller GmbH, Schwieberdinger Strasse 80, D-71636 Ludwigsburg, DE
- (74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., Rau, Schneck & Hübner Patentanwältin Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (11) **1 051 474** (51) C11D 17/00
(45) 11.02.2004
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
01 05.11.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 055 329** (51) H04N 7/16
(45) 04.02.2004
(73) SCM Microsystems GmbH, Oskar-Messter-Strasse 13, 85737 Ismaning, DE
01 04.11.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Partner, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 058 580** (51) B01J 33/00
(45) 04.02.2004
(73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, Transvaal, ZA
01 02.11.2004
Formalities Bureau Limited, 4 The Gatehouse, 2 High Street, HARPENDEN Herts, AL5 2TH, GB
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
- (11) **1 071 534** (51) B23K 26/00
(45) 04.02.2004
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 03.11.2004
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 090 632** (51) A61K 7/50
(45) 04.02.2004
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 03.11.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 103 640** (51) D01G 31/00
(45) 03.03.2004
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
01 03.11.2004
TRÜTZSCHLER GMBH & CO.KG
Textilmaschinenfabrik, Postfach 41 01 64, 41241 Mönchengladbach, DE
(74) Vollrath, Ulrich, Dr.-Ing., Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 116 891** (51) F16B 37/06
(45) 04.02.2004
(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
01 04.11.2004
CIMA Compagnia Italiana Molle, Acciaio S.p.A, Via Piave 66, I- 20040 Busnago (Milano), IT
(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE
02 04.11.2004
Nedschroef Plettenberg GmbH, Mühlhoff 5d, 58840 Plettenberg, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
- (11) **1 123 381** (51) C11D 17/04
(45) 04.02.2004
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 04.11.2004
RECKITT BENCKISER plc The Patent Department, Dansom Lane, HULL, HU8 7DS, GB
(74) Brown, Andrew Stephen, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **1 132 275** (51) B60T 15/04
(45) 04.02.2004
(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 03.11.2004
Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE
- (11) **1 134 091** (51) B42D 15/00
(45) 28.01.2004
(73) Sonoco Development, Inc., Mail Drop E21, North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
01 27.10.2004
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE
(74) Lettau, Katja, et al, Giesecke & Devrient, Patent- und Lizenzabteilung, Postfach 80 07 29, 81607 München, DE
- (11) **1 141 207** (51) C11D 3/386
(45) 04.02.2004
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
01 26.10.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE
02 03.11.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 141 213** (51) C11D 3/42
(45) 04.02.2004
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
01 26.10.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE
02 03.11.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 142 090** (51) H02M 3/28
(45) 04.02.2004
(73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
01 04.11.2004
Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
- (11) **1 149 858** (51) C08J 7/18
(45) 04.02.2004
- (73) Benecke-Kalko AG, Postfach 709, 30007 Hannover, DE
01 02.11.2004
Konrad Hornschuch AG, 74679 Weissbach, DE
(74) Wagner, Matthias, et al, Müller-Gerbes & Wagner Friedrich-Breuer-Strasse 112, D-53225 Bonn, DE
- (11) **1 167 261** (51) B65H 31/10
(45) 04.02.2004
(73) Segbert GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 16, 48683 Ahaus, DE
01 04.11.2004
Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(74) Kraus, Jürgen Helmut, Dipl.-Phys. Dr., Leinweber & Zimmermann Rosental 7, 80331 München, DE
- (11) **1 185 381** (51) B05D 5/06
(45) 04.02.2004
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 03.11.2004
Rimowa Kofferfabrik GmbH, Mathias-Brüggen-St.118, D-50829 Köln, DE
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (11) **1 200 759** (51) F16K 17/38
(45) 04.02.2004
(73) Beele Engineering B.V., Beunkdijk 11, 7122 NZ Aalten, NL
01 03.11.2004
DTS-PRO-SYS GmbH, Ackerweg 3, 18107 Rostock, DE
(74) Manke, Lars, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Thomas-Wimmer-Ring 9, D-80539 München, DE
- (11) **1 213 048** (51) B01D 63/02
(45) 06.05.2004
(73) Zenon Environmental Inc., 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
01 30.10.2004
Puron AG, Kranzstrasse 7, 52070 Aachen, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE
- (11) **1 216 041** (51) A61K 31/23
(45) 04.02.2004
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
01 04.11.2004
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad-Homburg v.d.H., DE
(74) ter Meer, Nicolaus, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (11) **1 219 747** (51) D21F 1/32
(45) 04.02.2004
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
01 02.11.2004
Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR) Postfach 20 19 18, 80019 München, DE
- (11) **1 227 932** (51) B32B 27/32
(45) 11.02.2004
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
01 10.11.2004
Treofan Germany GmbH & Co.KG, Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim, DE

- (11) **1 231 206** (51) C07C 409/32
(45) 17.03.2004
(73) Atofina Chemicals, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US
01 28.10.2004
Degussa Initiators GmbH & Co. KG, Postfach, 82047 Pullach, DE
- (74) Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (11) **1 231 512** (51) G03F 7/09
(45) 04.02.2004
(73) Semiconductor Leading Edge Technologies, Inc., 16-1, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 305-0053, JP
01 04.11.2004
Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, Missouri 65401, US
- (74) Nohlen, Martin, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **1 236 352** (51) H04N 7/16
(45) 04.02.2004
(73) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
TELEDIFFUSION DE FRANCE, société anonyme, 10, rue d'Oradour sur Glane, 75015 Paris, FR
01 04.11.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 238 901** (51) B62M 11/16
(45) 11.02.2004
(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
01 02.11.2004
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (74) Jordan, Volker, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **1 244 829** (51) D01F 6/62
(45) 11.02.2004
(73) Rhodia Industrial Yarns AG, 6021 Emmenbrücke, CH
01 05.11.2004
Teijin Monofilament Germany GmbH, Max-Fischer-Strasse 11, 86399 Bobingen, DE
- (74) Ackermann, Joachim, Dr., et al, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 251 067** (51) B64C 1/00
(45) 04.02.2004
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 04.11.2004
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (74) Bonnans, Arnaud, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **1 262 021** (51) H03K 19/007
(45) 02.01.2004
(73) PILZ GmbH & CO., Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
01 29.09.2004
Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Intellectual Property, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
02 01.10.2004
E. Dold & Söhne KG, Bregstr. 18, 78120 Furtwangen, DE
- (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., Maucher, Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE
03 01.10.2004
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
04 02.10.2004
Leuze lumiflex GmbH + Co. KG, Liebigstrasse 4, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE
- (11) **1 267 561** (51) H04N 1/00
(45) 04.02.2004
(73) Panasonic Communications Co., Ltd., 4-1-62, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP
01 04.11.2004
Océ-Nederland B.V., St. Urbanusweg 43, NL-5914 CC Venlo, NL
- (74) Van de Sande, J.H.A.W., Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL
- (11) **1 280 834** (51) C08F 8/44
(45) 19.05.2004
(73) Stockhausen GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
01 04.11.2004
Nippon Shokubai Company Limited, 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (11) **1 281 166** (51) G08B 13/196
(45) 28.01.2004
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 26.10.2004
Siemens Schweiz AG, Albisriederstr. 245, 8047 Zürich, CH
- (11) **1 282 629** (51) C07F 9/50
(45) 04.02.2004
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
01 04.11.2004
Lucite International UK Limited, Queens Gate, 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP, GB
- (74) Walsh, David Patrick, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (11) **1 296 947** (51) C07D 209/42
(45) 04.02.2004
(73) Les Laboratoires Servier, 1, rue Carle Hébert, 92415 Courbevoise Cedex, FR
01 01.10.2004
Niche Generics Limited, 1 The Carr Centre, Wilbury Way, Hitchin, Hertfordshire SG4 0TW, GB
- (74) Killin, Stephen James, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
02 02.11.2004
Quimica Sintetica. S.A., Gran Via Carlos III, 98.7a, 08028 Barcelona, ES
- (74) Markvardsen, Peter, Zea, Barlocchi & Markvardsen Patents, P.O. Box 114, Favrolmvaenget 40, 3400 Hilleroed, DK
03 03.11.2004
Norton Healthcare Ltd, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ, GB
- (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
04 03.11.2004
Glenmark Pharmaceuticals Ltd, 801-813.8th Floor, Mahalaxmi Chambers, 22.Bhulabhai Desai Road, Mumbai - 400 026, IN
05 03.11.2004
POLPHARMA, 19 Pelplinska Str., 83-200 Starogard Gdanski Poland, PL
- (74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
06 04.11.2004
MIESZKOWSKA, Agnieszka, AMCA Consulting, ul.Sikorskiego 7, Janow, 05-082 Stare Babice, PL
- (74) Lazewski, Marek, et al, Lazewska & Lazewski Patent and Trade Mark Attorneys ul. Rydygiera 8 Pok. 801, 01-793 Warszawa, PL
07 04.11.2004
Lupin Limited, 46A/47A Village Nande, Taluka Mulsha, Pune - 411042, IN
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
08 04.11.2004
Hetero Drugs Limited, Hetero House, 8-3-166/7/1, Erragadda, Hyderabad-500 018 , Andhrapradesh, IN
- (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
09 04.11.2004
Krka, Tovarna Zdravil, d.d., Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
- (74) Gross, Ulrich-Maria, et al, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
10 04.11.2004
Ratiopharm GmbH, 89070-Ulm, DE
- (74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (11) **1 298 081** (51) B65G 57/28
(45) 12.05.2004
(73) NEDCON MAGAZIJNINRICHTING B.V., Nijverheidsweg 26, NL-7000 AA Doetinchem, NL
01 06.11.2004
Fritz Schäfer Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Fritz-Schäfer-Strasse 20, D-57290 Neunkirchen, DE
- (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE
- (11) **1 300 394** (51) C07C 403/24
(45) 11.02.2004
(73) Vitatene, S.A., Avenida de Antibioticos, 59/61, 24080 Leon, ES
Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Postfach 106220, 69052 Heidelberg, DE
01 11.11.2004
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE HEERLEN, NL
- (74) Schwaner, Kuno Josef, DSM Nutritional Products Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **0 556 355** (51) H04L 7/00
(45) 07.01.2004

(11) 0 600 880 (45) 07.01.2004	(51) C12N 15/57	(11) 0 726 846 (45) 07.01.2004	(51) B32B 3/26	(11) 0 784 139 (45) 07.01.2004	(51) E05B 49/00
(11) 0 609 717 (45) 07.01.2004	(51) H04L 27/22	(11) 0 735 732 (45) 07.01.2004	(51) H04M 1/65	(11) 0 785 665 (45) 07.01.2004	(51) H04N 1/047
(11) 0 628 113 (45) 07.01.2004	(51) E02B 3/04	(11) 0 738 404 (45) 07.01.2004	(51) G07F 7/10	(11) 0 785 726 (45) 07.01.2004	(51) A23J 3/34
(11) 0 642 280 (45) 07.01.2004	(51) H04Q 3/54	(11) 0 738 957 (45) 07.01.2004	(51) G06F 3/12	(11) 0 786 078 (45) 07.01.2004	(51) G01N 15/14
(11) 0 647 270 (45) 07.01.2004	(51) C12N 15/12	(11) 0 739 778 (45) 07.01.2004	(51) B60R 16/02	(11) 0 786 080 (45) 07.01.2004	(51) G01N 15/14
(11) 0 649 906 (45) 07.01.2004	(51) C12N 15/55	(11) 0 740 876 (45) 07.01.2004	(51) H04L 12/56	(11) 0 787 951 (45) 07.01.2004	(51) F24F 5/00
(11) 0 661 992 (45) 07.01.2004	(51) A61K 38/16	(11) 0 741 154 (45) 07.01.2004	(51) C08G 18/18	(11) 0 790 604 (45) 07.01.2004	(51) G11B 7/125
(11) 0 663 786 (45) 07.01.2004	(51) H04Q 11/00	(11) 0 744 879 (45) 07.01.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 791 789 (45) 07.01.2004	(51) F24F 1/02
(11) 0 667 700 (45) 07.01.2004	(51) H04M 9/08	(11) 0 748 061 (45) 07.01.2004	(51) H04B 7/185	(11) 0 792 549 (45) 07.01.2004	(51) H04M 3/22
(11) 0 672 914 (45) 07.01.2004	(51) G01R 33/28	(11) 0 748 315 (45) 07.01.2004	(51) C07D 233/84	(11) 0 793 163 (45) 07.01.2004	(51) G06F 1/16
(11) 0 674 290 (45) 07.01.2004	(51) G07F 7/10	(11) 0 750 232 (45) 07.01.2004	(51) G03G 9/08	(11) 0 796 549 (45) 07.01.2004	(51) H05G 1/36
(11) 0 681 480 (45) 07.01.2004	(51) A61K 45/00	(11) 0 750 713 (45) 07.01.2004	(51) E05D 15/26	(11) 0 798 726 (45) 07.01.2004	(51) G11C 5/02
(11) 0 683 948 (45) 07.01.2004	(51) H04L 12/56	(11) 0 753 414 (45) 07.01.2004	(51) B41J 13/10	(11) 0 800 115 (45) 07.01.2004	(51) G03D 15/00
(11) 0 691 483 (45) 07.01.2004	(51) F16C 33/62	(11) 0 757 004 (45) 07.01.2004	(51) B65D 47/34	(11) 0 800 251 (45) 07.01.2004	(51) H02H 7/04
(11) 0 693 675 (45) 07.01.2004	(51) G01F 1/06	(11) 0 759 612 (45) 07.01.2004	(51) G11B 15/467	(11) 0 801 290 (45) 07.01.2004	(51) G01B 13/12
(11) 0 696 356 (45) 07.01.2004	(51) G01R 33/09	(11) 0 763 620 (45) 07.01.2004	(51) D06M 15/15	(11) 0 803 896 (45) 07.01.2004	(51) H01J 37/32
(11) 0 697 154 (45) 07.01.2004	(51) H04L 9/00	(11) 0 765 617 (45) 07.01.2004	(51) A45C 5/12	(11) 0 804 031 (45) 07.01.2004	(51) H04N 7/18
(11) 0 702 243 (45) 07.01.2004	(51) G01R 31/3185	(11) 0 766 444 (45) 07.01.2004	(51) H04M 3/50	(11) 0 804 156 (45) 07.01.2004	(51) A61K 9/00
(11) 0 702 787 (45) 07.01.2004	(51) G01N 27/26	(11) 0 768 124 (45) 07.01.2004	(51) B21B 1/18	(11) 0 810 110 (45) 07.01.2004	(51) B60H 1/00
(11) 0 706 151 (45) 07.01.2004	(51) G06K 19/07	(11) 0 768 660 (45) 07.01.2004	(51) G11B 19/247	(11) 0 810 335 (45) 07.01.2004	(51) E04B 1/04
(11) 0 708 224 (45) 07.01.2004	(51) E21B 17/042	(11) 0 768 706 (45) 07.01.2004	(51) H01L 21/00	(11) 0 811 186 (45) 07.01.2004	(51) G06F 1/16
(11) 0 709 112 (45) 07.01.2004	(51) A61N 1/368	(11) 0 770 530 (45) 07.01.2004	(51) B60T 8/36	(11) 0 811 822 (45) 07.01.2004	(51) F42B 10/18
(11) 0 709 520 (45) 07.01.2004	(51) D06P 5/00	(11) 0 771 727 (45) 07.01.2004	(51) B64C 31/028	(11) 0 811 947 (45) 07.01.2004	(51) G06K 15/00
(11) 0 711 035 (45) 07.01.2004	(51) H03H 21/00	(11) 0 772 140 (45) 07.01.2004	(51) G06F 17/50	(11) 0 812 112 (45) 07.01.2004	(51) H04N 7/173
(11) 0 712 255 (45) 07.01.2004	(51) H04N 9/804	(11) 0 773 015 (45) 07.01.2004	(51) A61K 7/06	(11) 0 814 464 (45) 07.01.2004	(51) G11B 7/013
(11) 0 714 892 (45) 07.01.2004	(51) C07D 249/08	(11) 0 773 525 (45) 07.01.2004	(51) G08G 1/0969	(11) 0 816 891 (45) 07.01.2004	(51) G02B 17/08
(11) 0 720 442 (45) 07.01.2004	(51) A61B 5/00	(11) 0 774 751 (45) 07.01.2004	(51) G11B 7/135	(11) 0 818 602 (45) 07.01.2004	(51) E06B 9/58
(11) 0 722 500 (45) 07.01.2004	(51) C12N 15/52	(11) 0 775 006 (45) 07.01.2004	(51) B01D 17/038	(11) 0 820 380 (45) 07.01.2004	(51) B32B 15/06
(11) 0 724 436 (45) 07.01.2004	(51) A61K 31/095	(11) 0 781 762 (45) 07.01.2004	(51) C07C 229/16	(11) 0 822 740 (45) 07.01.2004	(51) H05K 13/00

(11) 0 825 426 (45) 07.01.2004	(51) G01L 5/10	(11) 0 862 709 (45) 07.01.2004	(51) F16L 21/035	(11) 0 892 227 (45) 07.01.2004	(51) F25D 11/00
(11) 0 829 415 (45) 07.01.2004	(51) B61L 15/00	(11) 0 863 954 (45) 07.01.2004	(51) C09D 183/02	(11) 0 892 658 (45) 07.01.2004	(51) A63B 22/02
(11) 0 831 086 (45) 07.01.2004	(51) C07D 203/02	(11) 0 864 423 (45) 07.01.2004	(51) B41J 2/005	(11) 0 893 517 (45) 07.01.2004	(51) D01D 5/098
(11) 0 831 187 (45) 07.01.2004	(51) E04G 23/02	(11) 0 864 628 (45) 07.01.2004	(51) C09K 5/00	(11) 0 894 013 (45) 07.01.2004	(51) A61M 1/16
(11) 0 831 424 (45) 07.01.2004	(51) G06T 15/10	(11) 0 865 898 (45) 07.01.2004	(51) B29C 49/48	(11) 0 894 086 (45) 07.01.2004	(51) C07D 213/89
(11) 0 831 652 (45) 07.01.2004	(51) H04N 7/088	(11) 0 866 097 (45) 07.01.2004	(51) C08L 67/02	(11) 0 894 834 (45) 07.01.2004	(51) C09D 5/00
(11) 0 831 676 (45) 07.01.2004	(51) H05B 33/14	(11) 0 867 698 (45) 07.01.2004	(51) G01J 3/28	(11) 0 894 982 (45) 07.01.2004	(51) F15B 9/10
(11) 0 834 505 (45) 07.01.2004	(51) C07D 217/20	(11) 0 869 388 (45) 07.01.2004	(51) G03B 21/16	(11) 0 898 071 (45) 07.01.2004	(51) F02K 1/48
(11) 0 837 468 (45) 07.01.2004	(51) G11B 19/12	(11) 0 870 741 (45) 07.01.2004	(51) C04B 26/26	(11) 0 899 074 (45) 07.01.2004	(51) B29C 45/14
(11) 0 837 559 (45) 07.01.2004	(51) H03F 3/72	(11) 0 872 144 (45) 07.01.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 899 551 (45) 07.01.2004	(51) G01L 1/22
(11) 0 838 271 (45) 07.01.2004	(51) B06B 1/06	(11) 0 872 663 (45) 07.01.2004	(51) F16F 7/116	(11) 0 899 601 (45) 07.01.2004	(51) G02C 1/02
(11) 0 838 835 (45) 07.01.2004	(51) H01J 37/20	(11) 0 876 260 (45) 07.01.2004	(51) B41N 1/08	(11) 0 901 754 (45) 07.01.2004	(51) A21D 10/00
(11) 0 838 837 (45) 07.01.2004	(51) H01J 37/317	(11) 0 877 224 (45) 07.01.2004	(51) G01B 5/08	(11) 0 903 255 (45) 07.01.2004	(51) B60K 15/077
(11) 0 839 426 (45) 07.01.2004	(51) H04M 3/50	(11) 0 877 981 (45) 07.01.2004	(51) G06F 9/32	(11) 0 903 429 (45) 07.01.2004	(51) C30B 29/06
(11) 0 839 586 (45) 07.01.2004	(51) B08B 3/08	(11) 0 880 656 (45) 07.01.2004	(51) F16J 3/02	(11) 0 903 641 (45) 07.01.2004	(51) G03G 15/00
(11) 0 839 762 (45) 07.01.2004	(51) C02F 1/46	(11) 0 880 692 (45) 07.01.2004	(51) G01N 27/327	(11) 0 903 642 (45) 07.01.2004	(51) G03G 15/00
(11) 0 839 877 (45) 07.01.2004	(51) C09D 7/12	(11) 0 881 415 (45) 07.01.2004	(51) F16H 61/38	(11) 0 908 138 (45) 07.01.2004	(51) A61B 17/02
(11) 0 840 136 (45) 07.01.2004	(51) G01R 33/3815	(11) 0 881 546 (45) 07.01.2004	(51) G03G 15/00	(11) 0 908 643 (45) 07.01.2004	(51) F16F 7/12
(11) 0 842 649 (45) 07.01.2004	(51) A61F 13/10	(11) 0 881 588 (45) 07.01.2004	(51) G06K 7/00	(11) 0 908 916 (45) 07.01.2004	(51) H01J 1/30
(11) 0 844 292 (45) 07.01.2004	(51) C09K 3/00	(11) 0 882 262 (45) 07.01.2004	(51) G06F 9/44	(11) 0 909 112 (45) 07.01.2004	(51) H04R 5/04
(11) 0 844 387 (45) 07.01.2004	(51) F02M 69/04	(11) 0 883 078 (45) 07.01.2004	(51) G06K 7/00	(11) 0 909 790 (45) 07.01.2004	(51) C08L 69/00
(11) 0 848 303 (45) 07.01.2004	(51) G03G 15/00	(11) 0 883 898 (45) 07.01.2004	(51) H01K 1/32	(11) 0 909 801 (45) 07.01.2004	(51) C09J 7/02
(11) 0 849 441 (45) 07.01.2004	(51) F01N 3/08	(11) 0 883 936 (45) 07.01.2004	(51) H04B 1/707	(11) 0 909 837 (45) 07.01.2004	(51) C23C 16/54
(11) 0 855 438 (45) 07.01.2004	(51) C11D 1/83	(11) 0 884 381 (45) 07.01.2004	(51) C11D 10/02	(11) 0 909 850 (45) 07.01.2004	(51) D06N 7/00
(11) 0 855 900 (45) 07.01.2004	(51) A61K 7/155	(11) 0 885 648 (45) 07.01.2004	(51) B01D 53/86	(11) 0 909 877 (45) 07.01.2004	(51) E21B 49/08
(11) 0 857 081 (45) 07.01.2004	(51) B01J 13/02	(11) 0 886 131 (45) 07.01.2004	(51) G01H 3/12	(11) 0 909 878 (45) 07.01.2004	(51) F01D 5/08
(11) 0 858 135 (45) 07.01.2004	(51) H01R 12/16	(11) 0 887 336 (45) 07.01.2004	(51) C07C 69/007	(11) 0 909 935 (45) 07.01.2004	(51) F41B 11/32
(11) 0 858 775 (45) 07.01.2004	(51) A61B 17/00	(11) 0 888 390 (45) 07.01.2004	(51) C08F 10/00	(11) 0 909 962 (45) 07.01.2004	(51) G01V 3/08
(11) 0 861 500 (45) 07.01.2004	(51) H01J 29/70	(11) 0 891 858 (45) 07.01.2004	(51) B32B 3/06	(11) 0 910 130 (45) 07.01.2004	(51) H01M 10/06

(11) 0 910 450 (45) 07.01.2004	(51) B01D 19/00	(11) 0 923 709 (45) 07.01.2004	(51) G01F 1/05	(11) 0 940 290 (45) 07.01.2004	(51) B60N 3/02
(11) 0 910 748 (45) 07.01.2004	(51) F15B 13/01	(11) 0 923 710 (45) 07.01.2004	(51) G01F 1/44	(11) 0 941 071 (45) 07.01.2004	(51) A61K 9/22
(11) 0 911 288 (45) 07.01.2004	(51) B65H 3/08	(11) 0 924 438 (45) 07.01.2004	(51) F15B 13/042	(11) 0 941 690 (45) 07.01.2004	(51) A47L 9/24
(11) 0 911 486 (45) 07.01.2004	(51) F01D 9/04	(11) 0 925 455 (45) 07.01.2004	(51) F16B 2/14	(11) 0 942 107 (45) 07.01.2004	(51) E04B 1/94
(11) 0 911 518 (45) 07.01.2004	(51) F04B 27/08	(11) 0 925 728 (45) 07.01.2004	(51) A24D 1/00	(11) 0 942 426 (45) 07.01.2004	(51) G11B 27/031
(11) 0 911 554 (45) 07.01.2004	(51) F16J 15/32	(11) 0 927 476 (45) 07.01.2004	(51) H04L 12/56	(11) 0 943 287 (45) 07.01.2004	(51) A47L 15/46
(11) 0 911 651 (45) 07.01.2004	(51) G03G 13/00	(11) 0 927 762 (45) 07.01.2004	(51) C12N 15/52	(11) 0 943 334 (45) 07.01.2004	(51) A61K 35/56
(11) 0 913 102 (45) 07.01.2004	(51) A43B 5/04	(11) 0 928 146 (45) 07.01.2004	(51) A47C 27/08	(11) 0 943 987 (45) 07.01.2004	(51) G06F 3/12
(11) 0 913 435 (45) 07.01.2004	(51) C09D 11/00	(11) 0 928 301 (45) 07.01.2004	(51) C08F 20/00	(11) 0 944 295 (45) 07.01.2004	(51) H05B 41/46
(11) 0 913 438 (45) 07.01.2004	(51) C09D 11/00	(11) 0 928 899 (45) 07.01.2004	(51) F04D 17/04	(11) 0 944 611 (45) 07.01.2004	(51) C07D 295/08
(11) 0 913 583 (45) 07.01.2004	(51) F04D 29/04	(11) 0 930 967 (45) 07.01.2004	(51) B32B 5/02	(11) 0 947 780 (45) 07.01.2004	(51) F24D 19/02
(11) 0 913 645 (45) 07.01.2004	(51) F23R 3/04	(11) 0 931 092 (45) 07.01.2004	(51) C07K 14/00	(11) 0 947 887 (45) 07.01.2004	(51) G03G 9/08
(11) 0 913 727 (45) 07.01.2004	(51) G03B 17/26	(11) 0 931 441 (45) 07.01.2004	(51) A01C 11/02	(11) 0 948 561 (45) 07.01.2004	(51) C08K 3/30
(11) 0 913 755 (45) 07.01.2004	(51) G05F 3/24	(11) 0 931 792 (45) 07.01.2004	(51) C07K 5/06	(11) 0 949 182 (45) 07.01.2004	(51) B66C 1/66
(11) 0 913 756 (45) 07.01.2004	(51) G05F 3/24	(11) 0 932 935 (45) 07.01.2004	(51) H03L 7/16	(11) 0 949 328 (45) 07.01.2004	(51) C12C 1/00
(11) 0 914 869 (45) 07.01.2004	(51) B05B 7/06	(11) 0 933 508 (45) 07.01.2004	(51) F01M 13/04	(11) 0 949 447 (45) 07.01.2004	(51) F16T 1/48
(11) 0 915 071 (45) 07.01.2004	(51) C04B 41/48	(11) 0 934 798 (45) 07.01.2004	(51) B23K 35/00	(11) 0 949 925 (45) 07.01.2004	(51) A61K 31/485
(11) 0 915 258 (45) 07.01.2004	(51) F04D 17/04	(11) 0 935 684 (45) 07.01.2004	(51) D04B 7/34	(11) 0 949 952 (45) 07.01.2004	(51) B01D 35/027
(11) 0 915 402 (45) 07.01.2004	(51) G05B 19/23	(11) 0 936 051 (45) 07.01.2004	(51) B29C 47/34	(11) 0 952 393 (45) 07.01.2004	(51) F23G 5/027
(11) 0 916 014 (45) 07.01.2004	(51) E21B 29/06	(11) 0 936 425 (45) 07.01.2004	(51) F25B 45/00	(11) 0 952 667 (45) 07.01.2004	(51) H03J 5/02
(11) 0 916 292 (45) 07.01.2004	(51) A47F 7/00	(11) 0 936 455 (45) 07.01.2004	(51) G01L 9/06	(11) 0 953 537 (45) 07.01.2004	(51) B66B 1/34
(11) 0 917 437 (45) 07.01.2004	(51) A47L 11/34	(11) 0 936 844 (45) 07.01.2004	(51) H05B 33/22	(11) 0 953 581 (45) 07.01.2004	(51) C08F 10/00
(11) 0 917 457 (45) 07.01.2004	(51) A61K 9/06	(11) 0 937 193 (45) 07.01.2004	(51) E21B 49/00	(11) 0 953 769 (45) 07.01.2004	(51) F04C 15/00
(11) 0 917 905 (45) 07.01.2004	(51) B01F 3/04	(11) 0 937 905 (45) 07.01.2004	(51) F16D 65/56	(11) 0 954 323 (45) 07.01.2004	(51) A61K 31/715
(11) 0 918 151 (45) 07.01.2004	(51) F02C 7/224	(11) 0 937 922 (45) 07.01.2004	(51) F16J 9/28	(11) 0 955 103 (45) 07.01.2004	(51) B08B 9/04
(11) 0 918 157 (45) 07.01.2004	(51) F02M 61/18	(11) 0 938 037 (45) 07.01.2004	(51) G06F 3/033	(11) 0 955 535 (45) 07.01.2004	(51) G01N 1/24
(11) 0 919 247 (45) 07.01.2004	(51) A61L 2/18	(11) 0 939 293 (45) 07.01.2004	(51) G01B 7/30	(11) 0 957 458 (45) 07.01.2004	(51) G07F 7/00
(11) 0 920 172 (45) 07.01.2004	(51) H04M 3/40	(11) 0 939 388 (45) 07.01.2004	(51) G09F 9/37	(11) 0 957 584 (45) 07.01.2004	(51) H03L 7/089
(11) 0 920 326 (45) 07.01.2004	(51) A61K 38/17	(11) 0 940 147 (45) 07.01.2004	(51) A61L 15/28	(11) 0 957 800 (45) 07.01.2004	(51) A61B 17/68

(11) 0 958 190 (45) 07.01.2004	(51) B65D 65/40	(11) 0 970 596 (45) 07.01.2004	(51) A01D 34/73	(11) 0 992 914 (45) 07.01.2004	(51) G06F 13/42
(11) 0 958 285 (45) 07.01.2004	(51) C07D 221/10	(11) 0 971 835 (45) 07.01.2004	(51) B61D 17/04	(11) 0 993 552 (45) 07.01.2004	(51) F04C 19/00
(11) 0 958 950 (45) 07.01.2004	(51) B60H 1/00	(11) 0 973 373 (45) 07.01.2004	(51) A01G 23/083	(11) 0 993 765 (45) 07.01.2004	(51) A01F 29/00
(11) 0 958 972 (45) 07.01.2004	(51) B60R 21/20	(11) 0 973 505 (45) 07.01.2004	(51) A61K 9/127	(11) 0 993 951 (45) 07.01.2004	(51) B41J 2/14
(11) 0 959 111 (45) 07.01.2004	(51) C09D 11/00	(11) 0 975 214 (45) 07.01.2004	(51) A01N 1/02	(11) 0 994 188 (45) 07.01.2004	(51) C12N 15/12
(11) 0 959 255 (45) 07.01.2004	(51) F16B 7/18	(11) 0 975 428 (45) 07.01.2004	(51) B01L 3/14	(11) 0 995 351 (45) 07.01.2004	(51) A01D 43/06
(11) 0 959 453 (45) 07.01.2004	(51) G10K 11/178	(11) 0 975 511 (45) 07.01.2004	(51) B63B 21/22	(11) 0 995 389 (45) 07.01.2004	(51) A47K 3/12
(11) 0 959 838 (45) 07.01.2004	(51) A61F 13/15	(11) 0 976 483 (45) 07.01.2004	(51) B23C 3/12	(11) 0 995 871 (45) 07.01.2004	(51) E05B 69/00
(11) 0 960 846 (45) 07.01.2004	(51) B65H 5/36	(11) 0 979 669 (45) 07.01.2004	(51) B01D 50/00	(11) 0 995 881 (45) 07.01.2004	(51) F01D 11/00
(11) 0 962 027 (45) 07.01.2004	(51) H01J 61/54	(11) 0 980 514 (45) 07.01.2004	(51) G01M 13/02	(11) 0 997 512 (45) 07.01.2004	(51) C09J 7/00
(11) 0 962 171 (45) 07.01.2004	(51) A47C 31/12	(11) 0 981 016 (45) 07.01.2004	(51) F23C 7/00	(11) 0 999 011 (45) 07.01.2004	(51) B24B 9/14
(11) 0 962 554 (45) 07.01.2004	(51) C25F 7/00	(11) 0 982 478 (45) 07.01.2004	(51) F01L 9/04	(11) 0 999 255 (45) 07.01.2004	(51) C09K 11/02
(11) 0 962 625 (45) 07.01.2004	(51) E21B 43/119	(11) 0 982 724 (45) 07.01.2004	(51) G11B 17/22	(11) 0 999 977 (45) 07.01.2004	(51) B64C 39/00
(11) 0 962 683 (45) 07.01.2004	(51) F16H 61/16	(11) 0 983 404 (45) 07.01.2004	(51) E02B 15/04	(11) 1 000 686 (45) 07.01.2004	(51) B21K 25/00
(11) 0 964 011 (45) 07.01.2004	(51) C08F 255/00	(11) 0 983 438 (45) 07.01.2004	(51) F04B 1/04	(11) 1 001 119 (45) 07.01.2004	(51) E05B 65/20
(11) 0 964 043 (45) 07.01.2004	(51) C09K 11/02	(11) 0 984 285 (45) 07.01.2004	(51) G01N 35/10	(11) 1 001 139 (45) 07.01.2004	(51) F01D 11/08
(11) 0 964 218 (45) 07.01.2004	(51) F28D 1/03	(11) 0 984 571 (45) 07.01.2004	(51) H04B 10/08	(11) 1 001 187 (45) 07.01.2004	(51) F16H 47/06
(11) 0 964 486 (45) 07.01.2004	(51) H01S 3/06	(11) 0 984 883 (45) 07.01.2004	(51) B62B 3/06	(11) 1 001 188 (45) 07.01.2004	(51) F16H 47/06
(11) 0 965 002 (45) 07.01.2004	(51) F16B 7/04	(11) 0 985 520 (45) 07.01.2004	(51) B29D 11/00	(11) 1 002 177 (45) 07.01.2004	(51) E05B 49/00
(11) 0 965 729 (45) 07.01.2004	(51) F01D 5/32	(11) 0 986 859 (45) 07.01.2004	(51) H04B 1/16	(11) 1 002 567 (45) 07.01.2004	(51) B01F 3/04
(11) 0 966 311 (45) 07.01.2004	(51) A61N 1/39	(11) 0 987 427 (45) 07.01.2004	(51) F02M 25/07	(11) 1 002 571 (45) 07.01.2004	(51) B01J 8/02
(11) 0 966 952 (45) 07.01.2004	(51) A61K 7/16	(11) 0 987 542 (45) 07.01.2004	(51) G01N 23/04	(11) 1 002 844 (45) 07.01.2004	(51) C09J 7/00
(11) 0 967 330 (45) 07.01.2004	(51) E01D 1/00	(11) 0 988 823 (45) 07.01.2004	(51) A47L 13/20	(11) 1 003 077 (45) 07.01.2004	(51) G03C 5/26
(11) 0 967 410 (45) 07.01.2004	(51) F16G 13/04	(11) 0 989 161 (45) 07.01.2004	(51) C08L 9/00	(11) 1 004 000 (45) 07.01.2004	(51) F26B 21/06
(11) 0 967 422 (45) 07.01.2004	(51) F16J 15/22	(11) 0 990 159 (45) 07.01.2004	(51) G01P 15/00	(11) 1 004 443 (45) 07.01.2004	(51) B41J 2/14
(11) 0 967 423 (45) 07.01.2004	(51) F16J 3/04	(11) 0 990 871 (45) 07.01.2004	(51) G01B 21/32	(11) 1 006 263 (45) 07.01.2004	(51) F01D 5/18
(11) 0 967 534 (45) 07.01.2004	(51) G05B 13/02	(11) 0 992 404 (45) 07.01.2004	(51) B60R 21/16	(11) 1 008 829 (45) 07.01.2004	(51) F42B 12/74
(11) 0 968 520 (45) 07.01.2004	(51) H01J 61/48	(11) 0 992 752 (45) 07.01.2004	(51) F26B 15/12	(11) 1 009 004 (45) 07.01.2004	(51) H01H 47/00
(11) 0 970 488 (45) 07.01.2004	(51) H01F 7/06	(11) 0 992 871 (45) 07.01.2004	(51) H03L 7/089	(11) 1 009 006 (45) 07.01.2004	(51) H01H 47/04

(11) 1 009 007 (45) 07.01.2004	(51) H01H 47/32	(11) 1 028 990 (45) 07.01.2004	(51) C08G 65/10	(11) 1 050 383 (45) 07.01.2004	(51) B25J 9/06
(11) 1 010 598 (45) 07.01.2004	(51) B61D 23/02	(11) 1 029 202 (45) 07.01.2004	(51) F24F 12/00	(11) 1 051 080 (45) 07.01.2004	(51) A23L 1/01
(11) 1 011 852 (45) 07.01.2004	(51) B01F 5/04	(11) 1 029 435 (45) 07.01.2004	(51) A01D 34/73	(11) 1 051 674 (45) 07.01.2004	(51) G06F 1/28
(11) 1 012 047 (45) 07.01.2004	(51) B65B 47/08	(11) 1 029 950 (45) 07.01.2004	(51) C25D 7/06	(11) 1 052 260 (45) 07.01.2004	(51) C07D 323/06
(11) 1 013 865 (45) 07.01.2004	(51) E05D 15/06	(11) 1 029 951 (45) 07.01.2004	(51) C25D 7/06	(11) 1 052 262 (45) 07.01.2004	(51) C07F 7/08
(11) 1 015 467 (45) 07.01.2004	(51) C07H 17/08	(11) 1 030 127 (45) 07.01.2004	(51) F24F 13/28	(11) 1 054 186 (45) 07.01.2004	(51) F16F 13/26
(11) 1 015 650 (45) 07.01.2004	(51) C22C 14/00	(11) 1 030 138 (45) 07.01.2004	(51) F25D 21/14	(11) 1 054 657 (45) 07.01.2004	(51) A61K 7/13
(11) 1 016 814 (45) 07.01.2004	(51) F16L 3/10	(11) 1 030 543 (45) 07.01.2004	(51) H05K 1/03	(11) 1 055 087 (45) 07.01.2004	(51) F24D 13/02
(11) 1 018 616 (45) 07.01.2004	(51) F16K 41/02	(11) 1 030 586 (45) 07.01.2004	(51) A47L 13/142	(11) 1 055 090 (45) 07.01.2004	(51) F27D 3/00
(11) 1 019 024 (45) 07.01.2004	(51) A61K 9/12	(11) 1 030 765 (45) 07.01.2004	(51) B29C 43/18	(11) 1 055 858 (45) 07.01.2004	(51) F16L 21/00
(11) 1 020 112 (45) 07.01.2004	(51) A01K 1/015	(11) 1 031 488 (45) 07.01.2004	(51) B61L 15/00	(11) 1 056 412 (45) 07.01.2004	(51) A61M 1/00
(11) 1 021 282 (45) 07.01.2004	(51) B26F 1/18	(11) 1 031 494 (45) 07.01.2004	(51) B62D 11/18	(11) 1 056 694 (45) 07.01.2004	(51) C07C 15/08
(11) 1 021 556 (45) 07.01.2004	(51) C12Q 1/04	(11) 1 031 741 (45) 07.01.2004	(51) F16B 35/06	(11) 1 056 733 (45) 07.01.2004	(51) C07D 295/12
(11) 1 021 963 (45) 07.01.2004	(51) A43B 3/26	(11) 1 031 870 (45) 07.01.2004	(51) G02B 27/28	(11) 1 060 139 (45) 07.01.2004	(51) C03B 37/05
(11) 1 022 425 (45) 07.01.2004	(51) E06B 7/23	(11) 1 033 094 (45) 07.01.2004	(51) A47C 19/12	(11) 1 060 348 (45) 07.01.2004	(51) F23N 5/24
(11) 1 022 821 (45) 07.01.2004	(51) H01R 43/00	(11) 1 033 988 (45) 07.01.2004	(51) A61K 31/55	(11) 1 062 468 (45) 07.01.2004	(51) F26B 19/00
(11) 1 023 387 (45) 07.01.2004	(51) C08L 23/10	(11) 1 034 187 (45) 07.01.2004	(51) C07K 14/475	(11) 1 062 488 (45) 07.01.2004	(51) G01L 7/08
(11) 1 023 625 (45) 07.01.2004	(51) G02B 27/10	(11) 1 034 469 (45) 07.01.2004	(51) G06F 3/023	(11) 1 064 072 (45) 07.01.2004	(51) B01D 37/02
(11) 1 024 019 (45) 07.01.2004	(51) B41M 1/34	(11) 1 035 242 (45) 07.01.2004	(51) D02H 3/00	(11) 1 067 076 (45) 07.01.2004	(51) B65H 37/00
(11) 1 024 299 (45) 07.01.2004	(51) F15B 11/05	(11) 1 036 496 (45) 07.01.2004	(51) A01G 9/14	(11) 1 067 907 (45) 07.01.2004	(51) A61K 9/08
(11) 1 024 990 (45) 07.01.2004	(51) B62D 6/10	(11) 1 036 510 (45) 07.01.2004	(51) A23L 1/302	(11) 1 068 555 (45) 07.01.2004	(51) G02C 7/02
(11) 1 024 991 (45) 07.01.2004	(51) B62D 55/02	(11) 1 039 259 (45) 07.01.2004	(51) F41H 5/22	(11) 1 070 168 (45) 07.01.2004	(51) D21D 5/02
(11) 1 025 742 (45) 07.01.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 1 040 536 (45) 07.01.2004	(51) H01Q 11/10	(11) 1 070 923 (45) 07.01.2004	(51) F24J 2/52
(11) 1 025 869 (45) 07.01.2004	(51) A61L 27/00	(11) 1 040 977 (45) 07.01.2004	(51) B60T 17/22	(11) 1 071 546 (45) 07.01.2004	(51) B26B 1/04
(11) 1 027 055 (45) 07.01.2004	(51) A61K 31/5415	(11) 1 043 261 (45) 07.01.2004	(51) B66B 11/04	(11) 1 071 905 (45) 07.01.2004	(51) F21K 7/00
(11) 1 027 795 (45) 07.01.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 043 829 (45) 07.01.2004	(51) H02K 23/36	(11) 1 072 547 (45) 07.01.2004	(51) B65H 19/22
(11) 1 027 846 (45) 07.01.2004	(51) A47C 31/02	(11) 1 044 637 (45) 07.01.2004	(51) A47C 21/04	(11) 1 073 834 (45) 07.01.2004	(51) F02M 51/00
(11) 1 028 326 (45) 07.01.2004	(51) G01V 3/02	(11) 1 045 643 (45) 07.01.2004	(51) A23L 1/217	(11) 1 073 835 (45) 07.01.2004	(51) F02M 55/04
(11) 1 028 741 (45) 07.01.2004	(51) A61K 38/17	(11) 1 049 542 (45) 07.01.2004	(51) B05B 11/00	(11) 1 074 404 (45) 07.01.2004	(51) B60C 11/01

(11) 1 074 828 (45) 07.01.2004	(51) G01L 23/22	(11) 1 095 939 (45) 07.01.2004	(51) C07D 311/76	(11) 1 121 268 (45) 07.01.2004	(51) B60N 2/46
(11) 1 075 228 (45) 07.01.2004	(51) A61C 5/02	(11) 1 095 990 (45) 07.01.2004	(51) C09D 11/00	(11) 1 121 913 (45) 07.01.2004	(51) A61F 9/06
(11) 1 075 563 (45) 07.01.2004	(51) D21B 1/08	(11) 1 096 045 (45) 07.01.2004	(51) D01H 4/12	(11) 1 121 947 (45) 07.01.2004	(51) A61L 29/08
(11) 1 075 578 (45) 07.01.2004	(51) E05B 49/00	(11) 1 096 339 (45) 07.01.2004	(51) G03G 21/18	(11) 1 122 436 (45) 07.01.2004	(51) F04C 18/02
(11) 1 077 180 (45) 07.01.2004	(51) B65D 19/00	(11) 1 096 923 (45) 07.01.2004	(51) A61K 9/70	(11) 1 122 731 (45) 07.01.2004	(51) G11B 23/03
(11) 1 077 191 (45) 07.01.2004	(51) B65H 5/04	(11) 1 097 054 (45) 07.01.2004	(51) B60K 31/00	(11) 1 123 251 (45) 07.01.2004	(51) B67C 3/20
(11) 1 077 245 (45) 07.01.2004	(51) C09K 15/20	(11) 1 097 795 (45) 07.01.2004	(51) B29C 55/04	(11) 1 123 320 (45) 07.01.2004	(51) C08F 4/48
(11) 1 078 340 (45) 07.01.2004	(51) G08B 13/14	(11) 1 098 643 (45) 07.01.2004	(51) A61K 31/195	(11) 1 123 354 (45) 07.01.2004	(51) C09C 3/08
(11) 1 080 122 (45) 07.01.2004	(51) C08F 10/06	(11) 1 101 589 (45) 07.01.2004	(51) B29C 44/12	(11) 1 124 465 (45) 07.01.2004	(51) A45C 13/18
(11) 1 081 417 (45) 07.01.2004	(51) F16H 61/30	(11) 1 103 243 (45) 07.01.2004	(51) A61K 31/40	(11) 1 124 800 (45) 07.01.2004	(51) C07C 323/05
(11) 1 082 119 (45) 07.01.2004	(51) A61K 31/4709	(11) 1 103 404 (45) 07.01.2004	(51) B60K 6/02	(11) 1 124 917 (45) 07.01.2004	(51) C10L 1/32
(11) 1 082 223 (45) 07.01.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 105 542 (45) 07.01.2004	(51) C21B 13/02	(11) 1 125 101 (45) 07.01.2004	(51) G01L 7/02
(11) 1 082 245 (45) 07.01.2004	(51) B60T 17/22	(11) 1 105 781 (45) 07.01.2004	(51) G05B 9/02	(11) 1 125 177 (45) 07.01.2004	(51) G05D 11/10
(11) 1 083 139 (45) 07.01.2004	(51) B65H 18/20	(11) 1 105 798 (45) 07.01.2004	(51) G06F 9/46	(11) 1 125 246 (45) 07.01.2004	(51) G06K 11/20
(11) 1 084 295 (45) 07.01.2004	(51) D21H 11/00	(11) 1 105 967 (45) 07.01.2004	(51) H03H 17/02	(11) 1 125 536 (45) 07.01.2004	(51) A47J 31/40
(11) 1 084 617 (45) 07.01.2004	(51) A01M 1/20	(11) 1 106 614 (45) 07.01.2004	(51) C07D 417/06	(11) 1 127 747 (45) 07.01.2004	(51) B60R 11/02
(11) 1 084 650 (45) 07.01.2004	(51) A47B 3/12	(11) 1 106 752 (45) 07.01.2004	(51) E05B 15/10	(11) 1 127 806 (45) 07.01.2004	(51) B65D 77/06
(11) 1 088 824 (45) 07.01.2004	(51) C07D 495/04	(11) 1 109 251 (45) 07.01.2004	(51) H01Q 1/38	(11) 1 128 535 (45) 07.01.2004	(51) H02M 3/156
(11) 1 090 333 (45) 07.01.2004	(51) G05B 19/042	(11) 1 109 849 (45) 07.01.2004	(51) C08G 59/42	(11) 1 131 101 (45) 07.01.2004	(51) A61K 41/00
(11) 1 092 447 (45) 07.01.2004	(51) A61M 15/08	(11) 1 110 029 (45) 07.01.2004	(51) F21V 8/00	(11) 1 132 809 (45) 07.01.2004	(51) G06F 3/12
(11) 1 092 695 (45) 07.01.2004	(51) C04B 35/491	(11) 1 110 345 (45) 07.01.2004	(51) H04L 1/12	(11) 1 133 342 (45) 07.01.2004	(51) B01D 39/18
(11) 1 092 703 (45) 07.01.2004	(51) C07C 67/03	(11) 1 110 786 (45) 07.01.2004	(51) B60K 6/04	(11) 1 134 059 (45) 07.01.2004	(51) B26B 25/00
(11) 1 092 736 (45) 07.01.2004	(51) C08F 285/00	(11) 1 112 861 (45) 07.01.2004	(51) B42C 1/10	(11) 1 136 490 (45) 07.01.2004	(51) C07D 405/12
(11) 1 093 357 (45) 07.01.2004	(51) A61K 7/32	(11) 1 113 861 (45) 07.01.2004	(51) B01D 61/02	(11) 1 139 650 (45) 07.01.2004	(51) G06T 1/00
(11) 1 093 542 (45) 07.01.2004	(51) F01D 21/00	(11) 1 115 555 (45) 07.01.2004	(51) B29D 11/00	(11) 1 139 828 (45) 07.01.2004	(51) A47J 27/08
(11) 1 093 931 (45) 07.01.2004	(51) B41L 13/06	(11) 1 115 900 (45) 07.01.2004	(51) C23C 16/18	(11) 1 141 588 (45) 07.01.2004	(51) F16H 59/10
(11) 1 095 600 (45) 07.01.2004	(51) A47G 21/18	(11) 1 118 130 (45) 07.01.2004	(51) H01M 4/88	(11) 1 142 337 (45) 07.01.2004	(51) H04N 7/173
(11) 1 095 768 (45) 07.01.2004	(51) B41B 21/32	(11) 1 120 275 (45) 07.01.2004	(51) B41M 3/00	(11) 1 143 384 (45) 07.01.2004	(51) G06T 15/20
(11) 1 095 819 (45) 07.01.2004	(51) B60R 7/04	(11) 1 120 520 (45) 07.01.2004	(51) E05D 5/02	(11) 1 144 086 (45) 07.01.2004	(51) B01D 53/00

(11) 1 144 398 (45) 07.01.2004	(51) C07D 301/12	(11) 1 169 664 (45) 07.01.2004	(51) G02B 27/28	(11) 1 195 374 (45) 07.01.2004	(51) C07D 251/70
(11) 1 144 916 (45) 07.01.2004	(51) F23R 3/00	(11) 1 170 988 (45) 07.01.2004	(51) A01J 25/13	(11) 1 196 511 (45) 07.01.2004	(51) C09J 153/02
(11) 1 144 978 (45) 07.01.2004	(51) G01M 11/02	(11) 1 171 342 (45) 07.01.2004	(51) B64C 1/14	(11) 1 196 757 (45) 07.01.2004	(51) G01N 1/40
(11) 1 146 059 (45) 07.01.2004	(51) C08F 36/06	(11) 1 171 723 (45) 07.01.2004	(51) F16F 9/05	(11) 1 197 949 (45) 07.01.2004	(51) G10L 15/06
(11) 1 146 153 (45) 07.01.2004	(51) D01H 9/18	(11) 1 171 736 (45) 07.01.2004	(51) F16L 55/48	(11) 1 198 326 (45) 07.01.2004	(51) B23Q 1/48
(11) 1 148 044 (45) 07.01.2004	(51) C07C 69/54	(11) 1 174 573 (45) 07.01.2004	(51) E05B 65/08	(11) 1 198 392 (45) 07.01.2004	(51) B65D 67/02
(11) 1 148 162 (45) 07.01.2004	(51) D04B 9/44	(11) 1 175 417 (45) 07.01.2004	(51) C07D 401/12	(11) 1 198 505 (45) 07.01.2004	(51) C08K 5/43
(11) 1 148 257 (45) 07.01.2004	(51) F16B 12/44	(11) 1 178 586 (45) 07.01.2004	(51) H02K 3/34	(11) 1 199 535 (45) 07.01.2004	(51) F28D 1/03
(11) 1 148 928 (45) 07.01.2004	(51) B01D 53/14	(11) 1 179 036 (45) 07.01.2004	(51) C09D 5/02	(11) 1 199 809 (45) 07.01.2004	(51) H04L 1/00
(11) 1 149 363 (45) 07.01.2004	(51) G07D 7/00	(11) 1 180 905 (45) 07.01.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 201 597 (45) 07.01.2004	(51) B67B 7/06
(11) 1 149 871 (45) 07.01.2004	(51) C08L 83/07	(11) 1 181 144 (45) 07.01.2004	(51) B29C 45/14	(11) 1 202 083 (45) 07.01.2004	(51) G02B 5/30
(11) 1 150 885 (45) 07.01.2004	(51) B64F 5/00	(11) 1 182 423 (45) 07.01.2004	(51) G01B 7/06	(11) 1 202 221 (45) 07.01.2004	(51) G06T 15/10
(11) 1 150 968 (45) 07.01.2004	(51) C07D 311/72	(11) 1 186 381 (45) 07.01.2004	(51) B25B 21/00	(11) 1 202 278 (45) 07.01.2004	(51) G11B 27/034
(11) 1 151 689 (45) 07.01.2004	(51) A45D 4/16	(11) 1 186 501 (45) 07.01.2004	(51) B61D 27/00	(11) 1 203 197 (45) 07.01.2004	(51) F41H 1/02
(11) 1 151 710 (45) 07.01.2004	(51) A47K 5/12	(11) 1 187 655 (45) 07.01.2004	(51) A61N 1/05	(11) 1 203 210 (45) 07.01.2004	(51) G01L 3/10
(11) 1 152 093 (45) 07.01.2004	(51) E04B 1/76	(11) 1 188 344 (45) 07.01.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 204 084 (45) 07.01.2004	(51) G08G 1/0962
(11) 1 152 733 (45) 07.01.2004	(51) A61K 7/027	(11) 1 190 299 (45) 07.01.2004	(51) G06F 3/023	(11) 1 207 960 (45) 07.01.2004	(51) B01L 3/02
(11) 1 153 279 (45) 07.01.2004	(51) G01N 15/12	(11) 1 190 646 (45) 07.01.2004	(51) A47B 88/10	(11) 1 207 981 (45) 07.01.2004	(51) B24B 37/04
(11) 1 156 558 (45) 07.01.2004	(51) H01R 13/68	(11) 1 192 383 (45) 07.01.2004	(51) F16L 37/30	(11) 1 208 274 (45) 07.01.2004	(51) E04B 2/08
(11) 1 158 078 (45) 07.01.2004	(51) D01G 15/28	(11) 1 192 567 (45) 07.01.2004	(51) G06F 17/30	(11) 1 208 961 (45) 07.01.2004	(51) B29C 70/34
(11) 1 159 542 (45) 07.01.2004	(51) F16C 33/78	(11) 1 193 024 (45) 07.01.2004	(51) B23P 19/04	(11) 1 209 333 (45) 07.01.2004	(51) F01N 9/00
(11) 1 160 442 (45) 07.01.2004	(51) F02M 35/10	(11) 1 193 203 (45) 07.01.2004	(51) B65H 39/02	(11) 1 211 676 (45) 07.01.2004	(51) G11B 7/09
(11) 1 163 661 (45) 07.01.2004	(51) G10L 11/00	(11) 1 193 342 (45) 07.01.2004	(51) D21F 1/70	(11) 1 212 178 (45) 07.01.2004	(51) B28B 3/22
(11) 1 164 099 (45) 07.01.2004	(51) B65G 47/91	(11) 1 193 822 (45) 07.01.2004	(51) H02G 5/00	(11) 1 212 383 (45) 07.01.2004	(51) C09J 151/00
(11) 1 164 164 (45) 07.01.2004	(51) C08K 13/02	(11) 1 193 958 (45) 07.01.2004	(51) H04M 3/30	(11) 1 212 543 (45) 07.01.2004	(51) F16C 33/32
(11) 1 164 894 (45) 07.01.2004	(51) A47B 88/14	(11) 1 193 997 (45) 07.01.2004	(51) H04Q 11/00	(11) 1 213 513 (45) 07.01.2004	(51) F16H 63/32
(11) 1 167 055 (45) 07.01.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 194 677 (45) 07.01.2004	(51) E21B 17/01	(11) 1 215 976 (45) 07.01.2004	(51) A45D 20/08
(11) 1 167 060 (45) 07.01.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 195 122 (45) 07.01.2004	(51) A47J 37/12	(11) 1 216 467 (45) 07.01.2004	(51) G09F 13/04
(11) 1 169 156 (45) 07.01.2004	(51) B23K 20/12	(11) 1 195 254 (45) 07.01.2004	(51) B41J 2/21	(11) 1 218 178 (45) 07.01.2004	(51) B32B 15/08

(11) 1 218 622 (45) 07.01.2004	(51) F01D 11/12	(11) 1 248 513 (45) 07.01.2004	(51) A01F 15/07	(11) 1 280 725 (45) 07.01.2004	(51) B65H 20/04
(11) 1 220 003 (45) 07.01.2004	(51) G02B 17/08	(11) 1 248 890 (45) 07.01.2004	(51) E04C 1/39	(11) 1 284 897 (45) 07.01.2004	(51) B62D 1/08
(11) 1 221 156 (45) 07.01.2004	(51) G09F 19/22	(11) 1 248 954 (45) 07.01.2004	(51) G01S 13/00	(11) 1 285 026 (45) 07.01.2004	(51) C08L 23/18
(11) 1 221 841 (45) 07.01.2004	(51) A01N 25/28	(11) 1 249 304 (45) 07.01.2004	(51) B23K 37/04	(11) 1 285 268 (45) 07.01.2004	(51) G01N 33/02
(11) 1 222 856 (45) 07.01.2004	(51) A01N 43/56	(11) 1 250 330 (45) 07.01.2004	(51) C07D 307/46	(11) 1 288 546 (45) 07.01.2004	(51) F16K 27/04
(11) 1 224 064 (45) 07.01.2004	(51) B25B 27/16	(11) 1 250 539 (45) 07.01.2004	(51) F16F 9/00	(11) 1 289 810 (45) 07.01.2004	(51) B60T 8/00
(11) 1 224 378 (45) 07.01.2004	(51) E21B 19/08	(11) 1 252 206 (45) 07.01.2004	(51) C08F 220/34	(11) 1 289 997 (45) 07.01.2004	(51) C07D 498/18
(11) 1 224 511 (45) 07.01.2004	(51) G05B 19/23	(11) 1 252 208 (45) 07.01.2004	(51) C08F 220/34	(11) 1 290 547 (45) 07.01.2004	(51) G06F 9/00
(11) 1 226 459 (45) 07.01.2004	(51) G02B 5/30	(11) 1 252 823 (45) 07.01.2004	(51) A22C 25/08	(11) 1 292 181 (45) 07.01.2004	(51) A01G 13/10
(11) 1 227 057 (45) 07.01.2004	(51) B67B 7/46	(11) 1 254 293 (45) 07.01.2004	(51) E05B 35/08	(11) 1 292 527 (45) 07.01.2004	(51) B67B 3/20
(11) 1 227 736 (45) 07.01.2004	(51) A23J 3/00	(11) 1 257 443 (45) 07.01.2004	(51) B60S 1/08	(11) 1 292 556 (45) 07.01.2004	(51) C07C 29/60
(11) 1 229 257 (45) 07.01.2004	(51) F16B 41/00	(11) 1 257 454 (45) 07.01.2004	(51) B60T 17/00	(11) 1 292 638 (45) 07.01.2004	(51) C08K 5/5399
(11) 1 229 262 (45) 07.01.2004	(51) F16D 9/02	(11) 1 259 737 (45) 07.01.2004	(51) F04C 15/00	(11) 1 294 388 (45) 07.01.2004	(51) A61K 35/78
(11) 1 229 873 (45) 07.01.2004	(51) A61L 27/26	(11) 1 259 959 (45) 07.01.2004	(51) G11B 7/007	(11) 1 295 287 (45) 07.01.2004	(51) G11B 7/26
(11) 1 230 247 (45) 07.01.2004	(51) C07F 7/20	(11) 1 261 517 (45) 07.01.2004	(51) B64F 1/04	(11) 1 295 401 (45) 07.01.2004	(51) H03M 13/41
(11) 1 230 354 (45) 07.01.2004	(51) C12N 15/00	(11) 1 261 614 (45) 07.01.2004	(51) C07H 15/00	(11) 1 296 343 (45) 07.01.2004	(51) H01H 21/84
(11) 1 232 839 (45) 07.01.2004	(51) B26B 7/00	(11) 1 261 809 (45) 07.01.2004	(51) F15B 21/04	(11) 1 308 405 (45) 07.01.2004	(51) B65G 59/02
(11) 1 233 196 (45) 07.01.2004	(51) F16C 11/06	(11) 1 262 106 (45) 07.01.2004	(51) A23P 1/14	(11) 1 310 193 (45) 07.01.2004	(51) A47B 95/02
(11) 1 234 480 (45) 07.01.2004	(51) H04R 25/00	(11) 1 264 082 (45) 07.01.2004	(51) F01M 11/00	(11) 1 362 590 (45) 07.01.2004	(51) A61K 31/55
(11) 1 238 129 (45) 07.01.2004	(51) D03D 15/02	(11) 1 264 222 (45) 07.01.2004	(51) G05B 13/04	(11) 1 371 474 (45) 07.01.2004	(51) B29C 65/10
(11) 1 241 958 (45) 07.01.2004	(51) A43C 15/16	(11) 1 268 201 (45) 07.01.2004	(51) B32B 27/08	(11) 1 375 053 (45) 07.01.2004	(51) B23K 26/08
(11) 1 242 279 (45) 07.01.2004	(51) B64C 39/02	(11) 1 268 273 (45) 07.01.2004	(51) B64C 27/615		
(11) 1 242 543 (45) 07.01.2004	(51) C09D 5/44	(11) 1 269 131 (45) 07.01.2004	(51) G01K 11/00		
(11) 1 243 887 (45) 07.01.2004	(51) F28F 9/26	(11) 1 269 448 (45) 07.01.2004	(51) G08G 1/017	II.7(1)	
(11) 1 245 566 (45) 07.01.2004	(51) C07D 215/38	(11) 1 270 975 (45) 07.01.2004	(51) F16D 23/06	• Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	
(11) 1 245 594 (45) 07.01.2004	(51) C08F 14/26	(11) 1 274 979 (45) 07.01.2004	(51) G01M 17/08	• Opposition deemed not to have been filed	
(11) 1 246 037 (45) 07.01.2004	(51) G05D 7/01	(11) 1 276 238 (45) 07.01.2004	(51) H03K 17/082	• Opposition réputée non formée	
(11) 1 247 450 (45) 07.01.2004	(51) A01N 37/20	(11) 1 279 506 (45) 07.01.2004	(51) B41J 2/165	II.7(2)	
(11) 1 248 178 (45) 07.01.2004	(51) G06F 1/00	(11) 1 279 515 (45) 07.01.2004	(51) F16K 15/14	• Unzulässiger Einspruch	
				• Inadmissible opposition	
				• Opposition non recevable	

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

- (11) **0 420 261** 15.01.2004
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
- (11) **0 424 698** 09.09.2004
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **0 445 465** 22.07.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (11) **0 464 081** 31.07.2004
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **0 492 656** 02.09.2004
(84) DE GB
- (11) **0 523 374** 30.06.2004
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (11) **0 523 922** 06.10.2004
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **0 523 982** 07.08.2004
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 540 974** 10.07.2004
(84) AT BE DE FR GB NL
- (11) **0 614 176** 12.08.2004
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 651 803** 01.07.2004
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **0 669 031** 18.08.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 675 369** 02.10.2004
(84) BE DE FR GB SE
- (11) **0 710 727** 09.07.2004
(84) AT FR IT
- (11) **0 720 516** 14.09.2004
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **0 721 979** 02.08.2004
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
- (11) **0 732 587** 12.08.2004
(84) DE FR GB IT
- (11) **0 744 462** 12.08.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 744 463** 12.08.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 744 464** 12.08.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 869 102** 05.08.2004
(84) DE FR IT
- (11) **0 876 132** 08.08.2004
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (11) **0 884 405** 22.06.2004
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
- (11) **0 894 836** 09.08.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

- (11) **0 915 116** 13.07.2004
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL PT SE
- (11) **1 033 084** 08.07.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 151 451** 08.06.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **0 451 889** 07.08.2004
- (11) **0 496 723** 14.05.2004
- (11) **0 537 484** 29.06.2004
- (11) **0 563 575** 12.05.2004
- (11) **0 589 463** 12.10.2004
- (11) **0 605 627** 15.12.2003
- (11) **0 708 947** 02.09.2004
- (11) **0 710 729** 30.07.2004
- (11) **0 740 644** 30.04.2004
- (11) **0 764 614** 31.08.2004
- (11) **0 845 093** 15.06.2004
- (11) **0 917 801** 01.08.2004
- (11) **0 931 735** 31.07.2004
- (11) **0 981 551** 08.07.2004

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
 - **Termination of opposition procedure**
 - **Clôture de la procédure d'opposition**
- (11) **0 589 089** 12.08.2004
- (11) **0 742 760** 06.08.2004

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 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 006 110** (51) C07D 239/42
(30) 21.07.1997 ES 9701627

(11) **1 117 421** (51) A61K 38/17
(30) 05.10.1998 DK 126198
20.10.1998 US 105011 P

(11) **1 127 060** (51) C07F 5/02
(30) 06.11.1998 AU PP697798
24.12.1998 AU PP793598
11.08.1999 AU PQ215899

II.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 875 567** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI LU NL
SE

(11) **0 892 123** (51) E04C 3/06
(84) BE CH DE IT LI NL

SI

(11) **1 169 513** (51) D21F 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 173 794** (51) G02F 1/163
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL SE

(11) **1 362 553** (51) A61B 8/08
(84) AT CH DE FR LI SE

II.12(8)

- **Patentinhaber (Name/Anschrift)**
- **Proprietor of patent (name/address)**
- **Titulaire du brevet (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro 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) **1 019 773** (51) G02B 26/10
(73) Raytheon Company, 2000 East El Segundo
Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245,
US

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) **0 427 601** (51) G07F 7/10
(73) THOMSON R&D France SNC, 46 Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **0 576 558** (51) C12Q 1/68
(73) Orchid BioSciences, Inc., 4390 U.S. Route One,
Princeton, NJ 08540, US

(11) **0 695 153** (51) A61F 2/34
(73) Zimmer Trabecular Metal Technology, Inc., 80
Commerce Drive, Allendale, NJ 07401-1600, US

(11) **0 698 573** (51) B65H 29/68
(73) LTG Holding GmbH & Co. KG, Wernerstrasse
119-129, 70435 Stuttgart, DE

(11) **0 722 236** (51) H04L 9/08
(73) Pitney Bowes Inc., World Headquarters One
Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US

(11) **0 730 601** (51) C07H 15/203
(73) WASHINGTON UNIVERSITY, Box 8013, 724 South
Euclide Avenue, Saint Louis, MO 63110, US
Siga Technologies, Inc., 420 Lexington Avenue,
Suite 601, New York, NY 10170, US

(11) **0 738 036** (51) H02P 7/638
(73) EMERSON APPLIANCE CONTROLS, Les Petits
Champs, 26120 Montelier Chabeuil, FR

(11) **0 744 950** (51) A61K 31/50
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda
Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0054, JP

(11) **0 765 737** (51) B32B 3/26
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1,
Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
K-Plasheet Corporation, 1-Kawasaki-cho, Chuo-ku,
Chiba-shi, Chiba 260, JP

(11) **0 769 361** (51) B29C 47/64
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1,
Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 1-2, Yurakucho-
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo100, JP

(11) **0 815 799** (51) A61B 17/70
(73) Depuy Orthopaedics, Inc., 700 Orthopaedic Drive,
P.O. Box 988, Warsaw, IN 46581-0988, US

(11) **0 858 829** (51) B01F 7/04
(73) Invista Technologies S.à.r.l., 48, rue Louis XIV,
1948 Luxembourg, LU

(11) **0 860 297** (51) B41M 7/00
(73) Sigma Coatings S.A., Parc Industriel, Zone D, 7170
Manage, BE

(11) **0 863 482** (51) G06K 19/08
(73) BÖWE CARDTEC GmbH, Balhomer Feld 28, 33106
Paderborn, DE

(11) **0 871 958** (51) G21C 3/00
(73) Thorium Power, Inc., 7918 Jones Branch Drive,
Suite 600, McLean, Virginia 22101, US

(11) **0 891 661** (51) H04K 1/00
(73) Protegrity Research & Development AB, Expolaris
Center, 931 78 Skelleftea, SE

(11) **0 911 046** (51) A61M 5/178
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1,
Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka, JP

(11) **0 922 111** (51) C12N 15/86
(73) PanGenetics B.V., Paasheuvelweg 15, 1105 BE
Amsterdam, NL

(11) **0 945 284** (51) B44B 3/06
(73) The Hillman Group, Inc., 10590 Hamilton Avenue,
Cincinnati, Ohio 45231, US

(11) **0 947 566** (51) C09D 4/00
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1,
Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 1,
Kandamitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8677,
JP

(11) **0 957 096** (51) C07D 251/20
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1,
Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-27,
Kandanshiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054,
JP

(11) **0 971 739** (51) A61K 39/39
(73) CORIXA CORPORATION, 1900 9th Avenue Suite
1100, Seattle, WA 98101, US

(11) **0 989 983** (51) C07D 401/14
(73) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road,
Kenilworth, NJ 07033-0530, US
Pharmacopeia Drug Discovery, Inc., 3000 Eastpark
Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US

(11) **1 007 205** (51) B01D 53/94
(73) Catalytic Solutions, Inc., 1640 Fiske Place, Oxnard,
CA 93033, US

(11) **1 010 955** (51) F25B 39/02
(73) Brandt Italia S.p.A., Viale Europa 5/7, Verolanuova
(BS), IT

(11) **1 011 919** (51) B24B 1/00
(73) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings,
Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300,
Wilmington, DE 19899, US

(11) **1 022 560** (51) G01N 27/12
(73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1,
10785 Berlin, DE

(11) **1 055 555** (51) B60P 3/22
(73) Feldbinder & Beckmann Fahrzeugbau GmbH & Co.
KG, Gutenbergstrasse 12-26, 21423 Winsen/Luhe,
DE

(11) **1 059 848** (51) A23G 3/30
(73) DANDY A/S, Hjulmagervej 4 B, 7100 Vejle, DK

(11) **1 059 943** (51) A61K 47/48
(73) BIOSPHERE MEDICAL, INC., 111 Locke Drive,
Marlborough, MA 01752, US

(11) **1 103 520** (51) C01B 13/36
(73) Secretary of Agency of Industrial Science and
Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo, JP

- Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **1 112 961** (51) C01F 7/02
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **1 131 999** (51) A01N 59/16
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Shinto Fine Co., Ltd., 15-52, Komatsu 2-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka 533-0004, JP
- (11) **1 133 918** (51) A01N 59/00
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Shinto Fine Co., Ltd., 15-52, Komatsu 2-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka 533-0004, JP
- (11) **1 149 180** (51) C22C 16/00
(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE
- (11) **1 163 160** (51) B65D 19/00
(73) Design Pallets, Inc., 56 Brooks Pond House Lane, Statesboro, Georgia 30461, US
- (11) **1 170 428** (51) E03F 3/04
(73) Martin, Ewald, Bergstrasse 8a, 78253 Eigeltlingen, DE
- (11) **1 174 216** (51) B24C 1/00
(73) Cold Clean S.a.r.l., Route de Cossonay, 1315 La Sarraz, CH
- (11) **1 180 094** (51) C07C 229/34
(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **1 182 198** (51) C07D 275/06
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
- (11) **1 194 925** (51) G10L 21/02
(73) Mindspeed Technologies, Inc., 4000 MacArthur Blvd., East Tower, Newport Beach, CA 92660, US
- (11) **1 197 181** (51) A61B 17/064
(73) Michelson, Gary Karlín, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 200 531** (51) C08G 18/36
(73) Polyzen, Inc., 1041 Classic Avenue, Apex, NC 27539, US
Shah, Ashvin, Putla Mension, Darabsha Road, Mumbai 400026, IN
Shah, Tilak, 104 Lochberry Lane, Cary, NC 27511, US
- (11) **1 209 143** (51) C07C 45/33
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd., 1, Teppochō, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP
- (11) **1 214 478** (51) E03D 11/00
(73) Kim, Suk Kyung, 103-704 Boseongcheongsil APT., 556-2 Segyo-dong, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 450-746, KR
- (11) **1 214 706** (51) G10L 19/14
(73) Mindspeed Technologies, Inc., 4000 MacArthur Blvd., East Tower, Newport Beach, CA 92660, US
- (11) **1 224 776** (51) H04L 12/56
(73) Nokia Inc., 313 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 227 306** (51) G01G 3/14
(73) Sartorius Hamburg GmbH, Meendorfer Strasse 205, 22145 Hamburg, DE
- (11) **1 238 977** (51) C07D 401/04
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (11) **1 250 162** (51) A61L 27/00
(73) AMO Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9728 NX Groningen, NL
- (11) **1 250 417** (51) C12M 3/06
(73) Sarem, Farzin, 34, Impasse des Azalées, L'île Verte, 06560 Valbonne, FR
- (11) **1 259 432** (51) B65D 5/50
(73) Societa' per Azioni Curti - Costruzioni Meccaniche, Via Emilia Ponente, 750, 48014 Castel Bolognese (RA), IT
- (11) **1 272 130** (51) A61F 2/44
(73) Michelson, Gary Karlín, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 320 779** (51) G02B 21/22
(73) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(84) CH LI DE FR
- (11) **1 328 593** (51) C09D 167/06
(73) Flint Hills Resources, LP, 4111 East 37th Street, Wichita Kansas 67220, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **0 385 120** (51) C09B 62/503
(11) **0 443 861** (51) H05B 33/14
(11) **0 551 684** (51) C08K 5/103
(11) **0 580 377** (51) B32B 27/32
(11) **0 586 109** (51) C08L 23/10
(11) **0 588 581** (51) C08F 297/08
(11) **0 590 263** (51) C08K 3/34
(11) **0 640 627** (51) C08F 210/16
(11) **0 646 314** (51) A01N 25/26
(11) **0 657 476** (51) C08F 10/00
(11) **0 704 483** (51) C08L 23/10
(11) **0 716 088** (51) C07D 405/04
(11) **0 734 851** (51) B32B 15/08
(11) **0 768 159** (51) B29C 43/58
(11) **0 768 334** (51) C08J 5/24
(11) **0 777 865** (51) G02B 5/30
(11) **0 780 392** (51) C07D 495/04
(11) **0 781 775** (51) C07D 495/04
(11) **0 790 279** (51) C08L 67/00
(11) **0 792 581** (51) A01N 25/18
(11) **0 801 113** (51) C08L 101/00
(11) **0 807 603** (51) C01F 7/02
(11) **0 824 150** (51) C12N 15/29
(11) **0 839 447** (51) A01N 25/02
(11) **0 842 939** (51) B01J 31/22
(11) **0 843 195** (51) G02F 1/1335
(11) **0 844 291** (51) C09J 161/12
(11) **0 858 063** (51) G09F 3/02
(11) **0 860 499** (51) C12N 9/12
(11) **0 865 905** (51) B32B 15/08
(11) **0 865 908** (51) C08L 67/00
(11) **0 869 148** (51) C08L 63/00
(11) **0 887 378** (51) C08L 23/00
- (11) **0 890 573** (51) C07D 231/52
(11) **0 891 970** (51) C07D 213/127
(11) **0 893 228** (51) B29C 47/10
(11) **0 916 260** (51) A01N 25/18
(11) **0 940 171** (51) B01J 13/02
(11) **0 960 895** (51) C08G 59/06
(11) **0 963 990** (51) C07F 1/02
(11) **0 964 014** (51) C08G 63/60
(11) **0 964 045** (51) C09K 11/06
(11) **0 966 961** (51) A61K 31/155
(11) **0 969 094** (51) C12N 15/55
(11) **0 970 964** (51) C07F 17/00
(11) **0 975 586** (51) C07C 251/00
(11) **0 976 327** (51) A01N 51/00
(11) **0 976 328** (51) A01N 51/00
(11) **0 985 654** (51) C07C 67/02
(11) **1 005 792** (51) A01N 25/34
(11) **1 033 226** (51) B29C 47/50
(11) **1 038 888** (51) C08F 110/06
(11) **1 038 953** (51) C12N 9/10
(11) **1 041 442** (51) G03F 7/004
(11) **1 043 358** (51) C08L 23/00
(11) **1 065 169** (51) C01G 23/047
(11) **1 072 311** (51) B01J 21/06
(11) **1 072 312** (51) B01J 21/06
(11) **1 080 782** (51) B01J 8/24
(11) **1 090 934** (51) C08F 210/16
(11) **1 092 743** (51) C08J 3/22
(11) **1 095 926** (51) C07C 33/46
(11) **1 099 739** (51) C09J 7/02
(11) **1 106 629** (51) C08F 10/00
(11) **1 108 705** (51) C07C 37/16
(11) **1 116 732** (51) C08F 10/00
(11) **1 122 244** (51) C07D 239/54
(11) **1 123 654** (51) A01N 43/82
(11) **1 125 907** (51) C07C 33/46
(11) **1 137 641** (51) C07D 237/14
(11) **1 138 201** (51) A01N 25/30
(11) **1 138 746** (51) C09K 11/06
(11) **1 147 705** (51) A01N 47/40
(11) **1 153 545** (51) A01N 51/00
(11) **1 167 349** (51) C07C 281/00
(11) **1 172 356** (51) C07C 369/04
(11) **1 174 455** (51) C08G 59/08
(11) **1 175 393** (51) C07C 241/02
(11) **1 176 119** (51) C01B 13/18
(11) **1 199 303** (51) C07C 403/22
(11) **1 201 647** (51) C07C 255/21
(11) **1 205 464** (51) C07C 51/36
(11) **1 205 526** (51) C09K 11/06
(11) **1 209 159** (51) C07D 471/14
(11) **1 212 943** (51) A01N 43/36
(11) **1 219 583** (51) C07C 17/12
(11) **1 225 174** (51) C07D 471/14
(11) **1 243 585** (51) C07D 301/19
(11) **1 281 745** (51) C09K 11/06
(11) **1 297 746** (51) A01N 63/04
(11) **1 333 027** (51) C07D 213/64
(11) **1 366 026** (51) C07D 239/52
- II.12(10)**
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**
- (11) **0 776 549** (51) H04B 7/00
(72) WONG, Gabriel, K., Y., Suite 362, 4999 Kahala Avenue, Honolulu, HI 96816, US

- TSUI, Po, S., Suite 201, 1203 Liliha Street,
Honolulu, HI 96817, US
- (11) **0 820 507** (51) C12N 15/11
(72) CRANAHAN, Josette, Françoise, 94 N. Dewey
Avenue, Newbury Park, CA 91320, US
HARA, Shinichi, 2918 Rikkard Drive, Thousand
Oaks, CA 91362, US
LU, Hsieng, Sen, 3072 Chancery Place, Thousand
Oaks, CA 91362, US
MAYER, John, Philip, 1790 Oak Avenue, Boulder,
CO 80304, US
YOSHINAGA, Steven, Kiyoshi, 644 Lynwood Street,
Thousand Oaks, CA 91360, US
- (11) **0 998 338** (51) A63F 9/08
(72) Blazek, Zdenek, Kotlářská 36, 602 00 Brno, CZ
- (11) **1 047 671** (51) C07C 401/00
(72) KUTNER, Andrzej, ul. Surowieckiego 8 m.12,
PL-02-785 Warszawa, PL
CHODYNSKI, Michal, ul. Basniowa 5 m.37,
PL-05-800 Pruszkow, PL
SZELEJEWSKI, Wieslaw, ul. Sw. Patryka 2 m.15,
PL-03-980 Warszawa, PL
KRUPA, Malgorzata, ul. Plocka 15 m.55,
PL-01-231 Warszawa, PL
FITAK, Hanna, Al. Reymonta 23 m.261, PL-01-840
Warszawa, PL
- (11) **1 056 407** (51) A61B 17/64
(72) DI SCHINO, Michel, 163, rue des Roissis, F-92140
Clamart, FR
STEENMAN, Christian, Résidence "Lelys", 79,
avenue de Paris, F-78000 Versailles, FR
DALZOTTO, Georges, 64, rue de l'Egalité, F-92121
Issy-les-Moulineaux, FR
RIGAL, Sylvain, 75, rue Paul Pade, F-92140
Clamart, FR
EVRARD, Patrick, 6, rue de l'Immobilier, F-45000
Orléans, FR
- (11) **1 075 204** (51) A47J 39/00
(72) Walter, Hubert Eric, Gluckstrasse 3, 89231 Neu-
Ulm, DE
Hiesener, Stefan, Dr., 10 Rue Chateaubriand,
31170 Tournefeuille, FR
Gysemberg, Rudy, Wendenstrasse 459, 20537
Hamburg, DE
- (11) **1 077 153** (51) B60N 2/36
(72) Maruta, Tsutomu, 33-7, Araimaehigashi, Higahsi
Ohnuma, Shimoyama-, mura, Higashikamo-gun,
Aichi-ken, JP
Wakasugi, Naoki, 1246-8, Kikuna, Minamishitaura-
cho, Miura-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakagawa, Shigeru, c/o TOYOTA Jidosha Kabushiki
Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP
- (11) **1 163 160** (51) B65D 19/00
(72) OGILVIE, Morgan, O., Jr., 151 Fairmount Drive,
Birmingham, AL 35213, US
WHATLEY, Paul, M., 3805 Jackson Boulevard,
Birmingham, AL 35213, US
OLVEY, Michael, W., 56 Brooks Pond House Lane,
Statesboro, GA 30461, US
- (11) **1 170 428** (51) E03F 3/04
(72) Martin, Ewald, Bergstrasse 8a, 78253 Eigeltingen,
DE
- (11) **1 195 217** (51) B23K 1/06
(72) MATSUSHIGE, Kazumi, 497, Hirookadani 2-chome
Gokasho, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
HORIUCHI, Toshihisa, 724, Momoyamahigashi
godosyukusya Kany. Taichoro, Momoyama-cho
Fushimi-ku Kyoto 612-8034, JP
IKARI, Takashi, B-101, 3-23, Higashitoyonaka-cho,
Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
- SUETSUGU, Kenichiro, 5-2, Mondoso, Nishinomiya-
shi Hyogo 662-0825, JP
HIRANO, Masato, 2-9-4, Shibahara-cho, Toyonaka-
shi Osaka 560-0055, JP
HIBINO, Shunji, 3-38-13, Higashikori, Hirakata-shi
Osaka 573-0075, JP
YAMAGUCHI, Atsushi, 1-10-35, Hanjo, Mino-shi
Osaka 562-0044, JP
- (11) **1 197 181** (51) A61B 17/064
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon
Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 214 478** (51) E03D 11/00
(72) Lee, Kum Hoon, 641-403 Sinnamushil Miju Apt,
965-2 Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-
si, Kyongki-do 442-730, KR
- (11) **1 272 130** (51) A61F 2/44
(72) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon
Lane, Los Angeles, CA 90049, US
- (11) **1 304 366** (51) C09K 3/18
(72) Hayakawa, Makoto, c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima
2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-Kyushu-shi,
Fukuoka, 802, JP
Kojima, Eiichi, c/o Toto Ltd., 1-1, Nakashima
2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-Kyushu-shi,
Fukuoka, 802, JP
Norimoto, Keiichiro, Toto Ltd. 1-1, Nakashima
2-chome Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi,
Fukuoka 802, JP
Machida, Mitsuyoshi, Toto Ltd., 1-1, Nakashima
2-chome Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi,
Fukuoka 802, JP
Kitamura, Atsushi, Toto Ltd., 1-1, Nakashima
2-chome Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi Fukuoka
802, JP
Watanabe, Toshiya, Toto Ltd., 1-1, Nakashima
2-chome Kokura-kita-ku, Kita-kyushu-shi,
Fukuoka 802, JP
Chikuni, Makoto, deceased, JP
Fujishima, Akira, 710-5, Nakamaruko, Nakahara-
ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Hashimoto, Kazuhito, D-213, New City Hongoudai,
2073-2, Iijima-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa-ken 244, JP
- II.12(11)**
• Tag der Veröffentlichung der europäischen
Patentschrift (B1) (Art. 98)
• Date of publication of the specification of
the European patent (B1) (Art. 98)
• Date de publication du fascicule du brevet
européen (B1) (article 98)
- (11) **0 861 668** (51) A61M 1/00
(45) • Patent wurde noch nicht publiziert
• patent not yet published
• brevet délivré non encore publié
- (11) **0 927 023** (51) A61K 7/48
(45) • Patent wurde noch nicht publiziert
• patent not yet published
• brevet délivré non encore publié
- II.12(14)**
• Anmeldenummer /
Veröffentlichungsnummer der
Teilanmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number of
the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **0 489 718** (51) C12N 15/80
(60) 04026492.1
- (11) **0 707 032** (51) C08J 5/24
(60) 04025944.2
- (11) **0 711 179** (51) A61K 49/22
(60) 04025937.6
- (11) **0 732 093** (51) A61F 2/44
(60) 04025948.3
- (11) **0 880 337** (51) A61B 1/00
(60) 03005109.8 / 1321106
04026431.9
- (11) **0 884 864** (51) H04B 7/26
(60) 04026498.8
- (11) **0 991 447** (51) A61N 7/00
(60) 04026391.5
- (11) **0 992 054** (51) H01J 1/88
(60) 04025959.0
04025982.2
- (11) **1 017 348** (51) A61G 7/00
(60) 04078011.6
- (11) **1 047 709** (51) C07K 5/08
(60) 04078016.5
- (11) **1 140 181** (51) A61K 41/00
(60) 04026577.9
- (11) **1 147 423** (51) G01N 33/86
(60) 04025887.3
- (11) **1 173 687** (51) F16D 55/40
(60) 04025906.1
- (11) **1 196 788** (51) G01P 9/04
(60) 04026039.0
- (11) **1 212 061** (51) A61K 31/485
(60) 04077956.3
- (11) **1 233 833** (51) B05B 3/10
(60) 04025910.3
- (11) **1 250 274** (51) B65F 1/00
(60) 04025911.1
- (11) **1 252 723** (51) H04B 1/707
(60) 04105645.8
- (11) **1 267 736** (51) A61B 18/08
(60) 04025903.8
- (11) **1 267 842** (51) A61K 9/28
(60) 04025989.7
- (11) **1 273 112** (51) H04B 7/26
(60) 04105552.6
- (11) **1 276 662** (51) B63B 21/26
(60) 04077993.6
- (11) **1 299 023** (51) A47L 9/16
(60) 04026442.6
- (11) **1 369 421** (51) C07D 487/04
(60) 04025990.5

- (11) **1 381 269** (51) A01J 5/01
(60) 04077940.7
- (73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3 Otemachi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-71, JP
01 21.02.2000
Edelstahl Witten Krefeld GmbH, Auestr. 4, 58452
Witten, DE
- (74) COHAUSZ & FLORACK, et al, Patent- und
Rechtsanwält Bleichstrasse 14, 40211
Düsseldorf, DE
- (11) **0 706 376** (51) A61K 9/16
(45) 25.06.1997
(73) Angiotech Pharmaceuticals, Inc., 6660 N.W.
Marine Drive, Vancouver, British Columbia V6T
1Z4, CA
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, IRC
Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall,
Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
01 25.03.1998
Schering AG, D-13342 Berlin, DE
- (74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia &
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
02 25.03.1998
Focal, Inc., Maguire Road 4, Lexington, MA
02173-3112, US
- (74) Marsh, Roy David, Hoffmann Eitle, Patent- und
Rechtsanwält, Arabellastrasse 4, 81925
München, DE
05 25.03.1998
Abbott Vascular Devices Limited, Chapman House,
Farnham Business Park, Farnham, Surrey GU9
8QL, GB
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings &
Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB
- (11) **0 717 299** (51) G02B 13/24
(45) 29.08.2001
(73) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
01 27.05.2002
Carl Zeiss, 73446 Oberkochen, DE
- (74) CARL ZEISS SMT AG c/o Müller-Rissmann, Werner
Albrecht, Dr, Carl Zeiss-Patentabteilung Carl Zeiss
Strasse 22, D-73446 Oberkochen, DE
- (11) **0 718 072** (51) B23K 35/28
(45) 09.07.2003
(73) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-
Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
01 06.04.2004
PECHINEY, 7,Place du Chancelier Adenauer, 75218
Paris Cedex 16, FR
- (74) Marsolais, Richard, et al, Péchiney, Immeuble
"SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06,
FR
- (11) **0 792 849** (51) C04B 14/28
(45) 29.12.1999
(73) ITALCEMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124, 24100
Bergamo, IT
01 18.09.2000
Heidelberger Zement Aktiengesellschaft, Berliner
Strasse 6, D-69120 Heidelberg, DE
- (74) Zellentin, Wiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte Zellentin
& Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen,
DE
02 27.09.2000
Verein Deutscher Zementwerke e. V.,
Tannenstraße 2, D-40476 Düsseldorf, DE
- (74) Ackmann, Günther, Dr.-Ing., Ackmann, Menges &
Demski, Patentanwälte Tonhallenstrasse 16,
47051 Duisburg, DE
- (11) **0 796 926** (51) C22C 21/02
(45) 15.10.2003
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-
City Aichi-Pref. 448, JP
- Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
01 09.07.2004
PECHINEY, 7,Place du Chancelier Adenauer, 75218
Paris Cedex 16, FR
- (74) Santarini, Marc (Employé), et al, PECHINEY 7,place
du Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
- (11) **0 845 397** (51) B60T 8/36
(45) 06.03.2002
(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE
GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
01 17.10.2002
WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21,
D-30453 Hannover, DE
- (74) Günther, Constantin, WABCO GmbH & Co. OHG,
Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
- (11) **1 073 862** (51) F21V 5/02
(45) 19.03.2003
(73) Zumtobel Staff GmbH, Schweizerstrasse 30, 6850
Dornbirn, AT
01 19.12.2003
Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Ohmstrasse
50, 83301 Traunreut, DE
- (74) Schohe, Stefan, Forrester & Boehmert
Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **1 078 135** (51) E04B 2/96
(45) 03.04.2002
(73) RP Technik GmbH Profilsysteme, Edisonstrasse 4.,
59199 Bönen, DE
01 03.01.2003
EVG Bauprofil System Entwicklungs- und
Vermarktungsgesellschaft mbH, Nordstrasse 8,
5301 Eugendorf, AT
- (74) Schweighart, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent-
und Rechtsanwält, Arabellastrasse 4, 81925
München, DE
02 22.06.2004
esco Metallbausysteme GmbH, Postfach 14 16,
71243 Ditzingen, DE
- (74) Schweighart, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent-
und Rechtsanwält, Arabellastrasse 4, 81925
München, DE
- (11) **1 137 672** (51) C08B 37/00
(45) 07.01.2004
(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-
NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO,
Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK
Delft, NL
01 20.09.2004
Wolff Cellulose GmbH & Co. KG, Postfach 1662,
29656 Walsrode, DE
- (74) Feldhues, Michael, Dr., c/o Bayer MaterialScience
AG, Law & Patents Patents and Licensing, 51368
Leverkusen, DE
- (11) **0 364 255** (51) C12Q 1/68
(84) NL 01.05.2002
- (11) **0 840 085** (51) F41A 9/03
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de
l'OEB
- (11) **0 905 257** (51) C12P 41/00
(84) SE 19.08.2004
- (11) **0 994 705** (51) A61K 31/20
(84) AT 31.03.2004
- (11) **1 017 748** (51) C09D 7/12
(84) AT 11.12.2002 (51) C09D 7/12
LI 11.12.2002 (84) CH 11.12.2002
DE 12.03.2003 CY 17.09.2003
ES 27.06.2003 DK 11.03.2003
GR 11.12.2002 FI 11.12.2002
LU 17.09.2003 IE 17.09.2003
PT 11.03.2003 NL 11.12.2002
SE 11.03.2003
- II.12(18)
- Einspruch
- Opposition
- Opposition
- (11) **0 334 498** (51) C07H 15/04
(45) 12.05.1993
(73) CERESTAR HOLDING BV, Nijverheidsstraat 1 P.O.
Box 9, NL-4550 AA Sas Van Gent, NL
01 07.01.1994
Unilever N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam,
NL
- (74) DELETED Hartong, Richard Leroy (NL) R. 102(1)
07.08.1995, Unilever N.V. Patent Division P.O. Box
137, NL-3130 AC Vlaardingen, NL
- 02 11.02.1994
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd,
DK
- (74) Bezold, Gunter, Dr., Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **0 560 579** (51) H01M 2/02
(45) 09.07.1997
(73) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.,
Checkerboard Square, St. Louis Missouri 63164,
US
01 03.04.1998
VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1,
D-73479 Ellwangen, DE
- (74) Mütschele, Thomas, Dr. Dipl.-Chem.,
Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **0 648 853** (51) C22C 38/24
(45) 19.05.1999

- 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) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
 - **European patent applications, search reports, (amended) 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 demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**
- (71) **A. Raymond & Cie**
(51) F16L 3/223 (11) 1 490 618 A1
- (73) **A. VERNAY ET FILS SARL**
(51) D06C 11/00 (11) 0 682 723 B2
- (73) **A.B. Dick Company**
(51) B65H 75/18 (11) 1 190 975 B1
- (71) **A.L.M.T. CORP.**
(51) C23C 4/10 (11) 1 452 618 A3
(51) C23C 8/24 (11) 1 491 651 A1
(51) C23C 8/24 (11) 1 491 652 A1
- (73) **AB Chem Dimension**
(51) C10M 173/02 (11) 1 115 817 B1
- (71) **Ab Närpes Trä & Metall**
(51) B65F 3/04 (11) 1 491 464 A1
- (71) **AB Science**
(51) A61K 31/505 (11) 1 490 067 A2
- (71;73) **AB VOLVO PENTA**
(51) F01P 3/20 (11) 1 491 739 A1
(51) F16J 15/12 (11) 1 099 068 B1
- (73) **ABA of Sweden AB**
(51) F16L 11/12 (11) 1 188 012 B1
- (71) **ABB AB**
(51) B25J 17/02 (11) 1 491 299 A1
- (71) **ABB Oy**
(51) G01R 29/16 (11) 1 490 701 A1
(51) H05K 7/20 (11) 1 491 079 A1
- (71) **ABB PATENT GmbH**
(51) B21B 37/62 (11) 1 491 268 A2
(51) H01H 71/40 (11) 1 492 141 A1
- (71) **ABB Technology Ltd**
(51) C08G 59/42 (11) 1 491 566 A1
- (73) **Abbott GmbH & Co. KG**
(51) C07D 235/18 (11) 1 177 178 B1
- (71) **Abbott Laboratories**
(51) A61B 5/00 (11) 1 489 962 A1
- (73) **ABN Werner Braun GmbH**
(51) H02B 1/06 (11) 0 802 594 B1
- (71) **Accelrys Software, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 492 043 A2
- (71) **ACER INCORPORATED**
(51) G06F 11/00 (11) 1 492 007 A2
- (73) **"ACF" Engineering & Automation GmbH**
(51) B21D 19/04 (11) 1 287 918 B1
- (71) **Aclara BioSciences, Inc.**
(51) C25B 5/00 (11) 1 490 533 A2
- (73) **Acmhainn Limited**
(51) A61F 2/06 (11) 1 257 234 B1
- (71) **Acorn Technologies, Inc.**
(51) H03H 21/00 (11) 1 490 967 A1
- (71) **ACTIVCARD IRELAND LIMITED**
(51) G06F 1/00 (11) 1 394 657 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 491 020 A1
- (71) **ADAM OPEL AG**
(51) H05B 3/12 (11) 1 492 384 A2
- (71) **Adaptive Plasma Technology Corporation**
(51) H01J 37/32 (11) 1 492 154 A2
- (71) **ADC Telecommunications, Inc.**
(51) H02G 3/06 (11) 1 490 937 A1
- (71) **Admedes Schuessler GmbH**
(51) A61F 2/06 (11) 1 491 161 A1
- (73) **ADVANCED BIONICS CORPORATION**
(51) A61N 1/34 (11) 1 303 332 B1
- (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.**
(51) A61L 31/16 (11) 1 490 125 A1
- (73) **Advanced Composites Group Ltd.**
(51) B29C 70/00 (11) 0 963 286 B1
- (71) **Advanced Digital Broadcast Ltd.**
(51) G06F 3/06 (11) 1 490 750 A2
- (71) **Advanced Digital Broadcast Polska Sp. zo.o.**
(51) G06F 3/06 (11) 1 490 750 A2
- (71) **Advanced Fibre Communications**
(51) F28D 9/00 (11) 1 491 838 A2
- (71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
- (73) **Advanced Inhalation Research, Inc.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 210 069 B1
- (73) **Advanced Lighting Technologies, Inc.**
(51) B22F 1/00 (11) 0 951 372 B1
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) G06F 12/14 (11) 1 490 774 A1
(51) H01L 21/762 (11) 1 490 900 A1
(51) H01L 21/768 (11) 1 490 901 A1
- (73) **ADVANCED TECHNOLOGY LABORATORIES, INC.**
(51) A61B 8/00 (11) 0 770 352 B1
- (73) **ADVANCELL - Advanced In Vitro Cell Technologies**
(51) A61K 9/51 (11) 0 860 166 B1
- (73) **ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE, HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE → HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE**
- (73) **AEA Technology QSA GmbH**
(51) A61N 5/10 (11) 1 060 765 B1
- (73) **AEG Gesellschaft für moderne Informationssysteme mbH**
(51) G09F 9/302 (11) 1 390 934 B1
- (73) **AEG Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 15/42 (11) 0 943 282 B1
- (71) **Aegera Therapeutics Inc.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 490 490 A2
- (73) **Aerospace Lighting Systems GmbH, Goodrich Hella → Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH**
- (73) **AEROSPATIALE MATRA**
(51) G02B 7/04 (11) 0 990 934 B1
- (73) **Aerospatiale Matra Airbus**
(51) C10M 175/04 (11) 0 894 847 B1
- (73) **Aerstream Technology Limited**
(51) B05B 5/025 (11) 1 399 265 B1
- (71) **AES Engineering Ltd**
(51) G06F 17/50 (11) 1 490 803 A2
- (71) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61B 17/00 (11) 1 454 587 A3
- (71;73) **AETNA GROUP S.p.A.**
(51) B65B 11/02 (11) 1 381 540 B1
(51) B65B 13/18 (11) 1 491 447 A1
- (73) **Affinium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61P 31/04 (11) 1 226 138 B1
- (71) **Agere Systems Inc.**
(51) G11B 5/09 (11) 1 490 866 A1
(51) H04L 1/20 (11) 1 424 802 A3
- (71) **Agfa Corporation**
(51) G03F 7/20 (11) 1 491 964 A2
- (71;73) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41M 5/00 (11) 1 491 352 A2
(51) G03C 1/005 (11) 1 195 641 B1
(51) G21K 4/00 (11) 1 492 127 A1
(51) G21K 4/00 (11) 1 492 128 A1
- (71) **Agfa-Gevaert AG**
(51) H04N 1/195 (11) 1 492 325 A1
- (71) **Agilent Technologies**
(51) H01L 31/00 (11) 1 490 910 A2
- (71) **Agilent Technologies Inc**
(51) G01R 31/28 (11) 1 491 905 A1
(51) G06F 11/273 (11) 1 492 010 A1
- (71) **Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) H04L 12/56 (11) 1 255 380 A3
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) G01M 11/00 (11) 1 376 091 A3
(51) G02B 6/35 (11) 1 467 231 A3
- (71;73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) G02F 1/015 (11) 1 281 998 B1
(51) G02F 1/09 (11) 0 918 246 B1
(51) G03F 1/08 (11) 0 984 328 A3
- (71) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 491 638 A2
- (73) **Agouron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 217/26 (11) 0 889 036 B1

- (71) **Agronomique (INRA), Institut National de la Recherche** →
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)
- (71) **Ahlstrom Corporation**
(51) C09D 105/08 (11) 1 490 446 A1
- (71) **Ahlstrom Research and Services**
(51) C09D 105/08 (11) 1 490 446 A1
- (73) **AICHI KIKAI KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02M 35/104 (11) 1 024 280 B1
- (73) **Air Brake Technologies Corporation, Westinghouse** →
Westinghouse Air Brake Technologies Corporation
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01D 53/04 (11) 0 992 274 A1
(51) B23K 1/20 (11) 1 473 105 A3
(51) B67D 5/02 (11) 1 491 492 A1
(51) C23C 16/40 (11) 1 491 655 A2
(51) C25C 3/00 (11) 1 490 535 A1
(51) F04B 5/02 (11) 1 247 980 B1
- (71) **Air Systems, Inc.**
(51) E03F 5/08 (11) 1 491 695 A1
- (71) **Airbag Systems GmbH, TRW** →
TRW Airbag Systems GmbH
- (71;73) **AIRBUS France**
(51) F02K 9/46 (11) 1 111 226 B1
(51) G05B 9/03 (11) 1 491 975 A2
- (73) **AIRBUS FRANCE**
(51) G05D 1/00 (11) 1 205 831 B1
- (71) **AirMagnet, Inc.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 490 785 A1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 491 059 A1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) F16H 3/66 (11) 1 491 794 A1
(51) G01C 21/36 (11) 1 491 860 A2
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) B60G 21/055 (11) 1 491 371 A1
(51) B60N 2/02 (11) 1 491 388 A2
(51) B60N 2/48 (11) 1 491 394 A1
(51) B60Q 1/48 (11) 1 352 782 A3
(51) B62D 1/28 (11) 1 491 425 A2
(51) B62D 15/00 (11) 1 491 429 A2
(51) F01L 1/344 (11) 1 491 727 A2
(51) F01L 1/344 (11) 1 491 728 A2
(51) G05D 1/02 (11) 1 491 979 A1
- (71) **Akron, Akron Ohio, The University of** →
The University of Akron, Akron Ohio
- (73) **Aktiebolaget SKF**
(51) B22D 11/16 (11) 1 260 290 B1
- (71) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) E04F 15/04 (11) 1 490 566 A1
- (73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) C08G 18/00 (11) 1 005 499 B1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) B01J 27/13 (11) 1 490 168 A1
(51) B01J 29/04 (11) 1 490 171 A1
(51) B01J 33/00 (11) 1 490 174 A1
(51) B44C 5/04 (11) 1 289 778 B1
- (71) **Aladin Gesellschaft für Innovative Mikrobiologische Systeme GmbH**
(51) C11D 3/38 (11) 1 490 468 A1
- (73) **ALARIS Medical Systems, Inc.**
(51) A61M 5/168 (11) 0 923 393 B1
- (73) **ALARIS Medical, Inc.** →
ALARIS Medical Systems, Inc.
- (73) **Alba-Waldensian, Inc.**
(51) A41C 3/00 (11) 1 289 386 B1
- (73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) D21F 11/00 (11) 0 999 306 B1
- (71) **Albemarle Netherlands B.V.**
(51) C01F 7/02 (11) 1 491 500 A2
- (71) **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, a division of YESHIVA UNIVERSITY**
(51) C07D 487/04 (11) 1 490 373 A1
- (73) **ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG, KLINIKUM DER** →
KLINIKUM DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG
- (73) **Albertyn, Colin**
(51) B66F 9/12 (11) 1 098 835 B1
- (73) **Albiach, Javier, Puertes** →
Puertes Albiach, Javier
- (73) **Albiach, Juan Carlos, Puertes** →
Puertes Albiach, Juan Carlos
- (71) **ALCAN BDW GmbH & Co. KG**
(51) B22D 17/10 (11) 1 491 276 A1
- (73) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) B65D 75/34 (11) 1 379 448 B1
(51) C22C 21/02 (11) 0 716 716 B2
(51) C22F 1/04 (11) 1 027 469 B1
- (71;73) **ALCATEL**
(51) B61L 25/02 (11) 1 475 292 B1
(51) B64G 1/24 (11) 1 199 250 B1
(51) C03B 37/03 (11) 1 491 511 A1
(51) G01J 3/18 (11) 1 079 215 B1
(51) G01M 3/38 (11) 1 491 873 A1
(51) G01R 19/165 (11) 1 046 920 B1
(51) G02F 1/39 (11) 1 491 942 A1
(51) G06F 9/445 (11) 1 336 920 A3
(51) H03D 13/00 (11) 1 492 226 A1
(51) H04B 3/50 (11) 1 492 247 A1
(51) H04B 7/06 (11) 1 355 434 B1
(51) H04B 10/08 (11) 1 199 821 A3
(51) H04B 10/10 (11) 1 398 893 A3
(51) H04B 10/155 (11) 0 898 390 A3
(51) H04J 3/16 (11) 1 191 724 A3
(51) H04J 13/00 (11) 0 790 720 B1
(51) H04J 14/02 (11) 1 107 496 A3
(51) H04J 14/02 (11) 1 107 497 A3
(51) H04L 1/00 (11) 1 492 261 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 253 745 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 492 267 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 492 268 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 492 294 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 492 297 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 492 311 A1
(51) H04M 1/253 (11) 1 492 313 A1
(51) H04M 9/08 (11) 0 797 339 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 154 656 A3
(51) H04Q 5/02 (11) 0 731 619 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 492 364 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 492 380 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 984 658 A3
(51) H04Q 11/04 (11) 1 492 381 A1
- (71) **Alcatel Canada Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 431 863 A3
- (73) **Alcatel USA, Inc.**
(51) H04J 3/07 (11) 0 830 760 B1
- (71) **Alcoa Fujikura Ltd.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 491 929 A1
- (73) **Alcoa Inc.**
(51) C25C 3/06 (11) 1 259 659 B1
- (73) **Alcon Inc.**
(51) A61B 19/02 (11) 1 393 691 B1
(51) A61B 19/02 (11) 1 396 235 B1
- (73) **Alcon Manufacturing, Ltd.**
(51) A61K 47/44 (11) 1 011 728 B1
- (71) **Alert Stamping and Manufacturing Co., Inc.**
(51) B65H 75/38 (11) 1 491 480 A1
- (71) **Alexander Wiegand GmbH & Co.KG, WIKA** →
WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co.KG
- (71) **Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**
(51) A61N 1/375 (11) 1 491 235 A2
- (73) **Allelix Neuroscience Inc.**
(51) C07K 14/00 (11) 0 954 527 B1
- (71;73) **Allergan, Inc.**
(51) A61K 38/48 (11) 1 490 097 A1
(51) A61K 45/00 (11) 1 274 456 B1
(51) C07D 405/04 (11) 1 490 356 A1
- (71) **ALLERGY AND IMMUNOLOGY, LA JOLLA INSTITUTE FOR** →
LA JOLLA INSTITUTE FOR ALLERGY AND IMMUNOLOGY
- (73) **ALLGON AB**
(51) H01P 7/10 (11) 0 986 833 B1
- (73) **Alliant Defense Electronics Systems, Inc.**
(51) F41G 7/26 (11) 0 982 559 B1
- (73) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.**
(51) C08G 65/22 (11) 1 240 234 B1
- (73) **AlliedSignal Inc.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 021 845 B1
- (73) **allrounder winter world gmbh & co. kg**
(51) F25C 3/04 (11) 1 260 778 B1
- (71) **Alois Schiffmann GmbH, Arcus Elektrotechnik** →
Arcus Elektrotechnik Alois Schiffmann GmbH
- (71) **Aloka Co. Ltd.**
(51) G01S 15/89 (11) 1 491 913 A2
(51) G01S 15/89 (11) 1 491 914 A2
- (71) **Alot Fritid**
(51) B63B 7/02 (11) 1 490 258 A2
- (73) **Alpha Thames Limited**
(51) H01R 13/523 (11) 1 203 424 B1
- (71) **Alphasense Limited**
(51) G01N 27/407 (11) 1 039 292 A3
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B62D 15/02 (11) 1 398 245 B1
(51) F02D 11/10 (11) 1 304 465 B1
(51) G02B 6/42 (11) 1 363 148 A3
(51) G11B 7/085 (11) 1 492 100 A1
(51) H02P 6/00 (11) 1 372 257 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 492 276 A2
(51) H05K 1/14 (11) 1 399 006 A3
- (73) **ALSTOM**
(51) B61C 9/50 (11) 1 116 634 B1
- (71) **ALSTOM FERROVIARIA S.P.A.**
(51) B61L 21/00 (11) 1 490 253 A1
- (73) **Alstom Ltd.**
(51) F17D 1/04 (11) 1 399 690 B1

- (71) **Alstom (Switzerland) Ltd.**
(51) F22B 31/00 (11) 1 490 629 A1
- (71) **Alstom Technology Ltd**
(51) F16M 7/00 (11) 1 491 814 A2
(51) F23R 3/40 (11) 1 491 824 A2
(51) H02P 9/00 (11) 1 492 222 A2
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) B05B 7/04 (11) 1 380 348 A3
(51) C23C 4/02 (11) 1 491 650 A1
(51) C23C 28/00 (11) 1 491 657 A1
(51) C23C 28/00 (11) 1 491 658 A1
(51) C23C 28/00 (11) 1 491 659 A1
(51) F01D 5/22 (11) 1 491 723 A1
(51) F01D 17/02 (11) 1 491 724 A1
(51) F01D 25/32 (11) 1 174 589 B1
- (71;73) **ALTANA Pharma AG**
(51) A61K 31/44 (11) 1 490 063 A1
(51) A61K 31/58 (11) 1 225 902 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 490 366 A1
- (71) **ALUMILOLOC INC.**
(51) B66C 23/18 (11) 1 490 287 A1
- (71) **ALZA CORPORATION**
(51) F17C 13/04 (11) 1 490 626 A2
- (73) **AMADA COMPANY, LIMITED**
(51) F15B 13/044 (11) 1 167 778 B1
- (73) **Amano Enzyme Inc.**
(51) A61K 38/45 (11) 0 968 719 B1
- (73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) A01B 49/06 (11) 1 057 392 B1
- (71) **Amcors Flexibles France**
(51) B65D 77/20 (11) 1 491 459 A1
- (71) **America Online Incorporated**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 491 061 A1
- (73) **American Tobacco (Germany) GmbH, British** →
British American Tobacco (Germany) GmbH
- (71) **Amersham Biosciences (SV) Corp.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 490 512 A2
- (71) **Amfit, Inc.**
(51) G01B 11/24 (11) 1 490 651 A1
- (71) **AMGEN INC.**
(51) C12N 15/27 (11) 1 482 045 A3
- (71) **Ammer, Barbara**
(51) A61D 1/00 (11) 1 489 990 A2
- (71) **Ammer, Helmut**
(51) A61D 1/00 (11) 1 489 990 A2
- (73) **AMOENA Medizin-Orthopädie-Technik GmbH**
(51) A61F 2/52 (11) 1 360 951 B1
- (71) **AMPAFRANCE**
(51) A47D 13/02 (11) 1 489 948 A2
- (73) **Ampafrance S.A.**
(51) B60N 2/28 (11) 1 115 592 B1
- (73) **ANDRE VERNAY TEINTURES S.A.**
(51) D06C 11/00 (11) 0 682 723 B2
- (71) **Andrews, The University Court of the University of St** →
The University Court of the University of St Andrews
- (73) **ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A., AZIENDE CHIMICHE RIUNITE** →
AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A.
- (71) **ANGELSEN, Bjorn A. J.**
(51) A61B 8/08 (11) 1 489 972 A1
- (73) **Anglo American Platinum Corporation Limited**
(51) C22B 11/00 (11) 1 337 675 B1
- (71) **APC Europe S.A.**
(51) B65B 55/02 (11) 1 491 449 A1
- (71) **Apener Maschinenbau und Förderanlagen Gustav Bruns GmbH & Co. KG**
(51) A61G 3/06 (11) 1 491 173 A1
- (71) **APPLE COMPUTER, INC.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 491 990 A2
- (71;73) **Appera Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 686 699 B1
(51) G01N 27/447 (11) 1 455 183 A3
- (71) **Appleton Papers Inc.**
(51) B01J 2/00 (11) 1 490 167 A2
- (71) **Applied Diabetes Research, Inc.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 490 133 A2
- (71) **Applied Materials Israel Ltd.**
(51) G01N 21/00 (11) 1 490 669 A1
(51) G01N 21/00 (11) 1 490 670 A1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) H01J 37/317 (11) 1 490 889 A2
(51) H01J 37/32 (11) 1 180 785 A3
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) H01J 37/32 (11) 1 492 153 A2
(51) H01L 21/316 (11) 1 148 539 A3
- (71) **Applied NanoSystems B.V.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 490 028 A1
- (73) **Applied Precision, LLC (a Washington corporation)**
(51) G01R 35/00 (11) 1 061 381 B1
- (71) **Aprica Kassai Kabushikikaisha**
(51) A41D 3/00 (11) 1 491 104 A1
- (71) **Apyron Technologies, Inc.**
(51) A01N 25/08 (11) 1 489 905 A2
- (71) **AQUATRIUM**
(51) B01D 24/24 (11) 1 490 153 A1
- (71) **Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau**
(51) C02F 1/00 (11) 1 490 302 A1
- (71) **Arab Emirates, General Headquarters of the Armed Forces of the United** →
General Headquarters of the Armed Forces of the United Arab Emirates
- (71) **ARCEL K A. .**
(51) F25D 21/08 (11) 1 490 638 A1
- (73) **Arcelik A.S.**
(51) D06F 39/08 (11) 1 075 557 B1
- (73) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION**
(51) C07D 473/18 (11) 1 142 893 B1
- (73) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) C12N 15/52 (11) 1 325 135 B1
- (73) **Archer Daniels** →
Archer-Daniels-Midland Company
- (71) **Arcturus Bioscience, Inc.** →
Arcturus Engineering, Inc.
- (71) **Arcturus Engineering, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 490 516 A1
- (71) **Arcus Elektrotechnik Alois Schiffmann GmbH**
(51) H01R 4/36 (11) 1 492 199 A1
- (73) **Area Sistemi S.r.l.**
(51) G01B 11/10 (11) 1 338 862 B1
- (71) **Arfesan Arkan Fren Elemanlari San. Ve Tic. A.S.**
(51) B60T 17/08 (11) 1 490 251 A1
- (71) **Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona**
(51) C07F 5/02 (11) 1 490 377 A1
- (71) **ARIZONA CHEMICAL COMPANY**
(51) C08L 93/04 (11) 1 490 438 A1
- (73) **Arizona Chemical Oy**
(51) C09F 1/04 (11) 0 872 528 B1
- (71) **Arizona Disease Control Research Commission**
(51) C07D 333/64 (11) 1 491 538 A1
- (71) **Arizona, Arizona Board of Regents on behalf of the University of** →
Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona
- (71) **Ark Therapeutics Limited**
(51) C07K 14/475 (11) 1 490 401 A1
- (73) **Arla Foods amba**
(51) A23L 2/66 (11) 0 967 892 B1
- (71) **ARMATEC AB**
(51) F16K 5/06 (11) 1 491 802 A1
- (71) **ARMS, WESTERN** →
WESTERN ARMS
- (71) **Arnold AG**
(51) E04B 9/00 (11) 1 491 698 A2
- (71) **ARNOUX, CHAUVIN** →
CHAUVIN ARNOUX
- (71) **Art Andersen A/S**
(51) E06B 9/308 (11) 1 490 573 A1
- (73) **Artur Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG
- (73) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) A47B 88/04 (11) 1 348 354 B1
- (71) **Aruze Co., Ltd.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 383 092 A3
(51) G07F 17/32 (11) 1 383 093 A3
(51) G07F 17/32 (11) 1 383 094 A3
(51) G07F 17/32 (11) 1 383 095 A3
- (71) **Aruze Corp.**
(51) G07D 11/00 (11) 1 492 060 A2
- (71) **Aruze Corporation**
(51) G07F 17/32 (11) 1 492 064 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 492 065 A2
- (73) **Arvin International (UK) Limited**
(51) F01N 5/02 (11) 1 291 499 B1
- (71) **ArvinMeritor GmbH**
(51) B29C 33/32 (11) 1 491 312 A2
(51) B29C 45/14 (11) 1 491 316 A2
- (71) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France**
(51) F16C 1/22 (11) 1 491 780 A2
- (73) **Arznei GmbH & Co. KG, Pharmoxid** →
Pharmoxid Arznei GmbH & Co. KG
- (73) **AS Audio Service GmbH**
(51) H04R 25/00 (11) 1 206 899 B1
- (71) **ASA Electronic Industry Co., Ltd.**
(51) G01B 7/016 (11) 1 491 851 A1

(71) Asahi Fiber Glass Company, Limited (51) G10K 11/16 (11) 1 492 082 A1	(71;73) AstraZeneca AB (51) C07D 211/24 (11) 1 119 551 B1 (51) C07D 211/58 (11) 1 490 336 A1 (51) C07D 215/38 (11) 1 490 341 A1 (51) C07D 471/04 (11) 1 491 542 A2 (51) C07D 471/04 (11) 1 491 543 A1	(71) Avaya Technology Corp. (51) G10L 15/26 (11) 1 492 083 A1
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD. (51) C07C 29/80 (11) 1 205 461 B1	(71) AstraZeneca UK Limited (51) A61K 9/18 (11) 1 490 033 A1	(71) Avecia Biotechnology Inc (51) C12N 15/10 (11) 1 490 488 A2
(71) Asahi Glass Company, Limited (51) B24B 9/10 (11) 1 491 288 A1	(73) Asymptote Limited (51) A01N 1/00 (11) 1 286 586 B1	(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH (51) C07D 239/16 (11) 1 204 646 B1 (51) C07D 313/08 (11) 0 861 836 B1
(71) ASAHI INTECC CO., LTD. (51) A61M 25/01 (11) 1 491 230 A2	(71;73) AT & T Corp → AT&T Corp.	(71;73) AVERY DENNISON CORPORATION (51) B32B 9/00 (11) 1 490 215 A2 (51) B41M 5/00 (11) 1 278 643 B1 (51) C09J 7/02 (11) 1 290 099 B1 (51) G02B 5/128 (11) 1 489 439 A3
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation (51) C08G 18/44 (11) 1 371 675 B1	(71) AT & T Laboratories Cambridge Limited (51) G06F 1/32 (11) 1 137 298 A3	(71) Avestapolarit AB (51) B21D 11/02 (11) 1 490 187 A1
(71) Asahi Kasei Chemicals, Inc. (51) C08L 77/00 (11) 1 491 586 A1	(71;73) AT&T Corp. (51) G10L 15/08 (11) 1 398 759 A3 (51) H04Q 3/66 (11) 0 763 955 B1	(73) AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, JAPAN → JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED
(71) Asahi Kasei EMD Corporation (51) G01C 9/06 (11) 1 491 854 A1	(73) ATB Austria Antriebstechnik Aktiengesellschaft (51) H02K 7/14 (11) 0 942 514 B1	(71) AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN → JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
(71;73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (51) B29C 45/00 (11) 0 914 919 B1 (51) C08G 63/183 (11) 1 491 569 A1	(73) Atlantium Lasers Limited (51) B65B 55/08 (11) 1 334 031 B1	(71) Aviva Biosciences Corporation (51) B32B 5/16 (11) 1 490 213 A1
(71) Asahi Kasei Pharma Corporation (51) C12Q 1/32 (11) 1 491 636 A1	(71) Atlas Copco Rock Drills AB (51) E21B 44/00 (11) 1 490 582 A1	(73) Axa Power A/S (51) G05F 1/44 (11) 1 278 284 B1
(71) Aser Tech Co., Ltd. (51) F16K 11/00 (11) 1 490 614 A1	(71) Atlas Copco Secoroc AB (51) E21B 10/24 (11) 1 490 577 A1	(71) Axcelis Technologies Inc. (51) G01K 1/14 (11) 1 490 660 A1
(71) ASF-Keystone, Inc. (51) B61F 5/12 (11) 1 491 419 A1	(73) Atofina (51) B32B 27/32 (11) 0 999 932 B1 (51) C07C 51/567 (11) 1 261 575 B1	(71) Axcelis Technologies, Inc. (51) H01J 37/32 (11) 1 150 330 A3
(71) Ash Access Technology, Inc. (51) A61M 25/00 (11) 1 490 140 A2	(71) Atomic Energy Research Institute, Japan → Japan Atomic Energy Research Institute	(71) Axilone plastique (51) B29C 45/16 (11) 1 470 906 A3
(73) ASIO, spol. s.r.o. (51) C02F 1/52 (11) 1 252 105 B1	(73) Atral (51) H04M 11/02 (11) 1 333 654 B1	(71) Axonix, Inc. (51) A61K 31/403 (11) 1 490 057 A1
(71) ASML Holding N.V. (51) G03F 1/14 (11) 1 445 652 A3 (51) G03F 7/20 (11) 1 491 957 A2 (51) G03F 7/20 (11) 1 491 958 A2	(71) Atronic International GmbH (51) G07F 17/32 (11) 1 492 063 A2	(71) AXS, Inc., Bruker → Bruker AXS, Inc.
(71;73) ASML Netherlands B.V. (51) G01N 27/414 (11) 1 491 884 A1 (51) G03F 1/14 (11) 1 439 421 A3 (51) G03F 7/20 (11) 1 128 217 A3 (51) G03F 7/20 (11) 1 380 899 A3 (51) G03F 7/20 (11) 1 394 612 A3 (51) G03F 7/20 (11) 1 394 615 A3 (51) G03F 7/20 (11) 1 491 953 A1 (51) G03F 7/20 (11) 1 491 954 A1 (51) G03F 7/20 (11) 1 491 955 A1 (51) G03F 7/20 (11) 1 491 956 A1 (51) G03F 7/20 (11) 1 491 959 A1 (51) G03F 7/20 (11) 1 491 960 A2 (51) G03F 7/20 (11) 1 491 961 A1 (51) G03F 7/20 (11) 1 491 962 A2 (51) G03F 7/20 (11) 1 491 963 A2 (51) G03F 7/20 (11) 1 491 965 A1 (51) G03F 7/20 (11) 1 491 966 A1 (51) G03F 9/00 (11) 1 491 967 A1 (51) H01L 21/00 (11) 1 256 973 B1	(71;73) AUDI AG (51) B60Q 9/00 (11) 1 490 246 A1 (51) B60R 11/00 (11) 1 491 404 A1 (51) B60R 16/02 (11) 1 318 050 B1	(71) Axt, Inc. (51) H01S 3/08 (11) 1 490 931 A2
(71) Aspect Medical Systems, Inc. (51) A61B 5/0285 (11) 1 489 964 A1	(71) Audible Magic Corporation (51) G06F 11/30 (11) 1 490 767 A1	(73) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A. (51) A01N 59/00 (11) 1 259 114 B1 (51) A61K 9/127 (11) 0 981 332 B1
(71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS (51) G01N 21/21 (11) 1 491 876 A1	(73) Audio Service GmbH, AS → AS Audio Service GmbH	(73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A. (51) B65B 35/08 (11) 1 310 430 B1
(73) Assoun, Christian (51) C10L 5/46 (11) 1 315 786 B1	(73) Aufzugstechnik Rosswein GmbH, Zentrum der Förder- und → Zentrum der Förder- und Aufzugstechnik Rosswein GmbH	(71) B & C Biopharm (51) C07D 413/14 (11) 1 490 358 A1
(71) Astrazeneca AB (51) C07D 403/04 (11) 1 490 354 A1	(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB (51) B60R 21/20 (11) 1 491 412 A1	(73) B.M.R.A. CORPORATION B.V. (51) A61H 23/04 (11) 1 089 701 B1
	(71) Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, TRW → TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG	(71) B.V. Deli-Htl Tabak Maatschappij (51) A24B 15/14 (11) 1 489 927 A1
	(73) Automotive GmbH, TRW → TRW Automotive GmbH	(73) Baasel Lasertechnik GmbH, Carl → Carl Baasel Lasertechnik GmbH
	(71) Automotive Systems Corporation, Johnson Controls → Johnson Controls Automotive Systems Corporation	(73) Bach, Carl Christian (51) A47J 37/06 (11) 1 333 743 B1
	(71) Automotive Systems GmbH, Harman/Becker → Harman/Becker Automotive Systems GmbH	(71) Baden- Württemberg GmbH, Landesstiftung → Landesstiftung Baden- Württemberg GmbH
	(71) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD. (51) H01R 13/639 (11) 1 265 321 A3	(71) Baglama, Ali (51) C10L 1/02 (11) 1 490 456 A2
		(71) Bahn AG, Deutsche → Deutsche Bahn AG

- (71) **Bakelite AG**
(51) C09K 3/18 (11) 1 491 606 A2
- (71) **BAKELITE CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.
- (71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) G01V 5/12 (11) 1 490 713 A1
- (73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) C04B 41/00 (11) 0 958 262 B1
- (73) **Baker-Hughes Incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **Baldwin Graphic Systems, Inc.**
(51) B65H 18/00 (11) 1 490 282 A1
- (71) **Balena AG**
(51) E03D 9/08 (11) 1 491 692 A2
(51) E03D 9/08 (11) 1 491 693 A2
- (73) **BALL CORPORATION**
(51) B21D 51/26 (11) 0 482 581 B2
- (73) **Bamed AG**
(51) A47G 19/02 (11) 1 427 316 B1
- (73) **BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, J.C.** →
J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED
- (73) **Banss Schlacht- und Fördertechnik GmbH**
(51) A22B 1/00 (11) 1 377 170 B1
- (71) **Banyan Licensing LLC**
(51) A47C 20/04 (11) 1 489 946 A1
- (73) **Bard Peripheral Vascular, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 117 341 B1
- (71;73) **BARD, INC., C.R.** →
C.R. BARD, INC.
- (71) **Basel, Universität** →
Universität Basel
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08F 110/06 (11) 1 490 416 A2
- (73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) C08F 4/24 (11) 1 210 376 B1
(51) C08F 10/06 (11) 1 222 216 B1
- (73) **BASF Agro B.V. Arnhem (NL)-Wädenswil Branch**
(51) C07C 209/10 (11) 1 140 785 B1
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01N 43/653 (11) 1 489 906 A1
(51) A01N 59/14 (11) 1 102 538 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 490 016 A1
(51) B29C 47/10 (11) 1 328 394 B1
(51) B32B 15/08 (11) 1 490 216 A1
(51) C01B 21/14 (11) 1 414 743 B1
(51) C07C 213/06 (11) 1 490 326 A2
(51) C07D 231/16 (11) 1 003 725 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 490 372 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 132 444 B1
(51) C10L 1/22 (11) 0 689 576 B1
(51) C10M 133/44 (11) 1 379 615 B1
(51) C12Q 1/02 (11) 1 490 505 A1
- (73) **BASF CORPORATION**
(51) A01N 59/14 (11) 1 102 538 B1
- (73) **Basilea Pharmaceutica AG**
(51) C07D 239/49 (11) 1 230 224 B1
- (73) **Batchikova, Natalia**
(51) C07K 14/32 (11) 0 868 431 B1
- (71) **Batkin, Izmail**
(51) A61B 5/0408 (11) 1 489 965 A2
- (71;73) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) E21B 10/42 (11) 1 069 278 B1
(51) E21B 12/06 (11) 1 081 329 B1
(51) E21B 17/02 (11) 1 077 307 B1
(51) E21B 21/00 (11) 1 491 716 A2
- (71) **Bauer Nike Hockey Inc.**
(51) A43B 5/16 (11) 1 491 106 A1
- (71) **Bautechnik GmbH, Raico** →
Raico Bautechnik GmbH
- (71) **BAVELLONI S.p.A., Z.** →
Z. BAVELLONI S.p.A.
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61M 39/10 (11) 1 484 082 A3
(51) B32B 27/08 (11) 1 490 220 A1
- (73) **Bayer Agriculture Limited**
(51) B65D 65/38 (11) 0 728 673 B1
- (71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) G01N 33/68 (11) 1 490 696 A2
- (71) **Bayer BioScience N.V.**
(51) C07K 14/325 (11) 1 490 397 A1
- (71) **Bayer Chemicals AG**
(51) C07C 51/31 (11) 1 490 319 A2
(51) C07F 15/00 (11) 1 491 548 A1
- (71;73) **Bayer Corporation**
(51) C08G 18/10 (11) 0 915 110 B1
(51) C08G 18/38 (11) 1 113 032 B1
(51) G01N 27/28 (11) 1 491 883 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 064 552 B1
- (71) **BAYER CORPORATION**
(51) A61B 6/00 (11) 1 489 968 A2
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) C07D 231/14 (11) 1 490 342 A1
(51) C07D 231/16 (11) 0 915 852 B1
(51) C07D 513/04 (11) 1 383 773 B1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) A01N 43/707 (11) 1 489 907 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 490 370 A2
- (71) **Bayer CropScience GmbH**
(51) C07C 303/40 (11) 1 491 527 A1
- (73) **Bayer CropScience S.A.**
(51) A01N 47/38 (11) 1 427 288 B1
(51) C07C 253/14 (11) 1 000 929 B1
- (71) **Bayer HealthCare AG**
(51) C12N 9/12 (11) 1 490 484 A2
(51) G01N 33/74 (11) 1 490 697 A2
- (71) **Bayer Inc.**
(51) C08L 13/00 (11) 1 491 582 A1
(51) C08L 15/00 (11) 1 491 583 A1
- (71) **Bayer Innovation GmbH**
(51) G11B 7/0065 (11) 1 492 095 A2
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) B29C 45/14 (11) 1 490 203 A1
(51) B29C 49/04 (11) 1 490 206 A1
(51) C08G 18/10 (11) 1 004 606 B1
(51) C08G 18/28 (11) 1 491 563 A2
(51) C08G 18/34 (11) 1 491 564 A2
(51) C08G 18/79 (11) 1 002 818 B1
(51) C08G 59/42 (11) 1 491 567 A2
(51) C08G 64/00 (11) 1 490 421 A1
(51) C08L 69/00 (11) 1 490 436 A1
(51) C09D 157/04 (11) 1 490 447 A1
(51) C09D 175/04 (11) 1 491 601 A2
(51) C09D 175/06 (11) 1 490 448 A1
- (71) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) C08L 51/04 (11) 1 490 433 A1
(51) D06P 1/613 (11) 1 490 545 A1
- (71) **Bayer Pharmaceuticals Corporation**
(51) C12N 5/00 (11) 1 490 474 A2
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B05D 1/28 (11) 1 225 108 A3
(51) B23D 15/00 (11) 1 295 661 A3
(51) B60G 15/06 (11) 1 074 407 A3
(51) B60N 2/427 (11) 1 095 816 B1
(51) B62D 25/14 (11) 1 490 254 A1
(51) B62D 25/20 (11) 1 490 256 A1
(51) F01N 1/02 (11) 1 375 848 B1
(51) F02N 11/08 (11) 1 249 601 A3
(51) F03G 7/06 (11) 1 379 782 B1
(51) F16F 15/26 (11) 1 491 793 A2
(51) H02K 49/02 (11) 0 889 577 B1
- (71) **BAYLOR UNIVERSITY**
(51) C07D 333/64 (11) 1 491 538 A1
- (71) **Bär GmbH, Gerd** →
Gerd Bär GmbH
- (71) **Bäuerle GmbH, Mathias** →
Mathias Bäuerle GmbH
- (71) **BBA Nonwovens Simpsonville, Inc.**
(51) D01F 8/06 (11) 1 443 132 A3
- (71) **BDF HOLDING S.p.A.**
(51) C03B 9/38 (11) 1 491 508 A1
- (73) **Beamhit L.L.C.**
(51) F41G 1/00 (11) 1 007 896 B1
- (71) **Beaver Machine Corporation**
(51) G07F 1/00 (11) 1 490 844 A2
(51) G07F 11/04 (11) 1 490 848 A2
- (71) **Beck & Heun GmbH**
(51) E06B 9/17 (11) 1 491 711 A1
- (71) **BECKER GmbH**
(51) H04L 12/437 (11) 1 206 074 A3
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61B 17/20 (11) 1 491 152 A1
(51) A61M 5/50 (11) 1 092 445 B1
(51) A61M 25/06 (11) 1 017 441 B1
(51) G06F 17/11 (11) 1 490 789 A2
- (71;73) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 5/32 (11) 1 306 097 B1
(51) A61M 35/00 (11) 1 490 143 A1
(51) A61M 37/00 (11) 1 490 145 A1
(51) A61M 37/00 (11) 1 490 146 A1
(51) B21K 11/00 (11) 1 490 191 A1
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **Behan, Kevin**
(51) E01F 13/06 (11) 1 491 687 A1
- (71) **Behan, Paul**
(51) E01F 13/06 (11) 1 491 687 A1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 491 372 A1
(51) F28F 19/06 (11) 1 491 843 A2
(51) H05B 3/12 (11) 1 492 384 A2

- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/48 (11) 1 490 020 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 490 022 A1
(51) A61K 9/70 (11) 1 490 038 A1
(51) A61K 9/70 (11) 1 491 186 A2
(51) A61L 15/26 (11) 1 490 118 A1
(51) B01F 17/00 (11) 1 189 688 B1
(51) B65D 47/08 (11) 1 490 270 A1
(51) B65D 47/32 (11) 1 490 271 A1
- (73) **BELLCO S.p.A.**
(51) A61M 1/34 (11) 0 958 839 B1
- (71) **BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY**
(51) A61K 39/09 (11) 1 490 104 A2
- (71) **Benckendorff, Petra**
(51) A61F 5/055 (11) 1 491 169 A1
- (71) **Benckiser (UK) LIMITED, Reckitt** →
Reckitt Benckiser (UK) LIMITED
- (73) **Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft**
(51) B29C 41/18 (11) 0 893 224 B1
- (71) **Benjy's Group Limited**
(51) B60P 3/025 (11) 1 491 397 A2
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) F01N 1/02 (11) 1 375 848 B1
- (73) **Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co.KG, Richard** →
Richard Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co.KG
- (71) **BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH, BWG** →
BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH
- (71) **Berkshire Laboratories, Inc.**
(51) C07C 6/00 (11) 1 490 315 A1
- (71) **Bernard Krone GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (73) **BERNSTEIN, Lawrence Richard**
(51) A61K 31/555 (11) 0 909 173 B1
- (71) **Bertelli Motta, Guiseppe**
(51) A61K 31/551 (11) 1 491 197 A1
- (71) **Besson, Bernard**
(51) G06F 17/60 (11) 1 490 816 A2
- (71) **Beurer GmbH & Co.**
(51) H05B 1/02 (11) 1 491 071 A1
(51) H05B 3/34 (11) 1 331 836 A3
- (71) **BG Technologies UK Limited**
(51) A41C 3/00 (11) 1 489 932 A1
- (71) **BIANCHI S.p.A., OFFICINE MECCANICHE MOLINA &** →
OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A.
- (73) **BIEDERMANN MOTECH GmbH**
(51) A61F 2/44 (11) 1 411 871 B1
- (73) **Big Alpha Co., Inc.**
(51) B23B 31/20 (11) 1 293 279 B1
- (71) **Bindefeld, Hervé**
(51) A61B 7/02 (11) 1 489 970 A1
- (73) **BIO INC., TAKARA** →
TAKARA BIO INC.
- (73) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) B01L 7/00 (11) 1 202 805 B1
- (71) **Bioacta limited**
(51) G01N 33/53 (11) 1 490 681 A2
- (73) **Biocomposites Limited**
(51) A61L 27/42 (11) 1 390 086 B1
- (71) **BioCure, Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 490 139 A2
- (73) **BIOGAIA BIOLOGICS AB**
(51) C12N 15/31 (11) 1 066 375 B1
- (71) **BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) A61K 31/519 (11) 1 490 068 A1
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 490 110 A2
- (71) **Biogen, Inc.** →
Biogen Idec MA Inc.
- (73) **BIOLOGICS AB, BIOGAIA** →
BIOGAIA BIOLOGICS AB
- (71) **Biomar Group**
(51) A23K 1/18 (11) 1 489 922 A1
- (73) **Biometrics AB, Precise** →
Precise Biometrics AB
- (73) **bioMérieux, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 097 240 B1
- (73) **Bionatec S.A.**
(51) B01J 2/00 (11) 1 361 918 B1
- (71) **Biopolymed, Inc.**
(51) C07K 14/535 (11) 1 490 402 A1
- (73) **Biosciences Corporation, Martek** →
Martek Biosciences Corporation
- (71) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61B 5/06 (11) 1 491 139 A2
- (71) **BIO SIGNAL LTD.**
(51) A61K 31/42 (11) 1 000 617 A3
- (71) **Biostream, Inc.**
(51) A61K 51/04 (11) 1 490 114 A1
- (71) **Biosynergen, Inc.**
(51) A61K 31/661 (11) 1 490 072 A1
- (71) **Biotechnologische Forschung mbH, GBF Gesellschaft für** →
GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH
- (71) **BIOTECNOLOGIA (CIGB), CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y** →
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)
- (73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61F 2/06 (11) 1 095 633 B1
(51) A61N 1/365 (11) 0 911 063 B1
- (71) **BIOWISDOM LIMITED**
(51) G06F 17/30 (11) 1 490 795 A2
- (71) **BIRD PRODUCTS CORPORATION**
(51) A61M 16/00 (11) 1 491 227 A2
- (73) **Bischof + Klein GmbH & Co. KG**
(51) B65D 25/16 (11) 0 903 299 B1
- (71) **Bitton, Mary Kay**
(51) B67D 5/60 (11) 1 490 291 A1
- (71) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) B26D 7/32 (11) 1 491 302 A1
- (71) **Björkboda Las Oy AB**
(51) E05B 15/02 (11) 1 375 787 A3
(51) E05B 21/00 (11) 1 490 570 A1
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) H01M 2/10 (11) 1 076 370 B1
- (71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) A47L 5/24 (11) 1 491 126 A2
(51) A47L 9/00 (11) 1 491 127 A2
(51) A47L 9/00 (11) 1 491 128 A2
(51) B23D 49/16 (11) 1 445 054 A3
- (71) **Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute**
(51) A61K 31/35 (11) 1 490 050 A2
- (71) **Blanco GmbH & Co. KG**
(51) E03C 1/04 (11) 1 491 689 A2
(51) F16L 55/115 (11) 1 491 813 A1
- (71) **Blasticon Biotechnologische Forschung GmbH**
(51) C12N 5/08 (11) 1 490 479 A1
- (73) **BLAU Kunststofftechnik Zweigniederlassung der Tesma Europa GmbH**
(51) B60K 15/04 (11) 1 145 890 B1
- (71) **Blazevic, Paul**
(51) E04B 2/72 (11) 1 490 560 A1
- (71) **Blip-X Limited**
(51) H04N 7/26 (11) 1 392 062 A3
- (71) **Bloch, Klaus**
(51) D02G 3/38 (11) 1 491 668 A2
- (71) **BMC Software, Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 490 775 A1
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (71) **Board of Regents on behalf of the University of Arizona, Arizona** →
Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona
- (71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61K 39/00 (11) 1 490 101 A1
- (71) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (71) **Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH**
(51) H01S 3/067 (11) 1 335 457 A3
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) A61K 9/00 (11) 1 439 818 B1
(51) C07K 16/24 (11) 1 490 406 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) A61K 31/155 (11) 1 490 042 A2
(51) C12N 5/10 (11) 1 490 482 A1
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61K 9/00 (11) 1 379 220 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma KG** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71;73) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 490 062 A1
(51) C07C 43/23 (11) 1 490 317 A1
(51) C07D 213/38 (11) 1 414 800 B1
- (73) **BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH**
(51) C12N 15/40 (11) 1 084 251 B1
- (71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (71;73) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (73) **Boekhoff, Volker**
(51) A01K 1/12 (11) 0 890 304 B1

- (73) **Boesen, Peter V.**
(51) H04R 1/46 (11) 1 177 705 B1
- (71) **Bohac, Vlastimil**
(51) G01N 25/18 (11) 1 491 881 A1
- (71) **Bombardier Recreational Products Inc.**
(51) B62K 5/00 (11) 1 490 257 A1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B61F 3/12 (11) 0 831 003 B1
(51) B61F 5/38 (11) 1 395 477 B1
(51) H02M 7/48 (11) 1 213 826 A3
- (73) **Bonduelle Société Anonyme**
(51) B65B 19/34 (11) 1 270 421 B1
- (73) **Bonich Linares, Marta**
(51) B67B 7/04 (11) 0 873 965 B1
- (71) **Bonnat, Pierre**
(51) H03K 11/00 (11) 1 490 971 A2
- (73) **Borden Chemical, Inc.**
(51) C08G 8/12 (11) 0 897 400 B1
- (71) **Borer, Jean-Pierre**
(51) G08B 21/08 (11) 1 492 069 A1
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) F01L 1/344 (11) 1 491 729 A1
- (71) **BorgWarner, Inc.**
(51) F02M 25/07 (11) 1 491 754 A1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71;73) **Bosch Rexroth AG**
(51) B66D 1/44 (11) 1 490 289 A1
(51) F15B 13/04 (11) 1 348 875 B1
(51) G01D 5/00 (11) 1 490 655 A2
- (73) **Bosch Rexroth Technik AB**
(51) F15B 13/00 (11) 1 182 358 B1
(51) F15B 13/04 (11) 1 178 221 B1
- (71) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **Bosi, Giovanni**
(51) B29C 49/20 (11) 1 491 321 A2
- (73) **Boston Probes, Inc.**
(51) C07K 14/00 (11) 1 027 372 B1
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 5/00 (11) 1 328 190 B1
(51) A61B 8/12 (11) 1 052 940 B1
(51) A61B 17/14 (11) 0 847 251 B1
(51) A61F 2/00 (11) 1 489 991 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 489 995 A1
(51) A61F 2/24 (11) 1 489 996 A1
(51) A61K 9/16 (11) 1 490 032 A1
(51) A61L 24/04 (11) 1 490 119 A1
(51) A61L 24/04 (11) 1 490 120 A1
(51) A61L 24/04 (11) 1 490 121 A1
(51) A61L 31/16 (11) 1 490 124 A2
(51) A61M 25/00 (11) 1 490 136 A1
(51) A61M 25/00 (11) 1 490 138 A1
(51) A61M 25/01 (11) 1 178 853 B1
- (71) **Bova, George Steven**
(51) G01N 21/00 (11) 1 490 668 A1
- (71) **Bowes Inc., Pitney** →
Pitney Bowes Inc.
- (71;73) **BP Chemicals Limited**
(51) C08F 10/00 (11) 1 276 777 B1
(51) C08F 10/00 (11) 1 490 415 A1
- (73) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED**
(51) C07C 1/06 (11) 1 232 132 B1
- (71) **BPW, Inc.**
(51) G01N 27/20 (11) 1 490 672 A2
- (71) **Bracq, Daniel**
(51) E06B 9/88 (11) 1 491 713 A1
- (71) **Bratin, Peter**
(51) G01N 27/48 (11) 1 490 675 A2
- (73) **Braun GmbH, ABN Werner** →
ABN Werner Braun GmbH
- (73) **Braun, August**
(51) E04F 13/06 (11) 0 770 742 B1
- (71) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B60R 22/20 (11) 1 095 826 A3
- (73) **Breidert, Joachim**
(51) F03G 7/06 (11) 1 379 782 B1
- (73) **Brembo S.p.A., Freni** →
Freni Brembo S.p.A.
- (71) **BRENNTAG BIOSECTOR A/S**
(51) A61K 39/00 (11) 1 490 100 A2
- (71) **Bretten GmbH & Co. KG, Federal-Mogul Sealing Systems** →
Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B60C 5/00 (11) 1 018 444 B1
(51) B60C 5/14 (11) 1 491 363 A1
(51) H01M 4/62 (11) 1 492 181 A1
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B05D 1/18 (11) 1 491 264 A1
- (73) **Bridgestone/Firestone North American Tire LLC**
(51) B60C 17/08 (11) 1 313 624 B1
- (73) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION**
(51) F02B 63/02 (11) 1 267 052 B1
(51) F02B 63/02 (11) 1 267 054 B1
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) C07D 487/04 (11) 1 490 371 A1
- (73) **Brita GmbH**
(51) C02F 1/00 (11) 1 268 348 B1
- (73) **British American Tobacco (Germany) GmbH**
(51) A24B 3/04 (11) 1 249 181 B1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) H02G 9/06 (11) 1 490 939 A1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) H04Q 3/00 (11) 0 940 047 B1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 9/46 (11) 1 297 421 B1
(51) G06F 13/40 (11) 1 492 016 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 492 272 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 492 273 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 492 274 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 492 275 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 492 301 A1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG**
(51) E05F 11/48 (11) 1 216 338 B1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) B60J 1/17 (11) 0 913 284 B1
- (73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) E05B 17/22 (11) 1 088 952 B1
- (71;73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/175 (11) 1 348 555 B1
(51) B65H 1/26 (11) 1 491 472 A1
(51) B65H 1/26 (11) 1 491 473 A1
(51) H04N 7/15 (11) 1 492 345 A2
- (71;73) **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION**
(51) C07K 7/00 (11) 1 490 396 A2
(51) C12N 15/52 (11) 0 836 649 B1
- (73) **Brucart Puig, Ramon**
(51) B67B 7/04 (11) 0 873 965 B1
- (71) **Bruce, Darren, Paul**
(51) A43B 3/24 (11) 1 489 938 A1
- (73) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**
(51) F15B 11/028 (11) 1 176 315 B1
- (71) **Bruker AXS, Inc.**
(51) G01N 23/20 (11) 1 490 671 A2
- (71) **Brun Del Re, Riccardo**
(51) A61B 5/0408 (11) 1 489 965 A2
- (71) **BRUXELLES, UNIVERSITE LIBRE DE** →
UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES
- (71) **Bruxelles, Université Libre De** →
Université Libre De Bruxelles
- (71) **BSC Filters Ltd**
(51) H01P 1/219 (11) 1 492 194 A1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47J 19/02 (11) 1 424 926 B1
(51) A47J 27/00 (11) 1 491 119 A1
(51) D06F 39/00 (11) 1 491 675 A2
(51) F24C 15/04 (11) 1 491 825 A2
(51) F24H 9/20 (11) 1 491 830 A2
(51) G10L 15/26 (11) 1 341 158 A3
- (71) **BST BIO SENSOR TECHNOLOGIE GmbH**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 490 503 A1
- (73) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) A61K 33/00 (11) 0 249 667 B2
- (71) **Bucher-Guyer AG**
(51) B01D 65/02 (11) 1 490 163 A1
- (73) **Bucher Leichtbau AG**
(51) A61G 3/00 (11) 0 885 604 B1
- (71) **Buhrs-Zaandam B.V.**
(51) B65B 25/14 (11) 1 491 448 A1
- (73) **Burgard, Gunther**
(51) A61B 17/32 (11) 1 105 055 B1
- (73) **Burgmann Industries GmbH & Co. KG**
(51) F16J 15/12 (11) 1 002 973 B1
- (71) **Busch AG, Prüftechnik Dieter** →
Prüftechnik Dieter Busch AG
- (73) **Business Machines Corporation, International** →
International Business Machines Corporation
- (71) **Busto Barrera, Alejandro**
(51) A45F 5/02 (11) 1 491 111 A1
- (71) **Butina APS**
(51) A01K 1/00 (11) 1 489 900 A1
- (73) **Butsir C.E., S.A.**
(51) F17C 13/04 (11) 1 209 408 B1
- (73) **Bünter, Roland**
(51) A63C 9/00 (11) 1 152 806 B1
- (71) **Bürkert Werke GmbH & Co.**
(51) G01F 1/32 (11) 1 491 865 A1

- (71) **BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH**
(51) B21B 37/28 (11) 1 369 186 A3
- (73) **C & K Components, Inc.**
(51) H01H 9/04 (11) 0 948 008 B1
- (71) **C-Cit AG**
(51) G01N 27/28 (11) 1 490 673 A2
- (71) **C&C Co.,LTD., Sungjin** →
Sungjin C&C Co.,LTD.
- (71) **C&M Manuzentioni Industriali s.n.c.**
(51) B65D 88/68 (11) 1 491 463 A2
- (71;73) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **C.P. Hall Company, The** →
The C.P. Hall Company
- (73) **C.R. Bard Inc.**
(51) A61M 39/10 (11) 1 185 330 B1
- (71;73) **C.R. BARD, INC.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 491 159 A2
(51) A61M 29/00 (11) 0 921 837 B1
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B60R 21/34 (11) 1 437 268 A3
- (73) **Cabel-Con A/S**
(51) H01R 9/05 (11) 0 994 527 B1
- (73) **CABOT CORPORATION**
(51) C08K 3/04 (11) 0 758 358 B2
- (71) **California Institute of Technology**
(51) G01N 31/00 (11) 1 490 677 A2
- (71) **CALIFORNIA, REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California
- (71;73) **California, The Regents of The University of** →
The Regents of The University of California
- (73) **CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **Caliper Life Sciences, Inc.**
(51) G01N 33/558 (11) 1 490 685 A2
- (73) **Calira-Apparatebau, Trautmann GmbH & Co.KG** →
Trautmann GmbH & Co.KG Calira-Apparatebau
- (71;73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 447 249 A3
(51) F28F 9/02 (11) 1 046 876 B1
- (71) **CAM IL MONDO DEL BAMBINO S.p.A.**
(51) B62B 7/06 (11) 1 491 421 A2
(51) B62B 7/14 (11) 1 491 423 A2
- (71) **Cam Technologie S.p.A.**
(51) C10L 1/32 (11) 1 490 458 A1
- (71) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) H01L 51/40 (11) 1 490 915 A1
- (73) **CAMBRIDGE NEUROSCIENCE**
(51) C12N 15/12 (11) 0 653 940 B1
- (71) **CAMECA**
(51) H01J 37/256 (11) 1 490 888 A1
- (71) **Campagnolo S.r.l.**
(51) B60B 21/06 (11) 1 491 362 A1
- (71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) B62M 3/00 (11) 1 486 413 A3
- (71) **CAMPBELL, John**
(51) B66B 31/00 (11) 1 490 285 A1
- (71) **Canada Inc., General Electric** →
General Electric Canada Inc.
- (73) **Canadaleg Inc.**
(51) A61H 3/02 (11) 1 066 012 B1
- (71) **CANADIAN BANK NOTE COMPANY, LTD.**
(51) G07D 7/00 (11) 1 492 058 A2
- (71) **Cancer Drugs AG, G2M** →
G2M Cancer Drugs AG
- (73) **CANCER RESEARCH, LUDWIG INSTITUTE FOR** →
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH
- (71) **Candiracci Luigi & C. S.N.C.**
(51) C02F 11/02 (11) 1 490 305 A2
- (73) **CANDY S.p.A.**
(51) D06F 39/10 (11) 1 162 300 B1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) G10L 13/00 (11) 1 490 861 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 26/06 (11) 0 836 906 B1
(51) B41J 2/14 (11) 1 080 902 B1
(51) B41J 2/14 (11) 1 266 760 B1
(51) B41J 2/16 (11) 1 491 342 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 147 904 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 331 096 B1
(51) B41J 3/60 (11) 0 835 761 B1
(51) B41J 11/00 (11) 0 897 805 B1
(51) B41J 11/42 (11) 1 201 445 B1
(51) B65H 3/06 (11) 1 072 545 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 763 576 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 491 599 A1
(51) C09K 11/06 (11) 1 491 609 A2
(51) C09K 11/06 (11) 1 491 610 A2
(51) G01N 21/95 (11) 1 491 880 A1
(51) G02B 26/12 (11) 0 987 576 B1
(51) G02B 26/12 (11) 1 491 934 A1
(51) G02B 27/00 (11) 1 326 119 A3
(51) G02F 1/1335 (11) 0 997 768 B1
(51) G03G 9/087 (11) 1 172 704 B1
(51) G03G 15/01 (11) 1 460 483 A3
(51) G03G 15/02 (11) 1 091 261 B1
(51) G03G 15/16 (11) 1 260 880 A3
(51) G03G 21/18 (11) 0 708 387 B1
(51) G03G 21/18 (11) 1 262 842 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 491 993 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 321 856 A3
(51) G06K 15/10 (11) 1 355 265 A3
(51) G06K 15/10 (11) 1 355 266 A3
(51) G06T 5/00 (11) 1 492 050 A2
(51) H01J 1/316 (11) 1 324 366 A3
(51) H01J 1/316 (11) 1 347 487 A3
(51) H01L 21/00 (11) 0 977 242 A3
(51) H03M 13/15 (11) 0 836 285 B1
(51) H04B 1/707 (11) 0 708 534 B1
(51) H04L 12/24 (11) 0 751 649 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 492 278 A2
(51) H04N 1/327 (11) 1 209 898 B1
(51) H04N 5/32 (11) 1 492 333 A2
(51) H04N 9/73 (11) 1 339 239 A3
- (71) **Cantenot, Catherine**
(51) A47C 9/00 (11) 1 489 945 A1
- (73) **CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **CARBON AG, SGL** →
SGL CARBON AG
- (71) **CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., ADVANCED** →
ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.
- (73) **Carl Baasel Lasertechnik GmbH**
(51) A61B 18/22 (11) 0 959 783 B1
- (73) **Carl Freudenberg KG**
(51) A47L 13/58 (11) 1 210 902 B1
- (71) **Carl Freudenberg, Firma** →
Firma Carl Freudenberg
- (73) **Carl Zeiss AG**
(51) G02B 21/24 (11) 1 231 496 B1
(51) G03B 21/20 (11) 0 866 360 B1
- (71) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G03F 7/20 (11) 1 490 733 A1
- (73) **Carlsson, Thomas**
(51) B65B 67/12 (11) 1 192 083 B1
- (73) **Caron Compactor Company**
(51) E02D 1/00 (11) 1 283 924 B1
- (71) **CASALE S.A., UREA** →
UREA CASALE S.A.
- (73) **Casco Products AB**
(51) C09D 127/06 (11) 0 643 750 B2
- (71) **Cashguard AB**
(51) G07D 11/00 (11) 1 490 842 A1
(51) G07D 11/00 (11) 1 490 843 A1
- (71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 490 922 A2
(51) H04L 9/10 (11) 0 799 538 B1
(51) H04M 1/725 (11) 1 492 316 A2
- (71) **Castagnetti, Techfood S.N.C. di Iori e** →
Techfood S.N.C. di Iori e Castagnetti
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) B60N 2/46 (11) 1 491 393 A1
- (71) **Cavagna & SipeX International S.r.l.**
(51) F16B 13/06 (11) 1 491 775 A1
- (71) **CB Chemie und Biotechnologie GmbH**
(51) C23G 3/00 (11) 1 491 661 A1
- (71) **CC CompuNet Computer AG & Co. oHG**
(51) H04L 29/06 (11) 1 469 651 A3
- (71) **CC Technology Investment Co., Ltd**
(51) D06M 11/83 (11) 1 490 543 A2
- (73) **Cekan/CDT A/S**
(51) H02G 15/007 (11) 1 078 429 B1
- (71) **Celec Conception électronique en Abrege Celec**
(51) G05B 19/042 (11) 1 490 739 A2
- (71) **CELES**
(51) H05B 6/36 (11) 1 491 073 A2
- (71) **Celestar Lexico-Sciences, Inc.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 491 213 A1
- (71) **Celis Semiconductor Corporation**
(51) G08B 13/14 (11) 1 490 852 A1
- (73) **Cellresin Technologies, LLC**
(51) C09K 3/10 (11) 1 362 085 B1
- (71) **Celsion Corporation**
(51) A61B 18/04 (11) 1 489 983 A2
- (71) **CEM Corporation**
(51) C07K 1/04 (11) 1 491 552 A2

(71) Centerpulse Orthopedics Ltd. (51) B25B 23/142 (11) 1 491 294 A1	(71) Chemetail GmbH (51) C09D 5/08 (11) 1 490 443 A2	(71) Cilag AG (51) A61K 9/22 (11) 1 490 036 A1
(71) Centocor Inc. (51) C12N 5/10 (11) 1 490 481 A2	(71) Chemengineering GmbH (51) B65G 53/46 (11) 1 491 468 A1	(71) Circle for the Promotion of Science and Engineering, The → The Circle for the Promotion of Science and Engineering
(71) Central Research Institute of Electric Power Industry (51) C30B 29/36 (11) 1 491 662 A1	(71) CHEMI S.p.A. (51) B01J 31/24 (11) 1 490 173 A2	(73) CIRD → CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA (C.I.R.D. GALDERMA)
(71) Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA) (51) B60N 2/44 (11) 1 491 392 A1	(71) Chemie und Biotechnologie GmbH, CB → CB Chemie und Biotechnologie GmbH	(71) Cirrus Logic, Inc. (51) G11B 20/10 (11) 1 490 872 A2
(73) CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA (C.I.R.D. GALDERMA) (51) A61K 31/19 (11) 0 874 626 B1	(71) Chen, Zhinan (51) C07K 16/18 (11) 1 491 555 A1	(71) Cisco Technology, Inc. (51) H04L 12/46 (11) 1 491 007 A1 (51) H04L 29/06 (11) 1 491 019 A1 (51) H04M 3/537 (11) 1 491 031 A1
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (51) C12N 15/48 (11) 1 231 271 B1	(71) Chepetsky Mechanical Plant, Joint Stock Company → Joint Stock Company Chepetsky Mechanical Plant	(71) Cisco Technology, Inc., c/o Robert Barr (51) H04L 12/56 (11) 1 491 011 A1
(71;73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (51) C07C 229/30 (11) 1 328 506 B1 (51) C07F 9/94 (11) 1 259 521 B1 (51) C12N 15/11 (11) 1 490 491 A2 (51) G06F 15/78 (11) 1 490 787 A1 (51) G06F 17/50 (11) 1 492 038 A1	(71) Chevron Oronite Company LLC (51) C08F 8/14 (11) 1 491 561 A1	(71) Citizen Watch Co. Ltd. (51) G02F 1/13 (11) 1 491 939 A1
(51) C07C 229/30 (11) 1 328 506 B1 (51) C07F 9/94 (11) 1 259 521 B1 (51) C12N 15/11 (11) 1 490 491 A2 (51) G06F 15/78 (11) 1 490 787 A1 (51) G06F 17/50 (11) 1 492 038 A1	(71) Chevron U.S.A. Inc. (51) C01B 3/26 (11) 1 490 296 A1	(71) Citroen Automobiles SA, Peugeot → Peugeot Citroen Automobiles SA
(71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB) (51) C07K 7/64 (11) 1 491 553 A1	(71) CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES → SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.	(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH (51) A01D 41/12 (11) 1 491 082 A1
(71) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A. (51) C23G 1/08 (11) 1 490 531 A1	(71) Chin, Kingsley, R., M.D. (51) A61F 2/44 (11) 1 490 002 A1	(73) Clariant Finance (BVI) Limited (51) C08J 3/22 (11) 0 910 603 B1
(71;73) CEPHALON, INC. (51) C07D 215/52 (11) 1 491 533 A2 (51) C07D 487/04 (11) 1 088 823 B1	(71) CHIRON CORPORATION (51) A61K 38/16 (11) 1 490 093 A1 (51) A61K 38/20 (11) 1 491 208 A1	(71) Clariant GmbH (51) B32B 7/02 (11) 1 490 214 A1
(71) CERA), Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (→ Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)	(71) Chiron SRL. (51) C08B 37/00 (11) 1 490 409 A1	(73) Clariant Life Science Molecules (Florida) Inc. (51) A01N 59/24 (11) 1 022 952 B1
(71) Ceramics and Plastics, Inc., Saint-Gobain → Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.	(71) Chisso Corporation (51) C09K 19/34 (11) 1 491 612 A1	(73) Clariant Life Science Molecules (Italia) SpA (51) C07H 19/056 (11) 1 414 836 B1
(71) CeramTec AG (51) F16D 69/02 (11) 1 490 606 A1	(71) Chisso Petrochemical Corporation (51) C09K 19/34 (11) 1 491 612 A1	(71) Cleaire Advanced Emission Controls, LLC. (51) B01D 53/90 (11) 1 490 160 A1
(71) CERESTAR HOLDING B.V. (51) C08B 30/12 (11) 1 491 557 A1	(71) Chladek, James (51) H04L 9/32 (11) 1 490 997 A1	(71) Clothing Plus Oy (51) A41D 27/00 (11) 1 489 935 A1
(71) CeWe Color AG & Co. OHG (51) H04N 1/00 (11) 1 492 323 A1	(71) CHOMARAT COMPOSITES (51) B29C 70/08 (11) 1 491 323 A1 (51) D04H 3/04 (11) 1 491 674 A1	(73) CNH Belgium N.V. (51) A01F 7/06 (11) 1 201 113 B1
(73) CFS Weert B.V. (51) B65B 9/20 (11) 1 203 718 B1	(71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp. (51) C07D 417/12 (11) 1 490 360 A1	(71) CNH Canada Ltd. (51) H04N 9/73 (11) 1 492 356 A2
(71) Chalmers Intellectual Property Rights AB (51) B82B 1/00 (11) 1 490 294 A1	(71) Christian Schwaiger GmbH & Co. KG (51) H01R 13/646 (11) 1 249 898 A3	(73) CNH Italia S.p.A. (51) A01B 63/112 (11) 1 129 606 B1 (51) E02F 3/43 (11) 1 195 470 B1
(71) Chalyt, Gene (51) G01N 27/48 (11) 1 490 675 A2	(71) Chryso S.A.S. (51) C04B 40/04 (11) 1 490 311 A2	(71;73) (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
(71) Chang, Chen-Chang (51) C02F 1/44 (11) 1 491 506 A1	(71) Chugai Co., Ltd. (51) B60R 21/04 (11) 1 491 410 A1	(71) CNX S.p.A. (51) H04J 14/02 (11) 1 492 260 A1
(71) Chaput, Ivanhoe (51) H05B 3/60 (11) 1 491 072 A1	(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA (51) A61K 31/343 (11) 1 490 048 A1 (51) C07J 1/00 (11) 1 491 551 A1 (51) C12N 15/12 (11) 1 491 631 A1	(73) Co.,Ltd., Nippon Sheet Glass → Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
(71) Charité Medizinische Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin, Universitätsklinikum → Universitätsklinikum Charité Medizinische Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin	(73) Chui, Kui Ming (51) G06T 5/00 (11) 1 121 663 B1	(73) Coat Co., Ltd., Solder → Solder Coat Co., Ltd.
(73) CHARLOTTE-MECKLENBURG HOSPITAL AUTHORITY (51) A61K 31/77 (11) 0 910 390 B1	(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (51) C09B 67/22 (11) 1 120 444 B1	(73) Coatings International Inc., Metal → Metal Coatings International Inc.
(71) CHAUVIN ARNOUX (51) G01R 29/18 (11) 1 491 904 A1	(73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited (51) D21H 19/58 (11) 1 198 642 B1	(71) Codman & Shurtliff, Inc. (51) A61B 5/0215 (11) 1 491 137 A2 (51) A61M 25/00 (11) 1 491 229 A1 (51) A61M 27/00 (11) 1 491 231 A1 (51) A61M 27/00 (11) 1 491 232 A2
	(71) Cibotec S.r.l. (51) G07F 9/10 (11) 1 490 847 A1	(71) COEV, INC. (51) H01F 17/04 (11) 1 490 882 A1
	(71) Cierny, Michael (51) A61B 17/66 (11) 1 489 979 A1	

- (73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) C09K 7/06 (11) 1 020 507 B1
- (71) **Cognis Iberia, S.L.**
(51) A61K 31/35 (11) 1 491 191 A1
(51) C11D 1/62 (11) 1 491 617 A1
- (73) **Coherent Technologies, Inc.**
(51) H01S 3/063 (11) 1 391 014 B1
- (73) **COIN CONTROLS LIMITED**
(51) G07D 5/08 (11) 1 029 309 B1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A46B 5/00 (11) 1 489 939 A1
(51) A46B 13/02 (11) 1 489 941 A1
(51) A46B 13/02 (11) 1 489 942 A1
(51) C11D 1/83 (11) 1 490 464 A1
- (71) **COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, a division of YESHIVA UNIVERSITY, ALBERT EINSTEIN →**
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, a division of YESHIVA UNIVERSITY
- (71) **COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD →**
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (73) **Colsman-Freyberger, Claus**
(51) F02G 1/04 (11) 1 454 051 B1
- (73) **COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE TRUSTEES OF →**
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
- (71) **COMAS S.p.A.**
(51) A24B 7/12 (11) 1 491 102 A1
- (71) **Commerce Corporation, Rockwell Electronic →**
Rockwell Electronic Commerce Corporation
- (71) **Commergy Technologies Limited**
(51) H02M 7/5387 (11) 1 490 959 A1
- (71;73) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) F16L 9/17 (11) 1 491 807 A1
(51) G01J 3/18 (11) 1 490 659 A2
(51) G01N 21/45 (11) 1 238 264 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) C03B 5/26 (11) 1 144 321 B1
(51) C09D 5/44 (11) 1 490 444 A1
(51) G01J 5/20 (11) 1 359 400 B1
(51) G02B 6/16 (11) 1 490 717 A2
(51) H01S 3/23 (11) 1 490 933 A1
- (73) **Common Rail Technologies AG, CRT →**
CRT Common Rail Technologies AG
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) C12N 15/11 (11) 1 490 489 A1
- (71) **Communications Co., Ltd., Panasonic →**
Panasonic Communications Co., Ltd.
- (71;73) **Communications GmbH, Marconi →**
Marconi Communications GmbH
- (71) **Communications S.p.A., Siemens Mobile →**
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ**
(51) F17C 13/08 (11) 1 490 627 A1
- (71) **Compagnie des Gaz de Pétrole Primagaz**
(51) F23Q 3/00 (11) 1 491 822 A1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES**
(51) C03B 5/26 (11) 1 144 321 B1
- (71) **Compagnie IBM France**
(51) H04Q 11/00 (11) 1 491 067 A1
- (73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B62D 25/08 (11) 1 101 691 B1
- (71) **Company Incorporated, The Tokyo Electric Power →**
The Tokyo Electric Power Company Incorporated
- (71) **Company Ltd., Ricoh →**
Ricoh Company Ltd.
- (73) **Compaq Computer Corporation**
(51) H04L 12/28 (11) 0 854 608 B1
- (73) **COMPUCYTE CORPORATION**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 787 204 B1
- (71) **CompuNet Computer AG & Co. oHG, CC →**
CC CompuNet Computer AG & Co. oHG
- (71) **CONARIS research institute AG**
(51) C07K 14/705 (11) 1 491 554 A1
- (71) **Concentric Medical, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 490 126 A2
- (71) **Concept Workshop Worldwide, LLC**
(51) B43K 5/16 (11) 1 490 237 A1
- (71) **Concord Camera Corp.**
(51) G03B 17/02 (11) 1 490 729 A1
- (71) **Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.), Société de →**
Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.)
- (73) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), SOCIETE DE →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)
- (71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
(51) H01L 51/30 (11) 1 490 914 A1
- (73) **Constantine, William Robert**
(51) A63F 13/12 (11) 1 173 262 B1
- (71) **CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., KOBELCO →**
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **ContentGuard Holdings, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 490 819 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) B60T 8/40 (11) 1 490 249 A1
- (71) **Continuum Photonics Inc.**
(51) G02B 1/00 (11) 1 490 714 A2
- (73) **ContiTech Schlauch GmbH**
(51) F16L 11/08 (11) 1 396 670 B1
- (71) **Control Flow Inc.**
(51) E21B 33/038 (11) 1 491 717 A2
- (71) **Cooke, Roger Laurence**
(51) F24F 13/28 (11) 1 490 635 A1
- (71) **Cooper, Andrew Paul**
(51) E06B 9/58 (11) 1 491 712 A2
- (71) **COPELAND CORPORATION**
(51) F16C 35/077 (11) 1 066 900 A3
- (71) **Corazon Technologies, Inc.**
(51) A61M 3/00 (11) 1 490 130 A2
- (73) **Cordis Corporation**
(51) A61M 25/01 (11) 0 868 924 B1
- (73) **CORNEAL INDUSTRIE**
(51) A61F 2/16 (11) 1 194 084 B1
(51) A61F 2/16 (11) 1 282 384 B1
- (71;73) **CORNING INCORPORATED**
(51) B29C 47/30 (11) 1 226 014 B1
(51) G02B 6/16 (11) 1 490 718 A2
- (71) **Corning Toray Silicone Co., Ltd., Dow →**
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL USA →**
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Corporation for National Research Initiatives**
(51) G06F 13/00 (11) 1 490 776 A1
- (71;73) **Corporation, Calsonic Kansei →**
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Corporation, General Motors →**
General Motors Corporation
- (71) **Corporation, Hazelett Strip-Casting →**
Hazelett Strip-Casting Corporation
- (71) **Corporation, Immersion →**
Immersion Corporation
- (73) **Corporation, JSR →**
JSR Corporation
- (71) **Corporation, Tohoku Pioneer →**
Tohoku Pioneer Corporation
- (71) **Corporation, United Technologies →**
United Technologies Corporation
- (73) **Cortex Biophysik GmbH**
(51) A61B 5/00 (11) 1 227 751 B1
- (71) **Corvis Corporation**
(51) G02B 6/28 (11) 1 490 719 A1
- (73) **Cosma International Inc.**
(51) B21D 26/02 (11) 1 197 274 B1
- (71) **COSTA, Jaime Francisco, MULET →**
MULET COSTA, Jaime Francisco
- (71) **Coty B.V.**
(51) A61K 7/44 (11) 1 490 019 A1
- (71;73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) A01N 65/00 (11) 1 489 910 A1
(51) A61K 35/78 (11) 1 490 078 A1
(51) A61K 35/78 (11) 1 490 079 A1
(51) B09B 1/00 (11) 1 372 874 B1
(51) C07C 45/46 (11) 1 149 818 B1
(51) C07D 307/08 (11) 1 245 570 B1
(51) C09B 61/00 (11) 1 490 439 A1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research; an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860)**
(51) C10C 1/08 (11) 1 490 455 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 490 510 A1
(51) G01L 9/12 (11) 1 490 662 A1
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH**
(51) A23L 1/06 (11) 1 489 923 A1
(51) A23L 1/30 (11) 1 489 924 A2
(51) C07C 51/38 (11) 1 490 320 A1
(51) G01K 11/18 (11) 1 490 661 A1
- (71) **COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, THE UNIVERSITY →**
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW

- (71) **Court of the University of St Andrews, The University** →
The University Court of the University of St Andrews
- (71) **Covion Organic Semiconductors GmbH**
(51) C08G 61/02 (11) 1 491 568 A1
- (71) **CPFILMS Inc.**
(51) C09D 4/00 (11) 1 489 147 A3
- (71) **CPS Color Equipment S.p.A.**
(51) G01F 11/02 (11) 1 491 867 A1
- (71) **Crackerbag.Com Limited**
(51) B65D 88/16 (11) 1 490 277 A1
- (71) **Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH**
(51) C08F 8/00 (11) 1 490 414 A1
(51) C08K 5/19 (11) 1 490 429 A2
- (71) **Creo Inc.**
(51) B41J 2/02 (11) 1 491 339 A1
(51) G03F 7/004 (11) 1 490 732 A1
- (71) **Creos Corporation, GSI** →
GSI Creos Corporation
- (71) **Criterion Wireless Corp.**
(51) H04M 3/22 (11) 1 491 028 A1
- (71) **CRODA INTERNATIONAL plc**
(51) C08G 77/42 (11) 1 490 423 A1
- (73) **Crotty Corporation**
(51) B60J 3/02 (11) 0 826 533 B1
- (73) **CROWN Packaging Technology, Inc**
(51) B65D 41/12 (11) 1 247 751 B1
- (73) **CROWN ROLL LEAF, INC.**
(51) C23C 14/04 (11) 1 007 755 B1
- (73) **CRT Common Rail Technologies AG**
(51) F01C 1/02 (11) 1 088 153 B1
- (73) **Cryoflex, Inc.**
(51) A61B 18/02 (11) 1 223 875 B1
- (71) **Cst Medical Ltd.**
(51) A61K 31/085 (11) 1 490 041 A1
- (71) **Cubic Systems Ltd.**
(51) B65G 53/46 (11) 1 491 469 A1
- (71) **Cueros Industrializados del Bajío, S.A. de C.V.**
(51) C14C 9/00 (11) 1 491 640 A2
- (71) **CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY**
(51) B01D 35/30 (11) 1 490 156 A1
- (71) **Cumming, J. Stuart**
(51) A61F 2/16 (11) 1 491 163 A2
- (71) **CUMMINS-ALLISON CORPORATION**
(51) G07D 3/12 (11) 0 841 641 A3
- (71) **Curators of the University of Missouri, The** →
The Curators of the University of Missouri
- (73) **Curis, Inc.**
(51) C07D 239/91 (11) 1 216 234 B1
- (71;73) **CV THERAPEUTICS, INC.**
(51) A61K 31/495 (11) 1 096 937 B1
(51) A61K 31/495 (11) 1 490 066 A1
- (73) **CWW-GERKO Akustik GmbH**
(51) B32B 15/08 (11) 1 177 094 B1
- (71) **CYGNUS, INC.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 489 961 A2
- (71) **CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION**
(51) G06F 15/78 (11) 1 202 184 A3
- (73) **Cytonet GmbH & Co. KG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 222 312 B1
- (71) **D-M-E Company**
(51) B29C 45/23 (11) 1 490 205 A1
- (71) **D2 In-Line Solutions, LLC**
(51) C23C 14/00 (11) 1 490 527 A1
(51) F16K 25/00 (11) 1 490 615 A1
- (71) **Daas, Kamal**
(51) A01C 11/00 (11) 1 477 053 A3
- (73) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) H04N 7/36 (11) 0 722 252 B1
- (71;73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) B41M 5/38 (11) 1 193 081 B1
(51) B65D 75/34 (11) 1 491 458 A2
- (71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) C08F 6/00 (11) 1 491 560 A1
- (73) **Daido Tokushuko Kabushiki Kaisha**
(51) H05K 9/00 (11) 0 831 685 B1
- (71) **DAIFUKU CO., LTD.**
(51) B65G 35/06 (11) 1 491 466 A1
- (71) **DAIHACHI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) C07C 69/34 (11) 1 491 523 A1
- (71) **Daihatsu Motor Co., Ltd.**
(51) F02M 35/104 (11) 1 452 721 A3
- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 491 213 A1
- (71) **DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD.**
(51) C12N 5/08 (11) 1 491 624 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) F04C 29/02 (11) 1 491 768 A1
(51) F24F 11/02 (11) 1 491 826 A1
- (71) **Daimler Chrysler AG**
(51) H01M 8/04 (11) 1 492 189 A1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B23P 9/00 (11) 1 490 196 A1
(51) B60K 31/04 (11) 1 057 684 B1
(51) B60R 7/04 (11) 1 197 391 B1
(51) B60R 16/02 (11) 0 873 912 B1
(51) F02B 23/10 (11) 1 491 742 A2
(51) F02M 21/02 (11) 1 491 753 A1
(51) G01M 17/007 (11) 1 491 874 A1
(51) G07C 5/08 (11) 1 049 051 A3
(51) H01M 8/04 (11) 1 182 722 A3
(51) H01M 10/50 (11) 1 299 921 B1
- (71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C08F 2/50 (11) 1 490 412 A1
- (71) **Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 491 896 A1
- (71) **Dall'Ara, Adolfo**
(51) B41M 5/40 (11) 1 490 235 A1
- (71) **Dall'Ara, Paolo**
(51) B41M 5/40 (11) 1 490 235 A1
- (71) **Dalli-Werke GmbH & Co. KG**
(51) C11D 17/00 (11) 1 491 621 A1
- (73) **DALSA CORPORATION**
(51) H04N 3/15 (11) 0 888 685 B1
- (71) **DANA CORPORATION**
(51) B60G 17/015 (11) 1 490 241 A2
(51) F16D 48/02 (11) 1 490 604 A1
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**
(51) F23D 14/22 (11) 1 490 631 A1
- (71) **Danisco Sweeteners Oy**
(51) C13K 13/00 (11) 1 490 521 A1
- (71) **Danobat, S. Coop.**
(51) B24B 19/14 (11) 1 491 289 A1
- (73) **Dansac A/S**
(51) A61F 5/443 (11) 0 686 381 B2
- (73) **Danube International**
(51) D06F 67/00 (11) 1 096 053 B1
- (71) **Datakey Electronics Inc.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 490 838 A1
- (71) **Datex-Ohmeda, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 489 963 A2
- (71) **Daude, Gobin** →
Gobin Daude
- (73) **Davy Process Technology Limited**
(51) B01J 31/40 (11) 1 390 143 B1
- (71) **De Bellis, Joseph**
(51) G06F 17/30 (11) 1 490 792 A2
- (71) **De La Rue International Limited**
(51) B42D 15/10 (11) 1 490 236 A2
- (73) **De Lille, Allebroer Leo Alix**
(51) B66F 9/06 (11) 1 081 088 B1
- (71) **De Nora, Vittorio**
(51) C25C 1/00 (11) 1 490 534 A2
- (71) **De Tavernier, Serge**
(51) B60Q 1/46 (11) 1 490 245 A2
- (71) **De Volder, Laurent**
(51) B41F 17/00 (11) 1 490 228 A1
- (73) **DEC INTERNATIONAL, INC.**
(51) A01K 1/12 (11) 1 129 616 B1
- (73) **Deenside Limited**
(51) A61F 5/37 (11) 1 313 413 B1
- (71) **DEERE & COMPANY**
(51) A01F 12/40 (11) 1 491 084 A1
(51) E02F 9/08 (11) 1 408 163 A3
(51) F16H 57/08 (11) 1 371 879 A3
(51) H01R 13/629 (11) 1 492 203 A2
- (71;73) **Degussa AG**
(51) B01J 21/16 (11) 1 096 997 B1
(51) B08B 17/06 (11) 1 490 184 A1
(51) C01G 9/03 (11) 1 490 301 A1
(51) C07F 7/18 (11) 1 491 547 A1
(51) C07F 9/50 (11) 1 490 379 A1
(51) C08F 283/02 (11) 1 428 845 A3
(51) C08F 283/02 (11) 1 428 846 A3
(51) C12N 15/60 (11) 1 491 634 A1
(51) D06N 7/00 (11) 1 375 731 A3
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) A01J 5/017 (11) 1 265 478 B1
- (71) **Delaware Corporation, FITEL USA CORPORATION (a** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **DELAWARE, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF DELAWARE
- (73) **Deldaele, Roger**
(51) B65D 51/20 (11) 1 283 806 B1
- (73) **Delft Instruments Intellectual Property B.V.**
(51) A61N 5/10 (11) 0 952 874 B1

- (71) **Deli-Htl Tabak Maatschappij, B.V.** →
B.V. Deli-Htl Tabak Maatschappij
- (71) **DELOACH, Michael W. Sr.**
(51) E04B 1/16 (11) 1 490 557 A1
- (71) **De'Longhi S.p.A.**
(51) A47J 36/02 (11) 1 489 954 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60N 2/00 (11) 1 491 387 A1
(51) E05B 65/20 (11) 1 121 505 B1
(51) F01L 13/00 (11) 1 167 705 B1
(51) F02M 63/02 (11) 1 361 360 B1
(51) F04B 1/02 (11) 1 076 180 B1
(51) F28F 9/00 (11) 1 491 840 A2
(51) G01N 21/84 (11) 1 491 878 A1
(51) H01M 8/24 (11) 1 492 190 A2
(51) H01Q 1/32 (11) 1 492 195 A1
(51) H01Q 1/32 (11) 1 492 196 A2
(51) H01R 13/18 (11) 1 291 979 B1
(51) H04N 13/00 (11) 1 492 357 A2
- (71) **Delta Energy Systems (Switzerland) AG**
(51) H02M 3/335 (11) 1 490 958 A2
- (71) **Demag Cranes & Components GmbH**
(51) H02P 7/00 (11) 1 492 221 A1
- (73) **DENSHIN DENWA CO., LTD, KOKUSAI** →
KOKUSAI DENSHIN DENWA CO., LTD
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) F01K 23/06 (11) 1 491 726 A1
(51) F02D 9/10 (11) 1 375 871 B1
(51) F02D 13/02 (11) 1 491 746 A2
(51) F02D 41/14 (11) 1 491 751 A1
(51) F02M 55/00 (11) 1 491 759 A1
(51) F02M 63/02 (11) 1 491 761 A1
(51) G01N 27/407 (11) 1 452 861 A3
(51) H02K 3/12 (11) 0 986 160 B1
- (71) **Denso Wave Incorporated**
(51) G06K 7/10 (11) 1 492 044 A2
- (71) **Dentaires PIERRE ROLLAND, Produits** →
Produits Dentaires PIERRE ROLLAND
- (71) **DePuy Mitek, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 491 148 A1
(51) A61B 17/86 (11) 1 491 156 A1
(51) A61F 2/08 (11) 1 491 162 A2
- (71) **Depuy Products, Inc.**
(51) A61B 17/16 (11) 1 491 149 A1
(51) A61L 27/32 (11) 1 481 696 A3
- (73) **DePuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/46 (11) 0 966 931 B1
- (73) **DePuy Spine, Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 333 766 B1
- (73) **DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT
FREIBURG, KLINIKUM** →
KLINIKUM DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT
FREIBURG
- (73) **der Stepanian, Manouk**
(51) C10L 5/46 (11) 1 315 786 B1
- (73) **DERMATOLOGIQUES GALDERMA (C.I.R.D.
GALDERMA), CENTRE INTERNATIONAL DE
RECHERCHES** →
CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES
DERMATOLOGIQUES GALDERMA (C.I.R.D.
GALDERMA)
- (73) **DERMITZAKIS, Emmanuil**
(51) A01G 25/02 (11) 0 814 652 B1
- (71) **Design GmbH, K** →
K Design GmbH
- (71) **DESIGN LABS, INC., PROTEIN** →
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (71) **Deutsche Bahn AG**
(51) E01B 37/00 (11) 1 491 683 A2
- (73) **DEUTSCHE BUNDESBANK**
(51) G06K 19/16 (11) 0 769 179 B2
- (71) **Deutsche Post AG**
(51) B65G 1/137 (11) 1 490 279 A1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) H04L 1/24 (11) 0 944 973 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 0 897 249 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 337 118 A3
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum
Heidelberg**
(51) G06F 19/00 (11) 1 490 824 A2
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V**
(51) C22C 47/14 (11) 0 997 549 B1
- (73) **Deutschland GmbH, USG** →
USG Deutschland GmbH
- (71) **Development Company, L.P., Hewlett-
Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **DeVilbiss Air Power Company**
(51) F04B 49/02 (11) 1 490 598 A1
- (73) **Délegué Général pour l'Armement, Etat
Français représenté par le** →
Etat Français représenté par le Délégué Général
pour l'Armement
- (71) **Délégué Général pour L'Armement, Etat-
Français représenté par le** →
Etat-Français représenté par le Délégué
Général pour L'Armement
- (73) **DI.GI.EMME S.r.l.**
(51) B21D 28/06 (11) 1 197 275 B1
- (71) **Diabetes Research, Inc., Applied** →
Applied Diabetes Research, Inc.
- (73) **Diagenic AS**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 979 308 B1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) G11C 27/02 (11) 1 492 126 A1
(51) H03K 5/24 (11) 1 492 232 A1
(51) H03K 17/16 (11) 1 492 233 A1
- (71) **Diamond Antenna & Microwave Corporation**
(51) H01R 39/00 (11) 1 490 930 A2
- (71) **Diotech PTY LTD**
(51) G06F 17/60 (11) 1 490 817 A1
- (73) **Dick Company, A.B.** →
A.B. Dick Company
- (71) **Diederich, Jennifer A.**
(51) A61C 1/00 (11) 1 489 987 A2
- (71) **Diem, Reinhard**
(51) B23K 26/14 (11) 1 491 280 A1
- (71) **DIESEL MOTOR CO., LTD., NISSAN** →
NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD.
- (71) **Dieter Busch AG, Prüftechnik** →
Prüftechnik Dieter Busch AG
- (71) **Dieter Weiermann GmbH & Co., WEINOR** →
WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.
- (71) **Digital Verification Ltd.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 490 828 A1
- (73) **Disease Control Textiles APS**
(51) A01M 1/20 (11) 1 411 764 B1
- (71) **Display Technologies, LLC.**
(51) A47F 1/04 (11) 1 489 949 A2
- (73) **Djavakhia, Vitali G.**
(51) C07K 14/32 (11) 0 868 431 B1
- (73) **Dolezych GmbH & Co., Westdeutscher
Drahtseil-Verkauf** →
Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych
GmbH & Co.
- (71) **Dona', Severino**
(51) B60J 7/06 (11) 1 491 376 A2
- (71) **Done Logistics Oy**
(51) B65G 1/04 (11) 1 491 465 A1
- (73) **DONNELLY CORPORATION**
(51) G05B 19/427 (11) 0 867 795 B1
- (73) **Doppel Co., Ltd.**
(51) C08L 101/00 (11) 1 174 471 B1
- (71) **Douglas Machine, Inc.**
(51) B65G 47/08 (11) 1 490 280 A1
- (71) **Dounaev, Igor Borisovich**
(51) H04L 27/26 (11) 1 492 292 A1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) C04B 24/42 (11) 1 328 486 B1
(51) C07F 3/02 (11) 1 490 376 A1
(51) C11D 3/50 (11) 1 490 470 A1
- (71) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C07C 1/32 (11) 1 490 312 A1
- (73) **DOW CORNING S.A.**
(51) C04B 24/42 (11) 1 328 486 B1
- (71) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) C08L 83/04 (11) 1 490 437 A1
- (71) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) C04B 38/00 (11) 1 490 310 A1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) B01J 27/26 (11) 1 490 169 A1
(51) B01J 27/26 (11) 1 490 170 A2
(51) B29C 44/46 (11) 1 491 315 A2
- (71;73) **Dow Global Technologies, Inc.**
(51) C08F 210/06 (11) 1 390 416 B1
(51) C12P 41/00 (11) 1 490 501 A2
- (71) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) G11B 5/738 (11) 1 492 088 A1
(51) G11B 5/738 (11) 1 492 089 A1
- (71) **Dr. h. c. Robert Mathys Foundation**
(51) A61F 2/30 (11) 1 491 164 A1
- (73) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) E05D 5/02 (11) 1 146 188 B1
- (71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd**
(51) A61K 9/20 (11) 1 490 034 A1
- (73) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) C07D 239/90 (11) 1 073 643 B1
- (71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60B 3/06 (11) 1 134 095 A3
(51) B60B 3/10 (11) 1 138 526 A3
(51) F02M 35/14 (11) 1 335 124 B1
- (73) **Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co.,
Westdeutscher** →
Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych
GmbH & Co.
- (73) **Dreieich GmbH, Stadtwerke** →
Stadtwerke Dreieich GmbH

- (71) **Dresden e.V., Institut für Polymerforschung** →
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- (73) **Dresser, Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) G01F 15/14 (11) 0 933 620 B1
- (73) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H.** →
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
- (71) **DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG**
(51) C07C 67/22 (11) 1 490 322 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) B01J 25/00 (11) 1 108 469 B1
(51) C08G 63/52 (11) 1 491 570 A1
(51) C09D 4/00 (11) 1 252 239 B1
(51) C12N 15/10 (11) 1 409 667 B1
(51) D04G 1/08 (11) 1 218 582 B1
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E.I.** →
E.I. du Pont de Nemours and Company
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Du Pont-Mitsui Polychemicals Co., Ltd.**
(51) C08L 67/04 (11) 1 490 435 A1
- (71) **DU PONT-TORAY COMPANY, LTD.**
(51) D02G 3/02 (11) 1 491 666 A1
- (71) **DUPONT CANADA INC.**
(51) H01M 8/02 (11) 1 490 921 A2
- (71) **Dura Global Technologies, Inc.**
(51) F16C 11/06 (11) 1 491 782 A1
- (73) **Dusa Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61N 5/06 (11) 1 075 315 B1
- (73) **D'Ussel, Bernard**
(51) A61M 5/50 (11) 1 177 005 B1
- (71) **Dycore B.V.**
(51) E04B 5/02 (11) 1 491 697 A1
- (71) **dynamic AG, Sono** →
Sono dynamic AG
- (71) **Dynamit Nobel AIS GmbH Automotive Ignition Systems**
(51) H01H 39/00 (11) 1 492 139 A1
- (71) **Dynamit Nobel Kunststoff GmbH**
(51) B60R 13/02 (11) 1 331 138 A3
- (73) **DYSON US HOLDINGS, INC**
(51) G11B 5/82 (11) 0 914 488 B1
- (71) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) C09B 62/006 (11) 1 490 440 A1
(51) C09B 67/02 (11) 1 490 441 A1
(51) C09B 67/22 (11) 1 490 442 A1
- (71) **Dywidag-Systems International GmbH**
(51) E01D 19/14 (11) 1 490 554 A1
- (73) **E-Mate Enterprises LLC**
(51) H04N 1/32 (11) 0 935 879 B1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) H05B 3/74 (11) 1 492 385 A2
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C10L 1/18 (11) 1 490 457 A1
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) A62C 2/00 (11) 0 570 367 B2
(51) C07C 51/09 (11) 1 027 320 B1
(51) C07D 311/94 (11) 1 490 351 A1
(51) C08F 8/32 (11) 0 883 633 B1
(51) C08K 13/00 (11) 0 745 106 B2
(51) C09K 5/04 (11) 1 163 312 B1
- (71) **E.M.W. Antenna Co., Ltd**
(51) H01Q 5/00 (11) 1 490 926 A1
- (73) **e2Tech Limited**
(51) E21B 43/10 (11) 1 210 501 B1
- (71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) B64C 9/04 (11) 1 491 442 A1
- (73) **EAGLE INDUSTRY Co., Ltd.**
(51) F16J 15/32 (11) 0 990 823 B1
- (73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C08G 63/80 (11) 0 977 793 B1
- (71) **Eastman Kodak Company**
(51) G03G 9/087 (11) 1 372 043 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 193 572 A3
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41M 5/00 (11) 1 072 429 B1
(51) G03C 1/10 (11) 0 786 691 B1
(51) G03C 5/29 (11) 0 934 552 B1
(51) G03G 7/00 (11) 0 863 443 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 418 507 A3
(51) H01L 27/00 (11) 1 492 167 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 146 727 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 492 354 A2
- (73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (73) **Eaton Corporation**
(51) H01H 71/08 (11) 1 218 911 B1
- (71;73) **EATON CORPORATION**
(51) B60K 15/035 (11) 1 295 747 B1
(51) F02F 1/38 (11) 1 482 156 A3
(51) G05B 23/02 (11) 1 491 977 A2
(51) H01H 83/04 (11) 1 492 142 A2
- (73) **Eaton Electric N.V.**
(51) H01H 1/36 (11) 1 297 545 B1
- (71;73) **EBARA CORPORATION**
(51) B24B 37/04 (11) 1 170 090 B1
(51) F03D 3/00 (11) 1 491 766 A1
(51) F28F 3/08 (11) 1 122 505 B1
(51) H01L 21/66 (11) 1 492 163 A2
- (71) **Ebide, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 160 693 A3
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG**
(51) H02K 15/095 (11) 1 490 949 A1
- (73) **Eckes Spirituosen & Wein GmbH**
(51) C12G 3/04 (11) 0 807 680 B1
- (71;73) **Ecolab Inc.**
(51) A01N 59/14 (11) 1 489 908 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 196 536 B1
- (71) **ECOLAB, INC.**
(51) A01M 31/00 (11) 1 489 904 A1
- (71) **Ecole Polytechnique**
(51) G01N 21/21 (11) 1 491 876 A1
- (71) **Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) D06B 23/14 (11) 1 369 522 A3
- (73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) A61F 2/00 (11) 1 217 966 B1
- (71) **EGIS GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) A61K 31/343 (11) 1 490 049 A1
- (71) **Ehmke, Manfred**
(51) E04H 3/16 (11) 1 422 358 A3
- (71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, a division of YESHIVA UNIVERSITY, ALBERT** →
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, a division of YESHIVA UNIVERSITY
- (71) **Eisai Co., Ltd**
(51) A61K 31/40 (11) 1 490 054 A2
- (71) **Eisai Co., Ltd.**
(51) C07D 211/70 (11) 1 491 531 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 490 364 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 490 365 A1
- (73) **Eisenberg, José**
(51) A61K 7/48 (11) 1 379 217 B1
- (71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung)**
(51) B66D 3/22 (11) 1 491 487 A1
(51) B66D 3/22 (11) 1 491 488 A1
- (71) **EISENMANN-Stiftung), EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: → EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung)**
- (71) **Elan Pharma International Limited**
(51) A61K 9/00 (11) 1 490 025 A2
(51) A61K 9/14 (11) 1 490 030 A1
- (71) **Elan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 491 889 A2
- (71) **ELECTRIC CO., LTD., SANKEN** →
SANKEN ELECTRIC CO., LTD.
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71;73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **Electric Machine Industry Co., Ltd., Sunonwealth** →
Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.
- (71) **ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, WATLOW** →
WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY
- (71) **Electric Power Company Incorporated, The Tokyo** →
The Tokyo Electric Power Company Incorporated
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) A47L 15/44 (11) 1 236 430 B1
(51) D06F 73/02 (11) 1 491 677 A1
- (71) **electronic GmbH, hema** →
hema electronic GmbH
- (71) **electronic (Jiashan) Co., Ltd., Speaker** →
Speaker electronic (Jiashan) Co., Ltd.
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics Inc., Sony** →
Sony Electronics Inc.
- (71) **ELECTRONICS INC., SONY** →
SONY ELECTRONICS INC.

- (71) **Electronics Nederland B.V., Tyco** →
Tyco Electronics Nederland B.V.
- (73) **ELEKTA AB**
(51) A61N 5/01 (11) 0 814 869 B1
- (71) **Elektro-Gerätebau GmbH, E.G.O.** →
E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH
- (73) **Elektroarmaturen GmbH & Co.KG, Richard Bergner** →
Richard Bergner Elektroarmaturen GmbH & Co.KG
- (71) **Elektrotechnik Alois Schiffmann GmbH, Arcus** →
Arcus Elektrotechnik Alois Schiffmann GmbH
- (71) **ELENIX INC.**
(51) B23H 9/14 (11) 1 249 294 A3
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/4184 (11) 1 490 058 A1
(51) A61K 38/48 (11) 0 875 252 B1
(51) C07K 14/605 (11) 1 396 499 A3
(51) C07K 16/00 (11) 1 490 405 A2
(51) C12N 9/64 (11) 0 575 054 B1
(51) C12N 9/64 (11) 1 255 821 B1
- (71) **Elias, Ilan**
(51) A61B 5/055 (11) 1 489 966 A1
- (71) **ELMOS Semiconductor AG**
(51) G06F 12/06 (11) 1 490 772 A1
- (73) **Eling Klinger AG**
(51) F16J 15/08 (11) 0 959 274 B1
- (73) **ELTEX Industriekennzeichnung GmbH**
(51) G09F 3/02 (11) 0 917 124 B1
- (73) **Emalfarb, Mark Aaron**
(51) C12N 15/80 (11) 1 117 808 B1
- (71) **EMC Inc.**
(51) H03H 1/00 (11) 1 492 230 A1
- (73) **EMD Biosciences, Inc.**
(51) C12P 21/02 (11) 1 278 883 B1
- (71) **EMD Corporation, Asahi Kasei** →
Asahi Kasei EMD Corporation
- (71) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) F16K 7/04 (11) 1 490 612 A1
- (71) **Emirates, General Headquarters of the Armed Forces of the United Arab** →
General Headquarters of the Armed Forces of the United Arab Emirates
- (71) **Emissionstechnologie mbH, Emitec Gesellschaft für** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) F01N 9/00 (11) 1 164 268 A3
(51) F16L 41/08 (11) 1 490 621 A1
- (71) **Emory University**
(51) A61K 38/00 (11) 1 490 087 A2
- (73) **Emsize AB**
(51) B23Q 15/00 (11) 1 140 422 B1
- (73) **ENCYSIVE PHARMACEUTICALS INC.**
(51) C07D 413/12 (11) 1 244 657 B1
- (71) **Endo, Morinobu**
(51) H01J 1/304 (11) 1 244 129 A3
- (73) **Energieversorgungslösungen GmbH, SAG** →
SAG Energieversorgungslösungen GmbH
- (71) **Engineering Co., Ltd., Hitachi Software** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (71) **Engineering GmbH, ZF Sachs Race** →
ZF Sachs Race Engineering GmbH
- (73) **ENI S.p.A.**
(51) C10G 2/00 (11) 1 061 115 B1
- (73) **EniTecnologie S.p.A.**
(51) C10G 2/00 (11) 1 061 115 B1
- (71;73) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) B01J 29/90 (11) 1 068 898 B1
(51) C07C 6/12 (11) 1 400 502 A3
- (73) **Enologica Vason S.r.l.**
(51) B01D 63/00 (11) 1 412 063 B1
- (71) **Entegris, Inc.**
(51) F16K 7/12 (11) 1 490 613 A1
- (71;73) **Enterprise Holdings, Inc., Gore** →
Gore Enterprise Holdings, Inc.
- (73) **Enterprises International, Inc.**
(51) B65B 13/28 (11) 1 274 626 B1
- (71;73) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 151 138 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 491 639 A2
- (71) **EPPENDORF AG**
(51) G01N 33/573 (11) 1 491 894 A2
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Er, Poh Leong**
(51) B05C 17/02 (11) 1 490 180 A1
- (71) **Ercom Engineering Réseaux Communications**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 492 366 A1
- (71) **Ergalia**
(51) C02F 11/04 (11) 1 491 507 A1
- (71) **Eric Technologies Corp.**
(51) A61B 3/16 (11) 1 489 958 A1
- (71) **Erico International Corporation**
(51) E04C 5/16 (11) 1 491 699 A1
- (71;73) **Ericsson Inc.**
(51) H03M 13/00 (11) 1 168 633 B1
(51) H04B 1/40 (11) 1 142 142 B1
(51) H04J 13/02 (11) 0 883 941 B1
(51) H04L 29/08 (11) 1 491 024 A1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **Es Biotech Co., Ltd.**
(51) C12N 1/12 (11) 1 490 472 A1
- (71) **ESCHENBACH OPTIK GmbH + Co.**
(51) G02C 7/08 (11) 1 491 937 A1
- (71) **Esec Trading S.A.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 492 156 A1
- (71) **ESEC Trading SA**
(51) H01L 21/00 (11) 0 923 111 A3
- (71) **Esko-Graphics A/S**
(51) H01S 5/14 (11) 1 490 934 A2
- (73) **ESPE AG, 3M** →
3M ESPE AG
- (73) **Etat Francais représenté par le Délégué Général pour l'Armement**
(51) F42C 15/31 (11) 1 205 727 B1
- (71) **Etat-Francais représenté par le Délégué Général pour l'Armement**
(51) C03C 17/34 (11) 1 491 515 A1
- (71;73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 17/34 (11) 0 888 748 B1
(51) A61B 18/18 (11) 1 489 986 A1
(51) A61F 5/00 (11) 1 491 167 A1
(51) A61F 5/00 (11) 1 491 168 A1
- (71) **Ethicon Inc.** →
ETHICON, INC.
- (71) **Ethicon, Inc.**
(51) A61B 17/88 (11) 1 491 157 A1
- (71) **ETHICON, INC.**
(51) A61L 31/04 (11) 1 491 221 A1
- (71) **Ethos (UK) Limited**
(51) A47B 96/14 (11) 1 489 944 A1
- (71) **Eugster/Frismag AG**
(51) A47J 31/44 (11) 1 491 120 A1
- (71) **Eurobridge Mobile Brücken GmbH**
(51) E01D 15/133 (11) 1 398 415 A3
(51) E01D 15/133 (11) 1 398 416 A3
- (73) **EUROCOPTER**
(51) B64C 27/52 (11) 1 348 623 B1
(51) B64C 27/605 (11) 1 348 624 B1
- (73) **Eurocopter Deutschland GmbH**
(51) B64D 37/00 (11) 0 989 058 B1
- (71) **EUROFLAMM GmbH**
(51) C23C 28/00 (11) 1 491 660 A1
- (71) **Euronet Services, Inc.** →
Euronet Worldwide, Inc.
- (71) **Euronet Worldwide, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 490 745 A2
- (73) **EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH**
(51) E04B 2/96 (11) 1 099 807 B1
- (71) **Eviivo Limited**
(51) G06F 17/60 (11) 1 490 818 A1
- (71) **Evologic S.A.**
(51) C07H 7/027 (11) 1 491 549 A1
- (71;73) **EVOTEC Neurosciences GmbH**
(51) G01N 33/68 (11) 1 123 509 B1
(51) G01N 33/68 (11) 1 490 692 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 490 694 A1
- (71) **Excelerate Energy, LLC**
(51) F17C 9/02 (11) 1 490 625 A1
- (71) **Exelixis, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 490 509 A2
- (71) **Exon Science Inc.**
(51) B60R 1/00 (11) 1 338 472 A3
(51) B60R 1/00 (11) 1 338 473 A3
- (73) **Expertima**
(51) C02F 1/46 (11) 1 087 910 B1
- (71) **Express Labelling Systems A/S**
(51) B65C 1/02 (11) 1 490 266 A1
- (71) **Extex Industries Plc** →
Extex Screens and Crushers Limited
- (71) **Extex Screens and Crushers Limited**
(51) B07B 1/00 (11) 1 490 181 A1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) B01J 29/82 (11) 1 490 172 A1
(51) C07C 2/12 (11) 1 490 313 A1
(51) C08F 297/08 (11) 1 254 186 B1
- (71) **ExxonMobil Chemical Patents, Inc. a Corporation of the State of Delaware**
(51) C07C 2/66 (11) 1 490 314 A1

(71) **ExxonMobil Chemical Patents, Inc., A Corporation of the State of Delaware**
(51) C07C 68/06 (11) 1 490 323 A1

(73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) B32B 27/18 (11) 1 353 798 B1
(51) C08F 2/06 (11) 0 690 878 B2

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C07C 7/13 (11) 1 490 316 A1
(51) C10M 111/04 (11) 1 490 459 A1
(51) F28F 9/013 (11) 1 491 841 A2

(71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) F17C 1/00 (11) 1 490 623 A1
(51) F25J 1/00 (11) 1 490 639 A1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) A61K 35/00 (11) 1 216 048 B1
(51) C07C 233/66 (11) 1 171 419 B1
(51) C07D 209/48 (11) 1 490 334 A1
(51) C07D 277/46 (11) 1 282 612 B1
(51) C07D 333/54 (11) 1 334 094 B1

(73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61K 31/40 (11) 0 937 458 B1

(71;73) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) B01L 3/00 (11) 1 084 963 B1
(51) G01N 27/06 (11) 1 394 534 A3

(73) **f.hoffmann →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(73) **F.S. Fehrer GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/427 (11) 1 095 816 B1

(71) **Faber A/S**
(51) E06B 9/50 (11) 1 490 575 A1

(73) **Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG, Gebr. Schmidt →**
Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG

(71) **FACO S.A.**
(51) A45D 1/12 (11) 1 491 109 A1

(71) **Fairfield Imaging Ltd.**
(51) G02B 21/00 (11) 1 447 699 A3

(71) **FANUC LTD**
(51) B25J 19/00 (11) 1 491 300 A1
(51) G01R 31/34 (11) 1 491 907 A1

(71) **FASSI GRU IDRAULICHE S.p.A.**
(51) B66C 23/90 (11) 1 491 485 A1

(71) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) B60K 37/00 (11) 1 490 243 A1

(73) **FCI**
(51) H01R 12/24 (11) 1 195 852 B1

(71) **Federal-Mogul S.A.**
(51) B60S 1/38 (11) 1 491 416 A1

(71) **Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG**
(51) F16J 15/02 (11) 1 490 611 A1

(73) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG**
(51) F16C 33/08 (11) 0 902 202 B1

(73) **Fehrer GmbH & Co. KG, F.S. →**
F.S. Fehrer GmbH & Co. KG

(71) **FEI Company**
(51) C23C 16/04 (11) 1 491 654 A1

(73) **Feinmechanik GmbH & Co. KG, Gebr. Schmidt Fabrik für →**
Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG

(71) **FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND →**
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE

(73) **Felton International, Inc.**
(51) A61M 5/30 (11) 1 220 697 B1

(73) **FELUY, TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH →**
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY

(73) **FERROTEC CORPORATION**
(51) H01F 1/44 (11) 1 222 670 B1

(71) **Festo AG & Co**
(51) G01D 5/14 (11) 1 491 862 A1

(71) **Festool GmbH**
(51) B24B 23/02 (11) 1 491 290 A1
(51) B24B 23/03 (11) 1 491 291 A1
(51) B24B 45/00 (11) 1 491 292 A1

(73) **Fette GmbH**
(51) B30B 11/08 (11) 1 036 648 B1

(71;73) **FIAT AUTO S.p.A.**
(51) E05B 65/19 (11) 1 217 154 B1
(51) F16D 48/06 (11) 1 491 788 A1

(71) **Fiber Glass Company, Limited, Asahi →**
Asahi Fiber Glass Company, Limited

(71) **Fichet Serrurerie Bâtiment - F.S.B.**
(51) B65D 19/38 (11) 1 491 454 A1

(71) **FICO CABLES, LDA**
(51) B60N 2/66 (11) 1 491 395 A2

(71) **Fieldturf Inc.**
(51) E01C 9/00 (11) 1 490 552 A1

(71) **FIGLI SNC DI GASSER JOSEF & C, GASSER JOSEF & →**
GASSER JOSEF & FIGLI SNC DI GASSER JOSEF & C

(71) **FILTERS srl, POP →**
POP FILTERS srl

(71) **Filtrona Richmond, Inc.**
(51) A24D 3/04 (11) 1 489 929 A2

(73) **Filtronic LK Oy**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 202 380 B1

(71) **Filtrox AG**
(51) B01D 29/90 (11) 1 491 247 A1

(73) **Finsbury (Development) Limited**
(51) A61B 17/15 (11) 1 276 424 B1

(71) **Firma Carl Freudenberg**
(51) B01D 46/52 (11) 1 490 159 A1

(71) **First Data Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 490 815 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 490 821 A2

(73) **FISCHER & KRECKE GMBH & CO.**
(51) B41F 31/02 (11) 1 342 572 B1

(73) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur →**
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) B01F 5/06 (11) 1 238 698 B1

(73) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) A61M 16/00 (11) 1 166 814 B1

(71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) G02B 6/38 (11) 1 491 925 A1

(73) **FL Technology Inc.**
(51) B65H 3/06 (11) 1 249 413 B1

(73) **FLAMEL TECHNOLOGIES**
(51) A01N 57/20 (11) 1 135 024 B1

(71) **FLAVORS & FRAGRANCES INC., INTERNATIONAL →**
INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.

(71;73) **FLEX PRODUCTS, INC.**
(51) B42D 15/00 (11) 1 491 358 A2
(51) B42D 15/10 (11) 0 914 261 B1

(71) **Flir Systems AB**
(51) G02B 23/12 (11) 1 490 720 A1

(71) **Florida Institute of Technology**
(51) G01B 9/02 (11) 1 416 246 A3

(71) **FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.

(71) **FLORIDA, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF FLORIDA

(71) **Florida, University of →**
University of Florida

(73) **FLORIDA, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF FLORIDA

(71) **FLUOR CORPORATION**
(51) B01F 3/04 (11) 1 490 166 A1

(71) **Fluorescent Lamp Co., Ltd., Taiwan →**
Taiwan Fluorescent Lamp Co., Ltd.

(73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) B65B 19/28 (11) 1 041 006 B1

(71) **Fonterra Researcg Centre Limited**
(51) C07K 14/79 (11) 1 490 404 A1

(71) **FOOD EQUIPMENT TECHNOLOGIES COMPANY, INC.**
(51) A47J 31/52 (11) 1 491 121 A2

(71) **FOR.EL. BASE di VIANELLO FORTUNATO & C. S.n.c.**
(51) C03B 33/07 (11) 1 491 510 A1

(71;73) **Forbes Medi-Tech Inc.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 490 080 A1
(51) C07J 43/00 (11) 1 189 923 B1

(71) **FORCES COMPANY LIMITED, UNIQUE →**
UNIQUE FORCES COMPANY LIMITED

(73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) F01N 11/00 (11) 1 178 188 B1
(51) F02B 17/00 (11) 1 226 342 B1
(51) F16D 23/04 (11) 1 199 489 B1

(71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) F02B 1/12 (11) 1 491 740 A1
(51) F16D 1/09 (11) 1 491 783 A1
(51) F16H 63/42 (11) 1 491 799 A1

(71) **Forni-Tecnica S.r.l.**
(51) C01B 3/38 (11) 1 466 864 A3

(71) **Forschung mbH, GBF Gesellschaft für Biotechnologische →**
GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 491 635 A2

(71) **Forskarpatent i Syd AB**
(51) C12P 7/10 (11) 1 490 498 A1

(73) **Forskarpatent i Uppsala AB**
(51) C09K 9/00 (11) 1 240 271 B1

(71) **Forskningsinstitut, Slagteriernes →**
Slagteriernes Forskningsinstitut

- (71) **FOSBER S.p.A.**
(51) B31F 1/28 (11) 1 491 325 A1
(51) B31F 1/28 (11) 1 491 326 A1
- (71) **FOSECO INTERNATIONAL LIMITED**
(51) B22D 41/00 (11) 1 490 192 A1
- (73) **Foto-Wear, Inc.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 177 105 B1
- (73) **Fotocomp OY**
(51) D21F 7/00 (11) 1 082 489 B1
- (73) **Förder- und Aufzugstechnik Rosswein GmbH, Zentrum der** →
Zentrum der Förder- und Aufzugstechnik Rosswein GmbH
- (71) **Framatome ANP**
(51) G21C 3/322 (11) 1 490 879 A2
- (71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 029 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 490 851 A1
(51) G10L 15/14 (11) 1 490 862 A1
(51) H04L 27/26 (11) 0 762 703 B1
(51) H04M 1/02 (11) 1 492 312 A1
- (71;73) **FRANCE TELECOM SA**
(51) G10L 15/28 (11) 1 490 863 A1
(51) H04L 12/56 (11) 0 981 879 B1
- (73) **FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A., AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI** →
AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A.
- (71) **Franck Müller Watchland SA**
(51) G04B 19/04 (11) 1 491 971 A2
- (71;73) **Franctyp-Postalia AG & Co. KG**
(51) B41J 11/42 (11) 1 491 347 A1
(51) G07B 17/04 (11) 0 660 270 B1
- (71) **Franctyp-Postalia Aktiengesellschaft & Co.** →
Franctyp-Postalia AG & Co. KG
- (71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) E01B 27/10 (11) 1 391 555 A3
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) A01C 1/08 (11) 1 080 623 B1
(51) B01J 13/18 (11) 1 328 340 B1
(51) B01J 20/30 (11) 1 479 436 A3
(51) G01N 27/447 (11) 1 279 953 A3
(51) G01N 27/48 (11) 0 913 687 B1
(51) H01L 31/18 (11) 1 124 264 A3
(51) H01L 31/18 (11) 1 204 149 A3
(51) H04B 1/40 (11) 1 168 645 A3
- (73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) H01L 21/58 (11) 1 407 487 B1
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) G06F 13/16 (11) 1 477 903 A3
(51) H03G 3/30 (11) 1 490 966 A2
(51) H03L 7/089 (11) 1 492 235 A1
- (73) **FREIBURG, KLINIKUM DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT** →
KLINIKUM DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG
- (71) **Freiburg, Universitätsklinikum** →
Universitätsklinikum Freiburg
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 65/20 (11) 1 392 986 B1
- (73) **Fresenius AG**
(51) A61M 1/02 (11) 0 879 608 B1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61M 1/16 (11) 1 491 222 A1
- (73) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (71) **Freudenberg, Firma Carl** →
Firma Carl Freudenberg
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (71;73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (73) **FRIEDRICHSHAFEN GMBH, MTU** →
MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH
- (71) **Frimo-Huber, Systemtechnik GmbH & Co.**
(51) B29C 33/04 (11) 1 491 311 A1
- (73) **Fritz Studer AG**
(51) B23Q 17/22 (11) 1 175 960 B1
- (71) **Frost Links, Inc.**
(51) B65G 1/00 (11) 1 490 278 A2
- (71) **FSI INTERNATIONAL, INC.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 490 893 A1
- (73) **Fuchs Petrolub AG**
(51) C10M 173/00 (11) 1 102 830 B1
- (71) **Fuchs, Ernst**
(51) A61B 17/66 (11) 1 489 979 A1
- (71) **Fuchsberger, Pablo**
(51) B65D 75/34 (11) 1 490 272 A1
- (71) **FUJI KUUCHOU KOUGYOU CO., LTD**
(51) F24F 13/02 (11) 1 491 827 A1
- (71) **Fuji Oil Europe**
(51) A23G 9/00 (11) 1 491 097 A1
(51) C11C 3/12 (11) 1 490 463 A1
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 491 333 A1
(51) B41M 5/035 (11) 1 060 903 B1
(51) B41M 5/38 (11) 1 491 355 A1
(51) B41N 3/03 (11) 1 491 356 A2
(51) G03B 19/04 (11) 1 491 945 A2
(51) G03F 7/004 (11) 1 491 951 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 202 555 A3
(51) G06T 5/50 (11) 1 492 053 A1
(51) G11B 7/00 (11) 1 492 092 A2
(51) G11B 23/107 (11) 1 492 112 A2
(51) H01G 9/20 (11) 1 134 759 A3
(51) H01L 31/0232 (11) 1 326 285 A3
(51) H01S 5/16 (11) 1 276 187 A3
(51) H01S 5/16 (11) 1 304 781 A3
(51) H05B 41/32 (11) 1 191 825 A3
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41C 1/00 (11) 1 491 331 A2
(51) B41C 1/10 (11) 1 203 660 B1
(51) B41M 5/36 (11) 0 914 964 B1
(51) C07D 263/44 (11) 1 491 536 A1
(51) G03B 17/52 (11) 0 980 020 B1
(51) G03C 7/30 (11) 1 376 223 A3
(51) G03D 3/06 (11) 1 491 948 A1
(51) G03D 13/00 (11) 1 014 191 B1
(51) G11B 5/86 (11) 1 492 090 A1
- (71) **FUJIKURA LTD.**
(51) G02B 6/16 (11) 1 363 146 A3
(51) H01S 3/067 (11) 1 492 206 A1
- (71) **FUJIREBIO INC.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 491 626 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 491 630 A1
- (73) **Fujitsu Kasei Limited**
(51) G02F 1/13357 (11) 1 288 702 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G02F 1/13357 (11) 1 288 702 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 336 913 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 021 A2
(51) G06T 7/20 (11) 0 902 396 B1
(51) G11B 5/66 (11) 1 490 867 A1
(51) G11C 7/00 (11) 1 492 120 A2
(51) G11C 7/00 (11) 1 492 121 A2
(51) H01J 17/49 (11) 1 037 249 B1
(51) H01S 3/067 (11) 1 492 205 A2
(51) H01S 5/14 (11) 1 349 245 A3
(51) H03M 1/06 (11) 1 492 237 A2
(51) H03M 1/06 (11) 1 492 238 A2
(51) H04B 10/18 (11) 0 902 559 B1
(51) H04L 25/02 (11) 1 492 286 A1
(51) H04L 25/03 (11) 0 843 445 B1
(51) H04L 29/08 (11) 1 492 308 A2
(51) H04M 1/00 (11) 0 903 907 A3
(51) H04Q 7/20 (11) 1 492 361 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 981 221 A3
- (71) **Fujitsu Media Devices Limited**
(51) H03H 9/25 (11) 1 492 231 A1
- (71;73) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) G06F 1/20 (11) 1 491 987 A2
(51) G11B 33/14 (11) 1 258 003 B1
- (71) **Fukoku Company Limited**
(51) B29C 31/00 (11) 1 419 864 A3
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 33/12 (11) 1 492 119 A2
- (73) **Fundacion Inasmet**
(51) C10M 175/04 (11) 0 894 847 B1
- (71) **Furcht, Leo T.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 491 093 A2
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
- (71) **für Biotechnologische Forschung mbH, GBF Gesellschaft** →
GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH
- (71) **G M & P S.r.l.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 221 682 A3
- (71) **G. LLC**
(51) G06F 17/60 (11) 1 490 806 A1
- (71) **G2M Cancer Drugs AG**
(51) A61K 31/19 (11) 1 491 188 A1
- (71) **Gabel S.r.l.**
(51) A63C 11/22 (11) 1 491 241 A1
- (71) **Gagné, Martin**
(51) B62K 5/00 (11) 1 490 257 A1
- (71) **Gagnon, Claude**
(51) B62K 5/00 (11) 1 490 257 A1
- (73) **GALDERMA (C.I.R.D. GALDERMA), CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES** →
CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA (C.I.R.D. GALDERMA)
- (71) **Gallazzini S.p.A.**
(51) F16K 31/58 (11) 1 491 805 A1

- (71) **Gambro Lundia AB**
(51) A61M 1/16 (11) 1 490 129 A1
- (73) **Gaming Partners International**
(51) G06K 19/077 (11) 1 256 096 B1
- (71) **Ganz, Robert A.**
(51) A61N 5/00 (11) 1 490 150 A1
- (71) **GARDENA Manufacturing GmbH**
(51) F16L 3/04 (11) 1 490 617 A1
(51) F16L 33/22 (11) 1 490 620 A1
- (73) **Gardner, Murray Joseph**
(51) F15B 15/12 (11) 1 021 656 B1
- (71) **GASSER JOSEF & FIGLI SNC DI GASSER JOSEF & C**
(51) F16B 12/12 (11) 1 491 774 A1
- (71) **GAZ DE FRANCE**
(51) F16B 5/02 (11) 1 491 773 A1
- (71) **GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ, COMPAGNIE DES** →
COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ
- (71) **GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH**
(51) A61K 39/39 (11) 1 490 106 A2
- (73) **GC Corporation**
(51) A61K 6/10 (11) 1 323 408 B1
- (71) **GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG**
(51) C11D 3/37 (11) 1 490 467 A2
- (71) **GE Vingmed Ultrasound AS**
(51) G01S 7/52 (11) 1 079 240 A3
- (71) **Geberit Mapress GmbH**
(51) F16L 13/14 (11) 1 491 808 A1
(51) F16L 13/14 (11) 1 491 809 A1
(51) F16L 13/14 (11) 1 491 810 A1
- (73) **Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 179 388 B1
- (73) **Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG**
(51) B43K 5/18 (11) 1 333 994 B1
- (73) **Gehring, Manfred, Dr.**
(51) E04D 3/40 (11) 1 039 063 B1
- (71) **Geiger, Peter**
(51) E04B 2/06 (11) 1 490 559 A1
- (71) **GEKA BRUSH GMBH**
(51) A46B 3/18 (11) 1 491 112 A1
- (71) **GEMPLUS**
(51) G06K 19/077 (11) 1 492 048 A2
- (71) **Gemtron Corporation**
(51) F25D 27/00 (11) 1 491 835 A2
- (71) **GenCorp Property Inc.**
(51) B60J 10/00 (11) 1 490 242 A1
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12P 7/06 (11) 1 490 497 A2
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 490 386 A2
- (71) **General Dynamics Land Systems, Inc.**
(51) F41H 5/04 (11) 1 490 648 A2
- (71) **General Electric Canada Inc.**
(51) F03B 11/00 (11) 1 491 765 A2
- (71) **GENERAL ELECTRIC CANADA, Inc.**
(51) H02G 5/06 (11) 1 490 938 A1
(51) H02K 13/02 (11) 1 490 948 A1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B60T 13/22 (11) 1 490 250 A1
(51) C07C 51/265 (11) 1 490 318 A1
(51) C08G 63/64 (11) 1 490 420 A1
(51) C08G 64/30 (11) 1 404 739 B1
(51) C08G 64/30 (11) 1 490 422 A1
(51) C22B 9/18 (11) 1 136 576 B1
(51) C22C 19/05 (11) 1 197 570 B1
(51) C22C 29/18 (11) 1 215 296 B1
(51) C30B 9/00 (11) 1 490 537 A1
(51) F01D 5/00 (11) 1 491 720 A1
(51) F01D 25/24 (11) 1 350 927 A3
(51) F16L 1/00 (11) 1 144 894 B1
(51) F23R 3/00 (11) 1 491 823 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 492 039 A2
(51) G06T 1/00 (11) 1 342 210 B1
(51) H01J 1/14 (11) 1 492 143 A2
(51) H01J 1/14 (11) 1 492 144 A2
(51) H01J 61/42 (11) 1 492 155 A2
- (71) **General Headquarters of the Armed Forces of the United Arab Emirates**
(51) F41A 19/13 (11) 1 490 643 A1
- (71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **General Instrument Corporation**
(51) H04L 9/00 (11) 1 490 995 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 491 001 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 491 002 A1
(51) H04N 5/00 (11) 1 491 036 A1
(51) H04N 7/167 (11) 1 491 049 A1
- (71) **General Motors Corporation**
(51) F02B 1/12 (11) 1 491 741 A2
(51) H01F 1/44 (11) 1 492 133 A1
- (71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc.**
(51) H01L 29/78 (11) 1 191 602 A3
- (73) **General Surgical Innovations, Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 0 768 844 B1
- (73) **GENERAL SURGICAL INNOVATIONS, INC.**
(51) A61B 17/068 (11) 1 096 887 B1
- (71) **General Trailers France**
(51) B60J 7/10 (11) 1 457 374 A3
- (73) **GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE** →
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES
- (71) **GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB), CENTRO DE INGENIERIA** →
CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)
- (71) **Genexis B.V.**
(51) H04L 12/64 (11) 1 492 284 A1
- (71) **Genkinger Hebe- und Fördertechnik GmbH**
(51) D03J 1/00 (11) 1 491 671 A1
- (71) **GENNUM CORPORATION**
(51) H04L 25/02 (11) 1 491 014 A1
- (71) **Genomatica, Inc.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 490 678 A2
- (71) **Genome Sciences, Inc., Human** →
Human Genome Sciences, Inc.
- (71) **GenVec, Inc.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 490 475 A2
- (71) **Gerätebau AG, Obrist** →
Obrist Gerätebau AG
- (71) **Gerätetechnik GmbH, Bodenseewerk** →
Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH
- (71) **Gerd Bär GmbH**
(51) B60P 1/44 (11) 1 491 396 A1
- (73) **GERFLOR**
(51) D06N 7/00 (11) 1 360 366 B1
- (71) **Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH, GBF** →
GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH
- (71) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Emitec** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (71) **Gesellschaft für Innovative Mikrobiologische Systeme GmbH, Aladin** →
Aladin Gesellschaft für Innovative Mikrobiologische Systeme GmbH
- (73) **Gesellschaft für Informationssystem mbH, GFI** →
GFI Gesellschaft für Informationssystem mbH
- (71) **Gestion Ultra International Inc.**
(51) A61H 33/06 (11) 1 490 009 A2
- (73) **Geuken, Stefan**
(51) A62C 2/06 (11) 0 957 997 B1
- (71) **GFE mbH, Gesellschaft für Forschungs- und Entwicklungsservice mbH**
(51) G01T 1/29 (11) 1 491 915 A1
- (73) **GFI Gesellschaft für Informationssystem mbH**
(51) G03D 13/00 (11) 0 989 456 B1
- (73) **GIACOMINI S.p.A.**
(51) F16K 5/06 (11) 1 093 554 B1
- (71) **Giat Industries**
(51) F41G 3/04 (11) 1 490 647 A1
- (73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F42B 12/32 (11) 1 302 741 B1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) G06F 11/14 (11) 1 492 008 A2
(51) G06K 19/077 (11) 1 492 047 A2
(51) G07D 7/00 (11) 1 168 252 A3
- (73) **GIKEN, KABUSHIKI KAISHA YUTAKA** →
KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN
- (71) **Gill, Michael John**
(51) G01D 5/20 (11) 1 491 863 A2
- (71) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (71) **GIMELLI PRODUKTIONS AG**
(51) A61C 17/34 (11) 1 489 989 A1
- (71) **Given Imaging Ltd.**
(51) H04N 7/36 (11) 1 492 352 A2
- (71) **GKR Gesellschaft für Fahrzeugklimaregelung mbH**
(51) H05B 3/12 (11) 1 492 384 A2
- (73) **GLASFIBER A/S, LM** →
LM GLASFIBER A/S
- (71) **GLASGOW, THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (73) **Glass Co.,Ltd., Nippon Sheet** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
- (71) **Glass Manufacturing Co., Ltd., Paramount** →
Paramount Glass Manufacturing Co., Ltd.
- (71) **GLAVERBEL**
(51) C03C 17/00 (11) 1 490 308 A1

- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 31/43 (11) 1 491 195 A1
(51) B30B 11/08 (11) 1 490 212 A1
(51) B65B 1/36 (11) 1 490 263 A1
(51) C07D 265/30 (11) 1 490 345 A2
(51) C07D 471/04 (11) 1 490 367 A1
- (71) **Global Dataguard, Inc.**
(51) G06F 11/30 (11) 1 490 768 A1
- (71) **Global Storage Technologies B. V., Hitachi** →
Hitachi Global Storage Technologies B. V.
- (71) **Global Technologies, Inc., Dura** →
Dura Global Technologies, Inc.
- (71) **Glory Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) G07D 11/00 (11) 1 467 327 A3
- (71) **Gloryquest Holdings Limited**
(51) H01Q 9/28 (11) 1 492 197 A1
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH
- (71) **GM Daewoo Auto & Technology**
(51) F01L 1/18 (11) 1 490 585 A1
- (73) **GmbH & Co. KG, Brose Schliesssysteme** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Theodor Gräbener** →
Theodor Gräbener GmbH & Co. KG
- (73) **GmbH & Co. KG Calira-Apparatebau, Trautmann** →
Trautmann GmbH & Co. KG Calira-Apparatebau
- (71) **GmbH, Raico Bautechnik** →
Raico Bautechnik GmbH
- (73) **GN ReSound as**
(51) H04R 25/00 (11) 1 068 773 B1
- (71) **Gobin Daude**
(51) E05B 65/20 (11) 1 491 705 A1
- (73) **Goodrich Corporation**
(51) B60C 23/18 (11) 1 304 240 B1
- (73) **Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH**
(51) B60R 13/02 (11) 1 281 578 B1
- (71) **GOODY PRODUCTS, INC.**
(51) A46B 17/06 (11) 1 491 113 A2
- (71) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **GORE & ASSOCIATES GmbH, W.L.** →
W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH
- (71;73) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) B01D 53/62 (11) 0 946 260 B1
(51) C08J 5/22 (11) 1 490 426 A2
- (71) **Gottwald Port Technology GmbH**
(51) B66C 13/46 (11) 1 490 286 A1
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY**
- OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **Göhner, Helmut**
(51) G02B 13/00 (11) 1 118 894 B1
- (71) **GP Daikyo Corporation**
(51) F02M 35/104 (11) 1 452 721 A3
- (71) **Granem, Marcia Luiza Freitas**
(51) D04B 21/16 (11) 1 490 541 A2
- (73) **Granlind, Hans Ingmar**
(51) B63C 3/12 (11) 1 265 784 B1
- (73) **GRAPHA-HOLDING AG**
(51) B65H 5/14 (11) 0 937 670 B1
- (71) **Graphit Kropfmühl AG**
(51) C01B 31/04 (11) 1 491 497 A1
- (73) **Grasso, Luigi**
(51) G02B 27/01 (11) 1 285 303 B1
- (71) **Gräbener GmbH & Co. KG, Theodor** →
Theodor Gräbener GmbH & Co. KG
- (73) **Griebe, Oliver**
(51) B60S 3/04 (11) 1 379 415 B1
- (71) **Gros, Georg**
(51) C09D 5/08 (11) 1 490 443 A2
- (71) **GROUP S.R.L., R.S.T.B.** →
R.S.T.B. GROUP S.R.L.
- (71) **Groupe Silicomp**
(51) G01C 21/36 (11) 1 491 861 A1
- (71) **Gruber, Horst,** →
Horst, Gruber
- (71) **Grundig Multimedia B.V.**
(51) H04M 3/42 (11) 1 309 161 A3
(51) H04N 5/44 (11) 1 237 364 A3
(51) H04N 5/44 (11) 1 313 313 A3
- (71) **Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.**
(51) B60N 2/34 (11) 1 491 391 A1
(51) E05F 11/48 (11) 1 491 708 A1
- (73) **GRUPPO BARBIERI & TAROZZI S.r.l.**
(51) B65G 65/00 (11) 0 999 158 B1
- (71) **Grünenthal GmbH**
(51) A61J 7/00 (11) 1 490 010 A1
(51) A61J 7/00 (11) 1 490 011 A1
(51) A61K 9/70 (11) 1 490 039 A2
- (71) **GSI Creos Corporation**
(51) H01J 1/304 (11) 1 244 129 A3
- (71) **GTC Biotherapeutics, Inc.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 490 487 A1
- (71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) G02B 5/08 (11) 1 490 715 A2
- (71) **Gummi-Jäger GmbH**
(51) A63D 5/10 (11) 1 491 244 A1
- (71) **Gustav Klauke GmbH**
(51) B25F 5/00 (11) 1 491 295 A1
- (73) **GYPSUM COMPANY, UNITED STATES** →
UNITED STATES GYPSUM COMPANY
- (71) **Gyros AB**
(51) B81B 1/00 (11) 1 490 292 A1
- (71) **H. Böhl GmbH**
(51) B65B 11/02 (11) 1 491 446 A1
- (71;73) **H. Lundbeck A/S**
(51) C07D 401/04 (11) 1 260 511 B1
(51) C07D 401/14 (11) 1 490 353 A1
- (71) **H.R. Profix Homlokzat RögziTéstechnikai Kereskedelmi Kft.**
(51) E04F 13/08 (11) 1 490 564 A1
- (73) **H+P Labortechnik AG**
(51) B01F 11/00 (11) 1 201 297 B1
- (71) **Haaga, John R.**
(51) A62B 18/04 (11) 1 490 151 A2
- (73) **HACHENBERGER, Andreas**
(51) H04B 1/707 (11) 1 277 288 B1
- (71) **Haemonetics Corporation**
(51) B04B 5/04 (11) 1 491 259 A1
- (71) **Hagiwara Sys-Com Co. Ltd.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 491 982 A1
- (73) **Hahn GmbH & Co. KG, Dr.** →
Dr. Hahn GmbH & Co. KG
- (71) **Hain Lifescience GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 490 518 A2
- (71) **Haines, David**
(51) A61K 31/00 (11) 1 490 040 A2
- (73) **Hakemann, Fritz**
(51) A47F 3/04 (11) 1 197 172 B1
- (73) **Haldor Topsoe A/S**
(51) C01C 1/04 (11) 1 095 906 B1
- (71) **Hall Company, The C.P.** →
The C.P. Hall Company
- (73) **Hallett, Douglas J.**
(51) C02F 1/32 (11) 1 082 268 B1
- (73) **Hallett, Ronald C.**
(51) C02F 1/32 (11) 1 082 268 B1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 7/08 (11) 1 491 714 A2
(51) E21B 43/26 (11) 1 490 580 A1
- (73) **HALOILA AB, OY M.** →
OY M. HALOILA AB
- (71) **HALPERIN, Haim**
(51) A61M 25/00 (11) 1 490 137 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) G21K 7/00 (11) 1 492 129 A1
(51) H01L 27/14 (11) 1 492 168 A1
- (71) **HamaTech AG, Steag** →
Steag HamaTech AG
- (73) **Hameur**
(51) F23Q 2/16 (11) 1 092 924 B1
- (71) **Hamre, Per**
(51) A23L 2/39 (11) 1 489 925 A1
- (71) **Han, Min-Gyu**
(51) H04L 9/32 (11) 1 490 996 A1
- (73) **Handelsgesellschaft mbH, HaTec Produktions- und** →
HaTec Produktions- und Handelsgesellschaft mbH

- (71) **Handysoft Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 490 813 A2
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) C07H 17/08 (11) 1 490 382 A1
- (71;73) **HANS SASSERATH & CO KG**
(51) C02F 1/46 (11) 1 076 039 B1
(51) E03C 1/10 (11) 1 350 896 A3
- (73) **Hansen, Brian Aaby**
(51) A47C 7/14 (11) 1 272 071 B1
- (73) **Hansgrohe AG**
(51) B05B 1/18 (11) 1 020 230 B1
- (71) **Hansson, Henrik**
(51) A61B 17/72 (11) 1 489 981 A1
- (71) **Hardware Co., Ltd., Tyrone Marine** →
Tyrone Marine Hardware Co., Ltd.
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) G01C 21/26 (11) 1 491 857 A1
(51) G01C 21/26 (11) 1 491 858 A1
(51) G01C 21/34 (11) 1 491 859 A1
- (71) **Harman/Becker Automotive Systems GmbH**
(51) G06T 7/00 (11) 1 492 054 A1
- (73) **Harmelerwaard Patents B.V.**
(51) B66F 9/075 (11) 1 218 282 B1
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) G01B 9/02 (11) 1 416 246 A3
(51) G06F 17/00 (11) 1 490 788 A1
(51) G06T 11/40 (11) 1 490 836 A1
- (73) **Harsco Technologies Corporation**
(51) G01N 29/04 (11) 0 706 651 B1
- (71) **Hartmann, Franz**
(51) B08B 7/00 (11) 1 491 265 A2
- (71) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (73) **HaTec Produktions- und Handelsgesellschaft mbH**
(51) B41N 6/00 (11) 1 230 095 B1
- (71) **HAUCK GmbH & Co. KG**
(51) B62B 7/04 (11) 1 491 420 A2
(51) B62B 7/06 (11) 1 491 422 A2
(51) B62B 7/14 (11) 1 491 424 A2
- (71) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) F15B 21/14 (11) 1 067 296 B1
- (71) **Hay, Gregory**
(51) A47G 25/02 (11) 1 489 952 A1
- (73) **Hayek, Zamir**
(51) A61H 31/02 (11) 1 017 352 B1
- (73) **Hazato, Atsuo**
(51) C07C 69/732 (11) 0 911 314 B1
- (71) **Hazelett Strip-Casting Corporation**
(51) C21C 7/00 (11) 1 490 523 A1
- (73) **Häring, Rima**
(51) C08J 5/22 (11) 1 282 657 B1
- (73) **HCT Shaping Systems SA**
(51) B23D 57/00 (11) 1 320 438 B1
- (71) **Health & Human Services, The Government of the United States of America, as**
- represented by the Secretary, Department of** →
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services
- (71) **Health and Human Services, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, the Department of** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, the Department of Health and Human Services,
- (73) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **Health and Human Services, THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of** →
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services
- (71) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (73) **Heavenor, Glen**
(51) B25G 1/10 (11) 0 904 179 B1
- (71;73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.
- (71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71;73) **Heckler & Koch GmbH**
(51) F41A 3/54 (11) 1 241 429 B1
(51) F41A 3/54 (11) 1 241 430 B1
(51) F41A 21/32 (11) 1 490 644 A2
- (71) **Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing.**
(51) F16L 25/00 (11) 1 491 811 A1
- (71) **Heidelberg Instruments Mikrotechnik GmbH**
(51) G02F 1/17 (11) 1 490 728 A1
- (71) **Heidelberg, Deutsches Krebsforschungszentrum** →
Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg
- (73) **Heidelberg, Universität** →
Universität Heidelberg
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B26D 7/00 (11) 1 291 140 A3
(51) F16H 3/34 (11) 1 104 858 A3
(51) H04N 1/191 (11) 1 289 256 A3
- (71) **HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.**
(51) B67D 1/08 (11) 1 490 290 A2
- (73) **Heinrich Kopp AG**
(51) H01H 11/00 (11) 1 202 306 B1
- (73) **HEINRICH WILKE GMBH, HEWI** →
HEWI HEINRICH WILKE GMBH
- (71) **Held Lasertechnik GmbH & Co. KG, Schuler** →
Schuler Held Lasertechnik GmbH & Co. KG
- (73) **Hella Aerospace Lighting Systems GmbH, Goodrich** →
Goodrich Hella Aerospace Lighting Systems GmbH
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) B60Q 1/00 (11) 1 491 399 A2
(51) B60Q 1/00 (11) 1 491 400 A2
(51) F21S 8/10 (11) 1 491 815 A2
- (73) **Heller Maschinenfabrik GmbH, Gebr.** →
Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH
- (71) **hema electronic GmbH**
(51) G01N 21/88 (11) 1 491 879 A2
- (71) **Hema Metrics, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 491 135 A2
- (71) **Hendlmeier, Konrad**
(51) A01B 21/08 (11) 1 491 080 A1
- (71) **Henkel KGaA**
(51) C23G 1/08 (11) 1 490 531 A1
- (71) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) B32B 27/00 (11) 1 490 218 A2
(51) C02F 1/00 (11) 1 491 505 A1
(51) C08G 18/08 (11) 1 490 418 A1
- (73) **HENROB LIMITED**
(51) B21J 15/04 (11) 0 614 405 B2
- (73) **HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE**
(51) A61K 39/385 (11) 1 124 576 B1
- (73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) C01B 33/18 (11) 1 098 846 B1
- (71) **Herlitz PBS Aktiengesellschaft, Papier-, Büro- und Schreibwaren**
(51) B43K 24/08 (11) 1 486 349 A3
- (71) **Herman Miller, Inc.**
(51) A47C 7/28 (11) 1 491 117 A1
(51) E04C 2/52 (11) 1 490 562 A1
(51) G09F 7/18 (11) 1 490 855 A1
- (71) **Hermann Peters GmbH & Co.**
(51) F16D 65/097 (11) 1 491 789 A2
- (71) **Heusler GmbH & Co.KG, Isabellenhütte** →
Isabellenhütte Heusler GmbH & Co.KG
- (73) **HEWI HEINRICH WILKE GMBH**
(51) E05D 5/14 (11) 0 812 973 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/125 (11) 1 490 230 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 239 013 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 288 776 A3
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) G01F 23/14 (11) 0 840 098 B1
(51) G03G 15/01 (11) 1 152 299 A3
(51) H04N 1/047 (11) 0 975 139 B1
- (71;73) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(71;73) Hitachi, Ltd.	(73) HONEYWELL INC.
(51) B29C 67/00 (11) 1 491 322 A2	(51) A61B 5/00 (11) 1 491 134 A1	(51) G01R 31/02 (11) 1 022 570 B1
(51) B41J 3/407 (11) 1 491 345 A2	(51) B01J 19/00 (11) 1 415 708 A3	(71;73) Honeywell International Inc.
(51) B41J 29/393 (11) 1 486 343 A3	(51) B23K 20/12 (11) 1 295 670 A3	(51) F01D 25/16 (11) 1 490 583 A1
(51) B81B 1/00 (11) 1 491 493 A2	(51) B60Q 1/14 (11) 1 491 402 A2	(51) F16F 7/10 (11) 1 490 607 A1
(51) C04B 28/06 (11) 1 491 516 A2	(51) F01N 3/08 (11) 1 433 933 A3	(51) G01C 19/30 (11) 1 490 654 A1
(51) C04B 28/34 (11) 1 491 517 A2	(51) F02C 7/143 (11) 0 889 212 B1	(51) G01N 3/32 (11) 1 490 667 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 491 594 A1	(51) G01N 35/02 (11) 0 795 754 B1	(51) G05B 23/02 (11) 1 490 740 A1
(51) G06F 5/00 (11) 0 921 461 A3	(51) G06F 7/58 (11) 1 225 507 A3	(51) G06F 17/24 (11) 1 490 791 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 482 408 A3	(51) G06F 9/46 (11) 1 465 072 A3	(51) H02K 3/487 (11) 1 490 944 A1
(51) G06F 11/34 (11) 1 492 011 A2	(51) G06F 11/20 (11) 1 492 009 A2	(51) H05K 9/00 (11) 1 396 181 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 490 797 A1	(51) G06F 13/38 (11) 1 115 064 A3	(71) Honeywell Normalair-Garrett (Holdings) Limited
(51) G11B 15/68 (11) 1 492 104 A2	(51) G07D 5/00 (11) 1 492 057 A2	(51) B01D 53/04 (11) 1 433 517 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 492 123 A2	(51) G11B 5/02 (11) 1 492 086 A2	(51) B64D 13/06 (11) 1 491 443 A1
(51) H01L 23/522 (11) 1 490 905 A1	(51) H01L 25/10 (11) 1 294 023 A3	(71) Honsel GmbH & Co. KG
(51) H01M 4/04 (11) 1 492 178 A2	(51) H01M 4/86 (11) 1 492 183 A2	(51) C22B 21/00 (11) 1 491 644 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 492 307 A1	(51) H01P 1/16 (11) 1 049 192 B1	(71) HOOVER LIMITED
(51) H04M 1/725 (11) 1 492 317 A1	(51) H02M 7/48 (11) 1 492 220 A2	(51) A47L 9/06 (11) 1 252 852 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 1 492 359 A1	(51) H04L 9/30 (11) 1 249 963 A3	(73) Hopital Maisonneuve-Rosemont
(73) Heye Glas GmbH	(51) H04L 12/28 (11) 1 492 277 A2	(51) A61K 41/00 (11) 1 267 931 B1
(51) C03B 9/13 (11) 1 423 341 B1	(51) H04L 29/06 (11) 1 492 298 A2	(71) Hopkins University, The Johns → The Johns Hopkins University
(71) Heyndrickx, Roland	(71) HJS Gelenk System GmbH	(73) Horber, Willi
(51) B63C 9/15 (11) 1 491 438 A1	(51) A61F 2/42 (11) 1 489 999 A1	(51) A61F 2/40 (11) 1 333 781 B1
(71) HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER → PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.	(71;73) Hoffmann-La Roche AG, F. → F. Hoffmann-La Roche AG	(71) Horst, Gruber
(73) Hickling, Ruth Marjery HF	(73) HOFFMANN-LA ROCHE AG, F. → F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	(51) B65D 19/42 (11) 1 491 455 A1
(51) A61F 5/37 (11) 1 313 413 B1	(73) Hogganvik, Bertil	(71) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha
(71) High-Technologies Corporation, Hitachi → Hitachi High-Technologies Corporation	(51) A45C 11/18 (11) 1 272 066 B1	(51) F25C 1/14 (11) 1 491 832 A1
(71;73) HILTI Aktiengesellschaft	(71) Hojbjerg Maskinfabrik A/S	(71) HOSPITAL CORPORATION, MOUNT SINAI → MOUNT SINAI HOSPITAL CORPORATION
(51) B23D 49/16 (11) 1 442 813 A3	(51) B66C 23/90 (11) 1 490 288 A1	(71) HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL → THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
(51) B23Q 11/10 (11) 0 941 802 B1	(71) Holding GmbH, Schmidt → Schmidt Holding GmbH	(71) Hou, PonWei
(51) B25F 5/00 (11) 1 491 296 A1	(71) Holdings, Inc., ContentGuard → ContentGuard Holdings, Inc.	(51) H05K 9/00 (11) 1 492 398 A1
(51) C09K 21/02 (11) 1 127 937 B1	(71) Holland-Staley, Carol	(71) Hououdou Co. Ltd.
(51) F16B 15/00 (11) 1 253 333 B1	(51) C07H 19/00 (11) 1 490 383 A2	(51) A61K 35/78 (11) 1 491 203 A1
(73) Hino Motors, Ltd.	(71) HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED	(71) Howe-Baker Engineers, Ltd.
(51) F02F 3/00 (11) 0 791 738 B1	(51) F02D 9/06 (11) 1 336 740 A3	(51) F25J 3/02 (11) 1 490 640 A1
(71) Hinz, Martin C.	(71) Home Department, The Secretary of State → The Secretary of State for the Home Department	(71) Hoya Corporation
(51) A61K 31/70 (11) 1 490 073 A2	(71;73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) G02B 1/04 (11) 1 369 709 A3
(71) His Majesty King Bhumibol, Adulyadej of Thailand	(51) B60L 11/12 (11) 0 933 245 B1	(71) Hrkut, Pavol
(51) A01G 15/00 (11) 1 491 088 A1	(51) B62M 23/02 (11) 1 188 660 A3	(51) G01N 25/18 (11) 1 491 881 A1
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.	(51) F16G 5/16 (11) 1 371 876 A3	(73) HTP High Tech Plastics AG
(51) B66C 23/90 (11) 1 491 486 A1	(51) F16H 39/14 (11) 1 265 007 B1	(51) A44C 21/00 (11) 1 082 921 B1
(51) G06F 11/34 (11) 1 492 012 A1	(51) G01S 7/40 (11) 1 026 514 B1	(71) Huawei Technologies Co., Ltd.
(71) Hitachi Global Storage Technologies B. V.	(51) H01M 8/02 (11) 1 492 187 A1	(51) H04B 7/00 (11) 1 492 248 A1
(51) G11B 5/66 (11) 1 492 087 A2	(51) H01R 13/52 (11) 0 920 084 B1	(73) Hueck Folien GmbH & Co. KG
(51) G11C 11/22 (11) 1 492 124 A2	(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(51) B32B 31/00 (11) 1 197 324 B1
(71) Hitachi Global Storage Technologies Netherlands B.V.	(51) B60K 41/00 (11) 0 916 547 B1	(71) Huesker Synthetic GmbH
(51) H01F 10/32 (11) 1 492 134 A2	(51) F01N 7/14 (11) 1 091 101 B1	(51) E01C 11/16 (11) 1 490 553 A1
(71) Hitachi High-Technologies Corporation	(51) F02B 63/04 (11) 1 054 144 B1	(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG
(51) G01N 35/00 (11) 1 491 897 A2	(71) HONDA MOTOR CO., LTD	(51) H05K 1/14 (11) 1 280 390 A3
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd.	(51) B60Q 1/14 (11) 1 491 402 A2	(73) Hugh Steeper Ltd.
(51) H02P 21/00 (11) 1 492 225 A2	(51) F02M 27/02 (11) 1 491 756 A1	(51) A61F 2/58 (11) 1 277 451 B1
(71) Hitachi Medical Corporation	(71) HONDA MOTOR CO., Ltd.	(73) Hughes Electronics Corporation
(51) A61B 6/14 (11) 1 491 145 A1	(51) B63H 20/20 (11) 1 491 439 A2	(51) H01Q 15/16 (11) 0 825 677 B1
(71;73) HITACHI METALS, LTD.	(51) F02M 69/04 (11) 1 491 762 A2	(71) Hughes Incorporated, Baker → Baker Hughes Incorporated
(51) F01N 3/022 (11) 1 491 734 A1	(51) G01L 3/10 (11) 1 477 788 A3	(71) Human Genome Sciences, Inc.
(51) H05H 7/04 (11) 0 982 977 B1	(71) HONDA MOTOR CO., LTD.	(51) C07H 21/02 (11) 1 491 550 A1
(71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd.	(51) B62K 21/08 (11) 1 491 436 A2	
(51) C01G 11/02 (11) 1 491 502 A2	(73) Honeywell Inc.	
(51) G01N 33/58 (11) 1 441 227 A3	(51) H03H 11/04 (11) 1 177 624 B1	

- (71) **Hummel, Siegmund**
(51) A47G 25/90 (11) 1 491 118 A1
- (73) **Huning Umwelttechnik GmbH + Co. KG**
(51) A01F 12/34 (11) 1 348 331 B1
- (73) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E06B 9/308 (11) 1 052 365 B1
- (73) **HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC**
(51) A47C 27/10 (11) 0 942 672 B1
- (73) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) C09D 5/03 (11) 1 169 395 B1
- (71;73) **HUTCHINSON**
(51) E21B 10/22 (11) 1 039 094 B1
(51) F16F 7/10 (11) 1 491 791 A2
- (73) **Hüttenwerke GmbH, Schwäbische → Schwäbische Hüttenwerke GmbH**
- (71) **Hwang, Charles, G.**
(51) A61M 37/00 (11) 1 490 146 A1
- (71) **Hydor Srl**
(51) F04D 15/00 (11) 1 490 600 A1
- (73) **Hydraulik GmbH & Co. KG, HAWE → HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG**
- (71) **Hydril Company**
(51) E21B 19/16 (11) 1 490 579 A2
- (71) **HYDRO ASA, NORSK → NORSK HYDRO ASA**
- (71) **HYDRO QUEBEC**
(51) C01B 31/04 (11) 1 490 299 A1
- (73) **Hydro-Québec**
(51) C01B 31/04 (11) 1 334 065 B1
- (71) **Hydrofuel (Proprietary) Limited**
(51) A61K 39/04 (11) 1 490 102 A1
- (71) **Hyfinity Limited**
(51) G06F 9/44 (11) 1 492 000 A2
- (73) **HYLSA, S.A. de C.V.**
(51) C21B 13/02 (11) 1 036 203 B1
- (71) **HYPERION CATALYSIS INTERNATIONAL, INC.**
(51) D01F 9/12 (11) 1 484 435 A3
(51) D01F 9/127 (11) 1 416 072 A3
- (73) **Hyson, Morton I.**
(51) A61F 9/04 (11) 1 054 652 B1
- (73) **I.C.-Haus GmbH → IC-HAUS GmbH**
- (73) **I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A.**
(51) B65G 17/42 (11) 1 401 745 B1
- (73) **(I.N.R.A.), INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE → INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (I.N.R.A.)**
- (73) **IATROS LIMITED**
(51) A61L 2/00 (11) 1 267 949 B1
- (71) **IBETECH S.R.L.**
(51) C11B 1/02 (11) 1 490 462 A1
- (71) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) B01D 39/20 (11) 1 491 249 A1
- (71) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) B01D 39/20 (11) 1 491 248 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 491 927 A1
- (71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G06F 15/16 (11) 1 490 781 A2
- (71) **IBM France, Compagnie → Compagnie IBM France**
- (73) **IBM → International Business Machines Corporation**
- (73) **IC-HAUS GmbH**
(51) H04L 12/40 (11) 1 145 486 B1
- (71) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60R 1/072 (11) 1 279 557 A3
- (71) **Iconix Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 490 023 A2
- (71) **ID-Lelystad, Instituut voor Dierhouderij en Diergezondheid B.V.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 490 513 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) C10M 171/00 (11) 1 491 616 A1
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) C07C 37/84 (11) 1 491 520 A1
(51) C08L 81/02 (11) 1 491 588 A1
- (71) **Idemitsu Unitech Co., Ltd.**
(51) B29C 47/88 (11) 1 491 320 A1
- (73) **IDEXX LABORATORIES, INC.**
(51) C07K 7/06 (11) 0 957 111 B1
(51) G01N 33/558 (11) 0 937 257 B1
- (71) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 491 408 A1
- (71) **IEE International Electronics & Engineering S.A.R.L.**
(51) H01H 13/70 (11) 1 492 136 A1
- (73) **IGAKI IRYO SEKKEI, KABUSHIKIKAISHA → KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI**
- (71) **IGT**
(51) G07F 17/32 (11) 1 490 849 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 490 850 A1
- (73) **IGV Institut für Getreideverarbeitung GmbH**
(51) A23L 1/212 (11) 1 374 701 B1
- (71) **ILFORD Imaging Switzerland GmbH**
(51) H05B 33/14 (11) 1 492 389 A1
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B23K 9/32 (11) 1 415 750 A3
(51) B60C 25/00 (11) 0 956 213 B1
(51) B65B 11/02 (11) 0 911 258 B1
(51) B65D 71/50 (11) 1 491 457 A2
- (73) **IMA → I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A.**
- (73) **Imation Corp.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 088 231 B1
- (71) **Imerys Minerals Limited**
(51) C08K 3/00 (11) 1 490 428 A1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) F16H 59/00 (11) 1 490 610 A2
(51) G05B 19/29 (11) 1 041 473 A3
- (73) **Immo Emergo, naamloze vennootschap**
(51) E04G 23/02 (11) 1 116 836 B1
- (71) **IMMUNOLOGY, LA JOLLA INSTITUTE FOR ALLERGY AND → LA JOLLA INSTITUTE FOR ALLERGY AND IMMUNOLOGY**
- (71) **IMPLANT INNOVATIONS, INC.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 488 760 A3
- (73) **IMPRESA MARINONI srl**
(51) B63B 43/00 (11) 1 090 833 B1
- (71) **In Motion Limited, Research → Research In Motion Limited**
- (71) **INA-Schaeffler KG**
(51) F16H 25/22 (11) 1 490 609 A1
- (71;73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) B60J 7/02 (11) 1 468 856 A3
(51) B60J 7/05 (11) 1 084 881 B1
- (73) **Inasmet, Fundacion → Fundacion Inasmet**
- (71) **Incam Solutions**
(51) H01L 21/00 (11) 0 964 434 A3
- (71) **Incara Cell Technologies, Inc.**
(51) C12N 5/08 (11) 1 490 480 A2
- (71) **Incorporated, Mars → Mars Incorporated**
- (71) **Incorporated, The Tokyo Electric Power Company → The Tokyo Electric Power Company Incorporated**
- (71) **Inderflex-Technoflex**
(51) F16C 1/02 (11) 1 491 779 A1
- (73) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**
(51) F16C 25/08 (11) 1 160 470 B1
- (71) **Indian Institute of Technology**
(51) G01L 9/12 (11) 1 490 662 A1
- (71) **INDUSTEEL (FRANCE)**
(51) C22C 38/44 (11) 1 490 526 A1
- (73) **Industri AB Thule**
(51) B60R 9/06 (11) 1 233 885 B1
- (71;73) **Industrial Co., Ltd., Matsushita Electric → Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
- (71) **Industrial Interfaces Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 490 802 A1
- (71) **Industrial Research Limited**
(51) C07D 487/04 (11) 1 490 373 A1
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
- (71) **Industriali s.n.c., C&M Manutenzioni → C&M Manutenzioni Industriali s.n.c.**
- (73) **Industries, Ltd., Tokai Rubber → Tokai Rubber Industries, Ltd.**
- (71) **Industry Co., Ltd., Sunonwealth Electric Machine → Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**
- (73) **Ineos Fluor Holdings Limited**
(51) B01D 11/02 (11) 1 171 212 B1

(71;73) Infineon Technologies AG	(11) 1 305 214 B1	(71) Innovation AB, Välinge → Välinge Innovation AB	(71;73) INTEL CORPORATION
(51) B65B 15/04		(51) G02F 1/1362	(11) 1 224 504 B1
(51) G01R 31/30	(11) 1 361 450 B1	(73) Innovatis AG	(51) G06F 11/14
(51) G01R 31/3185	(11) 1 099 952 B1	(51) G01N 15/14	(11) 1 299 707 B1
(51) G02B 6/34	(11) 1 311 890 B1	(71) Innovative Mikrobiologische Systeme GmbH, Aladin Gesellschaft für → Aladin Gesellschaft für Innovative Mikrobiologische Systeme GmbH	(51) H01L 23/373
(51) G05F 1/00	(11) 1 490 742 A1	(71;73) Innovative Properties Company, 3M → 3M Innovative Properties Company	(51) H03M 13/29
(51) G06F 9/46	(11) 1 490 764 A2	(71) Innovative Solutions and Support, Inc.	(51) H04L 1/00
(51) G06F 13/38	(11) 1 314 095 B1	(51) G09G 5/00	(11) 1 490 994 A1
(51) G06T 7/00	(11) 1 258 834 B1	(71) Innovex, Inc.	(51) H04L 12/28
(51) G11C 7/06	(11) 1 199 722 B1	(51) H01L 21/20	(11) 1 491 003 A2
(51) G11C 11/409	(11) 1 181 694 B1	(71) Input/Output, Inc.	(51) H04L 25/12
(51) H01L 23/532	(11) 1 490 906 A1	(51) G01V 1/38	(11) 1 491 016 A1
(51) H01L 25/16	(11) 1 490 908 A2	(71) Inputive Corporation	(51) H04L 29/06
(51) H01R 12/08	(11) 1 489 696 A3	(51) H03K 11/00	(11) 1 491 021 A1
(51) H01S 5/0683	(11) 1 413 024 B1	(71) (INRA), Institut National de la Recherche Agronomique → Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)	(51) H04N 7/167
(51) H03D 3/00	(11) 1 490 962 A1	(73) Institut Français du Pétrole	(51) H05K 3/46
(51) H03H 9/54	(11) 1 388 206 B1	(51) B01J 29/74	(11) 1 491 078 A1
(51) H03K 17/97	(11) 0 898 369 B1	(51) C07F 9/09	(71) Intel Corporation (a Delaware Corporation)
(51) H03K 19/00	(11) 1 028 529 B1	(51) C10G 2/00	(51) H03M 13/29
(51) H03M 1/00	(11) 1 269 632 B1	(71) Institut für Polymerforschung Dresden e.V.	(71) Intelligate Ltd.
(51) H03M 13/41	(11) 1 334 563 B1	(51) C08G 73/00	(51) G06F 17/20
(51) H04L 25/06	(11) 1 491 015 A1	(73) Institut für Solarenergieforschung GmbH	(71) intelligeNDT Systems & Services GmbH & Co KG
(51) H04M 19/00	(11) 0 998 111 B1	(51) H01L 31/0224	(51) G01N 29/20
(51) H04N 5/44	(11) 0 772 348 B1	(73) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (I.N.R.A.)	(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION
(71) Infineon Technologies North America Corp.		(51) C12N 15/29	(51) H04M 1/00
(51) G10K 11/178	(11) 1 052 619 A3	(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)	(51) H04Q 7/00
(73) Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG		(51) A01N 57/20	(71) Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG.
(51) H01L 21/00	(11) 1 256 973 B1	(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)	(51) H04L 12/437
(71) Infineum International Limited		(51) C12N 15/11	(73) INTERFACE, INC.
(51) C10L 1/18	(11) 1 491 614 A1	(73) INSTITUT PASTEUR	(51) D06N 7/00
(73) Infineum USA L.P.		(51) C12N 15/48	(71;73) Interholding GmbH, Vorwerk & Co. → Vorwerk & Co. Interholding GmbH
(51) C10L 1/18	(11) 0 885 948 B1	(71) INSTITUTE FOR ALLERGY AND IMMUNOLOGY, LA JOLLA → LA JOLLA INSTITUTE FOR ALLERGY AND IMMUNOLOGY	(71) Intermark Medical Innovations Ltd
(71) Infix Software-Systeme GmbH		(71) Institute for Drug Research Ltd.	(51) A61M 3/02
(51) G06F 9/44	(11) 1 490 762 A2	(51) C07C 67/02	(73) INTERMEDICS INC.
(73) Informationssystem mbH, GFI Gesellschart für → GFI Gesellschart für Informationssystem mbH		(71) Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	(51) A61N 1/372
(73) INFOSINT SA		(71) Institute of Medicinal Molecular Design, Inc.	(71;73) International Business Machines Corporation
(51) C07D 307/80	(11) 1 281 707 B1	(51) G06F 17/30	(51) G01R 31/27
(71) Infrontia Corporation, NEC → NEC Infrontia Corporation		(73) INSTRUMENTARIUM CORPORATION	(51) G06F 3/06
(71) Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer → Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG		(51) A61M 16/12	(51) G06F 9/00
(73) Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer → Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG		(71;73) INSULATORS, LTD., NGK → NGK INSULATORS, LTD.	(51) G06F 12/14
(71;73) INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER → BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.		(71) INTECC CO., LTD., ASAHI → ASAHI INTECC CO., LTD.	(51) G06F 15/16
(71) INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB), CENTRO DE → CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)		(73) Inteconn Systems, Inc.	(51) G06F 17/30
(71) Ingenious Designs LLC		(51) A61L 2/16	(51) G06F 17/30
(51) A61H 23/02	(11) 1 491 174 A1	(71) Integrated Vascular Systems, Inc.	(51) G11B 23/26
(71) Ingenuity Systems Inc.		(51) A61B 17/064	(51) H02K 39/00
(51) G06F 19/00	(11) 1 490 822 A2		(51) H03K 19/00
(71) Ink Mfg. Co. Ltd., Toyo → Toyo Ink Mfg. Co. Ltd.			(51) H04H 1/02
(71) INNODESK, INC.			(51) H04L 25/14
(51) B43K 24/00	(11) 1 490 238 A2		(51) H04L 29/02
(73) INNOGENETICS N.V.			(51) H04L 29/12
(51) C07K 14/18	(11) 1 090 033 B1		(51) H04Q 11/00

- (71) **Intex Recreation Corp.**
(51) B32B 31/08 (11) 1 491 330 A2
- (71) **Introgen Therapeutics, Inc.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 490 101 A1
- (71;73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 1/18 (11) 1 491 481 A1
(51) B66B 1/34 (11) 1 412 275 B1
(51) B66B 7/02 (11) 1 491 482 A1
(51) B66B 7/02 (11) 1 491 483 A1
(51) B66B 13/12 (11) 1 490 284 A1
- (73) **Ionex Limited**
(51) C02F 1/46 (11) 1 165 443 B1
- (71) **Iori e Castagnetti, Techfood S.N.C. di** →
Techfood S.N.C. di Iori e Castagnetti
- (71) **IP-First LLC**
(51) G06F 7/58 (11) 1 450 250 A3
(51) G06F 7/58 (11) 1 450 251 A3
- (71) **IP Holdings Corp., Noveon** →
Noveon IP Holdings Corp.
- (71) **IPC Process Center GmbH & Co.**
(51) B01J 20/30 (11) 1 479 436 A3
- (71) **IPR Licensing, Inc.**
(51) H04B 1/38 (11) 1 490 980 A2
- (71) **Iprotex GmbH & Co. KG**
(51) D03D 3/02 (11) 1 371 762 A3
- (73) **IPT Technologies AB**
(51) B25D 9/20 (11) 1 362 674 B1
- (71) **IPWireless, Inc.**
(51) H04B 7/005 (11) 1 490 983 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 491 008 A2
- (73) **IQ Wireless GmbH**
(51) H04B 1/707 (11) 1 277 288 B1
- (71) **(Ireland) Ltd., Redknee** →
Redknee (Ireland) Ltd.
- (73) **Irema-Filter GmbH**
(51) B01D 46/52 (11) 1 161 978 B1
- (73) **Irtech S.A.**
(51) B26D 7/01 (11) 1 048 417 B1
- (73) **IRYO SEKKEI, KABUSHIKIKAISHA IGAKI** →
KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI
- (71) **Isabellenhütte Heusler GmbH & Co.KG**
(51) H01C 1/14 (11) 1 492 130 A2
- (73) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
(51) B60R 21/13 (11) 1 095 823 B1
- (73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) A61K 31/44 (11) 0 971 711 B1
- (73) **Ishihara, Kazuhiko**
(51) B01F 17/52 (11) 0 947 244 B1
- (71) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) F01D 5/18 (11) 1 318 273 A3
- (71) **Isis Innovation Limited**
(51) C07K 14/47 (11) 1 490 398 A2
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) H05B 33/14 (11) 1 491 074 A1
- (71) **ISIS Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 490 515 A1
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 490 385 A2
- (73) **Isolcover S.R.L.**
(51) C04B 35/66 (11) 1 181 259 B1
- (73) **IST-Edelstahl-Anlagenbau AG**
(51) B64F 1/305 (11) 1 155 959 B1
- (71;73) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F01N 3/20 (11) 1 491 735 A1
(51) F01N 3/20 (11) 1 491 736 A1
(51) F01N 3/20 (11) 1 491 737 A1
(51) F16H 61/14 (11) 0 964 176 B1
- (73) **ITALCEMENTI S.p.A.**
(51) C01B 33/193 (11) 1 149 047 B1
- (71) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (71) **ITALPROTEC S.A.S. DI COTOGNI CARLA E C.**
(51) F28F 9/06 (11) 1 491 842 A2
- (71;73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) G01N 21/31 (11) 1 491 877 A1
(51) G02B 6/40 (11) 1 321 786 B1
(51) G02B 7/00 (11) 1 491 931 A1
- (73) **ITW-ATECO GmbH**
(51) F16F 9/12 (11) 0 926 382 B1
- (71) **ITW Industrial Components S.r.l.**
(51) E05F 5/00 (11) 1 491 707 A2
- (71) **ITW Siewer GmbH**
(51) B21D 53/88 (11) 1 491 271 A1
- (73) **J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED**
(51) B66F 9/065 (11) 1 084 986 B1
- (71) **J.P. Laboratories PVT.Ltd.**
(51) C11D 11/00 (11) 1 491 619 A1
- (73) **JACKSON FOUNDATION FOR THE
ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE,
HENRY M.** →
HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE
ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE
- (71) **Jacobson, Peter**
(51) H01R 39/00 (11) 1 490 930 A2
- (73) **Jacques Farmer**
(51) E03C 1/04 (11) 1 076 135 B1
- (71) **Jacuzzi (UK) Group plc**
(51) E03C 1/04 (11) 1 479 835 A3
- (73) **Jaeger, Klaus**
(51) H04B 1/707 (11) 1 277 288 B1
- (71;73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) A61K 31/4704 (11) 1 490 065 A1
(51) A61K 31/55 (11) 0 915 701 B1
- (71) **Japan Atomic Energy Research Institute**
(51) B01D 59/10 (11) 1 186 337 A3
- (73) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED**
(51) H01R 12/16 (11) 1 096 609 B1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) H01R 12/16 (11) 1 469 558 A3
- (71) **JAPAN ENERGY CORPORATION**
(51) C10G 35/085 (11) 1 491 613 A1
- (73) **Japan Fine Coatings Co., Ltd.**
(51) C09D 4/00 (11) 1 252 239 B1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) A61K 39/44 (11) 1 491 210 A1
(51) A61K 48/00 (11) 1 491 214 A1
(51) A61K 48/00 (11) 1 491 215 A1
(51) A61K 48/00 (11) 1 491 216 A1
(51) B01F 17/52 (11) 0 947 244 B1
(51) C01B 33/00 (11) 1 491 498 A1
(51) C07C 69/732 (11) 0 911 314 B1
(51) C07D 233/90 (11) 1 491 534 A1
(51) C23C 8/24 (11) 1 491 651 A1
(51) C23C 8/24 (11) 1 491 652 A1
(51) D01F 6/62 (11) 1 491 665 A1
(51) G01L 1/12 (11) 1 491 870 A1
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C07C 269/06 (11) 1 491 525 A1
- (73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) G01N 3/10 (11) 0 897 111 B1
- (73) **JAPAN VILENE COMPANY, LTD.**
(51) G03G 15/20 (11) 0 758 765 B1
- (71) **Japan, Ltd., Victor Company of** →
Victor Company of Japan, Ltd.
- (73) **JASON ENGINEERING S.A.**
(51) F42C 15/31 (11) 1 205 727 B1
- (73) **JÄCKEL, Klaus**
(51) H04B 1/707 (11) 1 277 288 B1
- (73) **JDS Uniphase Corporation**
(51) G02B 6/34 (11) 1 298 467 B1
- (71) **JDS Uniphase Inc.**
(51) H01S 3/094 (11) 1 257 023 A3
- (73) **JDS Uniphase, Inc**
(51) G02B 6/34 (11) 1 298 467 B1
- (71) **Jena-Optronik GmbH**
(51) B64G 1/36 (11) 1 270 410 A3
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) H01J 37/141 (11) 1 492 151 A2
(51) H01J 37/22 (11) 1 492 152 A2
- (71) **Jeol System Technology Co., Ltd.**
(51) H01J 37/22 (11) 1 492 152 A2
- (71) **JEONG, In-Seon**
(51) F16L 11/02 (11) 1 490 619 A1
- (73) **Jerol Industri AB**
(51) E04H 12/22 (11) 1 021 631 B1
- (71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **Jewish Medical and Research Center, National** →
National Jewish Medical and Research Center
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) A61B 17/30 (11) 1 491 154 A1
(51) B21B 37/28 (11) 1 044 737 B1
(51) C09D 201/00 (11) 1 491 603 A1
(51) C21B 5/00 (11) 1 491 641 A1
(51) C22C 38/14 (11) 1 350 859 B1
- (71) **(Jiashan) Co., Ltd., Speaker electronic** →
Speaker electronic (Jiashan) Co., Ltd.
- (71) **JIDOSHA DENKI KOGYO Co., Ltd.**
(51) F02B 37/24 (11) 1 491 743 A1
(51) F02B 37/24 (11) 1 491 744 A1
- (71) **Johansen, Tonni F.**
(51) A61B 8/08 (11) 1 489 972 A1

- (71) **John Hopkins University, The** →
The John Hopkins University
- (71) **Johns Hopkins University, The** →
The Johns Hopkins University
- (73) **Johns Manville Europe GmbH**
(51) C03C 25/40 (11) 1 348 676 B1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON GmbH**
(51) A61F 15/00 (11) 1 490 008 A1
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) C07D 491/00 (11) 1 299 391 B1
- (71;73) **JOHNSON & SON, INC., S.C.** →
S.C. JOHNSON & SON, INC.
- (71) **Johnson Controls Automotive Systems Corporation**
(51) B60N 2/12 (11) 1 491 389 A1
(51) B60N 2/20 (11) 1 491 390 A1
- (71) **JOHNSON GmbH, JOHNSON &** →
JOHNSON & JOHNSON GmbH
- (73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) C22B 3/24 (11) 1 332 234 B1
- (71) **Joint Stock Company Chepetsky Mechanical Plant**
(51) B21J 1/04 (11) 1 491 272 A1
- (71) **JOSEF & FIGLI SNC DI GASSER JOSEF & C, GASSER** →
GASSER JOSEF & FIGLI SNC DI GASSER JOSEF & C
- (71) **Josef Nagel, M&F Maschinen- und Fertigungsanlagen-Optimierung** →
M&F Maschinen- und Fertigungsanlagen-Optimierung Josef Nagel
- (71) **JSP Corporation**
(51) B32B 27/32 (11) 1 491 329 A1
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) C08F 214/18 (11) 1 491 562 A1
(51) C08J 3/00 (11) 1 205 506 B1
(51) C08L 19/00 (11) 0 992 537 B1
(51) C09D 4/00 (11) 1 252 239 B1
- (71) **Juarez, Yves**
(51) F24F 11/00 (11) 1 490 634 A1
- (71;73) **Jude Medical AB, St.** →
St. Jude Medical AB
- (71) **Jungo Voirie SAS**
(51) B62D 33/06 (11) 1 491 431 A1
- (71) **Juridical Foundation Osaka Industrial Promotion Organization**
(51) A61M 37/00 (11) 1 491 233 A1
- (71) **Juridical Foundation, The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) A61K 38/00 (11) 1 491 205 A1
- (71) **Justus-Liebig-Universität Giessen**
(51) A61K 9/127 (11) 1 490 026 A2
- (71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM** →
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (71) **K Design GmbH**
(51) B29C 47/88 (11) 1 491 319 A1
- (73) **K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT**
(51) C12N 9/24 (11) 0 996 709 B1
- (71) **Kaatze, Michael**
(51) A47J 31/40 (11) 1 489 953 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) C22C 38/00 (11) 1 491 647 A1
(51) C23C 2/12 (11) 1 491 649 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) A61F 2/02 (11) 1 491 160 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA MORITA TOKYO SEISAKUSHO**
(51) A61C 13/12 (11) 0 997 113 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) H01M 8/02 (11) 1 492 186 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**
(51) G06F 17/30 (11) 1 284 462 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) H05K 3/30 (11) 1 333 709 A3
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON**
(51) G01C 15/00 (11) 1 061 336 A3
(51) G01S 5/16 (11) 1 195 615 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) C04B 35/58 (11) 1 491 518 A1
(51) C08J 11/08 (11) 1 491 579 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 491 981 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 492 004 A2
(51) G06F 9/48 (11) 1 492 005 A2
(51) G06F 12/02 (11) 1 492 015 A2
(51) G11C 7/22 (11) 1 416 494 A3
(51) H01J 31/12 (11) 1 492 150 A1
(51) H01L 51/30 (11) 1 492 173 A2
(51) H02K 1/27 (11) 1 492 213 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 492 263 A1
(51) H04L 27/26 (11) 0 933 903 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B66B 1/24 (11) 0 903 313 B1
(51) G02B 6/42 (11) 0 331 436 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) F04B 27/18 (11) 1 172 559 B1
(51) F04C 29/06 (11) 1 491 769 A1
(51) F16J 15/32 (11) 0 990 823 B1
(51) G02B 5/04 (11) 1 491 919 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO**
(51) H01L 21/205 (11) 1 492 159 A1
(51) H01L 21/205 (11) 1 492 160 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI**
(51) H02P 21/00 (11) 1 492 224 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN**
(51) F01N 7/14 (11) 1 091 101 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA IGAKI IRYO SEKKEI**
(51) A61M 29/00 (11) 0 761 251 B1
- (73) **Kadant Web Systems Inc.**
(51) D21G 3/00 (11) 1 328 682 B1
- (73) **KAISHA MORITA TOKYO SEISAKUSHO, KABUSHIKI** →
KABUSHIKI KAISHA MORITA TOKYO SEISAKUSHO
- (71;73) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **Kakoki Co., Ltd., Shikoku** →
Shikoku Kakoki Co., Ltd.
- (73) **Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG**
(51) A61B 19/00 (11) 0 916 316 B1
- (73) **Kalvesten, Edvard**
(51) G01P 5/02 (11) 0 988 555 B1
- (73) **Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG**
(51) F16B 39/24 (11) 1 335 142 B1
- (71) **Kanebo Cosmetics Inc.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 491 178 A1
- (73) **Kaneka Corporation**
(51) A61M 25/10 (11) 1 023 913 B1
- (71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) A61K 35/78 (11) 1 491 204 A1
(51) C07D 207/14 (11) 1 491 530 A1
(51) C08J 9/18 (11) 0 933 390 B1
(51) C08L 25/06 (11) 1 491 584 A1
- (71;73) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71;73) **Kanzaki Kokyukoki MFG. Co., Ltd.**
(51) F16H 57/04 (11) 1 039 176 B1
(51) F16H 61/04 (11) 1 491 798 A1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) A61K 7/075 (11) 1 491 180 A1
(51) B01F 17/00 (11) 1 033 166 B1
- (71;73) **KAO CORPORATION**
(51) C09D 11/00 (11) 1 172 421 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 491 598 A1
- (71) **Kappler, Manfred**
(51) A47K 11/12 (11) 1 491 125 A1
- (73) **Karl Fuhr GmbH & Co. KG**
(51) B21B 13/10 (11) 1 150 785 B1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61B 17/28 (11) 1 022 989 B1
- (73) **Karmann GmbH, Wilhelm** →
Wilhelm Karmann GmbH
- (71) **KASEI CO. LTD., UBE-NITTO** →
UBE-NITTO KASEI CO. LTD.
- (73) **Kasei Limited, Fujitsu** →
Fujitsu Kasei Limited
- (71) **Kasmatic Innovation A/S**
(51) G01R 15/24 (11) 1 491 903 A1
- (71) **Katayama, Shigeki**
(51) C08L 77/00 (11) 1 491 586 A1
- (73) **KAYSERSBERG PACKAGING**
(51) B65D 5/50 (11) 1 197 435 B1
- (71) **Kazari-Ichi Co., Ltd.**
(51) D06M 15/643 (11) 1 491 678 A1
- (71) **KE-BURGMANN A/S**
(51) B32B 17/10 (11) 1 490 217 A1
- (73) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/28 (11) 1 107 878 B1
- (71) **Keit LTD.**
(51) G06K 19/16 (11) 1 490 831 A1
- (73) **Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax-Werke Rudolf** →
Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG
- (71) **Kemper GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG
- (71) **KERMI GmbH**
(51) F24H 9/12 (11) 1 491 828 A1
(51) F24H 9/12 (11) 1 491 829 A1
- (71) **Kerr Corporation**
(51) G02C 7/08 (11) 1 491 938 A1
- (73) **Kesteloot, Benoit**
(51) B65D 51/20 (11) 1 283 806 B1
- (73) **KETTENBACH GmbH & CO. KG**
(51) B05C 17/005 (11) 1 138 397 B1

(71) Keyence Corporation (51) G05B 19/05 (11) 1 024 418 A3	(71;73) KODAK COMPANY, EASTMAN → EASTMAN KODAK COMPANY	(71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (51) A61B 5/0456 (11) 0 925 019 B1
(71) Khamar, Bakulesh Mafatal (51) A61K 39/04 (11) 1 490 103 A2	(73) Kodak Polychrome Graphics GmbH (51) B41C 1/10 (11) 1 311 394 B1	(51) A61N 1/39 (11) 1 490 149 A1 (11) 1 133 376 B1
(73) Kho, Jung-Hyun (51) B60R 1/02 (11) 1 274 605 B1	(71) Koenemann, Falk H. (51) G06F 17/50 (11) 1 490 804 A1	(51) C09K 11/08 (11) 1 490 453 A1 (11) 1 066 536 B1
(73) Kho, Myung Duk (51) B60R 1/02 (11) 1 274 605 B1	(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft (51) B41F 27/02 (11) 1 284 859 B1	(51) G01R 31/36 (11) 1 490 704 A1 (11) 1 490 706 A1
(73) Khomutov, Radii M. (51) C07K 14/32 (11) 0 868 431 B1	(51) B65H 39/10 (11) 1 365 983 B1	(51) G01R 33/36 (11) 1 490 704 A1 (11) 1 490 706 A1
(71) Kiernan, Barry (51) H02B 1/01 (11) 1 490 936 A2	(71) Kogan, Alex (51) G01N 27/48 (11) 1 490 675 A2	(51) G02B 26/02 (11) 1 490 722 A1 (11) 1 046 090 B1
(71) Kim, Hoo-Shik (51) G03B 42/02 (11) 1 490 731 A1	(71) KOGSTA, Ronny (51) E06B 9/40 (11) 1 490 574 A1	(51) G05B 19/418 (11) 1 490 749 A2 (11) 1 490 752 A1
(71) Kim, Hyun-Man (51) C01B 25/32 (11) 1 490 298 A1	(71;73) KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER → BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(51) G06F 7/58 (11) 1 490 753 A1 (11) 1 490 754 A1
(71) Kim, Jaenam (51) G09G 3/32 (11) 1 288 904 A3	(71) Kohler Maschinenbau GmbH (51) B21D 1/02 (11) 1 491 270 A1	(51) G06F 19/00 (11) 1 490 825 A2 (11) 0 901 091 B1
(71;73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (51) A61F 13/15 (11) 0 716 587 B2	(73) KOHLRUSS, Gregor (51) B60S 3/04 (11) 1 379 415 B1	(51) G06T 5/00 (11) 1 490 833 A1 (11) 1 490 834 A2
(51) A61L 2/20 (11) 1 475 106 A3	(73) Koki Co., Ltd., Noritsu → Noritsu Koki Co., Ltd.	(51) G06T 7/40 (11) 1 490 835 A1 (11) 1 490 835 A1
(73) KING JIM CO., LTD. (51) B41J 3/407 (11) 1 132 216 B1	(73) KOKI CO., LTD., NORITSU → NORITSU KOKI CO., LTD.	(51) G09G 3/34 (11) 1 490 858 A1 (11) 1 490 859 A1
(73) King, David L. (51) A47B 31/04 (11) 1 182 949 B1	(71) Koki Kabushiki Kaisha, Toyoda → Toyoda Koki Kabushiki Kaisha	(51) G09G 3/36 (11) 1 490 859 A1 (11) 1 374 225 B1
(71) KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA (51) A61K 39/00 (11) 1 490 099 A2	(73) KOKUSAI DENSHIN DENWA CO., LTD (51) H04Q 7/32 (11) 0 786 915 B1	(51) G10L 15/22 (11) 1 490 865 A2 (11) 1 492 107 A2
(71) Kirtas Technologies, Inc. (51) G06F 15/00 (11) 1 490 777 A2	(71) KOKUSAI GIJUTSU KAIHATSU KABUSHIKI KAISHA (51) F24J 2/50 (11) 1 491 831 A2	(51) G11B 5/00 (11) 1 490 874 A1 (11) 1 490 874 A1
(71) KISCOMEDICA (51) A61B 17/70 (11) 1 489 980 A1	(71) Kolbus GmbH & Co. KG (51) B26D 9/00 (11) 1 491 303 A1	(51) G11B 20/00 (11) 1 490 878 A1 (11) 1 490 878 A1
(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd. (51) A61K 31/18 (11) 1 491 187 A1	(71) Kolpin, Hans (51) A61B 5/0408 (11) 1 489 965 A2	(51) H01J 61/36 (11) 1 490 891 A1 (11) 1 490 902 A1
(73) KLA-Tencor Corporation (51) G01B 11/02 (11) 1 073 876 B1	(71) Kometra Kunststoff-Modifikatoren und Additiv AG (51) C08F 257/02 (11) 1 490 417 A1	(51) H01L 23/28 (11) 1 490 907 A1 (11) 1 490 909 A1
(71) Klauke GmbH, Gustav → Gustav Klauke GmbH	(71) Komori Corporation (51) B41F 27/12 (11) 1 491 337 A1	(51) H01L 23/66 (11) 1 490 907 A1 (11) 1 490 927 A1
(73) Kleinwächter, Jürgen (51) F02G 1/04 (11) 1 454 051 B1	(51) B65H 45/16 (11) 1 491 479 A1	(51) H01Q 9/28 (11) 1 490 927 A1 (11) 1 178 590 A3
(71) Klimas, Joachim (51) B23P 19/06 (11) 1 491 285 A2	(71) KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. (51) G06F 17/21 (11) 1 492 017 A2	(51) H03G 1/00 (11) 1 001 527 A3 (11) 1 490 972 A1
(73) KLINIKUM DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG (51) A61K 31/4015 (11) 1 032 560 B1	(51) H04N 1/44 (11) 1 492 329 A2	(51) H03K 23/66 (11) 1 490 973 A2 (11) 1 490 998 A2
(71;73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (51) B60T 17/00 (11) 0 976 636 B1	(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC. (51) B41M 5/00 (11) 1 459 903 A3	(51) H04L 12/58 (11) 1 491 012 A1 (11) 1 491 013 A2
(51) B60T 17/08 (11) 1 490 252 A1	(51) H04N 5/91 (11) 1 492 342 A1	(51) H04N 1/32 (11) 1 491 033 A1 (11) 1 491 035 A1
(71) Ko, Jea-Seung (51) C01B 25/32 (11) 1 490 298 A1	(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc. (51) C09D 11/10 (11) 1 491 600 A1	(51) H04N 5/00 (11) 1 491 037 A1 (11) 1 491 040 A1
(71) Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)	(51) G03C 1/498 (11) 1 491 947 A1	(51) H04N 5/76 (11) 1 491 042 A2 (11) 1 491 047 A1
(71) KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO		(51) H04N 7/16 (11) 1 491 047 A1 (11) 1 491 052 A1
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. (51) E02F 9/08 (11) 1 491 688 A2		(51) H04N 7/20 (11) 1 491 052 A1 (11) 1 491 053 A1
(71) Kobold Sistemi S.n.c. di Bonetti Marco & C. (51) B41J 2/175 (11) 1 491 344 A2		(51) H04N 7/24 (11) 1 491 053 A1 (11) 1 491 076 A1
		(51) H05B 37/02 (11) 1 491 076 A1
		(73) Konishi, Masao (51) B09B 3/00 (11) 0 978 330 B1
		(73) Korpela, Timo (51) C07K 14/32 (11) 0 868 431 B1
		(71) Koshizuka, Noboru (51) G07F 7/10 (11) 1 365 364 A3
		(71) Kougyou Corporation, San-Ei → San-Ei Kougyou Corporation
		(71) Kovacs, Iaszlo (51) A47J 37/12 (11) 1 489 955 A1
		(73) Kowa Company, Ltd. (51) G01N 15/14 (11) 1 109 005 B1
		(73) Kömmerling Chemische Fabrik GmbH (51) B32B 17/10 (11) 1 423 272 B1
		(73) Körber PaperLink GmbH (51) B65G 47/31 (11) 1 227 051 B1
		(73) KÖSTER, Hubert, Dr. (51) C07H 19/06 (11) 0 898 575 B1
		(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH (51) A61K 7/06 (11) 1 203 573 B1

- (73) **Kramp, Eberhard**
(51) H04B 1/707 (11) 1 277 288 B1
- (71) **KRATON Polymers Research B.V.**
(51) C08J 9/00 (11) 1 491 578 A1
- (71;73) **Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH**
(51) B29B 7/82 (11) 1 047 535 B1
(51) B29C 45/50 (11) 1 473 134 A3
- (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) F41A 23/24 (11) 1 490 645 A1
- (71) **Krebsforschungszentrum Heidelberg, Deutsches** →
Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg
- (73) **KRECKE GMBH & CO., FISCHER &** →
FISCHER & KRECKE GMBH & CO.
- (71) **Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernard** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (73) **KRONES AG**
(51) B29C 49/78 (11) 0 655 314 B2
(51) B65G 47/82 (11) 1 425 238 B1
- (71) **Kronwetter Kunststoff- und Metalltechnik GmbH**
(51) B60R 11/00 (11) 1 491 404 A1
- (71) **Kropfmühl AG, Graphit** →
Graphit Kropfmühl AG
- (71) **Krupp Stahl AG, Thyssen** →
Thyssen Krupp Stahl AG
- (71) **Kubicar, Ludovit**
(51) G01N 25/18 (11) 1 491 881 A1
- (73) **Kubin, Andreas**
(51) A61K 47/48 (11) 1 289 562 B1
- (71) **Kubo, Akiko HF**
(51) A61L 27/46 (11) 1 491 220 A1
- (73) **Kubota Corporation**
(51) B01D 63/08 (11) 1 366 804 B1
- (71) **KUHN S.A.**
(51) A01D 75/30 (11) 1 489 896 A1
- (73) **Kunz, Martin**
(51) C06F 3/04 (11) 1 248 756 B1
- (71) **Kuo, Joseph**
(51) C02F 1/44 (11) 1 491 506 A1
- (73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) G03B 21/62 (11) 0 834 766 B1
- (73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) C08F 216/06 (11) 0 908 476 B1
- (73) **KURZ GMBH & CO., LEONHARD** →
LEONHARD KURZ GMBH & CO.
- (71) **Küstert Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard** →
Eduard Küstert Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
- (71) **KVAERNER PULPING AB**
(51) D21C 9/00 (11) 1 490 548 A1
- (73) **Kyowa Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) C08K 3/22 (11) 0 952 189 B1
- (71) **Kyowa Hakko Chemical Co., Ltd.**
(51) C08G 18/62 (11) 1 491 565 A1
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 491 209 A1
(51) C12N 9/90 (11) 1 491 625 A1
- (71) **L & L Products, Inc.**
(51) C09J 163/00 (11) 1 490 451 A1
- (73) **L. MOLteni & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO S.P.A**
(51) A61K 31/197 (11) 1 202 727 B1
- (71) **L.G. Harris & Co. Limited**
(51) B05C 17/02 (11) 1 491 263 A1
- (71) **LA JOLLA INSTITUTE FOR ALLERGY AND IMMUNOLOGY**
(51) A61K 39/00 (11) 1 490 099 A2
- (73) **LABORATOIRE MEDIDOM S.A.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 128 809 B1
- (71;73) **Laboratoires Servier, Les** →
Les Laboratoires Servier
- (73) **Laboratories Plc, ML** →
ML Laboratories Plc
- (73) **Labortechnik AG, H+P** →
H+P Labortechnik AG
- (71) **LABS, INC., PROTEIN DESIGN** →
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (73) **LAFUMA S.A.**
(51) A47C 31/02 (11) 1 360 915 B1
- (71;73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) D21H 23/10 (11) 1 490 551 A2
(51) F17C 13/04 (11) 0 995 945 B1
(51) F17C 13/06 (11) 1 041 339 B2
- (71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**
(51) F25D 3/11 (11) 1 490 637 A1
- (73) **Lakeland Micro, Inc.**
(51) B65D 33/25 (11) 1 009 672 B1
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) H01L 21/306 (11) 1 490 898 A2
- (71) **Lamberti Spa**
(51) B41C 1/10 (11) 1 490 227 A1
(51) C08B 37/00 (11) 1 490 408 A1
(51) C08B 37/00 (11) 1 490 410 A1
- (71) **Lamm, Charles Robert Emile**
(51) F42B 12/74 (11) 1 490 649 A2
- (71) **LAMMERS, Anthony J.**
(51) B43K 24/00 (11) 1 490 238 A2
- (71) **Lan Technical Service Co., Ltd**
(51) G02F 1/1339 (11) 1 227 360 A3
- (71) **Landesstiftung Baden- Württemberg GmbH**
(51) G02B 27/46 (11) 1 445 640 A3
- (71) **Landqart**
(51) G07D 7/00 (11) 1 490 840 A2
(51) G07D 7/00 (11) 1 490 841 A2
- (73) **Lange, Carl Ingolf**
(51) B23K 26/08 (11) 1 184 127 B1
- (73) **Langenpac N.V.**
(51) B65G 47/08 (11) 1 278 691 B1
- (71) **L'Armement, Etat-Français représenté par le Délégué Général pour** →
Etat-Français représenté par le Délégué Général pour L'Armement
- (71) **Lasertechnik GmbH & Co. KG, Schuler Held** →
Schuler Held Lasertechnik GmbH & Co. KG
- (73) **Latex GmbH & Co. KG, Polymer** →
Polymer Latex GmbH & Co. KG
- (73) **Laug, Horst**
(51) E06C 7/42 (11) 1 108 108 B1
- (71) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (71) **Lea Way Hand Tool Corporation**
(51) B25B 13/46 (11) 1 491 293 A1
- (73) **LEAF, INC., CROWN ROLL** →
CROWN ROLL LEAF, INC.
- (73) **Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L.**
(51) E05F 15/16 (11) 1 306 511 B1
(51) H05K 7/20 (11) 1 408 728 B1
- (71) **Lechler GmbH**
(51) B05B 1/34 (11) 1 491 260 A1
- (71) **LECO CORPORATION**
(51) G01N 35/00 (11) 1 490 698 A1
- (73) **Lectra Trading AG**
(51) H01H 37/70 (11) 0 801 408 B1
- (71) **Ledart Co., Ltd.**
(51) G09G 3/32 (11) 1 288 904 A3
- (71) **Lee, Hwa-sun**
(51) B60R 19/04 (11) 1 491 407 A1
- (71) **Lee, Kye-Seung**
(51) H01J 61/30 (11) 1 490 890 A1
- (71) **LEGRAND**
(51) H05B 37/02 (11) 1 492 392 A1
- (71) **LEGRAND SNC**
(51) H05B 37/02 (11) 1 492 392 A1
- (71) **Leguen, André**
(51) A47C 9/00 (11) 1 489 945 A1
- (71) **Leica Geosystems AG**
(51) G01C 9/20 (11) 1 491 855 A1
- (71) **Leiden University Medical Center**
(51) C07K 16/28 (11) 1 490 407 A1
- (73) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE** →
THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY
- (71;73) **Lely Enterprises AG**
(51) A01K 3/00 (11) 1 491 090 A2
(51) A01K 5/02 (11) 1 236 393 B1
(51) A01K 5/02 (11) 1 260 136 B1
- (73) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG
- (71) **LEONARDO S.r.l.**
(51) A47B 3/08 (11) 1 489 943 A1
- (73) **LEONHARD KURZ GMBH & CO.**
(51) G06K 19/16 (11) 0 769 179 B2
- (71;73) **Les Laboratoires Servier**
(51) C07D 333/38 (11) 1 403 264 B1
(51) C07D 491/04 (11) 1 491 544 A1
- (71) **Leuschen, Wolfgang**
(51) A47H 1/102 (11) 1 444 930 A3
- (73) **LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT, K.U.** →
K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) G01C 3/08 (11) 1 491 853 A2
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co.**
(51) G01B 11/02 (11) 1 221 582 A3
- (73) **Levy, Mark**
(51) A61B 17/72 (11) 1 225 838 B1

- (71) **LEWMAR LIMITED**
(51) B63H 25/02 (11) 1 491 440 A1
(51) B63H 25/04 (11) 1 491 441 A1
- (71) **Lewmar Marine Limited** →
LEWMAR LIMITED
- (73) **Lexmark International, Inc.**
(51) G03G 21/00 (11) 0 908 794 B1
- (71) **LG Chem, Ltd.**
(51) H01M 4/40 (11) 1 490 916 A1
- (71) **LG Electronics Inc.**
(51) D06F 39/12 (11) 1 491 676 A2
(51) H04M 1/60 (11) 1 492 314 A2
(51) H04N 5/225 (11) 1 492 332 A2
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) A47L 11/34 (11) 1 249 201 A3
(51) F25C 5/04 (11) 1 491 833 A1
(51) G02B 3/00 (11) 1 491 918 A2
(51) G11B 17/04 (11) 0 836 184 B1
(51) H01J 17/49 (11) 1 492 149 A1
(51) H04B 7/02 (11) 1 490 984 A1
(51) H04B 7/02 (11) 1 490 985 A1
(51) H04L 7/04 (11) 1 492 264 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 492 315 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 091 585 A3
(51) H04N 7/64 (11) 1 492 353 A2
(51) H05B 33/10 (11) 1 492 388 A2
- (71) **LG TeleCom, Ltd.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 492 068 A2
- (73) **L'Hotel, François**
(51) G09F 1/06 (11) 1 395 971 B1
- (71) **LIBURDI ENGINEERING LIMITED**
(51) B23K 26/34 (11) 1 491 281 A2
- (71) **Licentia OY**
(51) G06F 19/00 (11) 1 490 823 A1
- (71) **Lichttechnische Spezialgeräte GmbH, VH** →
VH Lichttechnische Spezialgeräte GmbH
- (73) **LIEBEL-FLARSHEIM COMPANY**
(51) A61M 5/145 (11) 1 011 760 B1
- (71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) H02K 5/128 (11) 1 383 227 A3
- (71) **LIFESCAN, INC.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 491 144 A1
- (71) **Lifizz, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 490 024 A1
- (71) **Light Metal Company Ltd., Nippon** →
Nippon Light Metal Company Ltd.
- (73) **Lighting Technologies, Inc., Advanced** →
Advanced Lighting Technologies, Inc.
- (71) **Lightmaze AG**
(51) H04L 12/24 (11) 1 491 000 A2
- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY
- (71) **Lin, Chao Wei**
(51) F16B 23/00 (11) 1 491 776 A1
- (71) **LINCOLN GLOBAL, INC.**
(51) B23K 9/09 (11) 1 490 194 A1
- (73) **Lincoln GmbH & Co. KG**
(51) F16N 7/38 (11) 1 186 826 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) B23K 9/09 (11) 1 491 278 A2
- (73) **Lindgreen, Annette**
(51) A47C 7/14 (11) 1 272 071 B1
- (73) **Lindtner, Monika**
(51) C02F 1/00 (11) 1 076 037 B1
- (71) **Links, Inc., Frost** →
Frost Links, Inc.
- (71) **Lipomics Technologies, Inc.**
(51) A61K 35/12 (11) 1 490 076 A2
- (71) **LIPOsome COMPANY, INC., THE** →
THE LIPOsome COMPANY, INC.
- (73) **LIPOTEC, S.A.**
(51) A61K 38/46 (11) 1 402 898 B1
- (73) **LISI Automotive KKP GmbH & Co.KG**
(51) G05G 1/12 (11) 0 853 268 B1
- (71) **LIVERPOOL, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL
- (71) **Living Space (UK) Limited**
(51) E04D 3/28 (11) 1 491 700 A1
- (71) **Livingstone, Mark David**
(51) A43B 3/24 (11) 1 489 938 A1
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (73) **LM GLASFIBER A/S**
(51) F03D 1/06 (11) 1 019 631 B1
- (71) **LMS Medical Systems, Ltd.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 489 960 A2
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) H04B 10/12 (11) 1 490 989 A1
- (73) **Loew, Hans Günter**
(51) A61K 47/48 (11) 1 289 562 B1
- (73) **Loewe, Marina**
(51) E06B 9/00 (11) 1 027 518 B1
- (71) **LOGIC CORPORATION, LSI** →
LSI LOGIC CORPORATION
- (71) **Logitec Plus B.V.**
(51) B65B 69/00 (11) 1 491 450 A1
- (71) **LOGO Beteiligungsges. mbH**
(51) G09G 5/02 (11) 1 492 079 A1
- (73) **Lonza AG**
(51) C07C 259/06 (11) 1 250 316 B1
- (73) **Lonza Group AG**
(51) G01N 33/68 (11) 1 252 521 B1
- (73) **Loppoli, Giuseppe**
(51) A01K 5/00 (11) 1 307 091 B1
- (71;73) **LORD CORPORATION**
(51) B60S 5/00 (11) 1 401 688 B1
(51) C08J 7/04 (11) 1 490 427 A1
(51) F16F 1/387 (11) 1 491 790 A1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 34/04 (11) 1 050 231 B1
(51) A45D 34/04 (11) 1 491 110 A1
(51) A45D 40/26 (11) 1 466 542 A3
(51) A61K 7/02 (11) 1 452 165 A3
(51) A61K 7/02 (11) 1 491 179 A2
(51) A61K 7/09 (11) 1 491 181 A2
(51) A61K 7/32 (11) 1 491 182 A2
(51) A61K 7/48 (11) 1 491 183 A2
(51) A61K 35/72 (11) 1 490 077 A1
(51) B65D 47/34 (11) 1 070 670 B1
- (71) **L'OREAL S.A.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 490 021 A1
- (71) **LORIA, Roger M.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 490 069 A2
- (73) **Louis University, Saint** →
Saint Louis University
- (71) **LSI LOGIC CORPORATION**
(51) G03F 1/00 (11) 1 424 595 A3
(51) G03F 1/14 (11) 1 431 820 A3
- (71) **LSI Solutions, Inc.**
(51) A61B 17/02 (11) 1 489 974 A1
- (71) **LUBARTECH LTD.**
(51) G06F 3/023 (11) 1 490 748 A1
- (73) **Lubrizol Corporation, The** →
The Lubrizol Corporation
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71) **Lucent Technologies Inc.**
(51) H04M 17/00 (11) 1 085 738 A3
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) C07F 7/08 (11) 1 491 546 A1
(51) G02F 1/01 (11) 1 327 902 B1
(51) G03H 1/02 (11) 1 096 340 A3
(51) G06F 13/36 (11) 1 162 544 B1
(51) G10L 19/00 (11) 1 492 085 A2
(51) H04L 12/64 (11) 1 492 285 A1
(51) H04L 25/03 (11) 0 948 171 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 936 787 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 119 148 B1
(51) H04M 7/00 (11) 1 492 319 A1
(51) H04M 17/00 (11) 1 085 739 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 484 937 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 492 374 A2
- (73) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**
(51) C12N 15/12 (11) 0 653 940 B1
- (73) **Lufthansa Technik AG**
(51) B64D 11/06 (11) 1 074 467 B1
- (71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) F16D 21/06 (11) 1 490 603 A1
(51) F16D 48/06 (11) 1 491 787 A1
- (71) **LumiLeds Lighting**
(51) C09K 11/08 (11) 1 490 453 A1
- (71;73) **Lundbeck A/S, H.** →
H. Lundbeck A/S
- (71) **L'Université Montpellier II**
(51) G06F 15/78 (11) 1 490 787 A1
- (73) **LUPKE, Manfred Arno Alfred**
(51) B29C 47/12 (11) 0 648 158 B2
- (71) **Lurgi AG**
(51) C01B 3/00 (11) 1 490 295 A1
- (73) **LUTRON ELECTRONICS CO., INC.**
(51) H03K 17/082 (11) 1 282 231 B1
- (71) **Lynch, George R.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 490 133 A2
- (71) **Lynntech, Inc.**
(51) C25B 1/00 (11) 1 490 532 A2
- (71) **M-I L.L.C.**
(51) H02K 49/04 (11) 1 490 956 A1
- (73) **m i t** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71) **M&F Maschinen- und Fertigungsanlagen-Optimierung Josef Nagel**
(51) G05B 19/418 (11) 1 491 976 A2
- (73) **M.B. Pharmos A/S**
(51) A61K 35/78 (11) 1 368 046 B1

- (73) **M.B.F. S.r.l.**
(51) B60B 3/00 (11) 1 238 824 B1
- (73) **M.T.R.E. Advanced Technology Ltd.**
(51) A61F 7/00 (11) 1 059 903 B1
- (71) **M/A-COM, INC.**
(51) G01S 13/28 (11) 1 490 708 A1
- (71) **MAAG Gear AG**
(51) B02C 17/24 (11) 1 490 177 A1
- (73) **MAASLAND N.V.**
(51) A01J 7/00 (11) 0 638 232 B2
- (71) **Machine Industry Co., Ltd., Sunonwealth Electric** →
Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.
- (71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (73) **Machines Corporation, International Business** →
International Business Machines Corporation
- (71) **MACHINES DUBUIT**
(51) B41F 15/08 (11) 1 491 335 A1
(51) B41F 15/08 (11) 1 491 336 A1
- (73) **MacLEAN-FOGG COMPANY**
(51) F16C 11/06 (11) 1 031 745 B1
- (71) **Magneti Marelli Powertrain S.p.A.**
(51) F01L 9/02 (11) 1 491 730 A1
(51) F01L 9/02 (11) 1 491 731 A1
(51) F01L 9/02 (11) 1 491 732 A1
(51) F01L 9/02 (11) 1 491 733 A1
- (71) **Magog GmbH & Co. KG, Schiefergruben** →
Schiefergruben Magog GmbH & Co. KG
- (71) **MAGURIT Gefrierschneider GmbH**
(51) B26D 1/09 (11) 1 346 802 A3
- (71) **Mahle GmbH**
(51) F02F 3/22 (11) 1 490 589 A1
- (73) **MAHLE Ventiltrieb GmbH**
(51) F01L 1/12 (11) 1 431 525 B1
- (71) **Mahmoud, Fadia F.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 490 040 A2
- (73) **Maisonnette-Rosemont, Hopital** →
Hopital Maisonnette-Rosemont
- (73) **Makino Milling Machine Co. Ltd.**
(51) B23Q 15/18 (11) 1 083 024 B1
- (71) **MAKITA CORPORATION**
(51) B23D 51/16 (11) 1 491 277 A1
(51) G01S 13/32 (11) 1 491 912 A1
(51) H02J 7/04 (11) 1 130 736 A3
- (73) **MALLINCKRODT INC.**
(51) A61M 16/04 (11) 1 121 171 B1
(51) A61M 16/06 (11) 1 191 967 B1
- (71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) B62D 7/14 (11) 1 491 428 A2
(51) F16D 3/80 (11) 1 491 784 A1
(51) H02J 7/14 (11) 1 318 590 A3
- (71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B26D 7/20 (11) 1 346 803 A3
- (71) **Mani, Inc.**
(51) A61F 9/013 (11) 1 491 172 A1
- (73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) F02M 35/16 (11) 1 201 912 B1
- (71) **Mann + Hummel ProTec GmbH**
(51) B65G 53/60 (11) 1 491 470 A1
- (71) **Manufacturing Company, Minnesota Mining and** →
Minnesota Mining and Manufacturing Company
- (73) **Manufacturing, Ltd., Alcon** →
Alcon Manufacturing, Ltd.
- (71) **Manutenzioni Industriali s.n.c., C&M** →
C&M Manutenzioni Industriali s.n.c.
- (73) **Maple Chase**
(51) G08B 17/10 (11) 1 226 567 B1
- (71) **Marabini, Silvia**
(51) G01N 30/06 (11) 1 490 676 A2
- (73) **Marchioro S.p.A. Stampaggio Materie Plastiche**
(51) A01K 31/06 (11) 1 234 499 B1
- (71;73) **Marconi Communications GmbH**
(51) H01P 5/00 (11) 1 218 960 B1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 491 066 A1
- (71) **Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 492 303 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 492 304 A1
(51) H04N 7/14 (11) 1 491 044 A2
(51) H04N 7/14 (11) 1 491 045 A1
- (71) **Marelli Powertrain S.p.A., Magneti** →
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.
- (73) **Marelli, Ernesto**
(51) B01F 3/08 (11) 1 095 696 B1
- (71) **Marine Hardware Co., Ltd., Tyrone** →
Tyrone Marine Hardware Co., Ltd.
- (73) **Marioff Corporation Oy**
(51) A62C 35/02 (11) 0 957 999 B1
- (71) **Markovic, Marian**
(51) G01N 25/18 (11) 1 491 881 A1
- (71) **Marliere, Philippe**
(51) C07H 7/027 (11) 1 491 549 A1
- (71) **MARLIGEN BIOSCIENCES, INC.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 490 682 A1
- (71) **Mars Incorporated**
(51) A21B 3/13 (11) 1 491 095 A1
(51) A23K 1/10 (11) 1 489 920 A1
- (71) **MARS U.K.** →
MARS UK LIMITED
- (71) **MARS UK LIMITED**
(51) A23K 1/16 (11) 1 489 921 A1
- (73) **Martek Biosciences Corporation**
(51) G01N 33/532 (11) 1 145 007 B1
- (73) **MARUHA CORPORATION**
(51) C12N 15/60 (11) 0 613 949 B1
- (71) **MARUO CALCIUM COMPANY LIMITED**
(51) A23L 1/304 (11) 1 491 100 A1
- (71) **MARY AND WESTFIELD COLLEGE, QUEEN** →
QUEEN MARY AND WESTFIELD COLLEGE
- (73) **MARYLAND, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF MARYLAND
- (71) **Maschinen- und Fertigungsanlagen-Optimierung Josef Nagel, M&F** →
M&F Maschinen- und Fertigungsanlagen-Optimierung Josef Nagel
- (71) **Maschinenbau GmbH, Kohler** →
Kohler Maschinenbau GmbH
- (71) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) A01F 15/04 (11) 1 491 086 A1
- (71) **Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG**
(51) A01D 45/02 (11) 1 491 083 A2
- (73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) G01K 7/42 (11) 0 844 467 B1
- (71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) D01D 5/30 (11) 1 452 629 A3
(51) D02G 1/20 (11) 1 449 945 A3
- (71) **Masonite Corporation**
(51) B41J 3/407 (11) 1 490 232 A1
- (71;73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) A61F 2/08 (11) 1 185 211 B1
(51) C12N 5/00 (11) 1 490 476 A2
- (73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) A61K 41/00 (11) 0 994 725 B1
- (71) **MASSEY UNIVERSITY**
(51) B01J 20/26 (11) 1 464 391 A3
- (71) **Mathias Bäuerle GmbH**
(51) B43M 3/04 (11) 1 491 360 A2
- (71) **Mathys Foundation, Dr. h. c. Robert** →
Dr. h. c. Robert Mathys Foundation
- (71) **Mathys Medizinaltechnik AG**
(51) A61F 2/44 (11) 1 490 000 A1
(51) A61F 2/44 (11) 1 490 001 A1
(51) A61L 27/44 (11) 1 490 123 A1
- (73) **MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE GENERALE DES** →
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES
- (73) **Matra Airbus, Aerospatiale** →
Aerospatiale Matra Airbus
- (71) **Matrixview Limited**
(51) H04N 7/28 (11) 1 491 055 A2
- (71) **Matsumoto, Kazuko**
(51) C12N 15/09 (11) 1 491 629 A1
- (73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) G06F 9/445 (11) 0 910 016 B1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 491 892 A1
(51) G02B 7/182 (11) 1 094 343 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 492 042 A2
(51) G10L 15/18 (11) 1 045 373 B1
(51) H01L 29/78 (11) 1 102 327 A3
(51) H04B 1/50 (11) 1 289 159 A3
(51) H05K 1/02 (11) 1 304 909 B1
(51) H05K 1/03 (11) 1 307 075 A3
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A61B 5/117 (11) 1 491 141 A1
(51) A61B 5/15 (11) 1 491 142 A1
(51) B01D 11/02 (11) 1 491 245 A1
(51) B29B 17/02 (11) 1 491 310 A1
(51) B60R 11/02 (11) 1 491 406 A1
(51) C09K 5/04 (11) 1 491 607 A1
(51) C09K 5/04 (11) 1 491 608 A1
(51) D06F 25/00 (11) 0 942 093 B1
(51) F04B 39/12 (11) 1 491 767 A1
(51) G01N 21/17 (11) 1 491 875 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 491 891 A1
(51) G02B 5/28 (11) 1 491 921 A1
(51) G02B 6/12 (11) 1 376 170 A3
(51) G03F 1/14 (11) 1 491 949 A2
(51) G06F 1/26 (11) 1 491 988 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 491 992 A1
(51) G06F 9/38 (11) 1 490 757 A2

(51) G06F 9/46	(11) 1 310 872 A3	(73) McNulty Jr., James F.	(71;73) Medtronic Vascular, Inc.
(51) G06F 17/30	(11) 0 964 340 A3	(51) F42B 12/36	(11) 0 881 460 B1
(51) G06F 17/60	(11) 1 492 040 A1	(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC	(51) A61F 2/01 (11) 1 489 993 A1
(51) G06K 19/077	(11) 1 202 216 B1	(51) B65D 5/28	(11) 1 489 994 A1
(51) G07C 5/08	(11) 1 492 056 A1	(51) 1 415 923 A3	(11) 0 975 280 B1
(51) G09B 29/00	(11) 1 492 072 A1	(71) MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A., OFFICINE →	(71;73) Medtronic, Inc.
(51) G09G 3/36	(11) 1 492 077 A1	OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A.	(51) A01N 1/02 (11) 1 123 000 B1
(51) G10L 15/26	(11) 0 953 967 B1	(71) Mechanical Plant, Joint Stock Company Chepetsky →	(51) A61F 2/06 (11) 0 935 447 B1
(51) G11B 7/007	(11) 1 492 098 A2	Joint Stock Company Chepetsky Mechanical Plant	(51) A61M 5/142 (11) 1 490 131 A1
(51) G11B 7/09	(11) 1 490 869 A1	(71) Med-EI Elektromedizinische Geräte Gesellschaft m.b.H.	(51) A61N 1/36 (11) 1 004 330 B1
(51) G11B 7/12	(11) 1 403 858 B1	(51) H04R 25/00	(11) 1 226 000 B1
(51) G11B 7/26	(11) 1 492 102 A2	(11) 1 491 070 A2	(71) Medtronic, Inc.
(51) G11B 20/00	(11) 1 490 871 A1	(71) Med-EI Elektromedizinische Geräte GmbH	(51) A61B 5/107 (11) 1 489 967 A2
(51) G11B 20/18	(11) 1 347 452 A3	(51) A61N 1/36	(11) 1 490 148 A2
(51) H01J 61/04	(11) 0 935 277 B1	(71) Medela Holding AG	(73) Meggitt (U.K.) Limited
(51) H01L 23/12	(11) 1 492 164 A1	(51) A61M 1/06	(51) B01J 8/02 (11) 1 251 951 B1
(51) H01L 31/0336	(11) 1 492 169 A2	(51) A61M 1/06	(11) 1 490 128 A1
(51) H01M 2/10	(11) 1 492 176 A1	(71) Medhand International Inc.	(71) Mekanova Development KB
(51) H01M 4/62	(11) 1 492 182 A2	(51) G06F 17/30	(51) F41C 27/00 (11) 1 490 646 A1
(51) H01M 6/06	(11) 1 490 920 A2	(11) 1 490 793 A1	(73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG
(51) H01P 1/203	(11) 1 492 192 A1	(71;73) Medi-Tech Inc., Forbes →	(51) B60R 1/07 (11) 1 199 218 B1
(51) H02J 7/04	(11) 0 847 123 B1	Forbes Medi-Tech Inc.	(71) MELICONI S.p.A.
(51) H02K 21/16	(11) 1 492 216 A1	(71) Media Plus, Inc.	(51) H01H 9/02 (11) 1 276 122 A3
(51) H02P 21/00	(11) 1 492 223 A1	(51) C08L 23/06	(11) 1 490 432 A1
(51) H03L 7/093	(11) 1 492 236 A1	(71) Medical and Research Center, National Jewish →	(71) Mempile Inc.
(51) H03M 1/06	(11) 1 033 816 B1	National Jewish Medical and Research Center	(51) C07C 255/37 (11) 1 490 330 A2
(51) H04B 1/16	(11) 1 492 243 A2	(71) Medical Center, Leiden University →	(71) Menzolit Fibron GmbH
(51) H04B 1/48	(11) 1 492 245 A1	Leiden University Medical Center	(51) B29C 37/00 (11) 1 490 202 A1
(51) H04B 1/66	(11) 0 918 400 B1	(71) MEDICAL TECHNOLOGY, INC., WRIGHT →	(51) B29C 70/08 (11) 1 490 208 A1
(51) H04H 1/00	(11) 1 490 991 A1	WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.	(71;73) Merck & Co., Inc.
(51) H04J 11/00	(11) 1 492 258 A1	(71) MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE →	(51) A61K 31/16 (11) 1 490 043 A2
(51) H04L 9/08	(11) 1 492 265 A1	INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)	(51) A61K 31/407 (11) 1 244 444 B1
(51) H04L 12/56	(11) 1 491 009 A2	(71) Medicinal Molecular Design, Inc., Institute of →	(51) C07D 211/36 (11) 1 490 335 A2
(51) H04L 25/02	(11) 1 492 287 A1	Institute of Medicinal Molecular Design, Inc.	(51) C07D 401/00 (11) 1 226 136 B1
(51) H04L 29/02	(11) 1 492 295 A1	(73) Medicorp R&D Benelux S.A.	(51) G06F 17/60 (11) 1 490 820 A2
(51) H04N 1/21	(11) 1 492 326 A1	(51) A61F 2/06	(11) 1 006 942 B1
(51) H04N 1/46	(11) 1 492 330 A1	(71) Medicure Inc.	(71;73) MERCK PATENT GmbH
(51) H04N 5/00	(11) 1 085 750 A3	(51) A61K 31/675	(51) A61K 31/402 (11) 1 490 056 A1
(51) H04N 5/445	(11) 0 798 921 B1	(11) 1 491 200 A1	(51) C09C 1/00 (11) 1 203 794 B1
(51) H04N 5/76	(11) 1 492 338 A1	(73) MEDIDOM S.A., LABORATOIRE →	(51) H01L 21/3213 (11) 1 490 899 A1
(51) H04N 5/92	(11) 1 133 183 A3	LABORATOIRE MEDIDOM S.A.	(71;73) MERCK SHARP & DOHME LTD.
(51) H04N 7/01	(11) 1 492 344 A1	(73) MEDIZIN, MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE →	(51) A61K 31/44 (11) 1 490 061 A1
(51) H04R 9/04	(11) 1 257 147 B1	MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN	(51) A61K 31/535 (11) 0 941 092 B1
(51) H05B 6/12	(11) 1 492 386 A1	(73) Medos SA	(51) C07D 215/38 (11) 1 490 340 A1
(71;73) Matsushita Electric Works, Ltd.		(51) A61B 5/055	(11) 1 132 047 B1
(51) G01P 15/12	(11) 1 491 901 A1	(51) A61B 5/055	(11) 1 132 048 B1
(51) H02K 33/16	(11) 0 860 933 B1	(71) Medrx Co. Ltd.	(71) MERLONI TERMOSANITARI S.p.A.
(73) MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN		(51) A61K 9/06	(11) 1 491 185 A1
(51) C07K 14/47	(11) 1 214 345 B1	(73) Medtronic Avecor Cardiovascular, Inc.	(71) Merten GmbH & Co. KG
(71;73) Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. →		(51) A61B 5/0456	(11) 1 164 932 B1
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.		(73) Medtronic Percusurge, Inc.	(51) H02M 5/257 (11) 1 313 205 B1
(71;73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.		(51) A61M 25/10	(11) 0 906 135 B1
(51) A61K 31/42	(11) 1 000 617 A3	(71) Medtronic Vascular Connaught	(71) Messier-Bugatti
(51) C07K 14/22	(11) 0 725 792 B1	(51) A61M 25/00	(11) 1 491 445 A1
(51) H01L 31/0224	(11) 1 490 911 A2	(11) 1 490 141 A2	(71) METAGAL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.
(71) Mazda Motor Corporation		(71) Metara, Inc.	(51) B60R 1/12 (11) 1 170 176 A3
(51) F02N 15/04	(11) 1 491 764 A2	(51) G01N 1/00	(11) 1 490 663 A1
(73) MB Maschinenbau GmbH		(71) Metronic AG	(71) Metal Coatings International Inc.
(51) B24B 9/18	(11) 1 215 010 B1	(51) B41C 1/10	(11) 1 199 339 B1
(71) McNeil-PPC, Inc.		(51) B42D 15/00	(11) 1 491 332 A1
(51) A61K 9/00	(11) 1 491 184 A1	(51) B42D 15/10	(11) 1 491 357 A2
(51) B26D 7/26	(11) 1 348 525 A3	(51) G02B 27/26	(11) 1 491 935 A1
(71) McNEIL-PPC, INC.		(71) Metso Automation Oy	(51) G05B 23/02 (11) 1 490 741 A1
(51) A61K 9/28	(11) 1 260 217 A3	(51) 1 490 741 A1	

- (71) **Metso Paper AG**
(51) B65H 19/12 (11) 1 491 475 A1
(51) B65H 19/12 (11) 1 491 476 A2

(71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) D21B 1/32 (11) 1 490 547 A1
(51) D21G 1/00 (11) 0 944 761 B1
(51) D21G 1/02 (11) 1 023 490 B1

(71;73) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) C04B 41/87 (11) 1 491 519 A1
(51) G01G 23/00 (11) 0 981 041 B1

(71) **Meyer, Hans**
(51) E04F 15/02 (11) 1 490 565 A1

(71) **Meyer, Paul**
(51) G02C 7/08 (11) 1 490 726 A2

(71) **MEYN FOOD PROCESSING TECHNOLOGY B.V.**
(51) A22C 21/00 (11) 1 491 096 A1

(73) **MG Technologies AG**
(51) B01D 53/30 (11) 1 258 280 B1

(71) **MGT S.r.l.**
(51) G07F 11/42 (11) 1 492 062 A1

(71) **MHZ SONNENSCHUTZTECHNIK GmbH**
(51) D06H 5/00 (11) 1 490 542 A1

(73) **Miami, University of** →
University of Miami

(71) **MICAP PLC.**
(51) C12Q 1/24 (11) 1 490 508 A2

(73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 330 371 B1

(73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B60C 11/04 (11) 1 227 941 B1

(73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin

(71;73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin

(71) **Michigan, The Regents of The University of** →
The Regents of The University of Michigan

(71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

(71) **Micro Motion, Inc.**
(51) G01F 1/84 (11) 1 490 658 A1

(73) **MICRO THERAPEUTICS, INC.**
(51) A61K 51/12 (11) 1 028 757 B1

(73) **Microchips, Inc.**
(51) A61K 9/22 (11) 1 399 135 B1

(73) **Micromet AG**
(51) C07K 16/28 (11) 1 161 456 B1

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) G11C 7/00 (11) 1 490 875 A1
(51) G11C 11/00 (11) 1 490 877 A2

(71) **Micronas GmbH**
(51) B01J 19/00 (11) 1 491 254 A2

(71) **Micronas Holding GmbH**
(51) B01J 19/00 (11) 1 491 254 A2

(71) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB**
(51) G01F 1/08 (11) 1 490 657 A1

(71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 376 305 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 491 983 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 491 989 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 491 997 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 491 998 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 491 999 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 492 001 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 492 002 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 492 003 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 022 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 023 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 024 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 025 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 026 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 027 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 030 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 031 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 032 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 033 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 034 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 492 041 A1
(51) G06K 17/00 (11) 1 359 538 A3
(51) H04B 1/08 (11) 1 376 882 A3
(51) H04L 12/58 (11) 1 492 283 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 492 299 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 492 348 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 492 349 A2
(51) H04N 7/36 (11) 1 112 661 B1

(73) **Microvision, Inc.**
(51) G02B 27/01 (11) 1 242 844 B1

(71) **Microwave Corporation, Diamond Antenna &** →
Diamond Antenna & Microwave Corporation

(73) **Miers, Edward**
(51) E05F 15/16 (11) 1 144 788 B1

(71) **MIKALOR, S.A.**
(51) F16L 33/025 (11) 1 491 812 A1

(71) **MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C01G 1/02 (11) 1 491 501 A1

(73) **MILITARY MEDICINE, HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF** →
HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE

(71) **Millennium Cell Inc.**
(51) C25C 3/00 (11) 1 490 535 A1

(71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 471/00 (11) 1 490 362 A2

(71) **Miller, Austen Charles**
(51) A47G 19/22 (11) 1 489 951 A1

(71) **Miller, Paula C.**
(51) C07J 1/00 (11) 1 490 390 A2

(73) **Milling Machine Co. Ltd., Makino** →
Makino Milling Machine Co. Ltd.

(71) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) B01L 3/00 (11) 1 445 022 A3
(51) B01L 3/00 (11) 1 491 258 A2

(73) **MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION**
(51) B23D 49/16 (11) 1 051 275 B1

(73) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) C04B 35/38 (11) 1 138 649 B1

(73) **Minebea Kabushiki Kaisha**
(51) H02K 5/173 (11) 1 172 919 B1

(71) **Minerals Limited, Imerys** →
Imerys Minerals Limited

(71) **Mining & Smelting Co., Ltd., Mitsui** →
Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.

(71) **Mining and Manufacturing Company, Minnesota** →
Minnesota Mining and Manufacturing Company

(73) **MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA**
(51) A61M 1/10 (11) 1 066 840 B1

(71) **Minnesota Mining and Manufacturing Company**
(51) H01L 33/00 (11) 1 447 855 A3

(73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) B24D 3/28 (11) 1 075 354 B1
(51) B41M 5/00 (11) 0 996 548 B1
(51) D04H 3/03 (11) 1 068 384 B1

(73) **MINNESOTA, REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA

(71) **MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., KONICA** →
KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.

(71) **Minolta Medical & Graphic Inc., Konica** →
Konica Minolta Medical & Graphic Inc.

(73) **Miree, Mallory F.**
(51) B62J 1/16 (11) 1 056 637 B1

(71) **MISSISSIPPI, THE UNIVERSITY OF SOUTHERN** →
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI

(71) **Missouri, The Curators of The University of** →
The Curators of The University of Missouri

(71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C01B 31/02 (11) 1 491 496 A1
(51) C12N 15/53 (11) 1 491 633 A1
(51) H01M 4/58 (11) 1 492 180 A1

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B66B 1/18 (11) 1 146 004 B1
(51) F02M 37/10 (11) 1 452 725 A3
(51) G01R 31/02 (11) 0 838 687 B1
(51) G03F 1/14 (11) 1 193 553 A3
(51) G09G 5/00 (11) 1 308 922 A3
(51) G11B 17/04 (11) 1 087 391 B1
(51) H01H 33/08 (11) 1 492 138 A1
(51) H01P 1/06 (11) 1 492 191 A1
(51) H01P 1/213 (11) 1 492 193 A1
(51) H03M 13/45 (11) 1 492 241 A1
(51) H04N 1/12 (11) 1 492 324 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 492 341 A1
(51) H04N 7/36 (11) 1 091 589 B1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 492 367 A1

(71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) H03M 13/45 (11) 1 492 241 A1

(71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C07C 41/01 (11) 1 491 521 A1
(51) C08L 79/08 (11) 1 491 587 A2

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B05C 5/02 (11) 1 491 262 A2
(51) B21C 47/00 (11) 1 384 533 A3
(51) B66C 13/22 (11) 1 333 003 B1
(51) B66C 23/80 (11) 1 302 436 B1
(51) F01D 11/08 (11) 1 225 305 A3
(51) F01D 25/32 (11) 1 091 094 B1

(71) **MITSUBISHI PAPER MILLS, LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 491 351 A1

- (71;73) **Mitsubishi Pharma Corporation**
(51) A61K 45/00 (11) 1 491 212 A1
(51) C07D 231/14 (11) 1 176 140 B1
(51) C07D 239/46 (11) 0 826 671 B1
- (71) **mitsubishi plastics inc.**
(51) C08L 67/04 (11) 1 491 585 A1
- (73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) B32B 27/36 (11) 0 945 258 B1
- (71;73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 491 629 A1
(51) D01F 9/22 (11) 1 016 740 B1
(51) G01N 33/53 (11) 1 491 888 A1
- (73) **Mitsuboshi Belting Ltd.**
(51) C03C 17/00 (11) 0 909 745 B1
- (71) **Mitsuboshi Diamond Industrial Co., Ltd.**
(51) B28D 5/00 (11) 1 491 309 A1
- (71;73) **mitsui chemicals, inc.**
(51) B41M 5/26 (11) 1 491 353 A1
(51) C08F 2/01 (11) 1 491 559 A1
(51) C08F 4/654 (11) 1 490 413 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 348 719 B1
(51) C08F 10/00 (11) 1 348 720 B1
(51) C08L 67/04 (11) 1 490 435 A1
(51) C09D 5/03 (11) 0 997 501 B1
(51) C12N 9/18 (11) 0 892 044 B1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) C09K 3/14 (11) 1 491 605 A1
(51) G01F 1/68 (11) 1 491 866 A1
- (73) **Mittra, Sushanto**
(51) C06F 3/04 (11) 1 248 756 B1
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01B 3/18 (11) 0 864 845 B1
(51) G02B 27/28 (11) 1 491 936 A2
- (73) **MIYOSHI YUSHI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41M 5/36 (11) 1 110 746 B1
- (71) **Miyoshi, Takaaki**
(51) C08L 77/00 (11) 1 491 586 A1
- (73) **ML Laboratories Plc**
(51) A61K 31/737 (11) 1 196 180 B1
- (71) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Modellbau Friedrich Seibertz GmbH**
(51) B22C 7/06 (11) 1 491 273 A1
- (71) **Modi, Rajiv Indravadan**
(51) A61K 39/04 (11) 1 490 103 A2
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) F28D 9/00 (11) 1 491 837 A2
- (71) **Modular Helmet Systems Limited**
(51) A42B 3/32 (11) 1 489 937 A1
- (71) **Mofet Etzion Agricultural Cooperative Association Ltd.**
(51) F41H 5/04 (11) 1 490 648 A2
- (71) **Moffat Pty Limited**
(51) A21B 7/00 (11) 1 489 911 A1
- (71) **Molecular Design, Inc., Institute of Medicinal** →
Institute of Medicinal Molecular Design, Inc.
- (73) **MOLEKULARE MEDIZIN, MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR** →
MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN
- (71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01R 4/50 (11) 1 490 928 A1
- (71) **MOLINA & BIANCHI S.p.A., OFFICINE MECCANICHE** →
OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.p.A.
- (71;73) **MOLTECH Invent S.A.**
(51) C25C 1/00 (11) 1 490 534 A2
(51) C25C 3/12 (11) 1 049 818 B1
(51) C25C 3/12 (11) 1 377 694 B1
- (73) **MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO S.P.A., L.** →
L. MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO S.P.A.
- (71) **Monox Limited**
(51) F23N 5/24 (11) 1 258 680 A3
- (71) **MONSANTO COMPANY**
(51) A61K 31/445 (11) 1 491 196 A2
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) A23D 7/00 (11) 1 489 915 A1
- (71) **Montpellier I, Université de** →
Université de Montpellier I
- (71) **Montpellier II, L'Université** →
L'Université Montpellier II
- (73) **MONTREAL, UNIVERSITE DE** →
UNIVERSITE DE MONTREAL
- (71) **Morant AG**
(51) E01C 7/18 (11) 1 491 684 A1
- (73) **Moria SA**
(51) A61F 9/013 (11) 0 965 315 B1
- (73) **MORITA TOKYO SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA MORITA TOKYO SEISAKUSHO
- (71) **Morrison, Mark Daryl**
(51) A01K 27/00 (11) 1 489 901 A2
- (73) **MORTON INTERNATIONAL, INC.**
(51) B29C 37/00 (11) 1 043 138 B1
- (71) **Moscovitch, Jerry**
(51) H01R 24/14 (11) 1 489 704 A3
- (71) **Motion Limited, Research In** →
Research In Motion Limited
- (71) **MOTOR CO., LTD, HONDA** →
HONDA MOTOR CO., LTD
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (71) **MOTOR CO., LTD., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., LTD.
- (71) **Motorola Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 492 377 A2
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) H03F 1/32 (11) 1 490 964 A1
(51) H03J 1/00 (11) 1 490 968 A1
(51) H04J 4/00 (11) 0 504 377 B1
(51) H04K 1/04 (11) 1 490 992 A1
(51) H04L 12/14 (11) 1 490 999 A2
- (71) **Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;**
(51) H01L 21/205 (11) 1 490 896 A1
- (71) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation
- (71) **MOUNT SINAI HOSPITAL CORPORATION**
(51) G01N 33/574 (11) 1 490 687 A1
- (73) **MOVING AB**
(51) B65G 1/04 (11) 1 124 742 B1
- (71) **MPDI**
(51) A01K 27/00 (11) 1 489 901 A2
- (71) **MSOLTEK Co. Ltd.**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 492 365 A2
- (73) **MTS Maschinenbau GmbH**
(51) B65G 1/14 (11) 1 328 456 B1
- (73) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) F02M 55/00 (11) 1 192 352 B1
- (73) **MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH**
(51) F02M 47/02 (11) 1 247 978 B1
- (71) **Muhr und Bender KG**
(51) B05B 5/08 (11) 1 160 014 A3
- (71) **Mulcahy, Stephen**
(51) B65D 5/36 (11) 1 490 269 A1
- (71) **MULET COSTA, Jaime Francisco**
(51) A63B 23/00 (11) 1 491 237 A1
- (73) **MULTIFASTENER CORPORATION**
(51) B21D 39/03 (11) 0 813 456 B1
- (73) **MULTITECNO S.r.l.**
(51) A01M 1/04 (11) 1 358 797 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H01P 1/15 (11) 1 381 108 A3
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) H01G 4/30 (11) 0 821 377 B1
- (71) **Müller Martini Holding AG**
(51) B65G 47/244 (11) 1 491 467 A1
(51) B65H 3/24 (11) 1 491 474 A1
(51) B65H 29/38 (11) 1 491 477 A1
(51) B65H 29/62 (11) 1 491 478 A1
- (71) **Müller-Schulte, Detlef P.**
(51) G01N 33/58 (11) 1 490 691 A2
- (71) **Müller Watchland SA, Franck** →
Franck Müller Watchland SA
- (73) **Müller, Bernhard, C.**
(51) A47C 17/62 (11) 1 434 508 B1
- (71) **Mykrolis Corporation**
(51) B01D 35/34 (11) 1 490 157 A1
(51) B01D 35/34 (11) 1 490 158 A1
- (71) **n s k** →
NSK LTD
- (73) **Nagares, S.A.**
(51) F02M 31/13 (11) 1 403 505 B1
- (71) **Nagel, M&F Maschinen- und Fertigungsanlagen-Optimierung Josef** →
M&F Maschinen- und Fertigungsanlagen-Optimierung Josef Nagel
- (71) **Nagracard S.A.**
(51) G07F 7/10 (11) 1 492 061 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 492 346 A1
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 492 347 A1
- (73) **Naito, Kinshiro**
(51) F15B 13/044 (11) 1 167 778 B1
- (73) **Nakabayashi, Nobuo**
(51) B01F 17/52 (11) 0 947 244 B1
- (71) **Nakamoto Packs Co., Ltd.**
(51) B41F 9/02 (11) 1 491 334 A1
- (73) **Nakamura, Toshikazu**
(51) A61K 38/18 (11) 0 890 361 B1

- (71) **Nalco Company**
(51) B01D 61/22 (11) 1 490 161 A1
(51) B01D 65/08 (11) 1 490 164 A1
- (71) **Nalco Energy Services, L.P.**
(51) E21B 43/26 (11) 1 490 581 A1
- (71) **NAN YA PLASTICS CORPORATION**
(51) D01D 5/088 (11) 1 491 663 A1
(51) D01F 6/62 (11) 1 491 664 A1
- (71) **Nano Pass Technologies Ltd.**
(51) A61M 37/00 (11) 1 490 147 A2
- (73) **NanoFrames, LLC**
(51) C07K 14/195 (11) 0 785 946 B1
- (73) **Nanogram Corporation** →
Neophotonics Corporation
- (71) **Nanoworld AG**
(51) G03F 7/00 (11) 1 491 950 A1
- (73) **Nardini, Davide**
(51) B60R 3/02 (11) 1 213 185 B1
- (71) **Nasun Hitec Ltd., Co.**
(51) C08L 3/12 (11) 1 490 431 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) B01J 20/34 (11) 1 491 256 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 491 628 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 491 630 A1
(51) G01R 35/00 (11) 1 420 263 A3
(51) H01L 35/22 (11) 1 492 171 A1
- (71) **National Institute of Information and Communications Technology**
(51) H01Q 13/08 (11) 1 492 198 A1
- (71) **National Jewish Medical and Research Center**
(51) C12N 5/02 (11) 1 490 478 A2
- (71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) C07C 323/12 (11) 1 490 331 A2
(51) C08F 2/00 (11) 1 491 558 A1
- (71) **National University Corporation Okayama University**
(51) C23C 8/24 (11) 1 491 651 A1
(51) C23C 8/24 (11) 1 491 652 A1
- (73) **National University Corporation Shizuoka University**
(51) C08J 7/12 (11) 1 172 401 B1
- (73) **Navigation Technologies Corporation**
(51) G01C 21/20 (11) 0 892 248 B1
- (71) **Navy Medical Research Center Office of Counsel, The Government of the United States of America as represented by the** →
The Government of the United States of America as represented by the Navy Medical Research Center Office of Counsel
- (71) **NAZIONALE DELLE RICERCHE, CONSIGLIO** →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
- (71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) B41M 3/14 (11) 1 491 350 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 035 A2
(51) G07G 1/14 (11) 1 018 714 A3
- (71) **Nebolsin, Vladimir Evgenievich**
(51) A61K 38/00 (11) 1 491 206 A1
- (71) **NEC Corporation**
(51) G02B 6/42 (11) 1 491 928 A2
(51) G06T 1/00 (11) 1 492 049 A1
(51) G07B 15/00 (11) 1 489 815 A3
(51) G11B 7/00 (11) 1 492 091 A1
(51) H01J 9/18 (11) 1 492 148 A2
(51) H01S 5/022 (11) 1 492 208 A2
(51) H02J 7/00 (11) 1 492 211 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 492 246 A1
(51) H04B 7/06 (11) 1 492 252 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G01S 5/00 (11) 1 491 911 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 028 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 143 367 A3
(51) G09G 3/36 (11) 1 246 158 B1
(51) H01M 4/60 (11) 1 128 453 A3
(51) H03M 13/47 (11) 1 492 242 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 261 146 B1
(51) H04B 7/08 (11) 0 949 769 B1
(51) H04B 10/17 (11) 1 492 256 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 492 281 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 204 261 B1
(51) H04M 3/493 (11) 1 480 428 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 492 372 A2
(51) H05K 7/14 (11) 1 272 023 A3
- (71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) G01R 31/265 (11) 1 202 069 B1
(51) H01L 21/00 (11) 0 949 661 A3
- (71) **NEC Infrontia Corporation**
(51) H04M 3/54 (11) 1 492 318 A1
- (73) **NEC TOPPAN CIRCUIT SOLUTIONS, INC.**
(51) B23K 35/26 (11) 1 088 615 B1
- (71) **Nederland B.V., Tyco Electronics** →
Tyco Electronics Nederland B.V.
- (71) **NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY, BEN-GURION UNIVERSITY OF THE** →
BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY
- (71) **Nemoto Kyorindo Co., Ltd.**
(51) A61M 5/145 (11) 1 447 106 A3
(51) A61M 5/145 (11) 1 449 552 A3
(51) A61M 5/145 (11) 1 454 645 A3
(51) A61M 5/145 (11) 1 466 640 A3
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Neocera, Inc.**
(51) G01R 33/035 (11) 0 882 240 B1
- (73) **Neomax Co., Ltd.**
(51) H01F 1/057 (11) 1 189 244 B1
- (73) **Neophotonics Corporation**
(51) C09K 11/08 (11) 1 027 400 B1
- (73) **NESTEC S.A.**
(51) A47J 31/40 (11) 1 188 400 B1
- (71) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS** →
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (71) **Nestlé S.A., Société des Produits** →
Société des Produits Nestlé S.A.
- (71) **NEUDORFF GmbH KG, W.** →
W. NEUDORFF GmbH KG
- (71) **Neurogen Corporation**
(51) C07D 233/54 (11) 1 490 343 A1
- (71) **NEUROGEN CORPORATION**
(51) A61K 31/19 (11) 1 490 044 A1
- (73) **NEUROSCIENCE, CAMBRIDGE** →
CAMBRIDGE NEUROSCIENCE
- (71) **Neurosciences Institute, Blanchette Rockefeller** →
Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute
- (71;73) **NEUROSEARCH A/S**
(51) A61K 31/404 (11) 1 135 123 B1
(51) A61K 31/44 (11) 1 066 037 B1
(51) C07C 275/42 (11) 1 123 274 B1
(51) C07D 213/74 (11) 1 491 532 A1
(51) C07D 471/04 (11) 0 869 958 B1
- (73) **New Eazy Gro, Inc.**
(51) C04B 2/00 (11) 1 040 087 B1
- (71) **New River Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61K 38/02 (11) 1 490 090 A2
- (71) **New West Gypsum Recycling (B.C.) Inc.**
(51) B07B 9/00 (11) 1 490 182 A1
- (73) **NEW YORK UNIVERSITY**
(51) C07K 14/47 (11) 1 284 998 B1
- (71) **New York, The Research Foundation of State University of** →
The Research Foundation of State University of New York
- (71) **NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- (73) **NEW YORK, THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF** →
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
- (71) **Newfrey LLC**
(51) F16B 33/00 (11) 1 490 602 A1
- (71) **Newton Propulsion Technologies Ltd.**
(51) F02C 3/055 (11) 1 490 587 A1
- (71) **Nexans**
(51) C08K 3/02 (11) 1 491 580 A1
(51) H01B 7/06 (11) 1 406 270 A3
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01J 35/04 (11) 1 101 911 B1
(51) B01J 35/04 (11) 1 491 257 A1
(51) B28B 11/00 (11) 1 491 307 A1
(51) B28B 11/02 (11) 1 491 308 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 491 926 A1
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) G01N 27/407 (11) 1 037 041 A3
- (71) **NGK Spark Plug Company Limited**
(51) G01N 27/407 (11) 1 059 526 A3
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) G02B 6/12 (11) 1 491 924 A1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) H01S 5/323 (11) 1 492 209 A2
- (71) **Nichimo Co., Ltd**
(51) A61K 31/366 (11) 1 491 192 A1
- (71) **Nichirei Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 491 637 A1
- (71) **Nicholas Piramal India Limited**
(51) C07C 213/02 (11) 1 490 325 A1
- (73) **Niconovum AB**
(51) A61M 11/00 (11) 1 409 049 B1
- (71) **Nicox S.A.**
(51) A61K 9/18 (11) 1 490 033 A1

- (71;73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) A61B 3/12 (11) 0 997 101 B1
(51) A61F 9/007 (11) 1 491 171 A1
- (73) **Niemann, Hans Dieter**
(51) E05D 7/04 (11) 1 091 067 B1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) G01N 15/02 (11) 1 396 737 A3
(51) G02B 3/08 (11) 1 396 736 A3
- (71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.**
(51) C10M 169/04 (11) 1 491 615 A1
- (73) **Nihon Shokuhin Kako Co., Ltd.**
(51) A61K 31/715 (11) 1 287 827 B1
- (73) **Niklaus, Hilmar**
(51) E04B 2/88 (11) 1 081 303 B1
- (73) **Nikolaev, Oleg**
(51) C07K 14/32 (11) 0 868 431 B1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) C03C 3/06 (11) 1 491 513 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 150 170 A3
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) B23K 33/00 (11) 1 491 282 A1
- (71) **Nippon Light Metal Company Ltd.**
(51) H01M 8/02 (11) 1 492 186 A1
- (73) **Nippon Mitsubishi Oil Corporation**
(51) G02B 5/30 (11) 0 834 752 B1
- (71) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) D21H 19/20 (11) 1 491 682 A1
- (73) **Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.**
(51) G02B 3/00 (11) 0 932 056 B1
- (71) **Nippon Shinyaku Co., Ltd.**
(51) A61K 9/06 (11) 1 491 185 A1
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD**
(51) C07C 51/25 (11) 1 125 911 B1
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) B01D 53/64 (11) 1 166 851 B1
- (71) **NIPPON SIGNAL CO. LTD., THE →**
THE NIPPON SIGNAL CO. LTD.
- (71) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) C07C 317/22 (11) 1 491 528 A1
(51) C07C 317/44 (11) 1 491 529 A1
- (71) **Nippon Steel Chemical Co., Ltd.**
(51) C09K 11/06 (11) 1 231 252 A3
- (71;73) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) B22D 11/06 (11) 1 491 274 A1
(51) C22C 38/00 (11) 1 491 646 A1
(51) C22C 38/00 (11) 1 491 648 A1
(51) C23C 22/48 (11) 0 902 103 B1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G01B 7/28 (11) 1 491 852 A1
(51) G02B 6/36 (11) 1 361 464 A3
(51) G07C 9/00 (11) 1 223 560 A3
- (71;73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) G02B 6/38 (11) 1 486 808 A3
(51) G06T 7/00 (11) 0 866 606 B1
(51) H04Q 11/00 (11) 0 831 670 B1
- (73) **Nippon Thompson Co., Ltd.**
(51) F16C 29/06 (11) 1 236 913 B1
- (71) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) A61K 31/196 (11) 1 491 189 A1
- (71) **Nipro Corporation**
(51) A61J 1/00 (11) 1 491 177 A1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) C01B 33/149 (11) 1 491 499 A1
(51) C01G 30/00 (11) 1 491 503 A2
(51) C12N 15/53 (11) 1 491 633 A1
- (71) **NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD.**
(51) B60K 6/04 (11) 1 491 378 A1
(51) B60L 7/24 (11) 1 491 386 A1
(51) H01G 9/155 (11) 1 492 135 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F02B 67/04 (11) 1 484 487 A3
(51) F02D 33/02 (11) 1 249 593 A3
(51) F02M 25/08 (11) 1 491 755 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 490 923 A2
(51) H02K 1/18 (11) 1 087 498 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B60Q 1/04 (11) 1 491 401 A2
(51) B60R 13/08 (11) 1 433 661 A3
(51) B60S 1/34 (11) 0 916 559 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 492 188 A2
- (73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) F02D 23/00 (11) 1 154 139 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B62D 6/04 (11) 1 491 427 A2
(51) B62D 25/20 (11) 1 081 025 B1
(51) C01B 3/38 (11) 1 490 297 A1
(51) F01L 1/34 (11) 1 344 897 B1
(51) H02K 1/14 (11) 1 490 942 A1
(51) H02K 9/19 (11) 1 490 946 A1
(51) H02K 9/197 (11) 1 490 947 A1
(51) H02K 16/02 (11) 1 490 950 A1
(51) H02K 16/02 (11) 1 490 951 A1
- (71) **Nissei Kabushiki Kaisha**
(51) B29C 39/10 (11) 1 491 313 A1
- (71) **Nisshin Oillio Group, Ltd., The →**
The Nisshin Oillio Group, Ltd.
- (73) **NISSHIN STEEL CO., LTD.**
(51) C22C 38/20 (11) 1 203 830 B1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) C07F 5/02 (11) 1 490 377 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) A61L 15/58 (11) 1 491 219 A2
(51) B08B 7/00 (11) 1 491 266 A1
(51) B29C 43/24 (11) 1 491 314 A1
(51) C09J 133/00 (11) 1 491 604 A1
- (73) **Noell Crane Systems GmbH**
(51) B66C 13/00 (11) 0 822 158 B1
- (71;73) **NOF CORPORATION**
(51) B01F 17/52 (11) 0 947 244 B1
(51) C11D 10/02 (11) 1 491 618 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) G06F 11/34 (11) 1 490 769 A1
(51) G06F 15/16 (11) 1 490 779 A1
(51) G08B 15/00 (11) 1 490 853 A1
(51) H01Q 1/00 (11) 1 222 712 B1
(51) H03M 7/40 (11) 1 490 975 A1
(51) H04B 1/38 (11) 0 840 465 B1
(51) H04B 1/707 (11) 0 711 044 B1
(51) H04B 7/216 (11) 1 490 988 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 400 049 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 492 302 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 161 062 B1
(51) H04M 1/72 (11) 0 772 334 B1
(51) H04N 7/00 (11) 1 491 043 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 0 980 631 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 491 062 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 491 063 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 491 064 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 0 891 677 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 138 166 B1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 492 369 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 492 370 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 0 717 914 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 356 692 B1
- (71) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05B 15/02 (11) 1 490 179 A2
- (73) **Noritsu Koki Co., Ltd.**
(51) G03D 15/00 (11) 0 828 191 B1
- (73) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
(51) G03B 27/60 (11) 0 769 715 B1
- (71) **NORSK HYDRO ASA**
(51) A23K 1/00 (11) 1 489 919 A1
- (71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) H04B 7/005 (11) 1 492 250 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 492 251 A1
(51) H04B 10/18 (11) 1 349 302 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 491 010 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 491 065 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 374 628 B1
- (73) **NORTEL NETWORKS SA**
(51) H04L 25/03 (11) 1 066 706 B1
- (71) **North America Corp., Infineon Technologies →**
Infineon Technologies North America Corp.
- (71) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL
- (71) **North Carolina State University**
(51) C11D 3/43 (11) 1 490 469 A2
- (73) **Northpoint Technology, Ltd.**
(51) H04B 7/185 (11) 0 934 636 B1
- (71;73) **Northrop Grumman Corporation**
(51) G06F 1/02 (11) 1 491 984 A1
(51) H01S 3/0941 (11) 1 492 207 A2
(51) H03F 1/02 (11) 1 492 227 A1
(51) H03F 1/02 (11) 1 492 228 A1
(51) H03F 1/02 (11) 1 492 229 A1
(51) H03M 3/02 (11) 1 492 239 A1
(51) H04B 7/185 (11) 1 037 398 B1
(51) H04B 7/185 (11) 1 492 253 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 492 293 A1
(51) H05G 2/00 (11) 1 492 394 A2
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**
(51) H05G 2/00 (11) 1 492 395 A2
- (71) **NOTTINGHAM, John R.**
(51) B43K 24/00 (11) 1 490 238 A2

- (71) **NOTTINGHAM, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (71;73) **Novartis AG**
(51) A61K 9/26 (11) 1 490 037 A1
(51) A61K 31/27 (11) 1 225 890 B1
(51) B29D 11/00 (11) 1 490 209 A1
(51) C07D 403/04 (11) 1 490 355 A1
(51) G01N 27/28 (11) 1 491 883 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 490 681 A2
- (71) **Novartis-Erfindungen
Verwaltungsgesellschaft m.b.H.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 490 681 A2
- (71) **Novartis Forschungsstiftung,
Zweigniederlassung Friedrich Miescher
Institute for Biomedical Research**
(51) C07K 14/47 (11) 1 490 400 A2
- (71) **Novartis International Pharmaceutical Ltd.**
(51) C07D 405/06 (11) 1 490 357 A1
- (71;73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61K 9/26 (11) 1 490 037 A1
(51) A61K 31/27 (11) 1 225 890 B1
(51) B29D 11/00 (11) 1 490 209 A1
(51) C07D 403/04 (11) 1 490 355 A1
- (71) **Novatex GmbH**
(51) A61J 17/00 (11) 1 490 012 A1
- (71) **Novator AB**
(51) B23B 45/00 (11) 1 490 193 A1
- (71) **Noveon IP Holdings Corp.**
(51) C08K 5/3492 (11) 1 490 430 A2
- (71;73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) A61M 5/168 (11) 1 490 132 A1
(51) A61M 25/06 (11) 1 490 142 A1
(51) A61M 37/00 (11) 1 490 144 A1
(51) B01D 15/08 (11) 0 959 975 B1
- (73) **Novomed GmbH**
(51) A61B 17/12 (11) 1 182 973 B1
- (71) **Novotny, Don**
(51) H05B 3/60 (11) 1 491 072 A1
- (71) **Novozymes A/S**
(51) C12N 9/98 (11) 1 490 485 A2
- (71) **Novus Innovation, Inc**
(51) G09F 3/06 (11) 1 465 138 A3
- (71) **NSK LTD**
(51) F16D 41/06 (11) 1 491 786 A2
- (71) **NSM-Löwen Entertainment GmbH**
(51) G07D 11/00 (11) 1 492 059 A2
- (71) **NTI, Inc.**
(51) H04L 9/14 (11) 1 492 266 A1
- (71) **NTN CORPORATION**
(51) B60B 27/00 (11) 1 000 772 A3
(51) C08L 101/00 (11) 1 491 589 A1
(51) F16J 15/32 (11) 1 469 239 A3
(51) G01P 3/44 (11) 1 491 899 A1
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 9/06 (11) 1 491 996 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 469 400 A3
(51) G07F 7/10 (11) 1 365 364 A3
(51) H04B 7/26 (11) 1 492 254 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 489 807 A3
(51) H04Q 7/36 (11) 1 492 368 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 794 682 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 223 778 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 492 375 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 492 376 A1
- (71) **Nuevolution A/S**
(51) C07H 21/00 (11) 1 490 384 A2
- (71) **NuGEN Technologies, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 490 514 A2
- (73) **Numalliance**
(51) B21F 1/00 (11) 1 313 577 B1
- (73) **NUMAR CORPORATION**
(51) G01V 3/32 (11) 0 886 793 B1
- (73) **Nunnanlahden Uuni Oy**
(51) F24B 5/02 (11) 0 939 280 B1
- (71) **Nuplex Industries (Aust) Pty Ltd**
(51) C08J 5/08 (11) 1 490 425 A1
- (71) **O.E.M. S.r.l.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 362 745 A3
- (71) **O2Micro, Inc.**
(51) G06F 15/177 (11) 1 490 786 A1
- (71) **Oak-Mitsui, Inc.**
(51) H05K 1/16 (11) 1 191 555 A3
- (71) **Obitz, Lars**
(51) D21B 1/12 (11) 1 490 546 A1
- (71) **Obrist Gerätebau AG**
(51) E04G 21/02 (11) 1 491 703 A1
- (73) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) G03G 15/23 (11) 1 110 125 B1
- (71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) B41J 11/06 (11) 1 491 346 A2
- (71) **Ode Officine di Esino Lario S.R.L.**
(51) F16K 31/08 (11) 1 490 616 A1
- (71) **of California, The Regents of the
University** →
The Regents of the University of California
- (71) **OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI
S.p.A.**
(51) A43D 23/02 (11) 1 491 108 A1
- (71) **OFFICINE MECCANICHE S.p.A., DANIELI
& C.** →
DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.
- (73) **OHIO AEROSPACE INSTITUTE**
(51) G01J 3/44 (11) 0 899 548 B1
- (71) **Oiles Eco Corporation**
(51) E06B 7/086 (11) 1 418 306 A3
- (71) **Ojala, Risto Antero**
(51) F25B 49/02 (11) 1 490 636 A1
- (71) **Okayama University, National University
Corporation** →
National University Corporation Okayama
University
- (73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) H04J 3/06 (11) 0 862 288 B1
- (73) **Olefinchemie GmbH, Oxeno** →
Oxeno Olefinchemie GmbH
- (71) **Olsa S.p.A.**
(51) B60Q 1/26 (11) 1 491 403 A2
- (71) **Olympus Corporation**
(51) A61B 1/00 (11) 1 491 131 A1
(51) A61B 1/05 (11) 1 481 629 A3
(51) A61B 1/05 (11) 1 491 132 A1
(51) A61B 1/05 (11) 1 491 133 A1
(51) A61B 17/28 (11) 1 491 153 A1
(51) A61L 27/46 (11) 1 491 220 A1
(51) B41J 29/46 (11) 1 491 349 A1
(51) C12M 3/00 (11) 1 491 623 A1
(51) G02B 21/26 (11) 1 491 932 A1
- (71;73) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) G02B 21/06 (11) 1 202 102 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 107 064 A3
(51) H04N 7/18 (11) 1 492 350 A1
- (71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.**
(51) A61B 8/12 (11) 1 491 146 A1
- (71) **Omicron Industries Pty Ltd.**
(51) A47G 9/00 (11) 1 489 950 A1
- (73) **OMNIUM, COMPAGNIE PLASTIC** →
COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM
- (71) **OMNOVA SOLUTIONS INC.**
(51) B29C 45/16 (11) 1 490 204 A1
(51) F28D 20/02 (11) 1 490 642 A1
- (71) **Omnova Wallcovering (UK) Limited**
(51) F28D 20/02 (11) 1 490 642 A1
- (71;73) **Omron Corporation**
(51) A61B 5/021 (11) 1 491 136 A1
(51) H01H 50/02 (11) 1 164 613 B1
- (73) **OMRON CORPORATION**
(51) H01H 59/00 (11) 1 024 512 B1
(51) H02M 5/257 (11) 0 822 646 B1
- (73) **One Voice Technologies Inc.**
(51) G10L 15/26 (11) 1 110 206 B1
- (73) **Onoe, Hiroshi**
(51) F16B 33/06 (11) 1 054 170 B1
- (71) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG
- (71) **Openwave Systems Inc.**
(51) H04M 17/00 (11) 1 492 321 A1
- (71) **Operax AB**
(51) G06F 9/00 (11) 1 490 755 A1
- (71) **OpNext Japan, Inc.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 394 586 A3
- (71) **Optex Co., Ltd.**
(51) E05F 15/14 (11) 1 491 709 A1
- (71) **OPTIK GmbH + Co., ESCHENBACH** →
ESCHENBACH OPTIK GmbH + Co.
- (71) **Optimer Photonics, Inc.**
(51) G02F 1/065 (11) 1 490 727 A1
- (73) **Optinose AS**
(51) A61M 15/00 (11) 1 161 274 B1
- (73) **Optoelectronics GmbH, Zweibrüder** →
Zweibrüder Optoelectronics GmbH
- (71) **Optoelectronics Research Centre**
(51) H01S 3/098 (11) 1 490 932 A2
- (73) **OPTOPLAN AS**
(51) G01J 3/42 (11) 0 960 321 B1
- (71;73) **Oracle International Corporation**
(51) G06F 15/16 (11) 1 490 784 A2
(51) G06F 17/00 (11) 1 332 439 B1
- (71) **Orapharma, Inc.**
(51) A61C 5/04 (11) 1 489 988 A1
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (71) **OREAL** →
L'OREAL S.A.
- (73) **Orga Kartensysteme GmbH**
(51) G06K 19/02 (11) 1 287 487 B1
- (71) **Organic Semiconductors GmbH, Covion** →
Covion Organic Semiconductors GmbH

- (71) **ORION CORPORATION**
(51) C07D 215/00 (11) 1 490 338 A1
(51) C07D 455/00 (11) 1 490 361 A1
- (71) **Orion Electric Company, Ltd.**
(51) G11B 20/10 (11) 1 492 109 A1
- (71) **ORIS FAHRZEUGEILE HANS RIEHLE GmbH**
(51) B60D 1/54 (11) 1 491 369 A1
- (71) **Orizio Paolo S.p.A.**
(51) D04B 15/48 (11) 1 491 673 A1
- (71) **ORTHO-CLINICAL DIAGNOSTICS, INC.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 490 176 A1
- (73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) C07D 231/42 (11) 1 257 539 B1
- (71) **ORTHOGEN Aktiengesellschaft**
(51) A61K 48/00 (11) 1 490 112 A1
- (71) **Osada Giken Co., Ltd.**
(51) C10G 1/10 (11) 1 403 357 A3
- (71) **Osaka Industrial Promotion Organization, Juridical Foundation** →
Juridical Foundation Osaka Industrial Promotion Organization
- (73) **Osiris Therapeutics, Inc.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 062 321 B1
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) F21V 29/00 (11) 1 491 817 A2
- (73) **Osteotech, Inc.,**
(51) A61F 2/28 (11) 1 150 624 B1
- (71) **OTICON A/S**
(51) H04R 25/00 (11) 1 491 068 A1
- (71) **Otis Elevator Company**
(51) B66B 11/00 (11) 1 491 484 A2
- (71) **Otkrytoe Aktsionerhoe Obschestvo "Tvel"**
(51) B01J 19/08 (11) 1 491 255 A1
- (73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 285 917 B1
- (71;73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) A61F 2/64 (11) 1 348 409 B1
(51) A61F 2/68 (11) 1 457 174 A3
(51) A61F 2/68 (11) 1 457 175 A3
- (71) **OTV S.A.**
(51) C02F 3/30 (11) 1 490 304 A1
- (71) **Overbreak, LLC**
(51) B43K 23/06 (11) 1 479 529 A3
- (73) **OWENS CORNING**
(51) B65H 18/22 (11) 1 230 141 B1
- (73) **owens-corning** →
OWENS CORNING
- (73) **OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.,**
(51) B65D 41/34 (11) 1 055 609 B1
- (73) **Oxeno Olefinchemie GmbH**
(51) C07C 11/02 (11) 1 358 140 B1
- (71) **Oy Juvantia Pharma Ltd**
(51) C07D 215/00 (11) 1 490 338 A1
- (73) **OY M. HALOILA AB**
(51) B65B 61/10 (11) 1 136 364 B1
- (71) **OYA, Asao**
(51) H01M 4/90 (11) 1 492 185 A2
- (71) **OZAKI, Junichi**
(51) H01M 4/90 (11) 1 492 185 A2
- (71) **OzB2B Pty Ltd**
(51) G06F 17/60 (11) 1 490 808 A1
- (73) **P.A.T.I.S.P.A.**
(51) C08K 3/02 (11) 0 873 373 B1
- (71) **Pacesetter, Inc.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 491 234 A1
(51) A61N 1/368 (11) 1 304 137 A3
- (71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) F16K 1/48 (11) 1 491 801 A1
(51) F16K 15/20 (11) 1 491 803 A1
(51) F16K 15/20 (11) 1 491 804 A1
- (71) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco** →
MeadWestvaco Packaging Systems LLC
- (73) **PACKAGING, KAYSERSBERG** →
KAYSERSBERG PACKAGING
- (71) **Pactiv Corporation**
(51) B65D 1/00 (11) 1 490 268 A2
- (71) **Page, John K.R.**
(51) B67D 1/00 (11) 1 491 491 A1
- (71) **Page, Mark George**
(51) B67D 1/00 (11) 1 491 491 A1
- (71) **Palima W. Ludwig & Co.**
(51) B21D 7/08 (11) 1 490 186 A1
- (71) **Panasonic Communications Co., Ltd.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 229 717 A3
- (73) **Panavision Inc.**
(51) G03B 17/14 (11) 1 241 517 B1
- (71) **Paper AG, Metso** →
Metso Paper AG
- (71) **Paper Converting Machine Company**
(51) B65H 45/28 (11) 1 490 283 A1
- (71) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Paramount Glass Manufacturing Co., Ltd.**
(51) C03B 37/04 (11) 1 491 512 A1
- (71) **PARAT-WERK SCHÖNENBACH GmbH + Co KG**
(51) B25H 3/02 (11) 1 491 297 A1
- (71) **Park, Choon-Kyoung**
(51) F24F 1/00 (11) 1 490 633 A1
- (71) **Park, Hyung Jun**
(51) C08J 5/18 (11) 1 491 574 A1
- (71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) B01D 29/11 (11) 1 490 155 A1
- (71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION**
(51) F16J 15/40 (11) 1 491 800 A1
- (71) **parker-hannifin** →
Parker Hannifin Corporation
- (73) **Passavant-Roediger Umweltechnik GmbH**
(51) B01D 21/24 (11) 1 192 978 B1
- (73) **PASTEUR, INSTITUT** →
INSTITUT PASTEUR
- (71) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) C09K 11/08 (11) 1 491 611 A2
(51) H01J 5/54 (11) 1 492 145 A2
(51) H01J 9/00 (11) 1 492 146 A2
(51) H01J 65/04 (11) 1 490 892 A1
(51) H05B 41/298 (11) 1 492 393 A1
- (71) **Patti, Antonino**
(51) C01B 13/10 (11) 1 491 495 A1
- (73) **Paul Schmidt Spezialmaschinen, Tracto-Technik** →
Tracto-Technik Paul Schmidt Spezialmaschinen
- (73) **Pavcnik, Bojan**
(51) B61K 7/02 (11) 1 159 181 B1
- (71) **Pavlov, Michael**
(51) G01N 27/48 (11) 1 490 675 A2
- (73) **Paykel Healthcare Limited, Fisher &** →
Fisher & Paykel Healthcare Limited
- (71) **PEDDINGHAUS CORPORATION**
(51) B23Q 1/54 (11) 1 491 286 A1
- (71) **Peerless Systems Corporation**
(51) G06K 15/00 (11) 1 490 829 A1
- (71) **Peiter, K.**
(51) A01G 9/14 (11) 1 489 898 A1
- (73) **Pemeas GmbH**
(51) H01M 4/92 (11) 1 025 600 B1
- (71) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (73) **PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71;73) **PENTA, AB VOLVO** →
AB VOLVO PENTA
- (71) **Perlegen Sciences, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 490 519 A2
- (71) **Perpich, Michael James**
(51) G01N 27/48 (11) 1 490 675 A2
- (71) **PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC.**
(51) C07K 1/00 (11) 1 490 394 A1
- (73) **Personal Biometric Encoders Ltd.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 021 785 B1
- (73) **Perumala Corporation**
(51) A61F 2/44 (11) 0 999 808 B1
- (71) **Peters GmbH & Co., Hermann** →
Hermann Peters GmbH & Co.
- (71) **Petrochemical Corporation, Chisso** →
Chisso Petrochemical Corporation
- (73) **PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, TOTAL** →
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (71) **PETROLE PRIMAGAZ, COMPAGNIE DES GAZ DE** →
COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) F16H 57/04 (11) 1 491 797 A1
(51) H02H 3/087 (11) 1 492 210 A1
- (73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) F16N 7/38 (11) 1 477 721 A3
- (73) **Pfizer Health AB**
(51) A61M 5/20 (11) 1 124 601 B1
- (71;73) **PFIZER INC.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 009 400 B1
(51) A61K 31/505 (11) 1 248 623 B1
(51) C07D 309/32 (11) 1 490 350 A1
- (73) **Pfizer Limited**
(51) A61K 31/505 (11) 1 248 623 B1

- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/167 (11) 1 027 891 B1
(51) A61K 31/40 (11) 1 490 055 A1
(51) A61K 31/40 (11) 1 491 193 A1
(51) C07C 253/30 (11) 1 046 635 B1
(51) C07D 249/06 (11) 1 056 729 B1
(51) C07D 405/12 (11) 1 373 259 B1
(51) C07D 405/12 (11) 1 491 540 A1
(51) C07D 405/12 (11) 1 491 541 A1
- (71) **Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, Werner & →**
Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH
- (71) **PFU Limited**
(51) H04N 1/38 (11) 1 492 327 A1
- (71) **Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer Ingelheim →**
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (73) **Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer Ingelheim →**
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71;73) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM →**
BOEHRINGER INGELHEIM
PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company LLC**
(51) A61K 31/42 (11) 1 490 059 A1
- (71) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 9/20 (11) 1 490 035 A1
(51) A61K 31/4412 (11) 1 490 064 A1
(51) C07J 1/00 (11) 1 490 390 A2
- (71) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 490 053 A1
(51) C07D 305/14 (11) 1 490 348 A1
- (71) **Pharmanel Pharmaceutical, Commercial and Industrial S.A.**
(51) A61K 31/66 (11) 1 491 199 A1
- (73) **Pharmoxid Arznei GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/40 (11) 1 325 734 B1
- (73) **PHD, Inc.**
(51) B25J 15/02 (11) 1 004 410 B1
- (71) **Phibrotech, Inc.**
(51) C07F 1/08 (11) 1 490 375 A2
- (71) **Philip Morris Products Inc.**
(51) A24F 1/22 (11) 1 489 931 A1
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke →**
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) C09K 11/08 (11) 1 490 453 A1
(51) G06K 7/00 (11) 0 901 091 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 490 833 A1
(51) H02K 41/035 (11) 1 178 590 A3
(51) H03G 1/00 (11) 1 001 527 A3
(51) H04L 12/00 (11) 1 490 998 A2
- (73) **PHILTON POLYTHENE CONVERTERS LIMITED**
(51) B26D 3/16 (11) 1 156 911 B1
- (71;73) **Phoenix Systems, L.L.C.**
(51) F15B 21/04 (11) 1 491 772 A2
(51) F16D 31/02 (11) 0 934 472 B1
- (71) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 492 383 A1
- (71) **Photoelectron Corporation**
(51) H01J 35/00 (11) 1 490 886 A1
- (71) **Phytopharm Plc**
(51) A61K 31/585 (11) 1 490 071 A2
- (73) **Picisel Technologies Limited**
(51) G06T 11/00 (11) 1 272 977 B1
- (71) **Piepenstock GmbH, Werkzeugbau Friedhelm →**
Werkzeugbau Friedhelm Piepenstock GmbH
- (71) **Pilkington Italia S.p.A.**
(51) B29D 31/00 (11) 1 490 211 A1
- (71) **Pillsbury Company, The →**
The Pillsbury Company
- (71;73) **Pioneer Corporation**
(51) B60R 11/02 (11) 1 491 405 A1
(51) C09K 11/06 (11) 1 231 252 A3
(51) C23C 14/04 (11) 1 491 653 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 492 075 A2
(51) G11B 7/12 (11) 1 367 574 A3
(51) G11B 17/04 (11) 1 255 248 B1
(51) G11B 17/22 (11) 0 997 898 B1
(51) G11B 20/00 (11) 1 480 212 A3
(51) H01S 5/323 (11) 1 249 904 A3
(51) H04B 1/16 (11) 1 139 574 B1
(51) H04N 5/44 (11) 1 492 335 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 492 336 A1
(51) H05B 33/04 (11) 1 492 387 A1
- (71) **Pioneer Corporation, Tohoku →**
Tohoku Pioneer Corporation
- (73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G01S 5/14 (11) 0 805 358 B1
(51) G11B 17/04 (11) 0 944 071 B1
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 490 496 A2
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.**
(51) B29D 30/66 (11) 1 490 210 A1
- (73) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) G01N 3/02 (11) 0 997 725 B1
- (71) **Pitney Bowes Inc.**
(51) B65H 7/02 (11) 1 490 281 A2
(51) G07B 17/00 (11) 1 492 055 A2
- (73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) G07B 17/02 (11) 0 875 863 B1
- (71) **PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION
- (71) **Plant, Daniel James**
(51) A41D 13/00 (11) 1 489 934 A2
- (71) **Plant, Joint Stock Company Chepetsky Mechanical →**
Joint Stock Company Chepetsky Mechanical Plant
- (71) **PLANTZ, Jeffrey Scott**
(51) B43K 24/00 (11) 1 490 238 A2
- (71) **Plasmasol Corporation**
(51) A61L 2/14 (11) 1 490 115 A1
- (71) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz →**
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.
- (71) **Plastic Products Co. Ltd., Showa Denko →**
Showa Denko Plastic Products Co. Ltd.
- (73) **PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION CARBIDE CHEMICALS & →**
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
- (73) **Platinum Corporation Limited, Anglo American →**
Anglo American Platinum Corporation Limited
- (73) **Platze, David**
(51) B65D 51/20 (11) 1 283 806 B1
- (73) **PLH Arkitekter AS**
(51) B65B 67/12 (11) 1 355 826 B1
- (73) **PLIANT CORPORATION**
(51) B31B 19/00 (11) 0 949 063 B1
- (73) **Pliva, Farmaceutska, Industrija, Dionicko Drustvo**
(51) C07D 213/74 (11) 1 117 643 B1
- (71) **Pluris, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 490 782 A1
(51) G06F 15/16 (11) 1 490 783 A2
- (71) **Polaris Pool Systems, Inc.**
(51) E04H 4/16 (11) 1 490 568 A1
- (71) **POLICHEM S.A.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 491 202 A1
- (71;73) **Polimeri Europa S.p.A.**
(51) B01J 29/90 (11) 1 068 898 B1
(51) C07C 6/12 (11) 1 400 502 A3
- (71) **Poliolfine Italia S.p.A., Basell →**
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (73) **Polymatech Co., Ltd.**
(51) F16F 9/10 (11) 1 076 189 B1
- (73) **Polymer Latex GmbH & Co. KG**
(51) C08F 212/04 (11) 1 336 626 B1
- (73) **Polymer Systems AS**
(51) C08F 257/02 (11) 1 023 347 B1
- (71) **Polymerforschung Dresden e.V., Institut für →**
Institut für Polymerforschung Dresden e.V.
- (71) **Polypipe Bathroom & Kitchen Products Ltd.**
(51) E03D 1/14 (11) 1 428 945 A3
(51) E03D 1/34 (11) 1 428 946 A3
- (71) **Polyplast Sander GmbH**
(51) B60B 7/00 (11) 1 167 077 A3
- (73) **POLYTHENE CONVERTERS LIMITED, PHILTON →**
PHILTON POLYTHENE CONVERTERS LIMITED
- (73) **Pomagalski S.A.**
(51) B61B 12/10 (11) 1 078 835 B1
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Pont-Mitsui Polychemicals Co., Ltd., Du →**
Du Pont-Mitsui Polychemicals Co., Ltd.
- (71) **POP FILTERS srl**
(51) F23Q 2/34 (11) 1 491 821 A2
- (71) **Popov, Sergey**
(51) A61B 17/32 (11) 1 489 977 A2
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F. →**
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Portalify Oy**
(51) G06F 17/60 (11) 1 490 807 A1
- (71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) B23D 49/16 (11) 1 419 841 A3
- (73) **Poulsen & Graf GmbH**
(51) G01F 11/02 (11) 0 937 967 B1

- (73) **Powderject Vaccines, Inc.**
(51) C12M 3/00 (11) 0 907 718 B1
- (73) **Powdertech Co., Ltd.**
(51) G03G 9/113 (11) 1 246 025 B1
- (71) **Power Company Incorporated, The Tokyo Electric** →
The Tokyo Electric Power Company Incorporated
- (71) **Power Generation Company Ltd, The** →
The Power Generation Company Ltd
- (71) **Power-One AG**
(51) H02M 3/335 (11) 1 237 268 A3
- (71) **Powerquest Corporation**
(51) G06F 12/00 (11) 1 490 771 A1
- (71) **Powertrain S.p.A., Magneti Marelli** →
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.
- (71) **Pozzo, Mark J.**
(51) C07J 1/00 (11) 1 490 390 A2
- (71) **PPG Industries Lacke GmbH**
(51) C08G 18/32 (11) 1 490 419 A1
- (73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) F01D 5/18 (11) 1 222 366 B1
- (73) **Precise Biometrics AB**
(51) A61B 5/117 (11) 1 150 608 B1
- (71) **PRECISION DYNAMICS CORPORATION**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 490 925 A1
- (73) **Precision, LLC (a Washington corporation), Applied** →
Applied Precision, LLC (a Washington corporation)
- (71) **Prensoland, S.A.**
(51) B28B 1/08 (11) 1 491 306 A2
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) C23C 16/40 (11) 1 490 529 A1
- (73) **Pretoria, University of** →
University of Pretoria
- (71) **PRIMAGAZ, COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE** →
COMPAGNIE DES GAZ DE PETROLE PRIMAGAZ
- (71) **Primagaz, Compagnie des Gaz de Pétrole** →
Compagnie des Gaz de Pétrole Primagaz
- (71) **Primus Medical, Inc.**
(51) H01H 37/50 (11) 1 490 883 A1
- (71) **Princeton Trade and Technology, Inc.**
(51) B08B 9/00 (11) 1 490 183 A1
- (71;73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (73) **Priver Industriale S.R.L.**
(51) B25D 1/00 (11) 1 196 266 B1
- (73) **PRO-CORD SPA**
(51) A47C 3/04 (11) 1 300 099 B1
- (71) **Pro-Neuron, Inc.** →
Wellstat Therapeutics Corporation
- (71) **Procorde GmbH**
(51) G01N 33/68 (11) 1 490 695 A1
- (73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **prodonta S.A.**
(51) A61M 5/34 (11) 1 490 134 A2
- (71) **PRODUITS BERGER**
(51) F23C 11/00 (11) 1 491 818 A1
(51) F23D 3/24 (11) 1 491 819 A1
- (71) **Produits berger S.A.** →
PRODUITS BERGER
- (71) **Produits Dentaires PIERRE ROLLAND**
(51) A61K 6/00 (11) 1 490 014 A2
- (73) **Produktions- und Handelsgesellschaft mbH, HaTec** →
HaTec Produktions- und Handelsgesellschaft mbH
- (71) **Progress**
(51) A23J 3/00 (11) 1 489 917 A1
- (71) **Progress-Werk Oberkirch Aktiengesellschaft**
(51) B62D 25/14 (11) 1 490 255 A1
- (71) **Projects Limited, Tea** →
Tea Projects Limited
- (71) **Promatech S.p.A.**
(51) D03D 47/20 (11) 1 491 670 A2
- (73) **ProMetic BioSciences Limited**
(51) B01D 15/08 (11) 0 959 975 B1
- (71) **Promotion of Science and Engineering, The Circle for the** →
The Circle for the Promotion of Science and Engineering
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Proquent Systems Corporation**
(51) H04M 3/42 (11) 1 491 029 A1
- (71) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.**
(51) C07K 16/46 (11) 1 491 556 A1
- (71) **Prüftechnik Dieter Busch AG**
(51) G01B 5/25 (11) 1 491 850 A2
- (71) **Psytechnics Ltd**
(51) G10L 19/00 (11) 1 492 084 A1
- (73) **PTI Technologies, Inc.**
(51) B01D 35/30 (11) 0 880 987 B1
- (71) **Pub-Specs LLC**
(51) G06F 17/60 (11) 1 490 811 A1
- (71) **Publigroupe SA**
(51) G06F 17/60 (11) 1 490 812 A2
- (71) **PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, ASSISTANCE** →
ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS
- (73) **Puertes Albiach, Javier**
(51) B27M 1/08 (11) 1 075 915 B1
- (73) **Puertes Albiach, Juan Carlos**
(51) B27M 1/08 (11) 1 075 915 B1
- (71) **Purdue Research Foundation**
(51) H01J 37/00 (11) 1 490 887 A2
- (73) **Purkey's Fleet Electrics, Inc.**
(51) G01R 31/00 (11) 1 423 718 B1
- (71) **PVT.Ltd., J.P. Laboratories** →
J.P. Laboratories PVT.Ltd.
- (73) **PY, Daniel**
(51) A61M 35/00 (11) 0 682 540 B1
- (73) **Pygmalyon**
(51) H01Q 7/00 (11) 1 415 366 B1
- (71) **Pyroplasma KG**
(51) F23C 11/00 (11) 1 490 630 A1
- (71) **Q T S s.r.l.**
(51) A47K 5/14 (11) 1 491 124 A1
- (71;73) **Qinetiq Limited**
(51) B81B 7/02 (11) 1 490 293 A2
(51) G01R 33/09 (11) 1 370 841 B1
(51) G02B 6/30 (11) 1 336 880 A3
- (73) **QinetiQ Limited**
(51) C22B 34/12 (11) 1 257 679 B1
- (73) **QSA GmbH, AEA Technology** →
AEA Technology QSA GmbH
- (71) **Qtera Corporation**
(51) H04B 10/18 (11) 1 490 990 A1
- (71) **Qualcomm Incorporated**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 492 373 A2
- (71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) G01S 5/14 (11) 1 490 705 A1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H01Q 11/08 (11) 0 970 540 B1
(51) H04B 7/06 (11) 1 490 986 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 492 262 A2
- (73) **QUANTE Aktiengesellschaft**
(51) H01R 4/24 (11) 1 246 303 B1
- (73) **Quanz, Reiner**
(51) B23B 31/00 (11) 1 340 570 B1
- (71) **QUEBEC, HYDRO** →
HYDRO QUEBEC
- (71) **QUEEN MARY AND WESTFIELD COLLEGE**
(51) H05K 1/05 (11) 1 492 396 A2
- (71) **Questa Corporation**
(51) G06F 15/16 (11) 1 490 778 A2
- (71) **Quinn, Terence John**
(51) G02B 27/64 (11) 1 490 723 A2
- (71) **Qvist, Magnus**
(51) A61L 24/10 (11) 1 490 122 A1
- (71) **R.S.T.B. GROUP S.R.L.**
(51) B65D 17/32 (11) 1 491 453 A1
- (73) **Racal Instruments Wireless Solutions Limited**
(51) G01R 21/10 (11) 1 322 969 B1
- (71) **Race Engineering GmbH, ZF Sachs** →
ZF Sachs Race Engineering GmbH
- (71) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB**
(51) A61B 18/14 (11) 1 433 429 A3
- (71) **RADIODETECTION LIMITED**
(51) G01V 3/08 (11) 1 490 712 A1
- (71) **Raico Bautechnik GmbH**
(51) E04B 2/96 (11) 1 491 696 A2
- (73) **Rail Technologies AG, CRT Common** →
CRT Common Rail Technologies AG
- (71) **Raisio Chemicals Ltd.**
(51) D21H 17/69 (11) 1 490 549 A1
- (71) **Rammax Maschinenbau GmbH**
(51) E02D 3/074 (11) 1 411 175 A3
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 490 029 A1
- (71) **Raymond & Cie, A.** →
A. Raymond & Cie
- (71;73) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) G02F 1/39 (11) 1 309 894 B1
(51) H05K 7/20 (11) 1 492 397 A2

- (71) **RAYTHEON COMPANY**
(51) G02B 13/14 (11) 1 465 000 A3
- (71) **RD CHEMICAL COMPANY**
(51) C23C 22/00 (11) 1 490 530 A1
- (71) **RealNetworks, Inc.**
(51) H04N 7/30 (11) 1 491 056 A2
- (71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS),
CENTRE NATIONAL DE LA →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS)**
- (73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE, CENTRE
NATIONAL DE LA →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE**
- (73) **Reckitt & Colman inc. →
Reckitt Benckiser Inc.**
- (73) **Reckitt Benckiser Inc.**
(51) A01M 25/00 (11) 1 397 040 B1
- (71) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) A47L 15/44 (11) 1 489 956 A2
(51) A47L 15/44 (11) 1 489 957 A1
- (71) **Reckitt Benckiser (UK) LIMITED**
(51) A46B 11/00 (11) 1 489 940 A1
(51) A61L 9/12 (11) 1 490 117 A1
- (71) **RECTICEL**
(51) B29C 33/38 (11) 1 490 201 A1
- (71) **RECTIFIER CORPORATION,
INTERNATIONAL →
INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION**
- (73) **Recyclage et Technologie**
(51) B26D 1/00 (11) 1 305 147 B1
- (71) **Reddy's Laboratories Ltd, Dr. →
Dr. Reddy's Laboratories Ltd**
- (73) **Reddy's Laboratories Ltd., Dr. →
Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
- (71) **Redknee (Ireland) Ltd.**
(51) H04M 15/00 (11) 1 492 320 A2
- (73) **Refratechnik Holding GmbH**
(51) C04B 35/66 (11) 1 247 788 B1
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA**
(51) A61K 31/42 (11) 1 000 617 A3
- (71;73) **Regents of The University of California,
The →
The Regents of The University of California**
- (73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA, THE →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA**
- (71) **Regents of The University of Michigan,
The →
The Regents of The University of Michigan**
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN,
THE →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
MICHIGAN**
- (73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
MINNESOTA**
(51) A01N 1/02 (11) 1 123 000 B1
(51) A61B 19/00 (11) 1 121 061 B1
- (73) **REHAU AG + Co**
(51) C22C 9/00 (11) 1 446 510 B1
- (73) **Reibe, Mathias**
(51) H04B 1/707 (11) 1 277 288 B1
- (71) **Reiestad, Finn**
(51) A23L 2/39 (11) 1 489 925 A1
- (71) **Reilly, Ian**
(51) B65D 5/36 (11) 1 490 269 A1
- (71) **REMPEL Stanztechnik GmbH & Co. KG**
(51) B60G 7/00 (11) 1 329 343 A3
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60K 26/02 (11) 1 491 384 A1
(51) B62D 25/08 (11) 1 101 691 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 491 738 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 491 750 A1
- (71) **Renishaw plc**
(51) G01B 5/012 (11) 1 490 650 A1
- (71) **Rennebaum, Franz**
(51) A61F 2/44 (11) 1 491 165 A1
- (73) **RESEARCH FELUY, TOTAL
PETROCHEMICALS →
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY**
- (71) **RESEARCH FOUNDATION OF STATE
UNIVERSITY OF NEW YORK, THE →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE
UNIVERSITY OF NEW YORK**
- (71) **Research In Motion Limited**
(51) G06F 9/44 (11) 1 490 760 A2
(51) G06F 9/50 (11) 1 492 006 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 492 279 A1
- (71) **REUM GmbH & Co. Betriebs KG**
(51) G09F 13/04 (11) 1 492 073 A2
- (71) **Reuter, Martin**
(51) E04F 19/08 (11) 1 491 702 A1
- (73) **Rexroth AG, Bosch →
Bosch Rexroth AG**
- (71) **Rexroth Indramat GmbH**
(51) H01R 12/32 (11) 1 492 201 A2
- (71) **Rexroth Mecman GmbH**
(51) F15B 15/28 (11) 1 491 771 A1
(51) G05D 16/20 (11) 1 333 349 A3
- (73) **Rexroth Technik AB, Bosch →
Bosch Rexroth Technik AB**
- (71) **Reyes, Morayma**
(51) A01N 63/00 (11) 1 491 093 A2
- (71) **RF Saw Components, Incorporated**
(51) G06K 7/00 (11) 1 490 827 A2
- (71) **Rheinmetall W & M GmbH**
(51) F41A 21/22 (11) 1 491 844 A1
- (71) **RheoGene Holdings Inc.**
(51) G01N 33/567 (11) 1 490 686 A2
- (73) **Rheogene Holdings, Inc. →
ROHM AND HAAS COMPANY**
- (71) **Rhodia Chimie**
(51) C08F 2/22 (11) 1 490 411 A1
- (71) **RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED**
(51) C09K 5/18 (11) 1 490 452 A2
- (71) **RIC Investments, Inc.**
(51) A61M 16/06 (11) 1 488 820 A3
(51) G01N 1/10 (11) 1 490 666 A1
- (73) **RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA,
MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA →
MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA
RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA**
- (71) **RICERCHE, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE →
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**
- (73) **Richard Bergner Elektroarmaturen GmbH &
Co.KG**
(51) B60M 1/26 (11) 1 418 084 B1
- (71) **RICHEMONT INTERNATIONAL S.A.**
(51) G04B 19/28 (11) 1 491 972 A1
- (71) **RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR R.T.**
(51) C07D 207/34 (11) 1 490 333 A1
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) B41M 5/30 (11) 1 491 354 A1
(51) G03G 9/08 (11) 1 455 238 A3
(51) G03G 9/087 (11) 1 491 969 A2
(51) G03G 21/18 (11) 1 491 970 A1
- (73) **Ricoh Company, Ltd**
(51) B41M 5/36 (11) 1 110 746 B1
(51) G03G 15/08 (11) 0 838 733 B1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) B65H 3/52 (11) 1 182 156 B1
(51) G11B 20/00 (11) 1 492 108 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 492 305 A2
- (71) **Ricoh Kyosan Inc.**
(51) G01N 27/416 (11) 1 491 885 A1
- (71) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK →
MASCHINENFABRIK RIETER AG**
- (73) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau
AG**
(51) D01H 4/12 (11) 1 146 152 B1
- (71;73) **Riken**
(51) C07K 16/18 (11) 1 067 142 B1
(51) D01F 6/62 (11) 1 491 665 A1
- (71) **Riken, Kabushiki Kaisha →
Kabushiki Kaisha Riken**
- (73) **Rivera, Nicholas N.**
(51) H02K 29/00 (11) 0 923 802 B1
- (73) **Rivoltella, Luigi**
(51) B65D 65/22 (11) 0 844 191 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B23K 26/34 (11) 1 155 768 B1
(51) B60K 37/06 (11) 1 490 244 A1
(51) B60K 41/00 (11) 1 097 055 B1
(51) B60N 2/02 (11) 0 759 374 B2
(51) B60R 11/00 (11) 1 490 247 A2
(51) B60R 21/00 (11) 1 490 248 A1
(51) B60S 1/08 (11) 0 869 043 B1
(51) B60S 1/08 (11) 1 321 338 A3
(51) B62D 3/02 (11) 1 330 384 B1
(51) B65G 21/10 (11) 1 397 300 B1
(51) B81B 1/00 (11) 1 227 060 A3
(51) E05F 15/20 (11) 1 133 612 B1
(51) F01L 1/00 (11) 1 490 584 A2
(51) F01N 3/031 (11) 1 490 586 A1
(51) F01N 11/00 (11) 1 364 110 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 364 111 B1
(51) F01P 7/16 (11) 1 159 520 B1
(51) F02D 31/00 (11) 1 425 503 B1
(51) F02D 41/00 (11) 1 491 747 A2
(51) F02D 41/38 (11) 1 226 349 B1
(51) F02G 1/055 (11) 1 070 200 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 334 271 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 491 757 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 108 134 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 402 173 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 431 568 A3
(51) F02M 51/06 (11) 1 490 590 A1
(51) F02M 55/02 (11) 1 490 591 A1
(51) F02M 57/02 (11) 1 490 592 A1
(51) F02M 59/46 (11) 1 319 827 A3
(51) F02M 61/16 (11) 1 308 618 B1

- (51) F02M 61/16 (11) 1 328 721 B1
(51) F02M 61/18 (11) 1 490 593 A1
(51) F02M 61/20 (11) 1 490 594 A1
(51) F02M 61/20 (11) 1 491 760 A1
(51) F02N 11/08 (11) 1 490 596 A1
(51) F04B 53/14 (11) 1 101 035 B1
(51) G01C 3/08 (11) 1 490 652 A1
(51) G01C 3/08 (11) 1 490 653 A1
(51) G01C 21/20 (11) 1 046 019 B1
(51) G01C 21/36 (11) 1 342 056 B1
(51) G01D 5/04 (11) 1 141 660 B1
(51) G01N 27/407 (11) 0 820 587 B1
(51) G01R 15/14 (11) 0 965 849 B1
(51) G01R 15/20 (11) 1 491 902 A1
(51) G01R 19/165 (11) 1 490 700 A1
(51) G01S 7/40 (11) 1 395 846 B1
(51) G01S 13/00 (11) 1 490 707 A1
(51) G01S 13/93 (11) 1 412 774 B1
(51) G02B 5/28 (11) 1 491 922 A1
(51) H02P 9/00 (11) 1 490 960 A1
(51) H03K 5/13 (11) 1 490 970 A1
(51) H04B 1/38 (11) 1 073 206 A3
(51) H05K 1/18 (11) 1 491 077 A1
- (71) **Robertshaw Controls Company**
(51) H02J 1/00 (11) 1 490 941 A1
- (71;73) **Roche AG, F. Hoffmann-La** →
F. Hoffmann-La Roche AG
- (71) **Roche Diagnostics Operations, Inc.**
(51) G01N 27/26 (11) 1 491 882 A2
- (71) **Rockefeller Neurosciences Institute, Blanchette** →
Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute
- (71) **Rockwell Electronic Commerce Corporation**
(51) H04M 3/51 (11) 1 172 995 A3
(51) H04M 3/51 (11) 1 191 772 A3
- (71) **Rockwell Scientific Licensing LLC**
(51) H02K 35/02 (11) 1 490 954 A1
- (71) **Rohde & Schwarz FTK GmbH**
(51) H04N 7/24 (11) 1 217 837 A3
- (73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) C08F 265/02 (11) 1 201 692 B1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc.**
(51) H01L 21/306 (11) 1 490 897 A1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C.**
(51) C23C 18/16 (11) 1 491 656 A1
- (73) **ROLL LEAF, INC., CROWN** →
CROWN ROLL LEAF, INC.
- (73) **Roll Umwelttechnik AG, Von** →
Von Roll Umwelttechnik AG
- (71) **ROLLAND, Produits Dentaires PIERRE** →
Produits Dentaires PIERRE ROLLAND
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) F02C 9/26 (11) 1 491 745 A2
- (71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) F01D 21/00 (11) 1 327 750 A3
(51) G01J 5/06 (11) 1 491 869 A1
- (71) **ROLLS ROYCE PLC**
(51) H02K 3/14 (11) 1 490 943 A1
- (71) **ROLLS-ROYCE POWER ENGINEERING PLC**
(51) H04Q 9/00 (11) 1 492 379 A2
- (71) **Rondeau, Pierre**
(51) B62K 5/00 (11) 1 490 257 A1
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) G01P 13/02 (11) 1 491 900 A2
(51) G08B 29/24 (11) 1 492 070 A2
- (73) **Rosswein GmbH, Zentrum der Förder- und Aufzugstechnik** →
Zentrum der Förder- und Aufzugstechnik Rosswein GmbH
- (71) **Rothmans, Benson & Hedges Inc.**
(51) A24D 1/02 (11) 1 489 928 A2
- (71) **Roverplastik S.r.l.**
(51) E06B 9/04 (11) 1 329 584 A3
- (71) **ROYAL HOLLOWAY AND BEDFORD NEW COLLEGE UNIVERSITY OF LONDON**
(51) C12N 3/00 (11) 1 490 473 A1
- (73) **Royal Holloway University of London**
(51) G06K 9/62 (11) 1 129 428 B1
- (71) **RTS Thurnall PLC**
(51) G01N 35/04 (11) 1 491 898 A2
- (73) **Rubber Industries, Ltd., Tokai** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (73) **Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG, Kamax-Werke** →
Kamax-Werke Rudolf Kellermann GmbH & Co. KG
- (71) **Rüsch GmbH, Willy** →
Willy Rüsch GmbH
- (73) **RWE-DEA Aktiengesellschaft für Mineralöl und Chemie**
(51) B01J 21/16 (11) 1 096 997 B1
- (73) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) B65D 83/16 (11) 1 432 626 B1
- (73) **S.A. De Descontaminacion y Eliminacion de Residuos Sader**
(51) C10M 175/04 (11) 0 894 847 B1
- (71;73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) B65D 83/14 (11) 1 076 014 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 491 620 A1
- (73) **(S.C.R.A.S.), SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)
- (71) **S.C.R.A.S.), Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques** (→
Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.)
- (71) **S.C.S. & CO. S.r.l.**
(51) G04B 3/00 (11) 1 489 470 A3
- (71) **S.E.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES,** →
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C.
- (73) **S.M.S. Smart Microwave Sensors GmbH**
(51) G01S 13/18 (11) 1 185 881 B1
- (71) **S.N.C., Candiracci Luigi & C.** →
Candiracci Luigi & C. S.N.C.
- (71) **S.p.A., Siemens Mobile Communications** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **S.R.L., R.S.T.B. GROUP** →
R.S.T.B. GROUP S.R.L.
- (71) **S.S.E. S.p.A.**
(51) A63B 29/02 (11) 1 491 238 A2
- (71) **SAAB AB**
(51) F41G 3/00 (11) 1 491 847 A1
- (71) **SACHEM, INC.**
(51) C08L 51/06 (11) 1 490 434 A1
- (71) **Sachs AG, ZF** →
ZF Sachs AG
- (71) **Sachs Race Engineering GmbH, ZF** →
ZF Sachs Race Engineering GmbH
- (73) **Sachtler GmbH & Co. KG**
(51) F16M 13/04 (11) 1 430 250 B1
- (73) **SAG Energieversorgungslösungen GmbH**
(51) C21D 1/42 (11) 1 365 035 B1
- (71) **Sagres Discovery, Inc.**
(51) C07H 21/02 (11) 1 490 388 A1
(51) C12P 21/06 (11) 1 490 500 A1
(51) G01N 33/574 (11) 1 490 688 A1
(51) G01N 33/574 (11) 1 490 689 A1
(51) G01N 33/574 (11) 1 490 690 A2
- (71) **Sagres Discovery** →
Sagres Discovery, Inc.
- (71) **SAIA-Burgess Murten AG**
(51) H02K 5/00 (11) 1 492 214 A2
- (71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) C03B 15/00 (11) 1 490 307 A1
- (73) **Saint-Gobain Vetrotex France**
(51) D01D 5/08 (11) 1 325 180 B1
- (73) **Saint Louis University**
(51) C12N 15/86 (11) 1 196 616 B1
- (73) **Saipem UK Limited**
(51) E02B 17/00 (11) 1 248 885 B1
- (71) **Sakamura, Ken**
(51) G07F 7/10 (11) 1 365 364 A3
- (71) **Sakase Adtech Co., Ltd.**
(51) D06M 15/643 (11) 1 491 678 A1
- (71) **SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION**
(51) A01M 1/20 (11) 1 491 091 A1
- (73) **Salice S.p.A., Arturo** →
Arturo Salice S.p.A.
- (73) **SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES, THE** →
THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES
- (71;73) **SALOMON S.A.**
(51) A63C 9/08 (11) 1 491 240 A1
(51) A63C 9/085 (11) 1 151 766 B1
- (71) **Salvalaggio, Maria Luisa**
(51) E04C 5/06 (11) 1 490 563 A1
- (71) **Salvatore, VOLPE** →
VOLPE Salvatore
- (73) **SAM Electronics GmbH**
(51) G01S 7/06 (11) 1 118 017 B1
- (71) **Sammic, S.L.**
(51) A47L 21/02 (11) 1 491 130 A2
- (71) **SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS Co. Ltd.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 315 141 A3

- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) B41J 2/14 (11) 1 491 340 A1
(51) B41J 2/14 (11) 1 491 341 A2
(51) G01J 5/06 (11) 1 491 868 A1
(51) G05D 23/20 (11) 1 491 980 A2
(51) G06F 3/14 (11) 1 491 994 A1
(51) G06K 9/20 (11) 1 492 046 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 492 078 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 490 868 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 492 101 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 492 105 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 492 106 A2
(51) H01L 21/336 (11) 1 492 162 A2
(51) H02M 7/00 (11) 1 492 219 A2
(51) H03M 13/27 (11) 1 492 240 A1
(51) H04B 1/26 (11) 1 492 244 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 491 004 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 491 005 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 492 280 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 492 362 A2
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) G02B 5/04 (11) 1 255 134 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 490 801 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 315 141 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 309 151 A3
(51) H04N 7/01 (11) 1 434 438 A3
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) G09G 3/28 (11) 1 492 076 A2
(51) G09G 3/32 (11) 1 441 325 A3
(51) H01L 51/20 (11) 0 996 177 A3
- (71) **San-Ei Kougyou Corporation**
(51) C08G 81/00 (11) 1 491 573 A1
- (71) **San Nopco Limited**
(51) D21H 19/20 (11) 1 491 682 A1
- (71) **Sanchez Rubio, Gines**
(51) F04D 33/00 (11) 1 491 770 A1
- (71) **Sanden Corporation**
(51) B60H 1/32 (11) 1 491 374 A2
(51) B60H 1/32 (11) 1 491 375 A2
- (71) **Sander GmbH, Polyplast** →
Polyplast Sander GmbH
- (73) **SANDOZ AG**
(51) C07D 503/02 (11) 1 328 528 B1
- (71) **Sandström, Torbjörn**
(51) G01F 1/08 (11) 1 490 657 A1
- (73) **Sandvik AB**
(51) B65G 47/96 (11) 1 352 859 B1
- (73) **Sandvik AB (publ)**
(51) C22C 29/08 (11) 1 218 558 B1
- (71;73) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (71;73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) C23C 14/08 (11) 1 253 215 B1
(51) E21B 10/56 (11) 1 490 578 A1
- (71) **Sandvik Tamrock Secoma S.A.**
(51) E21D 20/00 (11) 1 491 719 A1
- (71) **Sanford, L. P.**
(51) C09D 11/16 (11) 1 490 445 A1
- (71) **SANKEN ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01L 43/06 (11) 1 107 327 A3
- (71) **Sano, Yoshihiko**
(51) G10H 1/00 (11) 1 492 080 A1
- (73) **Sanofi-Aventis**
(51) A46B 5/00 (11) 1 311 174 B1
(51) C07D 333/16 (11) 1 226 135 B1
(51) C07D 335/16 (11) 1 197 491 B1
- (73) **Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F02M 35/104 (11) 1 024 280 B1
- (71) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (73) **SANYO ELECTRIC CO. LTD**
(51) G05F 1/67 (11) 0 947 905 B1
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) G01L 5/00 (11) 1 491 871 A1
(51) G02F 1/13357 (11) 1 491 940 A1
(51) G09G 3/20 (11) 1 492 074 A2
(51) G11B 17/04 (11) 1 033 708 B1
(51) H01L 23/367 (11) 1 195 812 A3
(51) H01L 31/048 (11) 1 492 170 A2
(51) H01M 4/90 (11) 1 492 185 A2
(51) H04N 5/91 (11) 1 492 340 A1
(51) H05B 33/14 (11) 1 215 945 A3
- (71) **Sanyo Technosound Co., Ltd.**
(51) H04N 5/91 (11) 1 492 340 A1
- (71) **SAP AG**
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 018 A1
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 11/34 (11) 1 492 013 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 490 798 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 490 800 A2
(51) G06F 17/50 (11) 1 490 805 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 490 814 A2
(51) G09B 5/00 (11) 1 490 854 A2
(51) G10L 21/00 (11) 1 490 864 A2
- (73) **SARMA**
(51) F16C 11/06 (11) 0 913 595 B1
- (71) **SARTORIUS AG**
(51) B01L 3/00 (11) 1 490 175 A2
- (71;73) **SASSERATH & CO KG, HANS** →
HANS SASSERATH & CO KG
- (71) **SATRONIC AG**
(51) G01N 33/00 (11) 1 020 724 A3
- (71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) C01B 3/38 (11) 1 491 494 A1
- (71) **Saurer-Allma GmbH**
(51) D02G 3/28 (11) 1 371 761 A3
- (71) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) D01H 5/72 (11) 1 490 539 A1
- (71) **SAVIO S.p.A.**
(51) E05C 9/20 (11) 1 491 706 A1
- (71) **Saw Components, Incorporated, RF** →
RF Saw Components, Incorporated
- (71) **SAWAFUJI ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H02P 9/08 (11) 1 227 574 A3
- (71) **Sawaguchi, Takashi**
(51) C08G 81/00 (11) 1 491 573 A1
- (71) **Sazka, a.s.**
(51) G07F 7/08 (11) 1 490 845 A2
- (73) **SC300 GmbH & Co. KG, Infineon Technologies** →
Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG
- (71;73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/15 (11) 1 490 006 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 490 007 A1
(51) A61F 13/474 (11) 1 239 804 B1
(51) A61F 13/475 (11) 1 322 270 B1
(51) A61F 13/537 (11) 1 189 569 B1
- (71) **Scanalert**
(51) H04L 29/06 (11) 1 491 022 A1
- (71) **Schenck Final Assembly Products GmbH**
(51) G01M 17/007 (11) 1 491 874 A1
- (71;73) **Schering AG**
(51) A61K 9/00 (11) 1 123 084 B1
(51) C07J 41/00 (11) 1 490 393 A1
- (71) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) C07J 1/00 (11) 1 490 391 A1
- (73) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C07D 249/18 (11) 0 986 545 B1
- (71;73) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07D 295/18 (11) 1 490 346 A2
(51) C07D 401/00 (11) 0 934 303 B1
(51) C07D 401/04 (11) 0 929 545 B1
(51) C07D 401/14 (11) 1 490 352 A1
- (71) **Schiavi S.p.A.**
(51) B41F 31/02 (11) 1 491 338 A1
- (71) **Schiefergruben Magog GmbH & Co. KG**
(51) B25J 9/02 (11) 1 491 298 A1
- (71) **Schiffmann GmbH, Arcus Elektrotechnik Alois** →
Arcus Elektrotechnik Alois Schiffmann GmbH
- (71) **SCHINKEL-FLEITMANN, Delia**
(51) A61B 17/34 (11) 1 489 978 A2
- (73) **SCHLICK-Roto-Jet Maschinenbau GmbH**
(51) B25J 19/00 (11) 1 127 664 B1
- (73) **Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Brose** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **Schlumberger Systèmes**
(51) G07B 15/02 (11) 1 490 837 A2
- (71) **Schmetz GmbH**
(51) C21D 1/767 (11) 1 367 139 A3
- (73) **Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG, Gebr.** →
Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG
- (71) **Schmidt Holding GmbH**
(51) E01C 19/20 (11) 1 491 686 A2
- (73) **Schmidt Spezialmaschinen, Tracto-Technik Paul** →
Tracto-Technik Paul Schmidt Spezialmaschinen
- (71) **Schneider Automation Inc.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 490 763 A1
(51) H04L 12/413 (11) 1 491 006 A2
- (73) **Schneider, Edgar**
(51) A61B 5/00 (11) 0 979 053 B1
- (71) **Schoeller Wavin Systems Services GmbH**
(51) B29C 45/16 (11) 1 491 317 A1
- (73) **Schott AG**
(51) C03C 17/10 (11) 1 302 451 B1
- (71) **SCHOTT AG**
(51) C03C 3/095 (11) 1 491 514 A1
- (71) **Schöpp, Ralph**
(51) E01C 13/06 (11) 1 491 685 A1

- (71) **SCHÖNENBACH GmbH + Co KG, PARAT-WERK** →
PARAT-WERK SCHÖNENBACH GmbH + Co KG
- (73) **SCHÖNHERR Textilmaschinenbau GmbH**
(51) D03D 27/10 (11) 1 045 055 B1
- (71) **Schuessler GmbH, Admedes** →
Admedes Schuessler GmbH
- (71) **Schuler Held Lasertechnik GmbH & Co. KG**
(51) B23K 26/06 (11) 1 491 279 A1
- (71) **Schumag Aktiengesellschaft**
(51) B21F 1/02 (11) 1 490 189 A1
- (73) **SCHÜCO International KG**
(51) F16B 12/00 (11) 0 708 255 B1
- (71) **Schwaiger GmbH & Co. KG, Christian** →
Christian Schwaiger GmbH & Co. KG
- (71) **Schwartz, Rolf-Josef**
(51) C21D 1/00 (11) 1 490 524 A2
- (71) **SCHWARZ PHARMA AG**
(51) A61K 31/381 (11) 1 490 052 A1
- (73) **Schwarz Verbindungs-Systeme GmbH**
(51) F16B 21/02 (11) 1 338 805 B1
- (73) **Schwäbische Hüttenwerke GmbH**
(51) B22D 11/00 (11) 1 206 984 B1
- (71) **Schweitzer Chemical Corporation USA**
(51) A61K 39/255 (11) 1 490 105 A2
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Scientific and Industrial Research; an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860), Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research; an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860)
- (71;73) **Scientific and Industrial Research, Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research
- (71) **SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, COUNCIL OF** →
COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH
- (71) **Scientific-Atlanta, Inc.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 491 048 A1
- (71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61F 2/24 (11) 1 489 997 A1
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
(51) A61B 18/18 (11) 1 489 985 A2
- (71) **SCIOS INC.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 490 683 A2
- (71) **Sciperio, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 490 088 A2
- (71) **SCM Microsystems GmbH**
(51) H04N 7/16 (11) 1 491 046 A2
- (73) **scras** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)
- (71) **scras** →
Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.)
- (71) **Scrrips Research Institute, The** →
The Scrrips Research Institute
- (71) **SCS** →
S.C.S. & CO. S.r.l.
- (71;73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/70 (11) 1 328 204 B1
(51) A61F 2/44 (11) 1 124 510 B1
(51) A61F 2/44 (11) 1 490 003 A1
- (71) **SDS Biotech K.K.**
(51) C07D 261/08 (11) 1 491 535 A1
- (71) **Sealed Air Corporation**
(51) A47G 29/12 (11) 1 366 696 A3
- (71) **Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG, Federal-Mogul** →
Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG
- (71) **Sealy Technology LLC**
(51) A47C 31/02 (11) 1 489 947 A2
- (73) **SEB S.A.**
(51) A47J 37/06 (11) 1 317 201 B1
- (71) **SEB SA**
(51) A47J 37/06 (11) 1 491 122 A1
- (71) **Second Sight, LLC**
(51) H03M 1/66 (11) 1 490 974 A1
- (71) **Secretary of State for the Home Department, The** →
The Secretary of State for the Home Department
- (73) **Securitron Magnalock Corp.**
(51) E05C 19/16 (11) 1 021 633 B1
- (71) **See, Jackie R.**
(51) A61B 8/00 (11) 1 489 971 A2
- (71) **Seghers Keppel Technology Group NV**
(51) F23G 5/16 (11) 1 490 632 A1
- (73) **Seguin, Jacques**
(51) A61F 2/24 (11) 1 233 731 B1
- (71) **Seibertz GmbH, Modellbau Friedrich** →
Modellbau Friedrich Seibertz GmbH
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) H04L 27/22 (11) 1 492 291 A1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B01J 2/04 (11) 1 344 562 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 382 449 A3
(51) B41J 2/175 (11) 1 491 343 A1
(51) B41J 3/407 (11) 1 132 216 B1
(51) E05B 19/22 (11) 1 361 324 A3
(51) G01S 1/00 (11) 1 491 909 A2
(51) G01S 1/00 (11) 1 491 910 A1
(51) G02B 6/00 (11) 1 491 923 A1
(51) G02F 1/1362 (11) 1 365 277 A3
(51) G02F 1/167 (11) 1 491 941 A2
(51) G03B 21/16 (11) 1 195 640 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 074 892 B1
(51) G03G 15/20 (11) 1 111 477 B1
(51) G03G 15/32 (11) 1 193 574 B1
(51) G06F 3/12 (11) 1 491 991 A1
(51) G11C 17/00 (11) 1 156 489 B1
(51) H01S 5/183 (11) 1 263 098 A3
(51) H03M 1/78 (11) 0 932 256 B1
(51) H04N 5/74 (11) 1 492 337 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 492 355 A2
(51) H04N 17/04 (11) 1 365 600 A3
(51) H05B 33/10 (11) 1 041 861 B1
- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 036 A2
- (71) **Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
- (71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (73) **SEIKOH GIKEN Co., Ltd.**
(51) G02B 6/26 (11) 0 722 101 B1
- (73) **SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA MORITA TOKYO** →
KABUSHIKI KAISHA MORITA TOKYO SEISAKUSHO
- (71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (73) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C03C 27/12 (11) 1 273 559 B1
- (71) **SEKISUI KASEIHIN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 21/04 (11) 1 491 410 A1
- (73) **SEKKEI, KABUSHIKI KAISHA IGAKI IRYO** →
KABUSHIKI KAISHA IGAKI IRYO SEKKEI
- (71) **Sellers, Howard E.**
(51) B60G 11/42 (11) 1 491 370 A2
- (71) **SEMICONDUCTOR CORPORATION, CYPRESS** →
CYPRESS SEMICONDUCTOR CORPORATION
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 492 157 A1
(51) H01L 29/786 (11) 1 054 452 A3
(51) H05B 33/14 (11) 1 492 390 A2
- (71) **Semiconductor, Inc., Freescale** →
Freescale Semiconductor, Inc.
- (71) **Semiconductors GmbH, Covion Organic** →
Covion Organic Semiconductors GmbH
- (71) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 265/32 (11) 1 491 537 A1
- (71) **SensLab - Gesellschaft zur Entwicklung und Herstellung bioelektrochemischer Sensoren mbH**
(51) A61B 5/15 (11) 1 491 143 A1
- (73) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) G08B 13/14 (11) 0 882 279 B1
(51) G08B 13/181 (11) 0 922 274 B1
- (71) **Sensorpad Systems, Inc.**
(51) G09G 1/00 (11) 1 490 856 A2
- (71) **Sensors for Medicine and Science, Inc.**
(51) C07D 417/00 (11) 1 490 359 A1
- (71) **Sention, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 490 511 A2
- (73) **Separator AG, Westfalia** →
Westfalia Separator AG
- (71) **Serrurerie Bâtiment - F.S.B., Fichet** →
Fichet Serrurerie Bâtiment - F.S.B.
- (71) **Services Actions Industrielles de Developpement Chimie SARL**
(51) A23J 3/00 (11) 1 489 917 A1
- (71;73) **Servier, Les Laboratoires** →
Les Laboratoires Servier
- (71) **Seta Corporation**
(51) G07D 11/00 (11) 1 492 060 A2
- (71) **SGL Acotec GmbH**
(51) B05D 7/00 (11) 1 437 182 A3

- (71) **SGL CARBON AG**
(51) B60L 5/20 (11) 1 491 385 A1
- (71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (73) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS S.A.**
(51) H04J 3/06 (11) 1 027 781 B1
- (71) **Shanghai Kindly Enterprise Development Group Co., Ltd.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 491 224 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) G01R 29/24 (11) 1 189 067 B1
(51) H01L 21/336 (11) 1 231 630 A3
(51) H01L 21/336 (11) 1 231 631 A3
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G03G 15/08 (11) 1 041 455 B1
(51) G09B 5/00 (11) 1 280 122 A3
(51) H04N 5/208 (11) 1 326 430 A3
- (73) **Sheet Glass Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Sheet Glass Co., Ltd.
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) C07D 301/19 (11) 1 490 347 A1
(51) C08G 65/32 (11) 1 054 918 B1
(51) C10L 1/00 (11) 1 313 825 B1
- (71) **Sheng, Chih-Sheng**
(51) F41B 11/02 (11) 1 491 845 A1
- (71) **Shenyang Neusoft BOPU NMR Tech Co., Ltd.**
(51) A61B 5/055 (11) 1 491 138 A1
- (71) **Shevchenko, Oleksiy Yuryevich**
(51) H04L 29/06 (11) 1 491 017 A1
- (71) **SHIBUYA KOGYO CO., LTD**
(51) B67B 3/26 (11) 1 491 490 A1
- (71) **SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, MIKUNI** →
MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA
- (73) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**
(51) B65B 51/22 (11) 1 088 760 B1
- (71) **Shimano Inc.**
(51) B62J 6/02 (11) 1 491 433 A1
(51) B62M 9/10 (11) 1 422 134 A3
(51) B62M 25/08 (11) 1 473 221 A3
- (73) **SHIMANO INC.**
(51) B62M 25/00 (11) 1 304 285 B1
- (71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) G03F 1/00 (11) 1 426 820 A3
(51) H01F 7/02 (11) 1 308 970 A3
(51) H01L 23/29 (11) 0 951 070 B1
- (71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED**
(51) H02M 3/156 (11) 1 265 344 A3
- (71) **Shinyaku Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shinyaku Co., Ltd.
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) A61K 31/198 (11) 1 491 190 A1
- (71) **Shiple Company LLC**
(51) H01G 4/20 (11) 1 251 530 A3
(51) H05K 3/18 (11) 1 286 576 A3
- (73) **Shizuoka University, National University Corporation** →
National University Corporation Shizuoka University
- (71) **Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe Seiko** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
- (71) **SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71) **Shoda Shoyu Co., Ltd.**
(51) A23L 1/238 (11) 1 491 098 A1
- (71) **SHOKO, KABUSHIKI KAISHA WATANABE** →
KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO
- (73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
- (73) **Showa Co., Ltd.**
(51) B32B 15/01 (11) 1 088 650 B1
- (71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) C01B 37/00 (11) 1 490 300 A1
- (71) **Showa Denko Plastic Products Co. Ltd.**
(51) B29C 65/76 (11) 1 490 207 A1
- (71) **Sick AG**
(51) G05B 19/042 (11) 1 490 736 A1
- (73) **SICK AG**
(51) G06K 7/10 (11) 1 310 902 B1
- (73) **SICPA HOLDING S.A.**
(51) C08G 18/12 (11) 1 361 236 B1
- (71;73) **SIDEL**
(51) B65B 55/08 (11) 1 490 265 A1
(51) B65D 1/02 (11) 1 373 076 B1
- (73) **SIDMAR N.V.**
(51) B05D 3/02 (11) 1 201 321 B1
- (71) **Siebel Systems, Inc.**
(51) G06F 3/00 (11) 1 490 747 A1
(51) G06F 12/00 (11) 1 490 770 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 490 809 A1
- (73) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) E05C 9/02 (11) 1 216 336 B1
(51) E05D 15/52 (11) 1 302 616 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) A61B 6/03 (11) 1 489 969 A1
(51) B21C 37/08 (11) 1 490 185 A1
(51) B61D 17/04 (11) 1 491 418 A1
(51) B65B 25/14 (11) 1 490 264 A1
(51) F02D 41/22 (11) 1 490 588 A1
(51) G05B 13/02 (11) 1 490 735 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 490 738 A2
(51) G06F 9/40 (11) 1 490 758 A2
(51) G06F 9/40 (11) 1 490 759 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 490 799 A1
(51) H04H 1/00 (11) 0 757 454 B1
(51) H04J 14/02 (11) 1 492 260 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 491 023 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 491 025 A1
(51) H04M 7/00 (11) 1 491 032 A1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B60K 15/01 (11) 1 491 379 A1
(51) B60K 15/01 (11) 1 491 380 A2
(51) B60K 15/035 (11) 1 491 381 A2
(51) B60K 15/063 (11) 1 491 382 A2
(51) F02M 55/00 (11) 1 491 758 A1
(51) G01D 18/00 (11) 1 491 864 A2
(51) G06F 1/08 (11) 1 491 985 A2
(51) G10L 21/02 (11) 1 388 147 B1
(51) H01H 71/12 (11) 1 492 140 A1
(51) H02K 41/03 (11) 1 492 217 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 307 975 B1
(51) H04B 10/08 (11) 1 033 833 A3
(51) H04B 10/08 (11) 1 148 665 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 265 416 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 492 300 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 492 371 A1
- (71) **Siemens Energy & Automation, Inc.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 490 737 A2
- (71) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **SIEMENS HEARING INSTRUMENTS, INC.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 491 069 A2
- (71) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) H04B 7/005 (11) 1 492 249 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 492 269 A1
- (71) **Siemens S.A.**
(51) H04M 17/02 (11) 1 492 322 A1
- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) G07F 19/00 (11) 1 492 066 A1
- (71;73) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
(51) B23P 15/04 (11) 1 042 103 B1
(51) F01D 5/18 (11) 1 491 722 A2
- (71) **SIERRACIN CORPORATION**
(51) B21D 39/04 (11) 1 490 188 A1
- (73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) C07C 229/22 (11) 1 289 931 B1
- (73) **Sika Corporation**
(51) B60R 13/08 (11) 1 134 126 B1
- (71) **Sika Schweiz AG**
(51) C08G 81/02 (11) 1 490 424 A1
- (71) **Silber, Meir**
(51) E04H 5/02 (11) 1 490 569 A1
- (71) **Silecs OY**
(51) C09K 13/00 (11) 1 490 454 A2
- (71) **SILENTOR NOTOX A/S**
(51) F01N 3/28 (11) 1 050 670 A3
- (71) **Silhouette International Schmied AG**
(51) G02C 1/02 (11) 1 490 724 A2
(51) G02C 5/12 (11) 1 490 725 A2
- (73) **Silicon Image, Inc.**
(51) H04L 25/02 (11) 1 112 648 B1
- (71) **Silicone Co., Ltd., Dow Corning Toray** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **Sillner, Georg**
(51) H01L 21/00 (11) 1 490 894 A1
- (71) **Silvano, Leoni**
(51) B66F 11/04 (11) 1 491 489 A2
- (73) **Silver-Plastics GmbH & Co. KG**
(51) B65D 81/26 (11) 1 164 091 B1

(71) Simmonds (51) F16B 39/14 (11) 1 471 269 A3	(73) SMS Demag AG (51) B21C 47/14 (11) 1 175 945 B1	(71) Solvay Pharmaceuticals GmbH (51) A61K 45/00 (11) 1 490 111 A2
(71) Simmonds Precision Products, Inc. (51) G01R 31/08 (11) 1 477 820 A3	(71;73) SMS Demag Aktiengesellschaft (51) B22D 11/12 (11) 1 385 656 B1 (51) B22D 11/16 (11) 1 491 275 A1 (51) C21C 5/36 (11) 1 490 522 A1	(73) Solystic (51) B07C 3/08 (11) 1 194 249 B1
(71) Simon Fraser University (51) C12Q 1/68 (11) 1 490 517 A2	(71) SMT AG, Carl Zeiss → Carl Zeiss SMT AG	(71) SOMFY (51) G07C 9/00 (11) 1 490 839 A2
(71) Simons & Voss GmbH (51) G07C 9/00 (11) 1 132 871 A3	(71) Sneema Moteurs (51) F01D 5/14 (11) 1 491 721 A1 (51) F16C 7/06 (11) 1 491 781 A1 (51) F16L 3/223 (11) 1 491 806 A1	(71) SOMFY SAS (51) H02K 7/102 (11) 1 490 945 A1
(71) SIMU (51) E06B 9/72 (11) 1 490 576 A2	(71) SNECMA MOTEURS (51) F01D 17/16 (11) 1 491 725 A2 (51) F02K 3/10 (11) 1 491 752 A1 (51) F16B 39/10 (11) 1 491 778 A1	(73) Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg Gemeinnützige Stiftung, Zentrum für → Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg Gemeinnützige Stiftung
(71) SINAI HOSPITAL CORPORATION, MOUNT → MOUNT SINAI HOSPITAL CORPORATION	(71) Societe Aps Engineering SARL (51) B41J 2/32 (11) 1 490 231 A1	(71) Sono dynamic AG (51) A61M 21/00 (11) 1 491 228 A2
(71) SINGLE BUOY MOORINGS INC. (51) B63B 21/50 (11) 1 490 259 A2	(73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) (51) C07D 409/12 (11) 1 265 891 B1	(71) Sonoco Development, Inc. (51) B65D 43/04 (11) 1 491 456 A2
(71) Sipex International S.r.l., Cavagna & → Cavagna & Sipex International S.r.l.	(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. (51) A61K 35/72 (11) 1 490 077 A1 (51) B65D 83/00 (11) 1 490 273 A1	(73) Sony Chemicals Corporation (51) B41M 5/00 (11) 1 201 453 B1
(71) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH (51) D04B 15/00 (11) 1 491 672 A1	(71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C. (51) A01N 57/20 (11) 1 491 092 A2	(73) Sony Computer Entertainment Inc. (51) G06T 15/10 (11) 0 955 610 B1
(71) Sirbasku, David A. (51) C12Q 1/00 (11) 1 490 502 A2	(73) Société de Technologie Michelin (51) B60C 11/04 (11) 1 227 941 B1	(71;73) Sony Corporation (51) G02B 26/06 (11) 1 491 933 A1 (51) G03B 17/53 (11) 1 491 944 A1 (51) G06F 12/00 (11) 1 492 014 A1 (51) G06F 17/30 (11) 1 492 020 A1 (51) G11B 7/007 (11) 1 492 096 A1 (51) G11B 7/085 (11) 1 492 099 A1 (51) G11B 23/28 (11) 1 492 113 A1 (51) G11B 27/00 (11) 1 492 114 A1 (51) G11B 27/034 (11) 1 492 115 A1 (51) G11B 27/034 (11) 1 492 116 A1 (51) H01J 9/02 (11) 1 492 147 A1 (51) H04J 11/00 (11) 1 492 259 A1 (51) H04L 12/28 (11) 1 492 270 A1 (51) H04L 12/28 (11) 1 492 271 A1 (51) H04L 29/06 (11) 0 798 905 B1 (51) H04N 5/335 (11) 1 492 334 A1 (51) H04N 5/91 (11) 1 492 343 A1 (51) H04Q 9/00 (11) 1 492 378 A1
(73) SITA BAUELEMENTE GMBH (51) E04D 13/04 (11) 1 233 117 B1	(71) Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.) (51) A61K 38/37 (11) 1 490 095 A1	(71) SK CHEMICALS CO., LTD. (51) C08G 63/668 (11) 1 491 571 A1
(71) SK CHEMICALS CO., LTD. (51) C08G 63/668 (11) 1 491 571 A1	(71;73) Société de Technologie Michelin (51) B60C 23/00 (11) 1 490 239 A1 (51) B60C 23/04 (11) 1 330 371 B1	(73) Skerra Pty Limited (51) B67D 1/08 (11) 1 152 974 B1
(73) Skerra Pty Limited (51) B67D 1/08 (11) 1 152 974 B1	(73) Société de Technologie Michelin (51) B60C 11/04 (11) 1 227 941 B1	(73) Skerra PTY. Limited (51) B67D 1/08 (11) 1 152 973 B1
(73) SKF FRANCE (51) G01P 3/44 (11) 1 037 051 B1	(71) Société des Produits Nestlé S.A. (51) A23G 1/00 (11) 1 489 916 A1	(73) SKF Aktiefolaget → Aktiefolaget SKF
(73) SKF, Aktiefolaget → Aktiefolaget SKF	(71) Société d'Extraction des Principes Actifs (Vincience SA) (51) A61K 38/10 (11) 1 490 092 A1	(71) Skipper TM Limited (51) E01F 13/02 (11) 1 490 555 A1
(71) Skipper TM Limited (51) E01F 13/02 (11) 1 490 555 A1	(71) Soderberg, John Jesse (51) G02B 6/12 (11) 1 426 791 A3	(71) Skulberg, Andreas (51) A23L 2/39 (11) 1 489 925 A1
(71) Skulberg, Andreas (51) A23L 2/39 (11) 1 489 925 A1	(71) Softube AB (51) G10H 1/12 (11) 1 492 081 A1	(71) Slagteriernes Forskningsinstitut (51) A22B 1/00 (11) 1 489 913 A1
(71) Slagteriernes Forskningsinstitut (51) A22B 1/00 (11) 1 489 913 A1	(71) Software Engineering Co., Ltd., Hitachi → Hitachi Software Engineering Co., Ltd.	(71) Smartcap, LLC (51) A42B 1/00 (11) 1 489 936 A2
(71) Smartcap, LLC (51) A42B 1/00 (11) 1 489 936 A2	(71) Software, Inc., Accelrys → Accelrys Software, Inc.	(73) SmartTrust AB (51) G06F 17/30 (11) 1 395 917 B1
(73) SmartTrust AB (51) G06F 17/30 (11) 1 395 917 B1	(71) SOLAE, LLC (51) A23J 3/16 (11) 1 489 918 A1	(73) SMC CORPORATION (51) F16K 51/02 (11) 0 959 284 B1
(73) SMC CORPORATION (51) F16K 51/02 (11) 0 959 284 B1	(73) Solarenergieforschung GmbH, Institut für → Institut für Solarenergieforschung GmbH	(73) SMC Kabushiki Kaisha (51) F16K 51/02 (11) 1 087 159 B1
(73) SMC Kabushiki Kaisha (51) F16K 51/02 (11) 1 087 159 B1	(73) Solder Coat Co., Ltd. (51) B23K 35/26 (11) 1 088 615 B1	(73) SMITH & NEPHEW, INC. (51) A61B 17/62 (11) 0 948 292 B1
(73) SMITH & NEPHEW, INC. (51) A61B 17/62 (11) 0 948 292 B1	(71) SOLIPAT AG (51) F26B 13/10 (11) 1 490 641 A1	(71) smith-kline beecham → SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
(71) smith-kline beecham → SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION	(71) Solvay Fluor und Derivate GmbH (51) C07C 227/08 (11) 1 490 327 A1 (51) C07C 231/02 (11) 1 490 329 A1	(71) SmithKline Beecham Corporation (51) A61K 31/34 (11) 1 490 047 A2 (51) A61K 38/00 (11) 1 490 084 A2
(71) SmithKline Beecham Corporation (51) A61K 31/34 (11) 1 490 047 A2 (51) A61K 38/00 (11) 1 490 084 A2	(71) Solvay Pharmaceuticals GmbH (51) A61K 45/00 (11) 1 490 111 A2	(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION (51) C07D 215/52 (11) 1 491 533 A2 (51) C07H 21/04 (11) 1 490 389 A2 (51) C12N 15/13 (11) 1 491 632 A2
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION (51) C07D 215/52 (11) 1 491 533 A2 (51) C07H 21/04 (11) 1 490 389 A2 (51) C12N 15/13 (11) 1 491 632 A2	(71) Sony Electronics Inc. (51) G09G 1/00 (11) 1 490 857 A2 (51) H04N 5/74 (11) 1 491 041 A2 (51) H04N 7/18 (11) 1 491 051 A2	(73) Smiths Group plc (51) A61M 25/00 (11) 0 953 363 B1
(73) Smiths Group plc (51) A61M 25/00 (11) 0 953 363 B1	(71) SONY ELECTRONICS INC. (a Delaware corporation) (51) H04B 1/66 (11) 1 490 982 A2	

- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) H01H 25/04 (11) 1 492 137 A1
(51) H04Q 3/72 (11) 1 492 360 A1
- (73) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G10L 17/00 (11) 1 280 137 B1
- (71) **Sony NetServices GmbH**
(51) H04N 7/26 (11) 1 492 351 A1
- (71) **Sopravia Inc.**
(51) B64C 39/04 (11) 1 490 262 A1
- (71) **Souslikoff et Cie**
(51) F17C 13/08 (11) 1 490 627 A1
- (73) **South African Medical Research Council**
(51) A61K 31/122 (11) 1 194 137 B1
- (71) **SOUTHERN MISSISSIPPI, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI
- (71) **Speaker electronic (Jiashan) Co., Ltd.**
(51) H04R 9/06 (11) 1 492 382 A2
- (71) **Spectra-Physics, Inc.**
(51) B23K 26/38 (11) 1 490 195 A1
- (73) **SPECTRA, INC.**
(51) B41J 2/14 (11) 1 317 338 B1
- (71) **Spid S.r.l.**
(51) G07F 11/42 (11) 1 492 062 A1
- (73) **Spine Next**
(51) A61B 17/70 (11) 1 220 644 B1
- (71) **SPIRK, John W.**
(51) B43K 24/00 (11) 1 490 238 A2
- (71) **SPRAYING SYSTEMS CO.**
(51) B05B 12/08 (11) 1 491 261 A1
(51) F23J 15/06 (11) 1 491 820 A2
- (71) **Sri International**
(51) G01D 5/12 (11) 1 490 656 A1
- (71;73) **St. Jude Medical AB**
(51) A61N 1/37 (11) 1 227 858 B1
(51) A61N 1/37 (11) 1 314 450 A3
- (73) **STAAR SOCIETE ANONYME**
(51) G11B 15/68 (11) 0 856 841 B1
- (73) **STADLER, Bruno**
(51) H04B 1/707 (11) 1 277 288 B1
- (73) **Stadtwerke Dreieich GmbH**
(51) E03B 7/07 (11) 0 976 880 B1
- (73) **STAHL INTERNATIONAL B.V.**
(51) C08G 18/08 (11) 1 153 051 B1
(51) C08G 18/08 (11) 1 153 052 B1
- (73) **STANLEY WORKS, THE** →
THE STANLEY WORKS
- (71) **Stanztechnik GmbH & Co. KG, REMPEL** →
REMPEL Stanztechnik GmbH & Co. KG
- (71) **STAR MICRONICS CO., LTD.**
(51) G05B 19/18 (11) 1 288 750 A3
- (71) **Starbridge Systems Limited**
(51) F15C 5/00 (11) 1 490 601 A1
- (71) **Starion Instruments Corporation**
(51) A61B 18/04 (11) 1 489 982 A2
- (71) **STATE RESEARCH FOUNDATION, THE PENN** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (73) **Statoil ASA**
(51) C01F 7/00 (11) 1 286 918 B1
- (71) **STÄUBLI FAVERGES**
(51) D03C 3/20 (11) 1 491 669 A1
- (71) **Steag HamaTech AG**
(51) G11B 7/26 (11) 1 490 870 A1
- (73) **STEBA Brandschutzstore GmbH**
(51) E05B 65/10 (11) 1 321 611 B1
- (71;73) **Steel Corporation, JFE** →
JFE Steel Corporation
- (71) **Steelcase Development Corporation**
(51) A47C 1/032 (11) 1 491 116 A1
- (71) **Stegemann, Josef**
(51) G01N 33/483 (11) 1 490 679 A2
- (71) **Steinberg, Dan A.**
(51) A24F 1/22 (11) 1 489 930 A1
- (71) **Steinberg, Dov**
(51) E02D 5/30 (11) 1 490 556 A1
- (73) **Stemme, Erik**
(51) G01P 5/02 (11) 0 988 555 B1
- (73) **Stemme, Göran**
(51) G01P 5/02 (11) 0 988 555 B1
- (71) **Stepput, Zoran**
(51) B60R 22/32 (11) 1 491 414 A1
- (71) **STERIS INC.**
(51) A61L 2/18 (11) 1 490 116 A1
- (73) **Sterix Limited**
(51) C07D 311/30 (11) 0 885 211 B1
- (73) **STERTIL B.V.**
(51) B65G 69/00 (11) 0 909 730 B1
(51) B65G 69/00 (11) 0 909 731 B1
- (73) **Stevens Koeltechnik NV**
(51) F25C 3/04 (11) 1 260 778 B1
- (71) **Steyr-Daimler-Puch Spezialfahrzeug AG & Co. KG**
(51) B60C 23/00 (11) 1 362 716 A3
- (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) H01L 31/058 (11) 1 490 912 A1
- (71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN**
(51) B01D 15/08 (11) 1 491 246 A1
- (71) **Sticky Business LLC**
(51) B32B 33/00 (11) 1 490 225 A1
- (73) **STIMAP, Société de Transformation Industrielle de Matieres Plastiques-** →
Société de Transformation Industrielle de Matieres Plastiques- STIMAP
- (73) **Stinis Beheer B.V.**
(51) B66C 1/00 (11) 1 385 772 B1
- (71) **STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd**
(51) G06T 5/00 (11) 1 492 052 A2
- (73) **STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd.**
(51) H04J 3/06 (11) 1 027 781 B1
- (71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd**
(51) H03K 17/22 (11) 1 492 234 A2
- (73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G05F 1/565 (11) 1 093 044 B1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G01R 31/3187 (11) 1 491 906 A1
(51) H02M 3/07 (11) 1 492 218 A1
(51) H02M 7/5387 (11) 1 339 163 B1
(51) H03F 1/52 (11) 1 093 220 B1
(51) H04L 9/00 (11) 0 994 598 B1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) C23C 16/06 (11) 1 477 580 A3
(51) H04N 5/00 (11) 1 289 279 A3
- (71) **Stock Company Chepetsky Mechanical Plant, Joint** →
Joint Stock Company Chepetsky Mechanical Plant
- (73) **Stockert GmbH**
(51) A61B 18/00 (11) 1 001 711 B1
- (71) **Storage Technologies B. V., Hitachi Global** →
Hitachi Global Storage Technologies B. V.
- (73) **Storz GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Storz GmbH & Co. KG
- (73) **Stowe Woodward, LLC**
(51) B32B 3/02 (11) 0 866 745 B1
- (73) **Street, Graham Stewart Brandon**
(51) A61B 1/00 (11) 0 921 751 B1
- (71) **Strip-Casting Corporation, Hazelett** →
Hazelett Strip-Casting Corporation
- (71) **Strothmann, Eckhard**
(51) A01F 15/00 (11) 1 491 085 A1
- (73) **Studer AG, Fritz** →
Fritz Studer AG
- (71) **Studer Draht-und Kabelwerk AG**
(51) H01B 9/04 (11) 1 490 881 A1
- (71) **Sugen, Inc.**
(51) A61K 31/42 (11) 1 000 617 A3
- (71) **Sugiura, Hiroshi**
(51) G03B 15/00 (11) 1 491 943 A1
- (71;73) **Sulzer Chemtech AG**
(51) B05C 17/01 (11) 1 207 969 B1
(51) B65D 81/32 (11) 1 491 460 A2
- (73) **Sulzer Pumpen AG**
(51) F16C 27/02 (11) 0 972 959 B1
- (71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) G03F 7/022 (11) 1 491 952 A2
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) A01M 1/20 (11) 1 491 091 A1
(51) C01G 23/053 (11) 1 138 634 B1
(51) C07D 473/40 (11) 1 490 369 A1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**
(51) G01N 33/53 (11) 1 491 890 A1
(51) H01L 21/20 (11) 1 492 158 A2
(51) H01R 4/68 (11) 1 492 200 A2
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) G02B 6/22 (11) 1 378 774 A3
(51) G02B 6/22 (11) 1 378 779 A3
(51) H01J 37/32 (11) 1 119 016 A3
(51) H01S 3/067 (11) 1 189 315 A3
- (71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) C03C 25/10 (11) 0 976 692 B2
(51) H01R 13/639 (11) 1 265 321 A3
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 414 059 A3
- (73) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C22C 38/18 (11) 1 099 772 B1
- (73) **SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED**
(51) H01J 29/86 (11) 1 020 891 B1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) B29D 30/26 (11) 1 491 324 A2

- (73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 17/00 (11) 1 186 450 B1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) B60C 9/00 (11) 1 491 364 A1
- (71) **Sumitomo (Sei) Steel Wire Corp.**
(51) C22C 23/00 (11) 1 491 645 A1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01R 11/28 (11) 1 204 166 B1
(51) H01R 13/432 (11) 1 107 381 B1
- (71) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) H01R 13/639 (11) 1 265 321 A3
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 0 943 988 A3
(51) G06F 9/44 (11) 1 076 285 A3
(51) G06F 9/50 (11) 1 490 765 A2
(51) H05K 9/00 (11) 1 356 719 B1
- (71) **Suncall Corporation**
(51) C22C 38/00 (11) 1 491 647 A1
- (73) **Sundwig GmbH**
(51) B21B 13/14 (11) 1 286 793 B1
- (71) **Sung, Mi-Sun**
(51) G06F 17/60 (11) 1 490 810 A1
- (71) **Sungjin C&C Co.,LTD.**
(51) G06T 5/00 (11) 1 492 051 A2
- (71) **Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**
(51) H02K 7/06 (11) 1 492 215 A1
- (71;73) **SUNTORY LIMITED**
(51) A23L 1/30 (11) 1 491 099 A1
(51) A61K 31/34 (11) 0 818 196 B1
- (71) **Surface Logix, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 490 520 A2
- (73) **Surgical Corporation, United States** →
United States Surgical Corporation
- (71) **SUSPA Holding GmbH**
(51) F16F 9/02 (11) 1 469 226 A3
- (73) **SÜD CHEMIE MT S.r.l.**
(51) B01D 53/86 (11) 1 197 259 B1
- (73) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT**
(51) C12N 15/52 (11) 1 112 367 B1
- (71) **(SV) Corp., Amersham Biosciences** →
Amersham Biosciences (SV) Corp.
- (73) **Svedin, Niklas**
(51) G01P 5/02 (11) 0 988 555 B1
- (71;73) **Swisscom Mobile AG**
(51) G07F 7/10 (11) 1 492 061 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 414 259 B1
- (71) **Swivel Secure Limited**
(51) G07F 7/10 (11) 1 490 846 A2
- (71) **Syddansk Universitet**
(51) C07K 14/47 (11) 1 490 399 A2
- (71) **Sydney, University of Western** →
University of Western Sydney
- (71) **Sygon**
(51) B60C 23/00 (11) 1 490 240 A1
- (73) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) H04L 12/24 (11) 1 280 296 B1
- (71) **Syneron Medical Ltd.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 489 984 A1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) C07F 7/08 (11) 1 490 378 A1
(51) C12P 19/34 (11) 1 490 499 A2
- (71) **Sysmex Corporation**
(51) C12N 15/09 (11) 1 491 627 A1
- (73) **System Plast S.p.A.**
(51) B65G 21/20 (11) 1 179 492 B1
- (71) **Systems Inc., Agere** →
Agere Systems Inc.
- (73) **T.G.N. S.P.A.**
(51) E05D 3/06 (11) 0 994 229 B1
- (71) **Tabata, Yasuhiko**
(51) A61L 27/46 (11) 1 491 220 A1
- (71) **Tadiran Telecom Business Systems Ltd.**
(51) G06F 13/38 (11) 1 061 451 A3
- (71) **Taiwan Fluorescent Lamp Co., Ltd.**
(51) A61L 9/18 (11) 1 491 218 A1
- (73) **TAKARA BIO INC.**
(51) C08B 37/00 (11) 1 306 389 B1
- (71) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 22/46 (11) 1 491 415 A1
- (71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) A61K 31/422 (11) 1 491 194 A1
(51) A61K 38/17 (11) 1 491 207 A1
(51) A61P 5/06 (11) 1 491 236 A1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) C07D 513/04 (11) 1 148 059 B1
- (71) **Tamatoshi Co., Ltd.**
(51) A47B 57/34 (11) 1 491 114 A1
(51) A47B 57/34 (11) 1 491 115 A1
- (71) **Tanaka, Toru**
(51) B60B 1/04 (11) 1 491 361 A2
- (71) **Taniguchi, Hirohisa**
(51) C21D 1/19 (11) 1 491 642 A1
- (71;73) **TANITA CORPORATION**
(51) A61B 5/05 (11) 1 092 388 B1
(51) A61B 5/11 (11) 1 491 140 A1
- (71) **TANO, Krister**
(51) A61K 38/44 (11) 1 490 096 A1
- (71) **TAP Pharmaceutical Products, Inc.**
(51) A61K 38/09 (11) 1 490 091 A1
- (73) **Targacept, Inc.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 311 265 B1
- (71) **Tas Octrooi B.V. i.o.**
(51) A01G 9/12 (11) 1 491 087 A1
- (71) **TAT, LLC**
(51) E04B 7/08 (11) 1 490 561 A1
- (73) **Tatsumori Ltd.**
(51) H01L 23/29 (11) 0 951 070 B1
- (71) **TBT Tiefbohrtechnik GmbH**
(51) B23Q 1/00 (11) 1 490 197 A1
- (71;73) **TDK Corporation**
(51) G02B 1/10 (11) 1 491 916 A1
(51) G11B 7/0045 (11) 1 492 093 A1
(51) G11C 13/04 (11) 1 492 125 A1
(51) H01C 7/02 (11) 1 492 132 A1
(51) H01L 25/00 (11) 1 492 165 A2
(51) H04B 1/48 (11) 1 261 143 B1
- (71) **TE.SI.FLEX S.r.l.**
(51) E06B 9/15 (11) 1 491 710 A2
- (71) **Tea Projects Limited**
(51) B65D 85/808 (11) 1 490 276 A1
- (71) **TEAC CORPORATION**
(51) G11B 7/005 (11) 1 492 094 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 492 097 A2
- (71) **Techfood S.N.C. di Iori e Castagnetti**
(51) A47J 37/04 (11) 1 419 722 A3
- (71) **Technicolor Videocassette, Inc.**
(51) B65D 85/57 (11) 1 490 275 A2
- (71) **Technicolor, Inc.**
(51) G03B 21/32 (11) 1 490 730 A2
- (71) **Technion Research & Development Foundation Limited**
(51) H01L 51/20 (11) 1 492 172 A1
- (71) **Technion Research and Development Foundation, Ltd.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 490 476 A2
- (73) **Technische Universität München Lehrstuhl für Thermische Kraftanlagen**
(51) C10J 3/56 (11) 1 187 892 B1
- (71) **TECHNISCHE WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE** →
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN
- (71;73) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin
- (73) **Technologies AG, CRT Common Rail** →
CRT Common Rail Technologies AG
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Avancées & Membranes Industrielles**
(51) B01D 65/00 (11) 1 490 162 A1
- (71) **Technologies Biolactis Inc.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 490 098 A2
- (71) **Technologies Corporation, United** →
United Technologies Corporation
- (71) **Technologies Inc, Agilent** →
Agilent Technologies Inc
- (71) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation), Agilent** →
Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)
- (73) **Technologies Inc., One Voice** →
One Voice Technologies Inc.
- (71) **Technologies Inc., Videojet** →
Videojet Technologies Inc.
- (73) **Technologies SC300 GmbH & Co. KG, Infineon** →
Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. KG
- (71;73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (73) **Technologies, Inc., Advanced Lighting** →
Advanced Lighting Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (73) **TECHNOLOGY PLC, HUNTLEIGH** →
HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC
- (73) **Technology QSA GmbH, AEA** →
AEA Technology QSA GmbH
- (71) **TECHNOLOGY, INC., VALENCE** →
VALENCE TECHNOLOGY, INC.

- (71;73) **Technology, Massachusetts Institute of** →
Massachusetts Institute of Technology
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **TechTronic Industries Co., Ltd.**
(51) B23D 59/00 (11) 1 484 127 A3
(51) B27G 19/02 (11) 1 491 304 A2
- (73) **Tecno Alarm S.N.C.**
(51) G08B 13/16 (11) 1 288 879 B1
- (71) **TECNODI S.r.L.**
(51) H04N 13/04 (11) 1 492 358 A2
- (73) **Tecnopat AG**
(51) B26F 3/00 (11) 1 110 686 B1
(51) C03B 33/07 (11) 1 108 690 B1
- (71) **TECUMSEH PRODUCTS COMPANY**
(51) B60K 17/10 (11) 1 442 912 A3
(51) B60K 17/10 (11) 1 442 913 A3
- (71;73) **TEIJIN LIMITED**
(51) B41M 5/40 (11) 1 029 704 B1
(51) D02G 3/32 (11) 1 491 667 A1
- (73) **Teijin Twaron GmbH**
(51) D02G 3/18 (11) 1 180 555 B1
- (71) **TEKMAX INC.**
(51) H01M 2/04 (11) 1 492 174 A2
(51) H01M 2/04 (11) 1 492 175 A2
- (73) **Teknik AB, Bosch Rexroth** →
Bosch Rexroth Technik AB
- (73) **Tektronix Inc.**
(51) F16M 11/10 (11) 0 965 785 B1
- (73) **Tektronix Munich GmbH**
(51) H04B 10/18 (11) 1 289 176 B1
- (73) **TEKTRONIX, INC.**
(51) H04L 1/20 (11) 0 849 907 B1
- (73) **TELECOM ITALIA S.p.A.**
(51) G06T 15/00 (11) 0 991 023 B1
- (71;73) **TELECOM SA, FRANCE** →
FRANCE TELECOM SA
- (71;73) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **TeleCom, Ltd., LG** →
LG TeleCom, Ltd.
- (71) **Telecommunications (US) Inc., Tyco** →
Tyco Telecommunications (US) Inc.
- (73) **TELEDIFFUSION DE FRANCE S.A.**
(51) H04L 27/26 (11) 0 762 703 B1
- (71) **Teleflex-CT Devices Incorporated**
(51) A61B 17/02 (11) 1 489 973 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) H03C 1/54 (11) 1 490 961 A2
(51) H03D 7/14 (11) 1 490 963 A2
(51) H04J 14/02 (11) 0 819 344 B1
(51) H04K 1/10 (11) 1 490 993 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 334 586 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 492 296 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 0 815 700 B1
- (71) **Telelogue, Inc.**
(51) H04M 3/493 (11) 1 491 030 A1
- (71;73) **TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND** →
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
- (71) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) H04L 12/56 (11) 1 492 282 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 492 363 A2
- (71) **TENEBRAEX CORPORATION**
(51) H04N 5/33 (11) 1 491 039 A2
- (71) **TENNESSEE RESEARCH CORPORATION, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION
- (73) **Tennex Corporation**
(51) F02M 35/12 (11) 1 132 611 B1
- (71) **TERADYNE, INC.**
(51) G01R 31/00 (11) 1 490 702 A1
(51) H01R 12/16 (11) 1 490 929 A1
- (73) **Terex-Demag GmbH & Co. KG**
(51) B66C 23/82 (11) 1 354 842 B1
- (71;73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61M 1/16 (11) 1 270 029 B1
(51) A61M 5/32 (11) 1 491 225 A1
- (71;73) **tesa AG**
(51) B32B 27/20 (11) 1 490 221 A1
(51) B32B 27/20 (11) 1 490 222 A1
(51) C09J 7/02 (11) 0 621 326 B2
- (73) **Tesma Europa GmbH, BLAU Kunststofftechnik Zweigniederlassung der** →
BLAU Kunststofftechnik Zweigniederlassung der Tesma Europa GmbH
- (71) **Tetra GmbH**
(51) A01K 63/04 (11) 1 489 902 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) A23L 2/46 (11) 1 489 926 A1
(51) B65D 5/74 (11) 1 491 452 A1
- (73) **Teufel, Erich**
(51) F02B 75/26 (11) 1 427 925 B1
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) C07C 211/00 (11) 1 490 324 A2
- (71) **Teves AG & Co. OHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. OHG
- (73) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION**
(51) G01N 31/22 (11) 0 970 371 B1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G11C 7/12 (11) 1 492 122 A1
(51) H04B 7/005 (11) 0 952 682 B1
(51) H04M 19/00 (11) 1 213 907 A3
- (71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G06F 5/06 (11) 1 491 995 A2
(51) H04L 25/02 (11) 1 492 288 A2
(51) H04L 25/03 (11) 1 492 289 A2
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **Textilmaschinenbau GmbH, SCHÖNHERR** →
SCHÖNHERR Textilmaschinenbau GmbH
- (71) **TEXTRON INC.**
(51) A01D 34/82 (11) 1 446 996 A3
- (71) **Textron Innovations Inc.**
(51) B63B 35/40 (11) 1 490 260 A2
- (71;73) **Thales**
(51) G01C 19/56 (11) 1 491 856 A1
(51) H03F 3/58 (11) 1 490 965 A2
(51) H04B 1/52 (11) 1 490 981 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 292 047 B1
(51) H04B 7/10 (11) 1 490 987 A2
(51) H04L 27/00 (11) 1 172 980 B1
- (71) **Thales Navigation, Inc**
(51) G06F 1/16 (11) 1 491 986 A2
- (71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) H04L 29/08 (11) 1 492 309 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 492 310 A2
- (71) **The Boeing Company**
(51) G01S 7/48 (11) 1 482 324 A3
- (71;73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B64C 1/14 (11) 1 481 892 A3
(51) B64G 1/58 (11) 0 991 570 B1
(51) B64G 1/58 (11) 0 991 571 B1
(51) F02K 1/46 (11) 1 340 901 A3
(51) H04B 7/185 (11) 0 837 567 B1
- (71) **The C.P. Hall Company**
(51) A61K 7/42 (11) 1 490 018 A2
- (71) **The Charles Stark Draper Laboratory, INC.**
(51) G01P 15/08 (11) 1 490 699 A1
- (73) **THE CHERRY CORPORATION**
(51) G01R 35/00 (11) 0 830 615 B1
- (71) **The Circle for the Promotion of Science and Engineering**
(51) A61K 31/422 (11) 1 491 194 A1
(51) G01N 27/416 (11) 1 491 885 A1
- (71) **The Curators of the University of Missouri**
(51) C07K 1/00 (11) 1 490 395 A1
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02B 6/12 (11) 1 273 936 A3
(51) G02B 6/16 (11) 1 281 989 A3
(51) G02B 6/42 (11) 1 255 143 A3
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61F 7/00 (11) 1 490 005 A2
(51) A61K 39/395 (11) 1 490 108 A2
(51) C12M 3/04 (11) 1 490 471 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 490 516 A1
- (71) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) H01M 4/50 (11) 1 490 918 A2
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29C 47/32 (11) 1 491 318 A2
(51) B60C 9/00 (11) 1 491 365 A2
(51) B60C 11/03 (11) 1 491 366 A1
(51) B60C 11/04 (11) 1 491 367 A1
(51) B60C 11/18 (11) 1 491 368 A2
(51) B60C 15/00 (11) 1 433 624 A3
(51) C07F 7/00 (11) 1 491 545 A1
- (71) **The Government of the United States of America as represented by the Navy Medical Research Center Office of Counsel**
(51) G01N 1/00 (11) 1 490 665 A2
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 31/19 (11) 0 725 635 B1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 39/00 (11) 1 011 720 B1

- (71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services**
(51) C07K 7/00 (11) 1 490 396 A2
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C07H 17/00 (11) 1 490 381 A1
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, the Department of Health and Human Services,**
(51) A61K 31/403 (11) 1 490 057 A1
- (71) **The John Hopkins University**
(51) G06F 1/00 (11) 1 490 744 A2
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) A61K 48/00 (11) 1 490 113 A2
- (73) **THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) C12N 15/52 (11) 0 836 649 B1
- (71) **THE LIPOSOME COMPANY, INC.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 008 342 A3
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) C10L 1/18 (11) 0 884 375 B1
(51) C10M 159/12 (11) 1 190 022 B1
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C10M 141/10 (11) 1 490 460 A1
(51) C10M 163/00 (11) 1 490 461 A2
- (71) **THE NIPPON SIGNAL CO. LTD.**
(51) H02M 3/28 (11) 1 073 188 A3
- (71) **The Nisshin Oillio Group, Ltd.**
(51) B01F 17/34 (11) 1 491 250 A1
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 39/395 (11) 1 490 109 A2
- (73) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) C07D 473/18 (11) 1 142 893 B1
- (71) **The Pillsbury Company**
(51) A21C 9/08 (11) 1 489 912 A1
- (71) **The Power Generation Company Ltd**
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 037 A2
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61K 7/02 (11) 0 822 799 B2
(51) A61K 7/027 (11) 0 950 392 B1
(51) B26D 3/28 (11) 1 042 106 B1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) A61K 38/00 (11) 1 490 083 A1
- (71;73) **The Regents of The University of California**
(51) A61N 5/10 (11) 1 128 873 B1
(51) C07C 229/00 (11) 1 490 328 A1
- (71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A61K 38/19 (11) 1 490 094 A1
(51) A61K 39/395 (11) 1 490 110 A2
(51) A61K 48/00 (11) 1 491 217 A1
(51) G10L 15/24 (11) 0 883 877 B1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) H03K 3/037 (11) 1 490 969 A2
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) A61K 6/00 (11) 1 490 015 A2
(51) C07D 473/16 (11) 1 490 368 A2
(51) G06F 1/04 (11) 1 490 746 A1
(51) G11C 8/00 (11) 1 490 876 A2
- (71) **The Research Foundation of State University of New York**
(51) G09B 23/28 (11) 1 492 071 A1
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**
(51) A61K 38/00 (11) 1 490 089 A1
- (73) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES**
(51) C12N 15/12 (11) 1 336 617 B1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) C07K 16/28 (11) 1 364 969 A3
(51) C12N 9/00 (11) 1 490 483 A2
- (71) **The Secretary of State for the Home Department**
(51) G06F 19/00 (11) 1 490 826 A2
- (71) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
(73) **THE SECRETARY, Department of Health and Human Services, THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by →**
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services
- (73) **THE STANLEY WORKS**
(51) G01B 3/10 (11) 1 104 542 B1
- (71) **The Swatch Group Management Services AG**
(51) G04G 1/00 (11) 1 491 973 A1
(51) G04G 9/00 (11) 1 491 974 A1
- (71) **The Tokyo Electric Power Company Incorporated**
(51) H01R 4/68 (11) 1 492 200 A2
- (73) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK**
(51) C12N 15/00 (11) 0 858 505 B1
- (73) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
(51) C12N 15/11 (11) 0 722 342 B1
(51) C12N 15/86 (11) 1 064 393 B1
- (73) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services**
(51) C07D 473/18 (11) 1 142 893 B1
- (73) **the united states →**
UNITED STATES GYPSUM COMPANY
- (73) **the united states →**
United States Surgical Corporation
- (71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW**
(51) C30B 7/00 (11) 1 490 536 A1
- (71) **The University Court of the University of St Andrews**
(51) H05B 33/14 (11) 1 491 074 A1
- (71) **The University of Akron, Akron Ohio**
(51) D01G 13/00 (11) 1 490 538 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF FLORIDA**
(51) H01L 33/00 (11) 1 447 855 A3
- (71) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL**
(51) A61K 31/365 (11) 1 490 051 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
(51) C22B 1/00 (11) 1 490 525 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF →**
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI**
(51) C07C 67/04 (11) 1 490 321 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION**
(51) C07C 233/15 (11) 1 491 524 A2
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS →**
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) C07D 215/26 (11) 1 490 339 A1
(51) C07D 307/86 (11) 1 490 349 A1
- (71) **THE WHITAKER CORPORATION**
(51) H01R 13/03 (11) 1 489 699 A3
- (73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) C08G 18/38 (11) 0 985 693 B1
- (71) **Theodor Gräbener GmbH & Co. KG**
(51) B23K 37/047 (11) 1 270 140 A3
- (73) **Theragem, Inc.**
(51) A61K 38/42 (11) 1 066 045 B1
- (73) **Therapies, Inc., Transkaryotic →**
Transkaryotic Therapies, Inc.
- (73) **THERAPIES, INC., TRANSKARYOTIC →**
TRANSKARYOTIC THERAPIES, INC.
- (71) **Therm-O-Disc, Inc.**
(51) H01B 1/22 (11) 1 490 880 A1
- (71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) G01N 33/483 (11) 1 490 680 A2
- (73) **Thompson Co., Ltd., Nippon →**
Nippon Thompson Co., Ltd.
- (71) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G06F 9/00 (11) 1 490 756 A2
(51) G06F 15/16 (11) 1 490 780 A1
(51) H01J 29/07 (11) 1 490 885 A2
(51) H02M 1/00 (11) 1 490 957 A2
(51) H04B 1/06 (11) 1 490 979 A1
(51) H04N 3/27 (11) 1 491 034 A2
(51) H04N 5/782 (11) 1 492 339 A2
(51) H04N 9/64 (11) 1 491 057 A1
(51) H04N 9/64 (11) 1 491 058 A1
(51) H05B 37/00 (11) 1 491 075 A2
- (71) **THUASNE**
(51) A61F 5/01 (11) 1 490 004 A1
- (73) **Thule, Industri AB →**
Industri AB Thule
- (71) **Thyssen Krupp Stahl AG**
(51) B32B 15/08 (11) 1 491 328 A1
- (73) **THYSSEN POLYMER GMBH**
(51) E04D 3/08 (11) 0 861 950 B1
- (71) **ThyssenKrupp Acciai Speciali Terni S.p.A.**
(51) C23G 1/08 (11) 1 490 531 A1
- (71) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) B21B 37/58 (11) 1 491 267 A2
(51) C23C 22/07 (11) 1 350 865 A3
- (71) **Ti Automotive (Neuss) GmbH**
(51) F04F 5/10 (11) 1 378 670 A3
- (73) **Ticona GmbH**
(51) C08L 59/00 (11) 1 057 868 B1
(51) G03G 9/08 (11) 0 843 222 B1

- (73) **Ticona LLC**
(51) C08G 63/60 (11) 1 116 736 B1
(51) C08G 63/60 (11) 1 116 738 B1
- (71) **Tiefbohrtechnik GmbH, TBT** →
TBT Tiefbohrtechnik GmbH
- (73) **Tigenix N.V.**
(51) A61K 49/00 (11) 1 218 037 B1
- (71) **Timson Oy**
(51) D21H 21/54 (11) 1 490 550 A1
- (73) **TIRE & RUBBER CO., LTD., TOYO** →
TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.
- (71) **Tiss Limited**
(51) B32B 33/00 (11) 1 490 224 A2
- (71) **Tissuegene, Inc.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 490 074 A2
(51) A61K 31/715 (11) 1 490 075 A2
(51) C12N 15/74 (11) 1 490 495 A2
- (71) **TissueTech, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 489 992 A2
- (71) **Titchener, Richard George**
(51) B60P 3/22 (11) 1 491 398 A1
- (73) **Tobacco (Germany) GmbH, British American** →
British American Tobacco (Germany) GmbH
- (71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) B60R 11/02 (11) 1 491 405 A1
(51) C09K 11/06 (11) 1 231 252 A3
- (71) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho
- (73) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) F16L 11/04 (11) 1 229 284 B1
- (71) **Tokyo Electron Limited**
(51) G06F 9/44 (11) 1 490 761 A2
(51) H01L 21/311 (11) 1 091 396 A3
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) H01L 21/316 (11) 1 492 161 A1
- (73) **Tokyo FM Broadcasting Co., Ltd.**
(51) H04L 9/10 (11) 0 799 538 B1
- (73) **Tokyo Gas Company Limited**
(51) A61K 51/12 (11) 0 908 187 B1
- (73) **TOKYO SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA MORITA** →
KABUSHIKI KAISHA MORITA TOKYO SEISAKUSHO
- (73) **Tolle, Manfred**
(51) A62C 3/04 (11) 0 885 633 B1
- (71) **TOMOEGAWA PAPER CO. LTD.**
(51) G02B 6/36 (11) 1 361 464 A3
- (71) **Toncelli, Dario**
(51) E04C 5/06 (11) 1 490 563 A1
- (71) **Toncelli, Luca**
(51) E04C 5/06 (11) 1 490 563 A1
- (73) **Toner Enterprise Inc.**
(51) A61K 9/50 (11) 1 171 103 B1
- (71;73) **TOPCON, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOPCON
- (73) **TOPPAN CIRCUIT SOLUTIONS, INC., NEC** →
NEC TOPPAN CIRCUIT SOLUTIONS, INC.
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) C08G 63/78 (11) 1 491 572 A1
(51) G02B 1/10 (11) 1 491 917 A1
- (71) **Toray Saehan Inc.**
(51) C08J 5/18 (11) 1 491 576 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 491 577 A1
- (71) **Toray Silicone Co., Ltd., Dow Corning** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (73) **Torres, Carlos A.**
(51) F16L 3/18 (11) 0 916 053 B1
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) C09C 1/00 (11) 1 491 592 A2
(51) G07F 7/08 (11) 1 132 874 A3
- (71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) C01G 45/02 (11) 1 491 504 A1
- (73) **TOTAL**
(51) E21B 10/22 (11) 1 039 094 B1
- (73) **TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY**
(51) B32B 27/32 (11) 0 909 636 B1
- (73) **TotalFinaElf France**
(51) C10G 11/18 (11) 1 170 355 B1
- (73) **TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGINSTITUT**
(51) G01S 7/41 (11) 0 943 101 B1
- (71) **Totsu, Katsuyuki**
(51) F16B 23/00 (11) 1 491 777 A1
- (71) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) G01L 5/00 (11) 1 491 871 A1
(51) G02F 1/13357 (11) 1 491 940 A1
- (71) **Tourvision, SA**
(51) B65D 81/36 (11) 1 491 461 A1
- (73) **TOX-PRESSOTECHNIK GmbH**
(51) F16B 1/00 (11) 1 068 457 B1
- (71) **TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 35/363 (11) 1 491 284 A1
- (71) **Toyo Ink Mfg. Co. Ltd.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 491 597 A1
- (73) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.**
(51) F16F 1/38 (11) 1 186 794 B1
(51) F16F 1/38 (11) 1 219 853 B1
- (71) **Toyoda Boshoku Corporation**
(51) D03D 1/02 (11) 1 490 540 A1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) B60R 21/20 (11) 1 491 411 A1
- (73) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) B60B 7/00 (11) 0 970 821 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 057 697 B1
- (71) **Toyoda Gosei, Ltd.**
(51) D03D 1/02 (11) 1 490 540 A1
- (71) **Toyoda Koki Kabushiki Kaisha**
(51) F16H 48/22 (11) 1 491 796 A2
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 5/087 (11) 1 491 426 A2
- (73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) F02D 41/38 (11) 1 030 048 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 21/01 (11) 1 219 501 A3
(51) B60R 21/01 (11) 1 322 499 B1
(51) B60R 21/04 (11) 1 491 410 A1
(51) B62D 1/28 (11) 1 491 425 A2
(51) B62D 15/00 (11) 1 491 429 A2
(51) B62D 15/02 (11) 1 491 430 A2
(51) D03D 1/02 (11) 1 490 540 A1
(51) F01N 3/02 (11) 1 158 143 A3
(51) F02D 13/02 (11) 1 491 746 A2
(51) F02D 21/08 (11) 0 980 971 B1
(51) F02D 41/00 (11) 1 491 748 A2
(51) F02D 41/06 (11) 1 167 727 B1
(51) F02D 41/14 (11) 0 974 746 B1
(51) F02M 25/07 (11) 1 239 142 A3
(51) F02N 11/08 (11) 1 491 763 A1
(51) F42B 3/12 (11) 1 491 848 A1
(51) F42B 3/12 (11) 1 491 849 A1
(51) G05D 1/02 (11) 1 491 979 A1
(51) H01M 4/02 (11) 1 492 177 A2
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **Toyota Motor Corporation**
(51) F02M 35/104 (11) 1 452 721 A3
- (73) **Tracto-Technik Paul Schmidt Spezialmaschinen**
(51) E21B 21/06 (11) 0 994 235 B1
- (73) **TRACTO TECHNIK** →
Tracto-Technik Paul Schmidt Spezialmaschinen
- (71) **Trade and Technology, Inc., Princeton** →
Princeton Trade and Technology, Inc.
- (71) **Trading S.A., Esec** →
Esec Trading S.A.
- (71) **Transave, Inc.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 490 027 A1
- (73) **Transkaryotic Therapies, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 071 768 B1
- (73) **TRANSKARYOTIC THERAPIES, INC.**
(51) C12N 9/40 (11) 0 935 651 B1
- (73) **TRANSMEDICA INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61B 18/20 (11) 1 132 055 B1
- (71) **Transmit Gesellschaft für Technologietransfer mbH**
(51) A61K 9/127 (11) 1 490 026 A2
- (73) **Trautmann GmbH & Co.KG Calira-Apparatebau**
(51) H01R 29/00 (11) 1 385 237 B1
- (73) **TRELLEBORG SEALING SOLUTIONS DENMARK A/S**
(51) F16J 15/32 (11) 1 196 704 B1
- (73) **Tresse Industrie**
(51) A01M 29/00 (11) 1 314 355 B1
- (71;73) **TridonicAtco GmbH & Co. KG**
(51) H05B 37/02 (11) 1 492 391 A1
(51) H05B 41/28 (11) 1 189 485 B1
- (71) **Trigraph Ltd**
(51) G06F 17/30 (11) 1 492 036 A2
- (71) **Tripco Limited**
(51) H01H 51/01 (11) 1 490 884 A1
- (71) **TriQuint Semiconductor, Inc.**
(51) H01P 3/18 (11) 1 490 924 A1
- (71) **Tropian, Inc.**
(51) H04B 1/00 (11) 1 490 978 A1

- (71) **Trudell Medical International**
(51) A61M 15/00 (11) 1 490 135 A1
- (71) **TRUMPF LASERTECHNIK GmbH**
(51) H01S 3/038 (11) 1 191 648 A3
- (73) **TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE** →
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
- (71) **Trustees of Dartmouth College**
(51) A61K 38/00 (11) 1 490 082 A2
- (73) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (73) **Trustees of Tufts College**
(51) A61F 2/08 (11) 1 185 211 B1
- (71) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) B60R 21/26 (11) 1 491 413 A2
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) B60R 16/02 (11) 1 104 719 A3
- (73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60R 22/34 (11) 1 069 009 B1
- (73) **TRW Automotive Italia S.p.A**
(51) B60R 25/02 (11) 1 273 493 B1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/01 (11) 1 491 409 A1
- (71;73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) B60H 1/24 (11) 1 491 373 A1
(51) F16C 11/06 (11) 0 899 471 B1
- (71) **Tsaur, Garry**
(51) B65D 1/00 (11) 1 490 267 A2
- (71;73) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) F16H 7/08 (11) 1 491 795 A1
(51) F16H 7/18 (11) 1 304 505 B1
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D03D 49/62 (11) 1 394 306 A3
- (73) **Tufts College, Trustees of** →
Trustees of Tufts College
- (71) **TVC Communications, L.L.C.**
(51) F16L 55/00 (11) 1 490 622 A2
- (71) **Tvel", Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo** →
Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Tvel"
- (71) **Twinex S.r.l.**
(51) A63C 9/08 (11) 1 491 239 A1
- (71) **Tyco Electronics Nederland B.V.**
(51) H01R 13/52 (11) 1 492 202 A1
- (71) **Tyco Electronics Raychem Kabushiki Kaisha**
(51) H01C 7/02 (11) 1 492 131 A1
- (71) **Tyco Telecommunications (US) Inc.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 491 930 A2
(51) G02B 6/50 (11) 1 447 697 A3
(51) H04B 10/08 (11) 1 492 255 A2
- (71) **Tyrone Marine Hardware Co., Ltd.**
(51) E05B 5/02 (11) 1 491 704 A1
- (71) **TYTEX A/S**
(51) A41C 3/04 (11) 1 489 933 A1
- (73) **U C B, S.A.** →
UCB, S.A.
- (71) **U O P LLC** →
UOP LLC
- (71) **UAB RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 38/00 (11) 1 490 085 A2
- (71) **UBE-NITTO KASEI CO. LTD.**
(51) B32B 3/12 (11) 1 491 327 A1
- (71;73) **UCB, S.A.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 490 233 A1
(51) C08L 67/07 (11) 0 934 359 B1
(51) C09D 5/00 (11) 1 491 593 A1
- (73) **UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM Leipzig-Halle GmbH**
(51) B09C 1/00 (11) 1 218 120 B1
- (71) **Ulrich AG**
(51) A61B 17/32 (11) 1 491 155 A1
- (71) **Ulrich GmbH & Co. KG**
(51) A61F 2/44 (11) 1 459 710 A3
- (71) **Ultradent Products, Inc.**
(51) B24D 11/00 (11) 1 490 198 A2
- (73) **ULVAC, INC.**
(51) H05H 1/46 (11) 0 789 506 B1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) H01M 4/88 (11) 1 492 184 A1
- (71) **Umicore France**
(51) F16L 9/17 (11) 1 491 807 A1
- (73) **umweltforschungszentrum** →
UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM Leipzig-Halle GmbH
- (73) **Umwelttechnik AG, Von Roll** →
Von Roll Umwelttechnik AG
- (73) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) C23C 14/00 (11) 1 198 607 B1
- (71) **uni-chains A/S**
(51) B29C 33/00 (11) 1 490 200 A1
- (71) **UNI-CHARM CO., LTD.**
(51) C08J 5/18 (11) 1 491 575 A1
- (73) **Uni-Charm Corporation**
(51) D04H 1/56 (11) 1 308 547 B1
- (71) **Uni-Pixel Displays, Inc.**
(51) G02B 26/00 (11) 1 490 721 A2
- (71) **unicharm** →
UNI-CHARM CO., LTD.
- (71) **Unigen Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 490 081 A1
- (71) **Uniglass Engineering Oy**
(51) C03B 29/08 (11) 1 491 509 A1
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23L 1/40 (11) 1 491 101 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 490 017 A1
(51) B65D 1/02 (11) 1 427 640 B1
(51) C07C 217/28 (11) 1 198 450 B1
(51) C11D 3/12 (11) 1 490 465 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 490 466 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 491 622 A1
(51) D06M 13/192 (11) 1 490 544 A1
- (71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (73) **Unilever Plc**
(51) C07C 217/28 (11) 1 198 450 B1
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23L 1/40 (11) 1 491 101 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 490 017 A1
(51) B65D 1/02 (11) 1 427 640 B1
(51) C11D 3/12 (11) 1 490 465 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 490 466 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 491 622 A1
(51) D06M 13/192 (11) 1 490 544 A1
- (71) **Unimetrik S.A.**
(51) B23Q 17/22 (11) 1 491 287 A1
- (73) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C08F 220/04 (11) 1 093 478 B1
- (73) **Uniphase Corporation, JDS** →
JDS Uniphase Corporation
- (71) **Uniphase Inc., JDS** →
JDS Uniphase Inc.
- (71) **UNIQUE FORCES COMPANY LIMITED**
(51) B62K 3/00 (11) 1 491 435 A2
- (71) **United Arab Emirates, General Headquarters of the Armed Forces of the** →
General Headquarters of the Armed Forces of the United Arab Emirates
- (73) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) C04B 28/14 (11) 1 161 404 B1
- (73) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services, THE** →
THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, Department of Health and Human Services
- (71;73) **United States Surgical Corporation**
(51) A61B 17/06 (11) 0 941 699 B1
(51) A61F 2/00 (11) 0 967 933 B1
(51) A61F 2/06 (11) 0 934 032 B1
(51) A61M 1/10 (11) 1 481 698 A3
- (71) **United Technologies Corporation**
(51) B23K 35/30 (11) 1 491 283 A1
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) C21D 1/74 (11) 1 491 643 A2
- (71) **Universal Bio Research Co., Ltd.**
(51) G01N 33/545 (11) 1 491 893 A1
- (73) **Universidad Politecnica de Valencia**
(51) F02M 31/13 (11) 1 403 505 B1
- (73) **UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, MINISTERO DELL'** →
MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA
- (71) **Universität Basel**
(51) C12N 15/54 (11) 1 490 493 A1
- (73) **Universität Heidelberg**
(51) H01J 47/12 (11) 1 202 322 B1

- (71) **Universitätsklinikum Charité Medizinische Fakultät der Humboldt-Universität zu Berlin**
(51) G06T 3/00 (11) 1 490 832 A1
- (71) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) G01N 33/68 (11) 1 491 895 A1
(51) G01R 33/28 (11) 1 491 908 A2
- (73) **UNIVERSITE DE MONTREAL**
(51) A61K 41/00 (11) 1 267 931 B1
- (71) **UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES**
(51) A61B 17/17 (11) 1 491 150 A1
- (71) **Université de Montpellier I**
(51) C12N 15/11 (11) 1 490 491 A2
- (71) **Université Libre De Bruxelles**
(51) A61B 17/17 (11) 1 491 151 A1
- (71) **UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW, THE** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (73) **UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE TRUSTEES OF COLUMBIA** →
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
- (71) **University of Akron, Akron Ohio, The** →
The University of Akron, Akron Ohio
- (71) **University of Arizona, Arizona Board of Regents on behalf of the** →
Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona
- (71) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, REGENTS OF THE** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California
- (71;73) **University of California, The Regents of The** →
The Regents of The University of California
- (73) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **UNIVERSITY OF DELAWARE**
(51) A61K 6/00 (11) 1 490 013 A2
- (71) **University of Florida**
(51) A61K 39/395 (11) 1 490 107 A1
- (71;73) **UNIVERSITY OF FLORIDA**
(51) C07J 1/00 (11) 1 490 392 A1
(51) G01N 33/88 (11) 0 920 632 B1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 490 113 A2
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) A01M 1/20 (11) 1 489 903 A1
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA, THE** →
THE UNIVERSITY OF FLORIDA
- (71) **UNIVERSITY OF GLASGOW, THE UNIVERSITY COURT OF THE** →
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW
- (71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **UNIVERSITY OF LIVERPOOL, THE** →
THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL
- (73) **UNIVERSITY OF MARYLAND**
(51) G01R 33/035 (11) 0 882 240 B1
- (71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) A61K 38/00 (11) 1 490 082 A2
- (73) **University of Miami**
(51) A61F 2/16 (11) 1 154 736 B1
- (71) **University of Michigan, The Regents of The** →
The Regents of The University of Michigan
- (71) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (73) **UNIVERSITY OF MINNESOTA, REGENTS OF THE** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA
- (71) **University of Missouri, The Curators of the** →
The Curators of the University of Missouri
- (71) **University of New York, The Research Foundation of State** →
The Research Foundation of State University of New York
- (71) **UNIVERSITY OF NEW YORK, THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE** →
THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK
- (71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) C12N 5/08 (11) 1 490 480 A2
- (71) **UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, THE** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM
- (73) **UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION**
(51) A61K 31/59 (11) 1 491 198 A1
- (73) **University of Pretoria**
(51) A61K 31/122 (11) 1 194 137 B1
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI, THE** →
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI
- (71) **University of St Andrews, The University Court of the** →
The University Court of the University of St Andrews
- (71) **UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION, THE** →
THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **University of Utah Research Foundation**
(51) A61K 31/195 (11) 1 490 045 A1
- (73) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION**
(51) C12N 15/12 (11) 1 336 617 B1
- (71) **University of Warwick**
(51) G01N 27/327 (11) 1 490 674 A1
- (71) **University of Western Sydney**
(51) E04B 1/41 (11) 1 490 558 A1
- (71;73) **UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, BROWN** →
BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION
- (73) **UNIVERSITY, NEW YORK** →
NEW YORK UNIVERSITY
- (73) **University, Saint Louis** →
Saint Louis University
- (71) **University, Yonsei** →
Yonsei University
- (73) **Unternehmensgruppe Holding und Geschäftsführungs- GmbH, Weidemann** →
Weidemann Unternehmensgruppe Holding und Geschäftsführungs- GmbH
- (71) **UOP LLC**
(51) B01D 67/00 (11) 1 490 165 A1
- (73) **Uppsala AB, Forskarpatent I** →
Forskarpatent I Uppsala AB
- (71) **Urakami, Fukashi**
(51) B62D 57/02 (11) 1 491 432 A1
- (71) **UREA CASALE S.A.**
(51) B01J 2/16 (11) 1 491 251 A1
(51) B01J 2/16 (11) 1 491 252 A1
(51) B01J 2/16 (11) 1 491 253 A1
(51) C07C 273/04 (11) 1 491 526 A1
(51) F28D 3/02 (11) 1 491 836 A1
- (71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (73) **USBI, CO.**
(51) B64C 31/028 (11) 0 770 545 B1
- (73) **USG Deutschland GmbH**
(51) E06B 3/24 (11) 1 275 810 B1
- (71) **Usinor**
(51) B32B 15/08 (11) 1 491 328 A1
- (71) **Utah Research Foundation, University of** →
University of Utah Research Foundation
- (73) **UTAH RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION
- (73) **Utek Umweltschutztechnologien GmbH**
(51) B65D 90/50 (11) 1 373 075 B1
- (71) **UTI Holding + Management AG**
(51) B32B 27/00 (11) 1 490 219 A2
- (73) **Vacu vin Innovations Ltd.**
(51) B65B 31/04 (11) 1 326 775 B1
- (71) **Vacuumschmelze GmbH & Co. KG**
(51) H02K 1/02 (11) 1 492 212 A2
- (71) **VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH**
(51) B21K 7/02 (11) 1 490 190 A1
- (71) **VAE GmbH**
(51) B21K 7/02 (11) 1 490 190 A1
- (71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.**
(51) H01M 4/48 (11) 1 490 917 A1
(51) H01M 4/58 (11) 1 490 919 A1
- (71) **Valeo Sicherheitssysteme GmbH**
(51) E05B 21/06 (11) 1 156 179 A3
- (71) **VALEO VISION**
(51) F21S 8/12 (11) 1 491 816 A1
- (71) **Valois SAS**
(51) B65D 83/14 (11) 1 490 274 A1

- (71) **VALSIR S.p.A.**
(51) E03D 5/02 (11) 1 491 690 A1
(51) E03D 5/02 (11) 1 491 691 A2
(51) E03F 5/042 (11) 1 491 694 A1
- (73) **Valve Special Purpose Co.,LLC.**
(51) A61F 2/24 (11) 1 338 255 B1
- (73) **van Caeneghem, Jacky**
(51) B65D 51/20 (11) 1 283 806 B1
- (73) **Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.**
(51) H01L 21/66 (11) 0 747 945 B1
- (73) **Vasca, Inc.**
(51) A61M 5/00 (11) 1 023 096 B1
- (71) **Vasco BVBA**
(51) F28F 1/14 (11) 1 491 839 A2
- (71) **Vascular Control Systems, Inc.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 489 976 A2
- (71) **Välinge Innovation AB**
(51) E04F 15/04 (11) 1 490 567 A1
- (71) **Vectura Limited**
(51) A61K 9/14 (11) 1 490 031 A1
- (73) **Vehicle Enhancement Systems, Inc**
(51) G01R 31/00 (11) 1 423 718 B1
- (71) **Ventzki, Robert Alexander**
(51) G01N 33/483 (11) 1 490 679 A2
- (71) **Verbindungstechnologie für Versorgungssysteme, VETEC GmbH** →
VETEC GmbH Verbindungstechnologie für Versorgungssysteme
- (71) **Verfaille, Catherine M.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 491 093 A2
- (71) **Verification Ltd., Digital** →
Digital Verification Ltd.
- (73) **Vermarktungsgesellschaft mbH, EVG Bauprofil-System Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH**
- (71) **Vermicon AG**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 490 507 A1
- (71) **Versorgungssysteme, VETEC GmbH Verbindungstechnologie für** →
VETEC GmbH Verbindungstechnologie für Versorgungssysteme
- (71) **Vesiel S.p.A.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 492 067 A1
- (71) **Vester Elektronik GmbH**
(51) B21C 51/00 (11) 1 491 269 A1
- (71) **VETEC GmbH Verbindungstechnologie für Versorgungssysteme**
(51) F16L 33/207 (11) 1 489 344 A3
- (73) **VETMEDICA GMBH, BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH
- (71) **Vetro Ventilato S.R.L.**
(51) E06B 3/66 (11) 1 490 572 A1
- (71) **VH Lichttechnische Spezialgeräte GmbH**
(51) G01N 21/88 (11) 1 475 628 A3
- (71) **VIANELLO FORTUNATO & C. S.n.c., FOR.EL. BASE di** →
FOR.EL. BASE di VIANELLO FORTUNATO & C. S.n.c.
- (71) **Viasystems Group, Inc.**
(51) H02B 1/01 (11) 1 490 935 A2
- (71) **Victor Company of Japan, Ltd.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 130 498 A3
- (71) **Videojet Technologies Inc.**
(51) B41J 2/09 (11) 1 490 229 A1
- (71) **VIDEX, INC.**
(51) E05B 47/06 (11) 1 490 571 A2
- (71) **VIEGA GmbH & Co. KG.**
(51) E03C 1/04 (11) 1 491 689 A2
(51) F16L 55/115 (11) 1 491 813 A1
- (71) **Viking Life-Saving Equipment A/S**
(51) B63C 9/22 (11) 1 490 261 A2
- (71) **Viking Technologies, Inc.**
(51) H01L 41/09 (11) 1 490 913 A2
- (71) **Vincience SA, Société d'Extraction des Principes Actifs** (→
Société d'Extraction des Principes Actifs (Vincience SA)
- (71) **Vingmed Ultrasound AS, GE** →
GE Vingmed Ultrasound AS
- (71) **VINIBIOS APS**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 490 504 A1
- (73) **VIROGENETICS CORPORATION**
(51) C12N 15/86 (11) 0 623 172 B1
- (71) **Viromed Co., Ltd**
(51) C12N 15/12 (11) 1 490 492 A2
- (71) **Visen Medical, Inc.**
(51) C09B 23/02 (11) 1 491 591 A1
- (73) **Vishay Dale Electronics, Inc.**
(51) H01C 1/084 (11) 1 243 005 B1
- (73) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
- (71) **Visser 's-Gravendeel Holding B.V.**
(51) A01G 9/14 (11) 1 489 899 A1
- (73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) H05K 1/09 (11) 1 204 304 B1
- (71) **Vitro Global, S.A.**
(51) C03B 9/16 (11) 1 490 306 A1
- (71) **Vivant Medical, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 491 147 A1
- (71) **VLT, Inc.**
(51) H02M 3/335 (11) 1 278 295 A3
- (71) **Vodafone Group PLC**
(51) H04L 29/06 (11) 1 492 306 A2
- (73) **Voigt GmbH & Co. KG, Kaltenbach &** →
Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) D21G 1/00 (11) 0 732 447 B2
(51) D21G 1/00 (11) 1 491 679 A1
(51) D21G 1/00 (11) 1 491 680 A1
(51) D21G 9/00 (11) 1 491 681 A1
- (73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) C21D 9/00 (11) 1 228 256 B1
- (71) **Volk Enterprises Inc.**
(51) A22C 18/00 (11) 1 489 914 A2
- (71;73) **Volkswagen AG**
(51) B29C 45/14 (11) 1 120 220 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 491 749 A2
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) F01M 13/04 (11) 1 094 204 B1
(51) G05D 1/02 (11) 1 491 978 A1
- (71) **VOLPE Salvatore**
(51) B62K 23/06 (11) 1 491 437 A1
- (73) **Volvo Aero Corporation**
(51) F02K 9/97 (11) 1 179 131 B1
(51) F02K 9/97 (11) 1 179 132 B1
- (71) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) F16D 65/54 (11) 1 490 605 A1
- (71) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) F02M 63/00 (11) 1 490 595 A1
- (71;73) **VOLVO PENTA, AB** →
AB VOLVO PENTA
- (73) **VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G08B 25/10 (11) 1 405 281 B1
- (73) **Von Roll Umwelttechnik AG**
(51) B01D 53/86 (11) 0 885 649 B1
- (71;73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) A47L 9/02 (11) 1 214 902 A3
(51) A47L 9/14 (11) 1 139 848 B1
- (71) **Voss GmbH, Simons &** →
Simons & Voss GmbH
- (73) **VÖWA GmbH**
(51) B32B 27/12 (11) 0 992 340 B1
- (71) **Vrabiescu, Alexandru**
(51) A61K 31/235 (11) 1 490 046 A1
- (71) **Vretenar, Viliam**
(51) G01N 25/18 (11) 1 491 881 A1
- (73) **VTA Verfahrenstechnik und Automatisierungs GmbH**
(51) F27D 23/02 (11) 0 963 538 B1
- (71) **Vuille, Daniel**
(51) B61B 12/06 (11) 1 491 417 A1
- (71) **W & M GmbH, Rheinmetall** →
Rheinmetall W & M GmbH
- (71) **W. NEUDORFF GmbH KG**
(51) A01N 59/16 (11) 1 489 909 A1
- (71) **W. R. Grace & Co.-Conn**
(51) B41M 5/00 (11) 1 490 234 A1
- (71) **W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH**
(51) A41D 27/24 (11) 1 491 105 A1
- (71) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C09D 183/04 (11) 1 491 602 A1
- (71) **Wageningen Universiteit**
(51) G01N 27/414 (11) 1 491 884 A1
- (73) **WALBRO CORPORATION**
(51) F02M 37/10 (11) 1 031 725 B1
- (71) **Waldmeier-Koller, Rita**
(51) B62M 1/12 (11) 1 197 428 A3
- (71) **Waldmeier, Robert**
(51) B62M 1/12 (11) 1 197 428 A3
- (71) **WALSER & Co. AG**
(51) A47L 11/34 (11) 1 491 129 A1
- (73) **WALSRODE AG, WOLFF** →
WOLFF WALSRODE AG
- (71) **WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, THE** →
THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (71) **Walter Reed Army Institute of Research**
(51) C12N 15/67 (11) 1 490 494 A1

- (73) **Walter, Klaus**
(51) A61F 5/02 (11) 1 124 514 B1
- (71) **WAM S.p.A.**
(51) G01N 15/14 (11) 1 486 769 A3
- (71) **WANHAINEN, Daniel Jay**
(51) B43K 24/00 (11) 1 490 238 A2
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) A61K 31/54 (11) 1 213 019 A3
- (71;73) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) A61K 31/19 (11) 1 045 691 B1
(51) A61K 33/00 (11) 0 723 452 B1
(51) C07C 227/08 (11) 1 171 418 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 490 363 A1
- (71;73) **WARNER-LAMBERT COMPANY LLC**
(51) A61K 31/422 (11) 1 490 060 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 003 745 B1
- (71) **Warner Music Group, Inc.**
(51) G11B 20/10 (11) 1 492 110 A2
- (71) **WATANABE SHOKO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO
- (71) **Watchland SA, Franck Müller** →
Franck Müller Watchland SA
- (71) **Water Management Systems**
(51) F04D 1/00 (11) 1 490 599 A2
- (71) **Water Solutions Inc.**
(51) C02F 1/54 (11) 1 490 303 A1
- (71) **WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY**
(51) B29C 31/00 (11) 1 490 199 A2
- (71) **WAVBANK, INC.**
(51) G01R 33/02 (11) 1 490 703 A2
- (71) **Wavecrest Laboratories, LLC**
(51) H02K 21/22 (11) 1 490 952 A1
(51) H02K 29/03 (11) 1 490 953 A1
- (71) **Wayne State University**
(51) A61K 6/00 (11) 1 490 015 A2
(51) C07D 473/16 (11) 1 490 368 A2
- (73) **Weag**
(51) B01D 53/30 (11) 1 258 280 B1
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) E21B 17/02 (11) 1 491 715 A2
(51) E21B 43/10 (11) 1 491 718 A2
- (73) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) E21B 33/127 (11) 1 175 550 B1
- (71) **Weatherhead, John Franklin**
(51) B60P 3/22 (11) 1 491 398 A1
- (71) **Webasto AG**
(51) B60J 7/22 (11) 1 491 377 A2
- (73) **Weber, Eckhart**
(51) F02G 1/04 (11) 1 454 051 B1
- (73) **Wechner, Edward**
(51) F01B 11/04 (11) 1 287 233 B1
- (71) **Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei** →
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG
- (73) **Weidemann Unternehmensgruppe Holding und Geschäftsführungs- GmbH**
(51) B32B 17/10 (11) 1 423 272 B1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) H01R 9/26 (11) 1 365 478 B1
- (71) **Weiermann GmbH & Co., WEINOR Dieter** →
WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.
- (71) **Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG**
(51) A61M 16/00 (11) 1 491 226 A1
- (71) **WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.**
(51) E04F 10/06 (11) 1 491 701 A1
- (73) **Welch Allyn Data Collection, Inc.**
(51) G06K 7/10 (11) 0 910 032 B1
- (71) **Welichem Biotech Inc.**
(51) C07D 495/04 (11) 1 490 374 A2
- (71;73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/06 (11) 1 017 359 B1
(51) C07D 213/75 (11) 1 490 337 A2
- (71) **Wellstat Therapeutics Corporation**
(51) A61K 31/7068 (11) 1 491 201 A1
- (73) **Welte, Friedel-Edmund**
(51) B65H 19/12 (11) 0 950 625 B1
- (71) **Werkzeugbau Friedhelm Piepenstock GmbH**
(51) A47K 5/12 (11) 1 491 123 A1
- (71) **Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH**
(51) A21B 1/46 (11) 1 491 094 A2
- (73) **Werner Braun GmbH, ABN** →
ABN Werner Braun GmbH
- (73) **Westdeutscher Drahtseil-Verkauf Dolezych GmbH & Co.**
(51) B66C 1/14 (11) 1 300 360 B1
- (71) **WESTERN ARMS**
(51) F41B 11/06 (11) 1 491 846 A1
- (71) **Western Geco, L.L.C.**
(51) G01V 1/36 (11) 1 490 710 A2
- (71) **Western Sydney, University of** →
University of Western Sydney
- (71) **WesternGeco, L.L.C.**
(51) G01V 1/20 (11) 1 490 709 A2
- (73) **Westfalia Separator AG**
(51) B04B 9/14 (11) 1 355 740 B1
- (71) **Westfalia WST Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) B66F 9/07 (11) 1 245 524 A3
- (71) **WESTFIELD COLLEGE, QUEEN MARY AND** →
QUEEN MARY AND WESTFIELD COLLEGE
- (73) **Westinghouse Air Brake Technologies Corporation**
(51) B61H 13/02 (11) 1 264 751 B1
- (71) **WESTLAND HELICOPTERS LIMITED**
(51) B64D 43/00 (11) 1 491 444 A1
- (71) **Westport Research Inc.**
(51) F04B 9/117 (11) 1 490 597 A1
(51) F17C 6/00 (11) 1 490 624 A1
- (71) **WETENSCHAPPEN, STICHTING VOOR DE TECHNISCHE** →
STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN
- (71) **Weyerhaeuser Company**
(51) A01C 1/06 (11) 1 491 081 A1
(51) A01H 4/00 (11) 1 491 089 A1
(51) B27K 3/02 (11) 1 491 305 A1
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) F25D 23/06 (11) 1 491 834 A2
- (71) **WHITAKER CORPORATION, THE** →
THE WHITAKER CORPORATION
- (71) **Wicell Research Institute, Inc.**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 490 506 A2
- (71) **Wiegand GmbH & Co. KG, WIKA Alexander** →
WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG
- (73) **WIESNER, Hubert**
(51) B60S 3/04 (11) 1 379 415 B1
- (71) **WIKÄ Alexander Wiegand GmbH & Co. KG**
(51) G01L 9/00 (11) 1 491 872 A1
- (71) **Wiley Organics, Inc.**
(51) C07H 1/08 (11) 1 490 380 A1
- (73) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B60J 7/12 (11) 1 164 042 B1
- (71) **William Marsh Rice University**
(51) C12N 5/00 (11) 1 490 477 A2
- (73) **William Prym GmbH & Co. KG**
(51) A44B 13/00 (11) 1 309 256 B1
- (73) **Williams Power Company, Inc.**
(51) B63B 25/00 (11) 0 946 387 B1
- (71) **Willy Rüschi GmbH**
(51) A61F 5/44 (11) 1 491 170 A1
- (73) **Winkler + Dünnebieber Aktiengesellschaft**
(51) B65G 47/82 (11) 1 302 419 B1
- (71;73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) A01D 41/12 (11) 1 196 022 B1
(51) C07C 401/00 (11) 1 490 332 A1
(51) C12N 15/00 (11) 1 490 486 A2
- (71) **Wisys Technology Foundation, Inc.**
(51) C07D 243/14 (11) 1 490 344 A2
- (73) **Wittenstein AG**
(51) B64D 9/00 (11) 1 203 716 B1
- (73) **WOLFF WALSRODE AG**
(51) C08B 11/20 (11) 0 835 881 B2
- (73) **Wolz, Stefan**
(51) A61C 13/00 (11) 1 047 355 B1
- (71) **Worldwide, LLC, Concept Workshop** →
Concept Workshop Worldwide, LLC
- (71) **WORTHEN INDUSTRIES INC.**
(51) A43B 9/12 (11) 1 491 107 A1
- (71) **WRIGHT MEDICAL TECHNOLOGY, INC.**
(51) A61F 2/28 (11) 1 489 998 A1
- (71) **Wulff, Dieter**
(51) E03C 1/01 (11) 1 384 828 A3
- (71) **WURCZINGER, Dieter**
(51) C23C 14/34 (11) 1 490 528 A1
- (71) **Württemberg GmbH, Landesstiftung Baden** →
Landesstiftung Baden- Württemberg GmbH
- (71) **Wyatt, Brendan**
(51) H02B 1/01 (11) 1 490 936 A2
- (71) **Wyeth**
(51) A61K 31/565 (11) 1 490 070 A2
- (71;73) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) A61K 39/39 (11) 0 626 008 B1
(51) C07K 1/00 (11) 1 490 395 A1
- (73) **WYNID TECHNOLOGIES**
(51) G06K 7/08 (11) 0 850 457 B1
- (73) **X-Pert Paint Mixing Systems, Inc.**
(51) B01F 13/10 (11) 1 232 001 B1
- (71) **Xenotope Diagnostics, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 490 684 A1

- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) B01L 3/02 (11) 1 388 369 A3
(51) B41J 19/20 (11) 1 491 348 A2
(51) B65H 1/04 (11) 1 491 471 A2
(51) C09B 11/12 (11) 1 491 590 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 491 595 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 491 596 A1
(51) G03G 9/08 (11) 1 491 968 A1
(51) G03G 15/01 (11) 1 052 555 B1
(51) G03G 15/01 (11) 1 111 476 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 289 252 A3
(51) H04N 1/40 (11) 1 492 328 A2
(51) H04N 1/58 (11) 1 492 331 A2
- (71) **Xiongxin, Ying**
(51) A63C 17/12 (11) 1 491 243 A2
- (71) **Xyberaut Corporation**
(51) G06F 1/16 (11) 1 223 498 A3
(51) G06F 3/033 (11) 1 253 547 A3
- (71) **Xyleco, Inc.**
(51) A01G 9/02 (11) 1 489 897 A1
- (71) **Xzillion GmbH & CO.KG**
(51) G01N 33/68 (11) 1 490 693 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) B65D 85/64 (11) 1 491 462 A1
- (71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62H 5/20 (11) 1 211 170 A3
(51) B62J 29/00 (11) 1 491 434 A2
(51) B62M 23/02 (11) 0 879 757 B1
(51) F02F 3/00 (11) 0 971 117 B1
- (73) **Yamajany (S.A.R.L.)**
(51) F16D 3/84 (11) 0 953 121 B1
- (71) **Yamamoto Chemicals, Inc.**
(51) B41M 5/26 (11) 1 491 353 A1
- (71) **Yamana, Shigeru**
(51) B65D 1/02 (11) 1 491 451 A1
- (71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 491 211 A1
- (71) **Yamashita, Hiromichi**
(51) A24D 3/14 (11) 1 491 103 A1
- (71) **YAMATAKE CORPORATION**
(51) G06F 9/44 (11) 0 818 727 A3
- (73) **Yanmar Co., Ltd. →**
Yanmar Diesel Engine Co. Ltd.
- (73) **Yanmar Diesel Engine Co. Ltd.**
(51) F16H 61/40 (11) 1 146 252 B1
- (71) **YASKAWA DENKI, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI
- (71) **Yavirat, Parichat**
(51) G11B 33/04 (11) 1 492 118 A2
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) H01R 13/639 (11) 1 492 204 A1
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD.**
(51) C07K 14/705 (11) 1 490 403 A2
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., Ltd.**
(51) H04N 5/262 (11) 1 491 038 A2
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY LIMITED**
(51) A61K 38/00 (11) 1 490 086 A2
- (71) **Yeh, Wen-Ya**
(51) B26B 13/24 (11) 1 491 301 A1
- (71) **Yen, Yun**
(51) C07H 21/02 (11) 1 490 387 A2
- (71) **YESHIVA UNIVERSITY, a division of YESHIVA UNIVERSITY, ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF →**
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, a division of YESHIVA UNIVERSITY
- (71) **Yeshurun**
(51) A61M 37/00 (11) 1 490 147 A2
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A61K 31/42 (11) 1 000 617 A3
(51) C07K 14/705 (11) 1 490 403 A2
- (73) **YKK CORPORATION**
(51) B21B 35/14 (11) 0 911 091 B1
- (73) **Yllner, Niclas**
(51) A62C 2/06 (11) 0 957 997 B1
- (73) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE →**
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.
- (71) **Yonsei University**
(51) G06T 5/00 (11) 1 492 051 A2
- (71) **Yoshizawa, Tatsuya**
(51) H05B 33/04 (11) 1 492 387 A1
- (71) **Yun-Ki, Bae**
(51) A63C 5/00 (11) 1 490 152 A1
- (71) **Yupo Corporation**
(51) G03B 21/60 (11) 1 491 946 A1
- (73) **YUTAKA GIKEN, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN
- (71) **Z. BAVELLONI S.p.A.**
(51) B25B 11/00 (11) 1 334 804 A3
- (71;73) **Zahnradfabrik →**
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (73) **Zamore, Alan**
(51) A41D 19/00 (11) 0 934 007 B1
- (71) **ZELICKSON, Brian D.**
(51) A61N 5/00 (11) 1 490 150 A1
- (73) **Zentrum der Förder- und Aufzugstechnik Rosswien GmbH**
(51) B66B 9/00 (11) 1 197 464 B1
- (73) **Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg Gemeinnützige Stiftung**
(51) C01B 25/45 (11) 1 379 468 B1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) C08L 9/02 (11) 1 491 581 A1
- (71) **Zeria Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 401/12 (11) 1 491 539 A1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) B60K 25/00 (11) 1 491 383 A2
- (71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) F16H 3/00 (11) 1 490 608 A1
(51) F16H 15/38 (11) 1 384 017 B1
- (73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) F16C 11/06 (11) 1 159 540 B1
- (71) **ZF Sachs AG**
(51) F16F 15/131 (11) 1 491 792 A1
- (71) **ZF Sachs Race Engineering GmbH**
(51) F16D 13/58 (11) 1 491 785 A1
- (71) **Zhelev, Zhivko Georgiev**
(51) G06K 19/16 (11) 1 490 831 A1
- (73) **ZHERMACK S.p.A.**
(51) C08L 83/04 (11) 1 378 541 B1
- (73) **Zimec Consulting, Inc.**
(51) H01J 37/147 (11) 0 832 497 B1
- (73) **Zimmer Aktiengesellschaft**
(51) D01D 13/02 (11) 1 268 887 B1
(51) D01F 2/00 (11) 1 276 922 B1
- (71) **Zimmer GmbH**
(51) A61F 2/46 (11) 1 491 166 A1
- (71;73) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 491 158 A1
(51) A61F 2/38 (11) 1 095 637 B1
(51) A61F 2/38 (11) 1 095 638 B1
- (71) **Zoll Medical Corporation**
(51) A61H 31/00 (11) 1 491 175 A1
(51) A61H 31/00 (11) 1 491 176 A1
- (71) **ZTEK CORPORATION**
(51) F22B 13/00 (11) 1 490 628 A1
- (71) **Zuiko Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 1 393 701 A3
- (71) **ZUMBACH ELECTRONIC AG**
(51) G01N 29/10 (11) 1 491 886 A1
- (73) **Zweibrüder Optoelectronics GmbH**
(51) F21L 4/00 (11) 1 389 709 B1
- (71) **Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Novartis Forschungsstiftung, →**
Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research
- (71) **3-D Business Tools, L.L.C.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 490 796 A2
- (73) **3M ESPE AG**
(51) A61K 6/083 (11) 1 194 110 B1
(51) A61K 6/087 (11) 1 357 883 B1
(51) C07F 7/21 (11) 1 284 979 B1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A61B 5/00 (11) 1 489 959 A1
(51) B01D 29/01 (11) 1 490 154 A1
(51) B01J 20/20 (11) 1 144 109 B1
(51) B05B 7/24 (11) 1 490 178 A1
(51) B32B 31/00 (11) 1 490 223 A1
(51) B32B 35/00 (11) 1 490 226 A1
(51) B41J 2/165 (11) 1 390 204 B1
(51) B65B 51/06 (11) 1 202 909 B1
(51) B65D 85/672 (11) 1 328 455 B1
(51) C08F 8/00 (11) 1 315 761 B1
(51) C09J 133/06 (11) 1 490 449 A1
(51) C09J 163/00 (11) 1 490 450 A1
(51) D01F 6/06 (11) 1 428 913 A3
(51) G01N 1/00 (11) 1 490 664 A1
(51) G02B 5/08 (11) 1 491 920 A2
(51) G02B 5/30 (11) 1 471 369 A3
(51) G02B 5/30 (11) 1 490 716 A1
(51) G04F 1/00 (11) 1 490 734 A2
(51) G06K 19/06 (11) 1 490 830 A1
(51) G08B 13/24 (11) 1 399 899 B1
(51) H01L 23/373 (11) 1 490 904 A1
(51) H02G 15/04 (11) 1 490 940 A1
- (73) **3m →**
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 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 80 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 80 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) **91908395.6**
ARTICLE 102(2) EPC DATED 21-09-04
PARTIO, Martti Ensio Olavi
Uudenmaankatu 36, 45130 Kouvola, FI
EPO Munich
- (21) **01275055.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORMS 1205A DATED 19.08.04 AND 06.10.04)
Salinas Iniesta, Joaquin
Calle Virgen de los Dolores, 10 bajo, 03330 Crevillente, ES
EPO The Hague
- (21) **01959326.8**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO 1205A DATED 02/08/04)
Cyberdfnz Inc.
320, 5840 Cameron Run Terrace, Alexandria, VA 22303, US
EPO The Hague
- (21) **01969127.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 11.10.2004)
NV Engineering GmbH
Oberdorf 4, 6342 Baar, CH
EPO The Hague
- (21) **01986960.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27.09.04)
Golden Fleece, Ltd.
2-y Smolensky pereulok, 1/4, Moscow, 121099, RU
EPO The Hague
- (21) **01992221.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC; FORM 1205A DATED 181004
Herturn, L.L.C., Arizona Limited Liability Company
7650 E. Evans Road, Suite C, Scottsdale, AZ 85260, US
EPO The Hague
- (21) **01996112.7**
NOTHING OF LOSS OF RIGHT TO RULE 69 (1) EPO 1205A 13.10.04
Herturn, L.L.C.
Suite C, 7650 E. Evans Road, Scottsdale, AZ 85260, US
EPO The Hague
- (21) **02701806.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Alpha Energy Co., Ltd.
1204, Jaeil Bldg., 256-13, Gongduck-dong, Mapo-gu, Seoul 121-020, KR
EPO The Hague
- (21) **02704158.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
UB Port Inc.
Landmark Square, 111 W. Ocean Blvd., Suite 1100, Long Beach, CA 90802, US
EPO The Hague
- (21) **02708536.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT ON 25-10-2004
Quinn, Benjamin Sinclair
159 Clonmore Street, Southfields, London SW18 5HD, GB
EPO The Hague
- (21) **02708783.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Ahn, Gye-Jin
Suite 107 Unit 805, 1cha Daewoo Apartment, Chenan-si, Chungcheng-namdo 330-755, KR
EPO The Hague
- (21) **02715599.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC.(EPO FORM 1205A DATED 13.10.2004.)
Roqiya Networks Inc.
153 E Linden Ave, Englewood, NJ 07631, US
EPO Munich
- (21) **02716306.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Suzuki, Takashi
5, Nozawa Apart, 3-38, Nakatacho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0838, JP
EPO The Hague
- (21) **02716475.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 12.10.04
MODOOONE I B Co., Ltd.
601, Sin Sung Bldg., 561-31 Sinsa-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-890, KR
EPO The Hague
- (21) **02720773.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 21-09-2004, EPO FORM 1205A)
Erinmedia, Inc.
6432 Parkland Drive, Sarasota, FL 34243, US
EPO The Hague
- (21) **02721000.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Hopkins, Robert Seabrooke
77 Brodirick Road, Johnsonville, Wellington, NZ
EPO The Hague
- (21) **02737430.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 14.10.2004)
Evolve Corporation
39500 Highpointe Boulevard, Suite 220, Novi, MI 48375, US
EPO The Hague
- (21) **02738573.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC
Net-Kit Ltd.
3 Hayezira St., P.O.B 8803, Industrial Zone Poleg, 42504 Natanya, IL
EPO The Hague
- (21) **02742536.2**
DEEMED TO BE WITHDRAWN AS FEES HAVE NOT BEEN VALIDLY PAID WITHIN THE TIME LIMITS
Greenhaven Limited
3/17 Albert Street, Auckland, NZ
EPO The Hague
- (21) **02744004.9**
DEEMED TO BE WITHDRAWN AS FEES WERE NOT PAID WITHIN SPECIFIED TIME LIMITS
Barbinov, Vyacheslav Vitalievich
Angliisky pr., 21/60-19, St.Petersburg, 193098, RU
EPO The Hague
- (21) **02754199.4**
FESTSTELLUNG EINES RECHSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ (EPÜ FORM 1205A VON 20/10/04)
Geiger, Johann
Siessmaystr. 1, 86899 Landsberg am Lech, DE
EPO The Hague
- (21) **02765711.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) SENT TO THE APPLICANT ON 04/10/2004 TO TROMSOEGATA 10H, 0565 OSLO - NORWAY
Tunli, Jan
Tromsoegata 10H, 0565 Oslo, NO
EPO Munich
- (21) **02766548.8**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 15.07.04).
Van Heerden, Dorrin
12 Ripplemead Road, Cambridge, 5201 East London, ZA
EPO The Hague
- (21) **02768159.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Digital and Analog Co., Ltd
1483-7 Seocho 3-dong, Seocho-gu, 137-070 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02776141.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC
SMC Marketing Corporation
Grace Yung Chew, Senior Vice President, 1728 South Greenwood Avenue, Montebello, CA 90640-6533, US
EPO The Hague
- (21) **02781538.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 02-08-2004)
Abrosimov, Igor Anatolievich
pr. Moskovsky, 36-7, St. Petersburg, 198013, RU
EPO The Hague
- (21) **02783818.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 21.10.2004
Fabs Co., Ltd.
302, Sinyoung Bldg., 3-8, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-886, KR
EPO The Hague

- (21) **02783825.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPOFORM 1205A DATED 27.09.04)
Gandara Granger, Roman
España No. 1628, Col. Moderna, C.P. 44190
Guadalajara, Jal., MX
EPO The Hague
- (21) **02785433.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT ON 20-10-2004
Berkintia, S.L.
75-77, Cami de la Geganta, 08302 Mataro, ES
EPO The Hague
- (21) **02785668.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23.08.2004)
Tornado Entertainment Limited
Tornado House, Pound Lane, Marlow,
Buckinghamshire SL7 2AF, GB
EPO Munich
- (21) **02788899.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 11.10.04
Oh, Yong Hoon
32-102 Donga Apt., 70-125, Bupyeong 1-dong,
Bupyeong-gu, 403-762 Incheon-si, KR
EPO The Hague
- (21) **02791210.4**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 13.10.2004)
Cyneta Networks, Inc.
3509 E. Park, Plano, TX 75074, US
EPO The Hague
- (21) **02795389.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (1205A OF 19-10-04)
Bertin Technologies SA
1, rue François 1er, 75008 Paris, FR
EPO The Hague
- (21) **02795410.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Memcall L.L.C.
Corporation Service Company, 2711 Centerville
Road, Suite 400, New Castle County, Wilmington,
Delaware 19808, US
EPO The Hague
- (21) **02795809.9**
DEEMED TO BE WITHDRAWN AS FEES WERE NOT
VALIDLY PAID WITHIN TIME LIMITS
Dor Biopharma Inc.
Suite F, 28101 Ballard Drive, Lake Forest, IL
60045, US
EPO The Hague
- (21) **02796054.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 18-10-2004
Esemde, Inc.
8000 North Federal Highway, No. 202, Boca Raton,
FL 33487-1620, US
EPO The Hague
- (21) **02803076.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO
RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 23.09.2004)
Rayteq Photonic Solutions Ltd
Oppenheimer Street 7, 76701 Rehovot, IL
EPO The Hague
- (21) **02803327.2**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT
CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 69(1) CBE (OEB
FORM 1205A)DU 04-10-2004.
Beria S.A.
Rue du Couvent 43, 4020 Liège, BE
EPO Munich
- (21) **02805682.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO F.1205A DATED 12.10.2004)
Slic Trading Company Limited
35 Barrack Road, Belize City, Belize, BZ
EPO Munich
- (21) **02805722.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC. EPO FORM 1205A DATED 12/10/2004.
Best Profits Group Limited
Unit 1205, 12/F., Sino Plaza, 255 Gloucester Road,
Gausewa Bay, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **02805954.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 19-10-2004
Valence Semiconductor, Inc.
41 Discovery, Irvine, CA 92618, US
EPO The Hague
- (21) **02806700.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28.10.04)
eSignX Corporation
19925 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA
95014, US
EPO Munich
- (21) **03700602.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20-10-2004)
Atdtouchmobil Co., Ltd
814, 8th Fl., Yeongdeungpo Shopping Center,
Dangsan-dong 2-ga, Yeongdeungpo-gu, Seoul
150-723, KR
EPO The Hague
- (21) **03700611.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20-10-2004)
Dream Sportec Co. Ltd
3rd Fl., Seongmo Bldg., 95-1 1-ga Jeo-dong,
Jung-gu, 100-031 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **03701938.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 25.10.04)
Coppens Verpakings-systemen B.V.
Mattingeweg 101, 3044 EV Rotterdam, NL
EPO The Hague
- (21) **03702041.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS TO RULE 69(1) EPC
OF 14-10-2004 TO MULTISEN TECHNOLOGY INC.
250 E. 54TH STREET 11TH FLOOR NEW YORK
NY 10022 USA
MULTISEN TECHNOLOGY INC.
250 E. 54th street 11th Floor, New York NY 10022,
US
EPO Munich
- (21) **03703719.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC
Enikia LLC
15 Independence Boulevard, Warren, NJ 07059,
US
EPO The Hague
- (21) **03703737.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 20.10.04
Stout, Tadiington A.
1168 Virginia Way, La Jolla, CA 92037, US
EPO The Hague
- (21) **03704434.4**
MITTEILUNG NACH REGEL 69(1) EPÜ VOM
27.09.2004
Oxywell GmbH & Co. Sauerstofftechnik KG
Wettersteinstr. 4, 82024 Taufkirchen b. München,
DE
EPO Munich
- (21) **03704485.6**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTES NACH
REGEL 69(1) EPü
TEST PLUS ELECTRONIC GMBH
Ruppertstrasse 1, D-80337 München, DE
EPO Munich
- (21) **03705755.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO
FORM 1205A DATED 19/10/04)
AirClic, Inc.
Suite 200, Building 5, 512 Township Line Road,
Blue Bell, PA 19422, US
EPO The Hague
- (21) **03705776.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM DATED 20.10.04)
TAK Industrial Corporation
Suite 200, 115 Industrial Parkway, Hudson, OH
44236, US
EPO Munich
- (21) **03706864.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 26-10-2004)
3DME Inc.
675 Massachusetts Avenue, 6th Floor, Cambridge,
MA 02139, US
EPO Munich
- (21) **03707355.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 18-10-2004
Airflow Networks
444 Castro Street, Suite 320, Mountain View, CA
94041, US
EPO The Hague
- (21) **03707370.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 21.10.2004
Acuity Imaging, LLC
9 Townsend West, Nashua, NH 03063, US
EPO The Hague
- (21) **03707648.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 11.10.04
Quetzal Biomedical, Inc.
3455 Main Avenue Suite 4, P.O. Box 8057,
Durango, CO 81301, US
EPO The Hague
- (21) **03709033.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 20.10.04
Vivrant, LLC
P.O. Box 1132, Princeton, NJ 08542, US
EPO The Hague

- (21) **03712231.4**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT
CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE (OEB
FORMULAIRES 1205A DE 17-09-04 ET 27-10-04)
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS)
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
EPO The Hague
- (21) **03713228.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC DATED 18-10-2004
Airflow Networks
444 Castro Street, Suite 320, Mountain View, CA
94041, US
EPO The Hague
- (21) **03713391.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 14.10.04)
Urecoats Manufacturing, Inc.
Suite 101, 1239 West Newport Center Drive,
Deerfield Beach, FL 33442, US
EPO The Hague
- (21) **03729635.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC DATED 18-10-2004
Airflow Networks
444 Castro Street, Suite 320, Mountain View, CA
94041, US
EPO The Hague
- (21) **03731676.7**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH
REGEL 69(1) EPÜ (EPA FORM 1205A VOM
27.10.2004)
BMS Sensor Technology SA
Avenue Jean-Jaques Rousseau 7, 2001 Neuchatel,
CH
EPO Munich
- (21) **03739673.6**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO
FORM 1205A DATED 19/10/04)
Sales Automation Support Inc.
222 East Erie Street, Milwaukee, WI 53150, US
EPO The Hague
- (21) **03811645.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC DATED 21-10-2004
Innovics Wireless, Inc.
11500 West Olympic Boulevard, Suite 398, Los
Angeles, CA 90064, US
EPO The Hague
- III.3**
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints following corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques
générales
- (11) **0 790 273** (51) C08J 9/00
(48) 29.12.2004 (13) B9
(45) 07.07.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
PT SE
- SI
- (15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 830 130** (51) A61K 31/00
(48) 29.12.2004 (13) B9
(45) 25.08.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 888 850** (51) B25B 7/02
(48) 29.12.2004 (13) B8
(45) 09.06.2004
(84) DE FR IT SE
- (15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 963 990** (51) C07F 1/02
(48) 29.12.2004 (13) B8
(45) 06.10.2004
(84) DE FR GB NL
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 971 678** (51) A61K 6/083
(48) 29.12.2004 (13) B9
(45) 16.06.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins
- (11) **0 980 780** (51) B60K 15/05
(48) 29.12.2004 (13) B8
(45) 06.10.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **0 987 183** (51) B65D 5/52
(48) 29.12.2004 (13) B9
(45) 23.06.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 989 401** (51) G01N 30/12
(48) 29.12.2004 (13) A9
(88) 20.11.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 104 766** (51) C07F 9/08
(48) 29.12.2004 (13) B8
(45) 26.05.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 129 537** (51) H04L 1/00
(48) 29.12.2004 (13) B8
(45) 15.09.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 141 179** (51) C10M 105/74
(48) 29.12.2004 (13) B8
(45) 13.10.2004
(84) BE DE FR GB IT NL
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 328 332** (51) B01D 53/84
(48) 29.12.2004 (13) A8
(45) 21.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 410 792** (51) A61K 9/16
(48) 29.12.2004 (13) A8
(43) 21.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 450 162** (51) G01N 35/04
(48) 29.12.2004 (13) A9
(88) 15.09.2004
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
- (15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 450 163** (51) G01N 35/02
(48) 29.12.2004 (13) A9
(88) 15.09.2004
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
- (15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 455 477** (51) H04L 5/00
(48) 29.12.2004 (13) A8
(43) 08.09.2004
(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
- AL LT LV MK
- (15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 458 176** (51) H04N 1/00
(48) 29.12.2004 (13) A8
(43) 15.09.2004
(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
- AL HR LT LV MK
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 464 690** (51) C09K 11/00
(48) 29.12.2004 (13) A9
(43) 06.10.2004
(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
- (15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 464 716** (51) C22C 14/00
(48) 29.12.2004 (13) A8
(43) 06.10.2004
(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
- AL LT LV MK
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 467 261** (51) G03G 15/02
(48) 29.12.2004 (13) A8

(43) 13.10.2004
(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

AL HR LT LV MK

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 467 288** (51) G06F 17/28
(48) 29.12.2004 (13) A8
(43) 13.10.2004
(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

AL HR LT LV MK

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 475 786** (51) G11B 7/0045
(48) 29.12.2004 (13) A8
(43) 10.11.2004
(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

AL LT LV MK RO

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 475 991** (51) H04R 5/02
(48) 29.12.2004 (13) A8
(43) 10.11.2004
(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

AL HR LT LV MK

(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 Postfach 52000 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste W.T.C., Tour II Chaussée d'Anvers B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 2 - 4 Them. Dervi Street P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Regional Corporate Branch, Prague II Na Porici 24 CZ-11520 Praha 1	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Storkunder Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68, Boks 1193 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 1st floor E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc, W.T.L. Branch Foreign Customer Services 1820 Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

*Staat
Country
Pays*

*Bankkonten
Bank accounts
Comptes bancaires*

*Postscheckkonten
Giro accounts
Comptes de chèques postaux*

FR N° 000 200 20463
Code banque 30 004
Code guichet 00 567
Clé Rib 29
BNP - Paribas
Agence : Paris Clientèle International
2, Place de l'Opéra
F-75002 Paris 2^{ème}

GB N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)
Barclays Bank PLC
54 Lombard Street
P.O. Box 544
GB-London EC3V 9EX

GR N° 112002002007046
Alpha Bank
Athens Tower Branch
2, Messoghion Avenue
GR-115 27 Athens

HU N° 11764946-00239880
OTP Bank Rt.
Központi Fiók
Deák Ferenc utca 7-9
HU-1052 Budapest

IE N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)
Bank of Ireland
Lower Baggot Street Branch
P.O. Box 3131
IRL-Dublin 2

IT N° 936832 01 94
ABI 02002 / CAB 03200
Banca Intesa
Via del Corso 226
I-00186 Roma

N° 10568277
Poste Italiane
C. U. A. S.
Piazza Vesuvio 6
I-20144 Milano

LU N° 7-108/9134/200
DEXIA - Banque Internationale
à Luxembourg
69, Route d'Esch
L-2953 Luxembourg

N° 26421-37
Administration des P. & T.
38, place de la gare
Chèques postaux
BP 2500
L-1090 Luxembourg

MC N° 000 254 22154
Code banque 30 004
Code guichet 09179
Clé Rib 91
BNP - Paribas
Galerie Charles III
Avenue de la Madone
MC-98000 Monaco

NL N° 51 36 38 547
ABN-AMRO Bank NV
Kneuterdijk 1, Postbus 165
NL-2501 AP Den Haag

N° 40 12 627
Postbank N.V.
Postbus 98000
NL-6800 MA Arnhem

PT N° 020/088391145
Banco Comercial Português
BCP Group
Av. Fontes Pereira de Melo, 7
P-1050-115 Lisboa
